

# THÈSE

Pour obtenir le grade de  
Docteur

Délivré par l'Université Paul Valéry - Montpellier

Préparée au sein de l'École doctorale 60  
« Territoires, Temps, Sociétés et Développement »  
Et de l'unité de recherche 5140 « Archéologie des Sociétés Méditerranéennes »

Spécialité :  
Préhistoire, Protohistoire et Paléoenvironnements méditerranéens et africains

présentée par  
**Nasrine ANWAR**

**ARTISANAT ET SOCIÉTÉS  
EN GAULE MÉRIDIONALE À L'ÂGE DU FER  
(FIN DU VIII<sup>E</sup> S.-FIN DU III<sup>E</sup> S. AV. N. È.)**

**Volume II : annexes**

Soutenue le 17 décembre 2014 devant le jury composé de



**Université Paul Valéry - Montpellier**

École doctorale 60  
« Territoires, Temps, Sociétés et Développement »

Unité de recherche 5140  
« Archéologie des Sociétés Méditerranéennes »

Thèse d'Archéologie

Spécialité : Préhistoire, Protohistoire et Paléoenvironnements méditerranéens et africains

présentée par

**Nasrine ANWAR**

**Artisanat et sociétés en Gaule méridionale à l'âge du Fer  
(fin du VIII<sup>e</sup> s.-fin du III<sup>e</sup> siècle avant notre ère)**

**Volume II : annexes**

Soutenue le 17 décembre 2014 devant le jury composé de

Thierry JANIN, Professeur, Université Paul Valéry-Montpellier

Éric GAILLED RAT, CR1 HDR, CNRS, UMR5140

Maria-Carmen BELARTE FRANCO, Professeur, Institut Català d'Arqueologia Clàssica

Stephan FICHTL, Professeur, Université de Strasbourg

Gilbert KAENEL, Professeur, Université de Genève

Directeur de thèse

Co-directeur

Examineur

Rapporteur

Rapporteur



# Table des annexes

ANNEXE 1 : LISTES DES PRINCIPAUX SITES PRIS EN COMPTE DANS L'ÉTUDE.....	525
ANNEXE 2A : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DU V <sup>e</sup> S. AV. N. È. ....	533
ANNEXE 2B : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DU IV <sup>e</sup> S. AV. N. È.....	551
ANNEXE 2C : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DU III <sup>e</sup> S. AV. N. È. ...	565
ANNEXE 2D : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : DÉCHETS SIDÉRURGIQUES DÉCOUVERTS EN DEHORS DES ESPACES DE TRAVAIL.....	577
ANNEXE 2E : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : L'ATELIER MÉTALLURGIQUE DE LA ZONE 27, SECTEUR 13 .....	585
ANNEXE 2F : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : L'ATELIER MÉTALLURGIQUE DE LA ZONE 1.....	595
ANNEXE 2G : <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) : L'ATELIER MÉTALLURGIQUE DE LA ZONE 4.....	611
ANNEXE 3A : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DES VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> S. AV. N. È. ...	629
ANNEXE 3B : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DES IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> S. AV. N. È.....	635
ANNEXE 3C : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : DÉCHETS SIDÉRURGIQUES ISOLÉS.....	659
ANNEXE 3D : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 101 .....	663
ANNEXE 3E : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 103.....	667
ANNEXE 3F : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 106.....	681
ANNEXE 3G : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 107 .....	697
ANNEXE 3H : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 110 .....	711
ANNEXE 3I : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 113.....	721
ANNEXE 3J : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : FOUILLE 54B.....	733
ANNEXE 4A : PRODUITS INTERMÉDIAIRES BRUTS DE RÉDUCTION, LINGOTS ET DEMI-PRODUITS DE L'ÂGE DU FER EN GAULE MÉRIDIONALE .....	753
ANNEXE 4B : TABLEAU SYNOPTIQUE DES OBJETS ET FRAGMENTS D'OBJETS PRÉSENTS DANS LES DÉPÔTS LAUNACIENS DES PYRÉNÉES ORIENTALES, DE L'AUDE ET DE L'HÉRAULT AUX VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> S. AV. N.È. ....	763
ANNEXE 4C : MOULES DE FONDEUR DE L'ÂGE DU FER EN GAULE MÉRIDIONALE .....	765
ANNEXE 4D : LA MÉTALLURGIE DES MÉTAUX À BASE DE CUIVRE EN GAULE MÉRIDIONALE (FIN DU VIII <sup>e</sup> -FIN DU III <sup>e</sup> S. AV. N. È.) .....	775
ANNEXE 4E : MOBILIER EN FER ANCIEN DÉCOUVERT EN LANGUEDOC-ROUSSILLON (FIN DU VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> S. AV. N. È.).....	781
ANNEXE 4F : LA MÉTALLURGIE DES MÉTAUX FERREUX EN GAULE MÉRIDIONALE (2 <sup>e</sup> MOITIÉ DU VII <sup>e</sup> - FIN DU III <sup>e</sup> S. AV. N. È.).....	785

ANNEXE 4G : MOBILIER EN PLOMB DÉCOUVERT EN GAULE MÉRIDIONALE ENTRE LA FIN DU VII <sup>E</sup> S. ET LA FIN DU III <sup>E</sup> S. AV. N. È.....	791
ANNEXE 4H : RÉPARTITION CHRONOLOGIQUE DU MOBILIER EN PLOMB DES SITES DE <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) ET DE PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) .....	795
ANNEXE 4I : LA MÉTALLURGIE DES MÉTAUX PRÉCIEUX : OBJETS FINIS ET OUTILS .....	797
ANNEXE 5 : LA PRODUCTION CÉRAMIQUE EN GAULE MÉRIDIONALE.....	803
ANNEXE 6A : ÉLÉMENTS DE PARURE EN VERRE EN GAULE MÉRIDIONALE ENTRE LE VII <sup>E</sup> ET LE DÉBUT DU II <sup>E</sup> S. AV. N. È. ....	811
ANNEXE 6B : VASES EN VERRE DE GAULE MÉRIDIONALE ENTRE LE VII <sup>E</sup> ET LE DÉBUT DU II <sup>E</sup> S. AV. N. È. ....	815
ANNEXE 6C : MOBILIER EN VERRE DES SITES DE <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) ET PECH MAHO (SIGEAN, AUDE).....	817
ANNEXE 7A : PRODUCTION TEXTILE ET TRAVAIL DU CUIR EN GAULE MÉRIDIONALE ENTRE LE VIII <sup>E</sup> ET LA FIN DU III <sup>E</sup> S. AV. N. È.....	823
ANNEXE 7B : FUSAÏOLES DES SITES DE <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT), DE PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) ET DU MOULIN (PEYRIAC-DE-MER, AUDE) .....	831
ANNEXE 7C : ASSEMBLAGE DE PESONS DU SITE DU MOULIN (PEYRIAC-DE-MER, AUDE) (IV <sup>E</sup> S. AV. N. È.).....	843
ANNEXE 8 : MOBILIER EN MATIÈRES DURES ANIMALES DES SITES DE <i>LATTARA</i> (LATTES, HÉRAULT) ET DE PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) .....	851

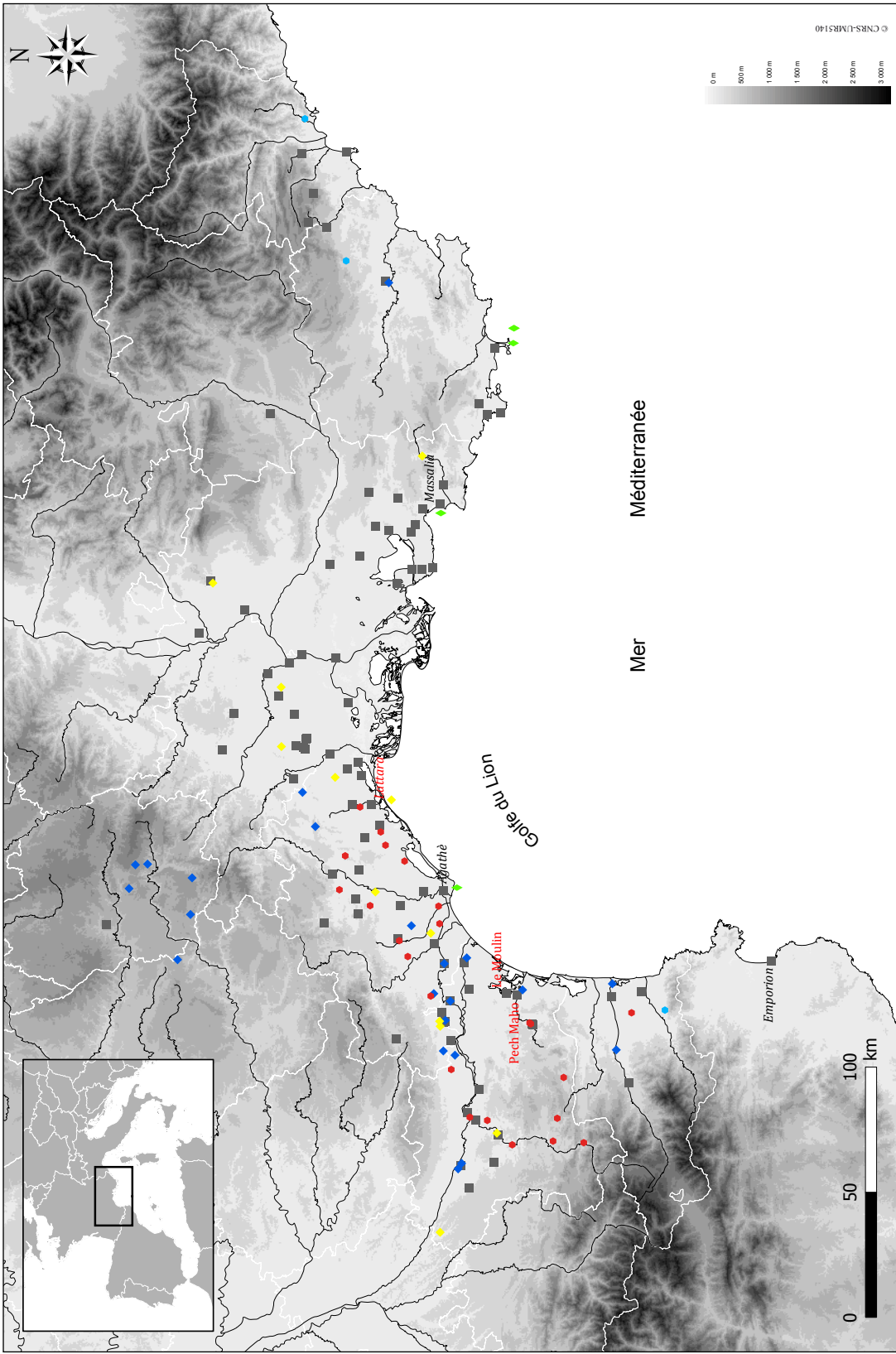
**ANNEXE 1 :**  
**LISTES DES PRINCIPAUX SITES PRIS EN COMPTE DANS L'ÉTUDE**

N°	COMMUNE	NOM DE SITE	NATURE DE L'OCCUPATION
<b>Pyrénées-Orientales (66)</b>			
1	Château-Roussillon, Perpignan	<i>Ruscino</i>	Habitat
2	Elne	<i>Illiberis</i>	Habitat
3	Millas	Les Canals	Nécropole à incinération
4	Montesquieu-des-Albères	Pic Saint-Christophe	Dépôt d'objets métalliques
5	Pollestres	Les Teixons	Dépôt launacien
6	Vinça	Tornells	Habitat
<b>Aude (11)</b>			
7	Axat	Grotte de La Chapelle	Dépôt launacien
8	Azille	Le Moulin à Vent	Nécropole à incinération
9	Belflou	Moussu	Découverte isolée
10	Bize	Baous de la Salle	Habitat
11	Bram	La Gabache	Nécropole à incinération
12	Cambieure	La Capte	Habitat
13	Carcassonne	Carsac	Habitat
14	Carcassonne	Christol III	Etablissement rural
15	Carcassonne		Dépôt launacien
16	Couffoulens	Las Peyros	Nécropole à incinération
17	Durban-Corbières	Le Calla	Habitat
18	Durban-Corbières	Roc Coumbach	Dépôt launacien
19	Durban-Corbières	Roc du Carla	Habitat
20	Durban-Corbières	Sainte-Raphine	Dépôt launacien
21	Espéraza	Le Castellas	Dépôt launacien
22	Fanjeaux	En-Bonnes	Nécropole à incinération
23	Fleury	Les Cayrols	Nécropole à incinération
24	Leuc	Justices	Dépôt launacien
25	Limoux (près de)		Dépôt launacien
26	Mailhac	Le Cayla	Habitat
27	Mailhac	Le Cayla	Tombe de chef
28	Mailhac	Le Cayla	Habitat - Fouille 47
29	Mailhac	Cambéraut	Découverte isolée
30	Mailhac	Grand Bassin I	Nécropole à incinération
31	Mailhac	Le Moulin	Nécropole à incinération
32	Mailhac	Saint-Jean-de-Caps	Découverte isolée
33	Moussu	Belflou	Découverte isolée
34	Moux	Roc-Gris	Abris sous roche
35	Narbonne	Pech de Montlaurès	Habitat
36	Pépieux	Las Fados	Nécropole à incinération
37	Peyriac-de-Mer	Le Moulin	Habitat
38	Pomas	La Lagaste	Habitat
39	Pouzols-Minervois	Corno-Lauzo	Tombe à incinération isolée

40	Quillan	Saint-Quirgue	Tombe à incinération isolée
41	Rieux-Minervois		Dépôt launacien
42	Rouffiac-des-Corbières	Villeneuve	Dépôt launacien
43	Salles-d'Aude	La Moulinasse	Habitat
44	Sigean	Les Oubiels	Nécropole à incinération
45	Sigean	Pech Maho	Habitat
46	Sigean	Pech Maho	Bûcher funéraire
47	Sougraigne	As Clapassès	Dépôt launacien
48	Villasavary	L'Agréable	Habitat
<b>Hérault (34)</b>			
49	Agde	Le Peyrou	Nécropole
50	Agde	<i>Agathè</i> - Rue Perben	Habitat
51	Aspiran	Mas de Pascal	Découverte isolée
52	Bessan	La Monédière	Habitat
53	Béziers	Le Bailheron - ZAC de la Domitienne	Découverte isolée - Four de potier
54	Béziers	Place de la Madeleine	Habitat
55	Béziers	Place de la Madeleine	Four de potier
56	Cap d'Agde	Rochelongue	Épave
57	Cazevieille		Nécropole tumulaire
58	Cers	Montloubat	Dépôt launacien
59	Cesseras	Les Bosquets II	Nécropole à incinération
60	Clermont-l'Hérault	La Ramasse	Habitat
61	Fabrègues	Launac	Dépôt launacien
62	Florensac	Mont Jouï	Habitat
63	La Boissière		Dépôt launacien
64	Lansargues	Camp-Redon	Habitat
65	Lattes	<i>Lattara</i> - Quartier Saint-Sauveur	Habitat
66	Lodève	Grézac	Habitat
67	Loupian		Dépôt launacien
68	Lunel	Mas de Fourques II	Découverte isolée - Four de potier
69	Magalas		Dépôt launacien
70	Magalas	Montfau	Habitat
71	Les Matelles		Découverte isolée
72	Mauguio	Tonnerre I	Habitat
73	Montbazin		Dépôt launacien
74	Montpellier (près de)		Dépôt launacien
75	Mourèze	Les Courtinals	Habitat
76	Murviel-lès-Béziers	La Croix-de-Mus	Dépôt launacien
77	Nissan-lez-Ensérune	Ensérune	Habitat
78	Nissan-lez-Ensérune	Ensérune	Nécropole à incinération
79	Olonzac	Mourrel-Ferrat	Nécropole à incinération
80	Palavas-les-Flots (au large de)		Découverte sous-marine
81	Péret	Bautarès	Dépôt launacien
82	Pézenas	Saint-Siméon	Habitat - Quartier bas

83	Pézenas	Saint-Julien	Nécropole à incinération
84	Pignan	Les Gardies	Habitat
85	Quarante	Belle-Vue	Dépôt launacien
86	Quarante	Recobre	Nécropole à incinération
87	Saint-Bauzille-de-la-Sylve	Les Rompudes	Habitat
88	Saint-Géniès-des-Mourges	Les Grands Champs	Découverte isolée
89	Saint-Jean-de-Fos	La Clamouse	Grotte
90	Saint-Martin-de-Londres	La Frouzet	Tumulus
91	Saint-Pons-de-Thomières	Malvieu	Habitat
92	Saint-Saturnin	Roque-Courbe	Dépôt launacien
93	Sauvian	Casse-Diables	Établissement rural
94	Sauvian	La Méjarié	
95	Servian	Bellonette	Nécropole à incinération
96	Vacquières	Le Patus de Vacquières	Dépôt d'objets métalliques (probablement de type launacien)
97	Vias	Saint-Privat	Dépôt launacien
98	Villetelle	<i>Ambrussum</i>	Nécropole à incinération
<b>Gard (30)</b>			
99	Bezouce	les Fours à Chaux	Découverte isolée
100	Calvisson	La Font du Coucou	Habitat
101	Calvisson	La Liquière	Habitat
102	Comps	Roche-de-Comps	Habitat
103	Gailhan	Le Plan de La Tour	Habitat
104	Lanuéjols	Rasiguette	Tumulus à incinération
105	Marguerittes	Roquecourbe	Habitat
106	Mons	Vié-Cioutat	Habitat
107	Nages-et-Solorgues	Les Castels	Habitat
108	Nîmes	Mont Cavalier	Habitat
109	Saint-Bonnet-du-Gard	Le Marduel	Habitat
110	Saint-Côme-et-Maruéjols	Mauressip	Habitat
111	Saint-Dionisy	Roque de Viou	Habitat
112	Saint-Gilles-du-Gard	Espeyran	Habitat
113	Saint-Mamert-du-Gard		Découverte isolée
114	Serviers-et-Labaume	Labaume I	Habitat
115	Villevieille	Villevieille	Habitat
<b>Lozère (48)</b>			
116	Les Bondons	Cham des Bondons	Tumulus à inhumation
117	Fraissinet-de-Fourques	Plaine de Villeneuve	Tumulus à inhumation
118	Hures-la-Parade	Aven Armand	Tumulus à inhumation
119	Ispagnac et Saint-Bauzille	Freyssinel	Nécropole tumulaire
120	Le Masegros	Recoules de l'Hon	Dolmen
121	Palhers	Le Puech de Las Cours	Habitat
122	Saint-Bauzille	Tumulus des Bondons	Tumulus à inhumation
<b>Bouches-du-Rhône (13)</b>			
123	Arles	La Cité et le Méjean	Habitat

124	Barbentane		Découverte isolée
125	Bouc-Bel-Air	Le Baou-Roux	Habitat
126	Lamanon	Saint-Jean	Habitat
127	Lançon-de-Provence	Coudounèu	Ferme-grenier
128	Marignane	Notre-Dame-de-Pitié	Habitat
129	Marseille	Baou de Saint-Marcel	Dépôt d'objets métalliques
130	Marseille	Baou de Saint-Marcel	Habitat
131	Marseille	La Plane II	Épave
132	Marseille	Le Verduron	Habitat
133	Marseille	La rue Tapis-Vert	Nécropole
134	Martigues	Saint-Pierre-lès-Martigues	Habitat
135	Martigues	L'Île	Habitat
136	Les Pennes-Mirabeau	La Cloche	Habitat
137	Rognac	Le Castellas	Habitat
138	Roquevaire	Saint-Vincent	Découverte isolée
139	Saint-Mitre-les-Remparts	Saint-Blaise	Habitat
140	Sorgues	Mourre-de-Sève	Habitat
141	Velaux	Roquepertuse	Habitat
<b>Vaucluse (84)</b>			
142	Beaumes-de-Venise	Courrens-Durban	Habitat
143	Piolenc	L'Étang	Habitat
144	Sorgues	Mourre-de-Sève	Habitat
<b>Var (83)</b>			
145	Les Arcs-sur-Argens	Gros-Ped	Tombes à incinération
146	Les Arcs-sur-Argens	Le Touars 1	Habitat
147	Claviers	Grotte de la Lioure	Dépôt d'objets métalliques
148	Correns	Les Cannebières	Sanctuaire
149	Hyères	Olbia	Habitat
150	Hyères, Île de Porquerolles	Pointe Lequin 1A	Épave
151	Hyères, Île de Porquerolles	Pointe Lequin 2	Épave
152	Ollioules	La Courtine	Habitat
153	Sanary-sur-Mer	Le Mont-Garou	Habitat
154	Six-Fours-les-Plages	Le Mourret	Habitat
<b>Alpes-de-Haute-Provence (04)</b>			
155	Beynes	Les Vignes	Découverte isolée
156	Villeneuve	La Roche	Habitat
<b>Alpes-Maritimes (06)</b>			
157	Antibes	<i>Antipolis</i>	Habitat
158	Antibes	Château Grimaldi	Découverte isolée
159	Escragnolles	Baumon de Briasq	Abri sous roche
160	Gourdon	Le Bas-Montet	Habitat
161	Saint-Cézaire-sur-Siagne	Camp Long	Habitat
162	Vence	Baou des Noirs	Habitat



Cadre géographique de l'étude : répartition des sites étudiés en fonction de leur nature (habitats en gris, sites funéraires en bleu, dépôts d'objets métalliques en rouge et bleu turquoise, épaves en vert et découvertes isolées en jaune) et localisation des sites sur lesquels les études de mobilier ont porté



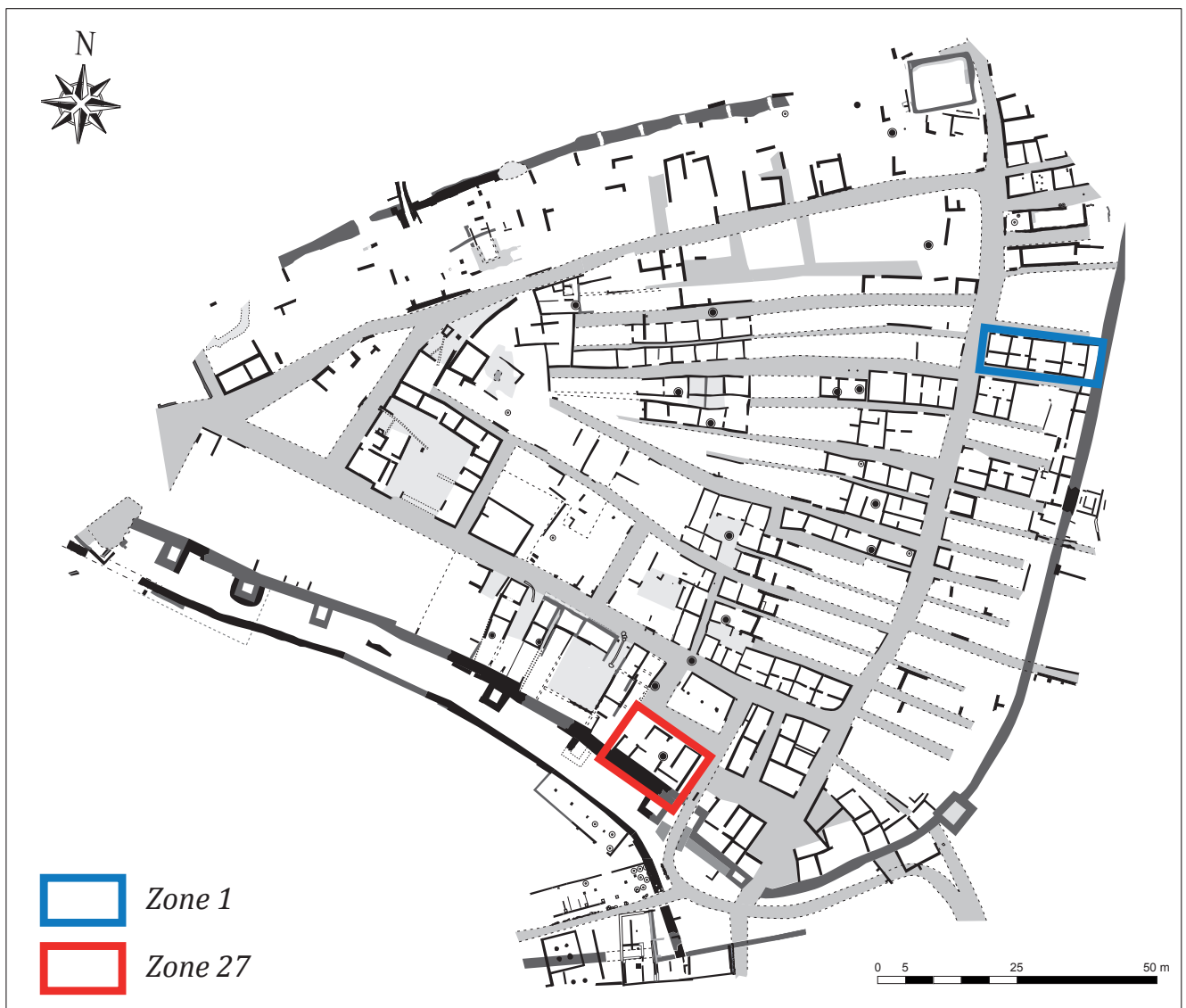
## **ANNEXE 2**

***Lattara (Lattes, Hérault)***



**ANNEXE 2A :**  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :**  
**INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DU V<sup>E</sup> S. AV. N. È.**

Actuellement, sur l'habitat de *Lattara*, les niveaux anciens, autrement dit du V<sup>e</sup> s. av. n. è., n'ont été atteints qu'à hauteur de deux îlots d'habitation, les zones 1 et 27, et partiellement reconnus au niveau de l'îlot d'habitation 36 et de la zone 132, qui correspond pour sa part à un espace de circulation.



*Lattara* : localisation des îlots d'habitation 1 et 27 pris en compte dans l'étude

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Contexte archéologique	TPQ	TAQ	Phase
1	47	50095	Remblai indifférencié	-425	-400	1N
	38	50209	Remblai de nivellement	-425	-400	1N
	37	50224	Couche technique	-425	-400	1N
	38	50244	Remblai de nivellement	-425	-400	1N
	38	50251	Remblai indifférencié	-425	-400	1N
	38	50255	Surface d'occupation	-425	-400	1N
	37	50256	Sédimentation de sol	-425	-400	1N
	40	50261	Remblai en espace ouvert	-425	-400	1N
	40	50270	Remblai	-425	-400	1N
	39A	50275	Restes de combustion de four (FR51075)	-425	-400	1N
	40	50282	Remblai	-425	-400	1N
	44	50292	Sédimentation de sol	-425	-400	1N
	43	50306	Surface d'occupation	-425	-400	1N
	46	50343	Remblai de la venelle 46	-425	-400	1N
	132	50345	Remblai indifférencié de la venelle 132	-425	-400	1N
	33 et 39	51007	Surface d'occupation	-425	-400	1N
	29	51032	Comblement de fosse à dolium (FS51032)	-425	-400	1N
	39	51042	Remblai d'assainissement	-425	-400	1N
	39A	51044	Sédimentation de sol	-425	-400	1N
	45A	51101	Comblement de fosse hétérogène (FS51101)	-425	-400	1N
	45B	51104	Remblai à base de destruction	-425	-400	1N
	45	51118	Remblai à base de dépotoir	-425	-400	1N
	45B	51121	Soubassement de mur	-425	-400	1N
	44	53011	Comblement de fosse hétérogène (FS53011)	-425	-400	1N
	49	53013	Couche de déchets en espace ouvert	-450	-425	1P
	44	53015	Remblai de nivellement	-425	-400	1N
	49	53027	Remblai à base de destruction	-450	-425	1P
	49	53031	Sédimentation de sol (?)	-450	-425	1P
	43	53032	Surface d'occupation	-450	-425	1P
	49	53038	Couche de déchets en espace ouvert	-450	-425	1P
	49	53042	Comblement de fosse de type dépotoir (FS53042)	-450	-425	1P
	44	53057	Destruction hétérogène	-450	-425	1P
	49	53060	Sondage : couche indéterminée	-450	-425	1P
	44	53061	Destruction	-450	-425	1P
	49 et 51	53115	Dépotoir riche en rejets domestiques	-450	-425	1P
	49	53118	Dépotoir hétérogène	-450	-425	1P
	50	53119	Sédimentation hétérogène	-450	-425	1P
	43 et 53	53120	Remblai à base de destruction	-450	-425	1P
	50	53122	Foyer lenticulaire : état 2 (FY53122)	-450	-425	1P
	50	53138	Foyer lenticulaire : état 1 (FY53122)	-450	-425	1P
	50	53126	Sédimentation indifférenciée	-450	-425	1P
50	53127	Surface d'occupation	-450	-425	1P	
50	53130	Sédimentation hétérogène	-450	-425	1P	
50	53131	Remblai de nivellement	-450	-425	1P	
50	53133	Remblai de nivellement	-450	-425	1P	

1	50	53177	Dépotoir	-450	-425	1P
	58	53258	Remblai indifférencié	-450	-425	1P
	54 et 53	53325	Dépotoir	-450	-425	1P
	60	53328	Remblai indifférencié	-450	-425	1P
	54	53329	Vidange de foyer	-450	-425	1P
	44	53349	Fosse (FS53349)	-450	-425	1P
	44	53371	Comblement de fosse de calage de vase (FS53371)	-450	-425	1P
	44	53388	Surface d'occupation	-450	-450	1Q
	59A	53395	Surface d'occupation	-450	-450	1Q
	55	53424	Remblai	-450	-450	1Q
	53	53435	Sédimentation de sol mêlée à des rejets domestiques	-450	-425	1P
	53	53452	Sédimentation de sol hétérogène	-450	-425	1P
	56	53464	Sédimentation de sol	-475	-450	1R
	53	53467	Sédimentation indifférenciée mêlée à de rejets domestiques et vidanges de foyer	-450	-450	1Q
	59A	53473	Remblai à base de dépotoir	-450	-450	1Q
	52	53490	Surface d'occupation en espace ouvert	-450	-450	1Q
	52	53514	Remblai de nivellement	-450	-450	1Q
	63	53517	Remblai à base de destruction	-475	-450	1R
	59A	53540	Sédimentation de sol	-450	-450	1Q
	55	53546	Destruction	-475	-450	1R
	27	63	53587	Surface d'occupation	-475	-450
63		53591	Remblai	-475	-450	1R
64		53654	Destruction	-475	-450	1R
63		53670	Surface d'occupation	-475	-450	1R
5		27043	Remblai indifférencié	-425	-400	27F2
5		27112	Remblai de nivellement	-425	-400	27F3
3B		27207	Épandage	-425	-400	27F2
3A		27230	Sédimentation de sol dans une cour	-425	-400	27F1
1		27293	Remblai	-425	-400	27F2
9		27316	Remblai de nivellement	-425	-400	27F2
11		27337	Dépotoir	-425	-400	27F1
2		27345	Remblai de réaménagement	-425	-400	27F3
3		27360	Remblai	-425	-400	27F3
1		27364	Remblai	-450	-425	27G2
9		27376	Probable remblai	-425	-400	27F3
3		27378	Sédimentation indifférenciée en espace extérieur	-425	-400	27F3
9		27386	Remblai à base de destruction dans une cour	-425	-400	27F3
2		27406	Remblai à base de destruction	-450	-425	27G1
2		27407	Rejet localisé	-450	-425	27G1
10 et 6		27419	Remblai à base de destruction	-425	-400	27F2
9		27454	Aménagement de sol dans une cour	-425	-400	27F3
10 et 6		27457	Remblai	-425	-400	27F2
9		27463	Couche charbonneuse	v.425		27G1
1 et 2		27465	Résidus de couche	-425	-400	27F3
10 et 6		27468	Destruction	-450	-425	27G1
9		27470	Remblai en espace extérieur	-450	-425	27G1
9		27471	Sédimentation	-450	-425	27G1

27	3	27491	Sondage : destruction	-500	-475	27I1
	9	27495	Épandage indifférencié	-450	-425	27G1
	13	27498	Sédimentation indifférenciée	-450	-425	27G1
	9	27502	Remblai	-450	-425	27G1
	9	27506	Sédimentation de sol	-450	-425	27G1
	10 et 6	27512	Couche technique	-425	-400	27G1 et F3
	1 et 3	27516	Couche technique	-450	-425	27G et 27H
	9	27518	Zone de rejets	-450	-425	27G1
	9	27539	Couche technique : rassemblement de mobilier de plusieurs Us	-450	-425	27G et 27F3
	2 et 9	27563	Sédimentation de sol	-475	-450	27H
	11	27648	Sédimentation de sol de cour	-425	-400	27F2
	11	27664	Sédimentation de sol	-425	-400	27F3
	11	27733	Comblement de dépression de type dépotoir	-425	-400	27F3
	11	27749	Sédimentation de cour	-425	-400	27F3
	11	27751	Sédimentation de sol	-450	-425	27G1
	11 et 13	27759	Remblai	-450	-425	27G1
	11 et 13	27762	Remblai	-450	-425	27G1
	11	27845	Sédimentation de sol	-450	-425	27G1
	14	27850	Sédimentation en espace extérieur	-450	-425	27G2
	11	27868	Sédimentation de sol	-450	-425	27G2
11	27895	Remblai à base de destruction	-450	-425	27G2	
14	27928	Remblai de nivellement	-475	-450	27H	
11	27943	Remblai de nivellement	-475	-450	27H	
14	27944	Comblement de fosse (FS27944)	-475	-450	27H	
11	27949	Sédimentation de sol	-475	-450	27G2	
36	4	36058	Sondage : sédimentation indifférenciée	-425	-400	
132	1	132005	Recharges de rue hétérogènes	-425	-400	1N

**INVENTAIRE DU MOBILIER****PARURE****Parure de corps*****Bracelet (?) en verre***

1. Fr. d'élément en verre bleu clair. Possible fragment de bracelet ou de petit vase ? Fragment lisse décoré d'incrustations de pâte de verre jaune et verte en forme de chevrons (Us 51042).  
Dimensions : ép. : 0,1 cm

***Perle en corail***

2. Deux perles en corail tubulaires, à perforation longitudinale circulaire (Us 27043).  
Dimensions : L. : 1,2 cm et 1,1 cm ; diam. : 0,3 cm et 0,5 cm ; diam. perforation : env. 0,1 cm
3. Perle tubulaire en corail, à perforation circulaire longitudinale (Us 27043).  
Dimensions : L. : 2,2 cm ; diam. : 0,8 cm ; diam. perforation : 0,2 cm

***Perle en verre***

4. Perle en verre bleu foncé, lisse et sans décors. Forme plate et circulaire (Us 50095).  
Dimensions : diam. : 0,9 cm ; ép. : 0,3 cm ; hauteur : 0,7 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
5. Perle en verre bleu foncé, lisse, de forme sphérique et de section semi-circulaire, à décors d'incrustations d'ocelles en pâte de verre blanc et bleu (Us 50251).  
Dimensions : diam. : 1 cm ; hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
6. Perle en verre bleu foncé, lisse, en forme de tonnelet et de section quadrangulaire, à décors d'incrustations d'ocelles en pâte de verre blanc et bleu (Us 50251).  
Dimensions : diam. : 1,1 cm ; hauteur : 0,9 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
7. Perle en verre bleu foncé, sphérique et plate, lisse et sans décors, de section semi-circulaire (Us 50256).  
Dimensions : diam. : 0,9 cm ; hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
8. Perle en verre bleu foncé, lisse, de forme sphérique, de section semi-circulaire, à décors d'incrustations d'ocelles en pâte de verre de couleur blanche et bleue (Us 50261).  
Dimensions : diam. : 1 cm ; hauteur : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,3 cm
9. Perle en verre bleu foncé, sphérique et plate, non lisse car décorée d'ocelles incrustées en pâte de verre bleue. Perle incomplète et fragmenté. Pas de dimensions possibles (Us 51007).
10. Perle en verre bleu foncé, plate et de forme circulaire, lisse et sans décor. Section semi-circulaire (Us 51044).  
Dimensions : diam. : 0,7 cm ; hauteur : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
11. Perle en verre bleu foncé, plate et de forme circulaire, lisse et sans décor. Section semi-circulaire (Us 51044).  
Dimensions : diam. : 1,1 cm ; hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,3 cm
12. Petite perle en verre bleu clair. Perle plate à perforation circulaire centrale (Us 27337).  
Dimensions : diam. : 0,2 cm ; hauteur : 0,1 cm ; diam. perforation : 0,1 cm

**Parure vestimentaire*****Fibule en bronze***

13. Ressort de fibule en bronze avec six spires visibles, sur lequel une plaque rectangulaire (l. : 0,6 cm ; ép. : moins de 0,1 cm), est sans doute liée à la réparation ou au renforcement de la pièce (Us 27949).  
Dimensions : L. : 2,2 cm ; diam. : 0,5 cm

***Divers***

14. Fr. d'un élément en pierre de couleur verte (?), appartenant possiblement à une perle, et à la surface duquel on note la présence de décors incisés. Probable élément de parure (Us 50270).

## ACTIVITÉ DOMESTIQUE

### Instrument

#### *Aiguiseur en pierre*

15. Possible aiguiseur aménagé sur un galet, et cassé. Fonction incertaine, car peu de traces sont visibles en surface (Us 50343).
16. Galet en pierre dure de couleur blanche, comportant plusieurs traces longitudinales sur la longueur de la pièce et peu profondes, ainsi que des traces de rouille en surface. Très probable aiguiseur (Us 53011).
17. Fr. de galet en pierre dure (grès), sur lequel un aiguiseur a pu être aménagé, et sur la surface duquel on note des traces de chauffe. On note également sur l'une des faces deux traces peu profondes, transversales. Galet de forme grossièrement ovale (Us 27293).  
Dimensions : L. cons. : 10,7 cm ; l. max. : 5,9 cm ; ép. max. : 1 cm
18. Outil aménagé sur galet. Seul un fragment est conservé. Aucune trace spécifique en surface, mais il s'agit possiblement d'un aiguiseur (Us 27506).
19. Possible aiguiseur aménagé sur une pierre (Us 27506).

### Vaisselle

#### *Vase en verre*

20. Fr. d'un élément en verre bleu clair, comportant une face plane lisse (face supérieure) et une face plane poreuse (face inférieure). Probable fragment de vase. Section quadrangulaire plate. Il ne s'agit ni d'un bracelet, ni d'une perle.  
Ép. : 0,2 cm (Us 27516).

## ACTIVITÉ DE PRODUCTION

### Travail du textile

#### *Aiguille en bronze (?)*

21. Fr. de tige en bronze, droite, de section circulaire, à l'extrémité appointée. La seconde extrémité brisée montre le départ de deux tiges circulaires, peut-être s'agit-il du départ d'un chas d'aiguille. Probable aiguille (Us 27364).  
Dimensions : L. cons. : 4,9 cm ; diam. : 0,4 cm

#### *Aiguille en fer*

22. Longue tige en fer en deux fragments de section circulaire, appointée à une extrémité et de section quadrangulaire plate à l'autre extrémité, comportant une perforation circulaire (diam. : 0,2 cm). Élément complet. Extrémité plate (l. : 0,6 cm ; ép. : 0,1 cm). Il s'agit très probablement d'une longue aiguille à chas (Us 53120).  
1. Dimensions : L. : 11,7 cm ; diam. : 0,3 cm

#### *Aiguille en os*

23. Probable aiguille en os. Élément dont l'épiphyse a été conservée, et dont une extrémité est appointée, sans doute de manière à créer une aiguille ou une alène. Section de la tige triangulaire. Surface de la pièce soigneusement polie (Us 50255).  
Dimensions : L. : 4,4 cm ; l. : de 0,6 cm à 0,1 cm ; ép. : de 0,4 cm à 0,1 cm.

#### *Aiguille ou alène en os*

24. Élément fragmentaire en os qui se présente sous la forme d'une tige de section circulaire, comportant une extrémité appointée, et dont la surface a été soigneusement polie. Probable alène ou aiguille (Us 50209).  
Dimensions : L. cons. : 8,8 cm ; diam. max. : 0,5 cm

#### *Alène en bronze*

25. Tige complète en bronze de section circulaire, aux deux extrémités appointées. Possible alène (Us 27457).  
Dimensions : L. : 4,7 cm ; diam. max. : 0,4 cm ; diam. min. : 0,1 cm

#### *Fusaïole en terre cuite*

26. Fusaïole ou perle en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation circulaire centrale, et un sommet très largement concave tandis que le second est quasiment plat. Toute la surface de la pièce est recouverte de décors incisés de lignes parallèles et de chevrons (Us 50209).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur : 3,4 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 33 gr.

27. Fusaïole ou perle en terre cuite sphérique, à perforation centrale circulaire (Us 50224).  
Dimensions : Diam. max. : 2,3 cm ; hauteur : 1,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 9 gr.
28. Fr. de fusaïole en terre cuite, bitronconique, comportant une perforation longitudinale circulaire. Diamètre et hauteur non restituables (Us 50282).
29. Fusaïole en terre cuite, conservée sur une moitié, de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire (Us 50345).  
Dimensions : hauteur : 3,7 cm ; diam. max. restitué : 3,7 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
30. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire (Us 51032).  
Dimensions : diam. max. : 4,6 cm ; hauteur : 3,1 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
31. Fr. de fusaïole tronconique en terre cuite, comportant une perforation centrale circulaire. Conservation lacunaire (Us 53325).
32. Rondelle ou fusaïole en terre cuite, en forme de tonnelet aplati, et de section circulaire (Us 53464).  
Dimensions : diam. 3,5 cm ; hauteur : 1,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 18 gr.
33. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation circulaire centrale (Us 53473).  
Dimensions : diam. : 3 cm ; hauteur : 1,6 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 16 gr.
34. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, dont le pourtour est ovalaire, à perforation circulaire centrale (Us 27345).  
Dimensions : diam. max. : 4 cm ; diam. min. : 3,5 cm ; hauteur : 2,9 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 38 gr.
35. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation circulaire centrale (Us 27376).  
Dimensions : diam. max. : 3,4 cm ; hauteur : 3,9 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 51 gr.
36. Grande fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation circulaire centrale (Us 27378).  
Dimensions : diam. max. : 4,7 cm ; hauteur : 3,4 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 66 gr.
37. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, à perforation centrale. Conservation lacunaire (Us 27378).
38. Fr. de fusaïole en terre cuite (conservée sur une moitié), de forme bitronconique, à perforation centrale (Us 27386).  
Dimensions : diam. restitué : 4,1 cm ; hauteur : 3,3 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
39. Petite fusaïole ou perle en terre cuite, de forme bitronconique, aux extrémités concaves, à perforation centrale (Us 27386).  
Dimensions : diam. restitué : 2,2 cm ; hauteur : 2,3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 10 gr.
40. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation circulaire centrale (obj-27419-1) (Us 27419).  
Dimensions : diam. max. : 2,8 cm ; hauteur : 2,9 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 20 gr.
41. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation circulaire centrale (obj-27419-2) (Us 27419).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 26 gr.
42. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire (Us 27502).  
Dimensions : diam. max. : 2,9 cm ; hauteur : 2,1 cm : diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 18 gr.
43. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire (Us 27512).  
Dimensions : diam. max. : 3,9 cm ; hauteur : 2,2 cm : diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 30 gr.
44. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire (Us 27563).  
Dimensions : diam. max. : 2,7 cm ; hauteur : 2,9 cm : diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 23 gr.

#### ***Peson en terre cuite***

45. Fr. de peson en terre cuite. Seule la partie supérieure de la pièce est conservée. Elle se présente sous la forme d'un élément de forme conique aux angles et arêtes arrondies, de section rectangulaire, au niveau de laquelle une perforation circulaire est aménagée. Pâte claire Us 50261.  
Dimensions : l. : de 3,3 cm à 4,1 cm ; ép. : de 2,6 cm à 3,5 cm ; diam. perforation : 0,4/0,5 cm
46. Fr. d'un élément de forme carrée en terre cuite. Il s'agit très vraisemblablement de la base d'un peson en terre cuite de

petites dimensions. Arêtes et angles arrondis (Us 53328).  
Dimensions : L. cons. : 2,8 cm ; l. max. : 3,7 cm ; ép. max. : 3,7 cm

#### **Poids en pierre**

47. Fr. d'un élément de poids en pierre, en forme de tonnelet, comportant une large perforation circulaire, située dans la partie centrale de la pièce. Élément conservé sur une moitié. Le sommet conservé de la pièce est caractérisé par une surface légèrement concave. Très probable élément de poids de type peson ou fusaiole (Us 50095).  
Dimensions : diam. max. : 5,8 cm ; hauteur : 3,5 cm ; ép. : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,9 cm. Poids : 127 gr.

#### **Travail du bronze**

##### **Élément en cours de fabrication**

48. Élément de fibule en bronze (ressort et arc) accolé à une plaque également en bronze, possiblement en cours de refonte. Manifestement, le ressort a été écrasé (Us 53325).

#### **Scorie**

49. Scorie informe d'alliage cuivreux (Us 27471).

#### **Travail du fer**

##### **Battiture**

50. Battitures globulaires de cuivre, de 0,2 à 0,3 cm de diamètre maximum. Poids : 1 gr. (Us 53042).  
51. Battitures de fer globulaires et lamellaires. Poids : 5 gr. env. (Us 53138).

##### **Paroi de foyer de forge**

52. Fr. de paroi de foyer de forge, présentant une face supérieure grise et vitrifiée, et face inférieure irrégulière, constitué d'argile de couleur rougeâtre (Us 53126).  
53. Huit fragments de parois de foyer de forge composés d'une face plane vitrifiée de couleur noire et lisse. Sur l'épaisseur, la couleur est caractérisé par un dégradé allant du noir au rouge/orangée. La seconde face est irrégulière, et composé d'un matériau argileux rubéfié rougeâtre (Us 53138).  
54. Fr. de paroi de foyer de forge caractérisé par une face supérieure plane et lisse de couleur noire et vitrifiée, légèrement poreuse au niveau de l'épaisseur (0,8 cm), et qui se poursuit par une couche d'argile rubéfiée rouge foncée et irrégulière. Épaisseur totale de 1,1 cm (Us 53371).  
55. Deux fragments de paroi de foyer de forge, présentant les caractéristiques classiques, avec une zone plane noire vitrifiée, d'une épaisseur de 0,5 cm, et le reste de l'épaisseur variant d'une couleur violette à rouge/orangée. La deuxième face est en argile orangée/rouge et irrégulière. Env. 1,5 cm d'épaisseur (Us 27407).  
56. Trois fragments de paroi de foyer de forge (Us 27470).

#### **Scorie**

57. Scorie de fer (non ill.). Poids : 81 gr. (Us 50209).  
58. Fr. de scorie de fer dont la surface est de couleur grise claire à foncée, et dont l'une des faces est vitrifiée. Surface lisse et non poreuse. Au niveau de la cassure, le matériau est homogène est généralement poreux, gris clair à noir (Us 50256).  
59. Scorie de fer de couleur marron foncée peu poreuse mais friable, mêlée à des zones plus compactes de couleur grise. Poids : 40 gr. (Us 50270).  
60. Scorie de couleur noire. Poids : 15 gr. (Us 50292).  
61. Fr. de scorie de fer très homogène en surface, de couleur noire à violette, et vitrifiée. Au niveau des cassures le matériau est plus hétérogène, globalement gris et compact. Certaines zones particulièrement vitrifiées sont devenues blanches au niveau de la cassure. Poids : 22 gr. (Us 50306).  
62. Scorie de fer, hétérogène, sans réaction à l'aimant, composé d'un matériau blanc poreux et de zones marron. Poids : 417 gr. (Us 51101).

63. Petite scorie de fer en deux fragments, constituée au niveau des cassures d'un matériau homogène marron et peu poreux. Élément comportant plusieurs zones anguleuses. Poids : 50 gr. (Us 51121).
64. Fr. de scorie de fer de type grise dense. Les surfaces et les cassures sont grises claires à noires. Poids : 27 gr. (Us 53015).
65. Scorie de fer de couleur grise avec une faible réaction à l'aimant. Poids : 103 gr. (Us 53031)
66. Cinq fragments de scories de fer constitués d'un matériau blanchâtre ne réagissant pas à l'aimant. Quelques zones sont ferreuses et de couleur marron. Poids : 38 gr. (pour les 5 fr.) (Us 53032).
67. Scorie de fer quasiment complète et conservée en deux fragments. Scorie hétérogène tant au niveau des surfaces que des cassures, comportant de nombreuses inclusions charbonneuses. Face inférieure creuse. Poids : 231 gr. (Us 53038).
68. Scorie de fer complète de couleur grise à jaune, contenant de nombreuses inclusions de petites dimensions, de charbons et également quelques inclusions bleu/vert ressemblant à un alliage cuivreux. Poids : 122 gr. (Us 53060).
69. Deux fragments de scories de fer comportant des zones ferreuses rouillées mêlées à des zones argilo-sableuses, et à des zones charbonneuses. Poids : 64 gr. (Us 53061).
70. Scorie de fer complète de couleur grise, contenant de nombreuses inclusions de petites dimensions, de charbons et également quelques inclusions bleu/vert ressemblant à un alliage cuivreux. Poids : 98 gr. (Us 53115).
71. Scorie de fer quasiment complète proche du type culot de forge, de section bombée. Scorie comportant quelques inclusions blanches ou charbonneuses principalement localisées sur la face inférieure. Au niveau des cassures, la scorie semble essentiellement composée d'un matériau de couleur grise. Poids : 371 gr. (Us 53118).
72. Treize fragments de scories de fer de couleur jaune à blanche avec de nombreuses inclusions de charbon. Poids : 198 gr. (Us 53119).
73. Dix fragments de scories de fer de couleur grise, parfois vitrifiées en surface. Poids : 156 gr. (Us 53122).
74. Cinq fragments de scorie de fer de couleur grise. Poids : 253 gr. (Us 53126).
75. Cinq fragments de scories de fer de type gris dense homogène tant au niveau des surfaces que des cassures. Couleur grise claire avec des zones violacées. Poids : 79 gr. (Us 53127).
76. Trois fragments de scorie de fer de couleur beige à jaune comportant de nombreuses inclusions en surface. Poids : 115 gr. (Us 53127).
77. Sept fragments de scorie de fer de type gris dense de couleur gris clair à noir en surface et parfois vitrifié. Cassures plus ou moins poreuses. Réaction à l'aimant. Poids : 71 gr. (Us 53130).
78. Scorie de fer mêlant en surface des zones grises claires et des zones argileuses jaunâtres comportant des inclusions charbonneuses. Poids : 25 gr. (Us 53130).
79. Six fragments de scorie de fer de type gris dense et dont la surface est parfois recouverte d'une couche de matériau argileux jaunâtre. Poids : 55 gr. (Us 53131).
80. Deux fragments de scorie de fer de type gris dense. Poids : 18 gr. (Us 53131).
81. Culot de forge incomplet, composé de matériau argileux beige/gris et comportant de très nombreuses inclusions charbonneuses de grosses dimensions tant en surface que sur les cassures. Poids : 148 gr. (Us 53131).
82. Fr. de culot de forge incomplet, composé d'un matériau argileux et comportant des inclusions charbonneuses. Poids : 365 gr. (Us 53131).
83. Scorie de fer constitué de zones argilo-sableuses grises à jaunes/orangées. Nombreuses inclusions dont des charbons de taille importante (Us 53133).
84. Cinq fragments de scorie de fer dont les surfaces sont lisses et irrégulières, et dont la couleur varie du gris clair au

- noir en passant par des zones rougeâtres et violettes. Certaines scories ont une surface vitrifiée. Cassures également grises et non ou peu poreuses. Le matériau est homogène tant au niveau des cassures que des surfaces. Poids : 51 gr. (Us 53138).
85. Quinze fragments de scories de fer mêlant des zones grises denses et argileuses de couleur grise à jaune en surface. Matériau globalement très hétérogène au niveau des cassures. Poids : 303 gr. (Us 53138).
  86. Dix fragments de scories de fer hétérogènes, mêlant des zones beiges orangées grises, et des inclusions charbonneuses plus ou moins denses. Poids : 96 gr. (Us 53138).
  87. Cinquantaine de fragments de scories de fer de couleur grise à noire. Certaines ont une surface vitrifiée. Poids : 141 gr. (Us 53138).
  88. Scorie de fer en deux fragments, composée d'un matériau homogène tant au niveau des surfaces que des cassures de couleur grise claire et non poreuse. Poids : 13 gr. (Us 53138).
  89. Scorie de fer incomplète en deux fragments. Élément hétérogène, avec des surfaces parfois poreuses grises, des zones orangées et parfois charbonneuses. Poids : 58 gr. (Us 53177).
  90. Scorie de fer présentant des surfaces lisses et des cassures peu poreuses, de couleur grise foncée. Les cassures sont parfois partiellement rouillées. Poids : 5 gr. (Us 53258)
  91. Fr. de scorie de fer de couleur noire à grise. La surface est partiellement recouverte d'éléments argileux gris. Poids : 6 gr. (Us 53328).
  92. Fr. de scorie de fer de type gris dense. Poids : 7 gr. (Us 53329).
  93. Deux petits fragments de scorie de type gris dense. Poids : 1 gr. env. (Us 53349).
  94. Culot de forge de forme hémisphérique et de section bombée. Scorie mêlant des zones argilo-sableuses jaunâtres comportant de nombreuses inclusions de coquillages, de charbons... Ces zones hétérogènes sont également mêlées à des zones ferreuses rouillées de couleur marron. Poids : 589 gr. (Us 53395).
  95. Trois fragments de scories de fer composées d'un matériau argilo-sableux gris comportant de nombreuses petites inclusions blanches. Poids : 110 gr. (Us 53424).
  96. Deux fragments de scories de fer composées d'un matériau argilo-sableux gris à jaune comportant de nombreuses petites inclusions charbonneuses. Poids : 102 gr. (Us 53435).
  97. Scorie de fer composée d'un matériau argilo-sableux gris à jaune comportant de nombreuses petites inclusions charbonneuses. On remarque que la face inférieure présente une zone argileuse grise particulièrement homogène et sans inclusion qui se distingue du reste de la scorie. Poids : 54 gr. (Us 53452).
  98. Trois fragments de scories de fer de couleur grise à violacée. Lisses au niveau des surfaces et peu poreuses au niveau des cassures. Poids : 14 gr. (Us 53467).
  99. Scorie de fer quasiment complète, dont la surface est recouverte d'une couche de terre beige/jaunâtre, et présentant des zones rouillées au niveau des cassures, non poreuses et homogène avec une forte réaction à l'aimant au niveau. Poids : 139 gr. (Us 27112).
  100. Scorie de fer de couleur marron mêlant des zones argilo-sableuses et rouillées, à des zones réduites de couleur grises. Scorie dense ayant une bonne réaction à l'aimant. Poids : 168 gr. (Us 27207).
  101. Scorie de fer, dont la surface mêle des zones argilo-sableuses jaunes et ferreuses rouillées de couleur marron. Au niveau cassures, le matériau est plus homogène, de couleur marron foncé, non poreux. Poids : 81 gr. (Us 27230).
  102. Fr. de scorie de fer de couleur marron et avec certains endroits de couleur orangée. Poids : 28 gr. (Us 27230).
  103. Fr. de scorie de fer ferreuse rouillée avec des inclusions de gros fragments de charbon de bois. Poids : 9 gr. (Us 27316).

104. Cinq fragments de scorie de fer, non métallique, mêlant des zones ferreuses rouillées marron/orangées à de larges zones argilo-sableuses et charbonneuses. Poids total : 75 gr. (Us 27316).
105. Sept fragments de scories de fer, poreuses au niveau des cassures et lisses en surface, de couleur grise à noire, parfois vitrifiée. Sur l'un des fragments, on note des inclusions de terre cuite provenant sans doute de la décomposition de la paroi du foyer de forge. Poids : 55 gr. (Us 27407).
106. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique, et de section bombée. La face inférieure est légèrement convexe, de couleur noire à grise, parfois violette, et vitrifiée, avec des zones ferreuses rouillées de couleur orangée. La partie supérieure est bombée et est composée d'une croûte argileuse jaune qui recouvre les zones ferreuses et grises (Us 27407).  
Dimensions : 8 cm par 8,5 cm ; ép. : 2,7 cm. Poids : 321 gr.
107. Vingt fragments de scories de fer d'aspect rouillé, dont les cassures sont généralement homogènes, de couleur marron, légèrement poreuses. Poids : 320 gr. (Us 27407).
108. Scorie de fer de forme irrégulière, de couleur marron à grise, mêlant des zones d'argile et rouillées. Poids : 33 gr. (Us 27419).
109. Fr. de scorie informe de fer caractérisé en surface comme au niveau des cassures par un matériau homogène de couleur grise foncée lisse et non poreuse. Poids : 11 gr. (Us 27454).
110. Scorie de fer informe en trois fragments, caractérisée en surface par une couche argileuse grise à jaune comportant quelques charbons de bois. Au niveau des cassures, le matériau est ferreux de couleur marron ayant une bonne réaction à l'aimant, et comporte des zones noires légèrement poreuses. Poids : 71 gr. (Us 27454).
111. Scorie de fer informe en deux fragments, caractérisée en surface par une couche argileuse irrégulière de couleur grise, et par un matériau ferreux rouillé de couleur orange au niveau des cassures. Poids : 48 gr. (Us 27454).
112. Sept fragments de scories informes de fer, de couleur grise claire en surface et lisse, et grise foncée et légèrement poreuse au niveau des cassures. Poids : 29 gr. (Us 27463).
113. Fr. de scorie de fer, informe, composé d'un matériau argilo-sableux gris clair à gris foncé. Poids : 5 gr. (Us 27463).
114. Scorie de fer informe, recouverte en surface d'une couche argileuse grise comprenant des grosses inclusions de charbons de bois, et qui recouvre une scorie de couleur grise. Poids : 29 gr. (Us 27463).
115. Fr. de scorie de fer informe de type gris dense, dont la surface est lisse et de couleur noire, légèrement vitrifiée en certains endroits, et variant vers une couleur rouge à violette. Sur l'une des faces, la surface est plus irrégulière et présente des zones marron rouillées. Poids : 8 gr. (Us 27465).
116. Dix-sept fragments de scories informes de fer. La surface et les cassures sont noires et lisses. Certains fragments ont des surfaces vitrifiées. Poids : 61 gr. (Us 27468).
117. Trois scories informes de fer de couleur jaune/beige à grise et rouillé au niveau des cassures. Poids : 43 gr. (Us 27468).
118. Trois scories informes de fer, hétérogènes, qui mêlent à la fois des zones rouillées de couleur marron, des zones argilo-sableuses beiges et des zones de couleur grise. Poids : 19 gr ; 37 gr. ; 42 gr. (Us 27468).
119. Deux fragments jointifs appartenant à un culot de forge, incomplet, de forme hémisphérique et de section bombée. Le matériau des deux faces (inférieure plane et supérieure bombée) ainsi que le matériau au niveau des cassures est identique et peu homogène. Il s'agit de zones grises claires, des zones rouillées marrons et des zones argileuses grises. On note également la présence de quelques charbons de bois de petites dimensions en inclusions. Poids : 137 gr. (Us 27468).
120. 28 fragments de scories de fer informes toutes recouvertes en surfaces d'une couche argileuse grise à jaune. Poids : 140 gr. (Us 27468).
121. Scorie de fer, de forme arrondie, constituée d'un matériau gris clair lisse et partiellement recouvert de zones ferreuses rouillées marron à orange. Poids : 51 gr. (Us 27468).

122. Vingt-trois fragments de scories informes de fer, caractérisés par un surface lisse grise claire à noire et parfois vitrifiée. Le matériau au niveau des cassures, également gris, est légèrement poreux. Poids : 72 gr. (Us 27470).
123. Vingt-sept scories de fer, généralement fragmentaires et informes, constituées d'un matériau gris et rouillé recouvert d'argile jaune orangée comportant des inclusions diverses de petites dimensions dont des inclusions de charbon de bois. Parmi ces scories, l'une d'entre elles est de forme hémisphérique et ressemble à un culot de forge de petites dimensions. Il s'agit d'une scorie de type gris dense recouverte d'une couche argileuse jaune/orangée avec des inclusions charbonneuses (Us 27470).  
Dimensions culot : 5,6 cm par 5 cm ; ép. : 2,6 cm. Poids culot : 80 gr. ; Poids total des 27 fragments : 382 gr.
124. Scorie de fer de couleur jaune avec de nombreuses inclusions diverses, sur un tesson de céramique massaliète (Us 27470).
125. Fr. de scorie de fer informe dont la surface est noire et lisse, et le matériau, également noir, est légèrement poreux au niveau des cassures. On note également des traces de bronze. Poids : 7 gr. (Us 27471).
126. Scorie complète de fer, informe, de couleur foncée. Poids : 23 gr. (Us 27471).
127. Treize fragments de scorie de fer de couleur grise claire à noire, lisse en surface et poreuse au niveau des cassures. Poids : 37 gr. (Us 27471).
128. Six fragments de scories de fer informes, composés d'un matériau lisse en surface et poreux au niveau des cassures. Poids : 27 gr. (Us 27495).
129. Quatre fragments de scories de fer informes en matériau argileux gris clair à jaune. Poids : 41 gr. (Us 27495).
130. Fr. de scorie de fer informe lisse en surface de couleur grise foncée à violette. Poids : 5 gr. (Us 27512).
131. Deux fragments de scories de type ferreux rouillé. Poids : 5 gr. (Us 27512).
132. Fr. de scorie informe de fer lisse en surface et poreuse au niveau des cassures. Poids : 4 gr. (Us 27516).
133. Trois scories informes de fer, recouvertes en surface d'une couche argileuse grise, et marron/orangées à marron foncé au niveau des cassures. Poids : 27 gr. ; 51 gr. ; 122 gr. (Us 27518).
134. Deux fragments de scories de fer informes, hétérogènes, mêlant des zones argileuses grises, rouillées marron et grises denses. Poids : 90 gr. (Us 27539).
135. Grosse scorie informe de fer, peu homogène, composée en surface d'un matériau argileux jaunâtre mêlé à de petites zones rouillées et grises (Us 277409).  
Dimensions : 9,4 cm par 6,5 cm ; ép. : 3,9 cm. Poids : 277 gr.
136. Grosse scorie informe de fer, homogène, composée en surface d'un matériau argileux friable gris à jaunâtre mêlé à de petites zones ferreuses rouillées. En surface, le matériau argileux est également mêlé à des inclusions charbonneuses de petites dimensions (Us 27751).  
Dimensions : 7,8 cm par 6,3 cm ; ép. : 4,7 cm. Poids : 245 gr.
137. Dix fragments de scories de fer informes. Poids : 115 gr. (Us 27751).
138. Douze fragments de scories de fer informes. Poids : 28 gr. (Us 27759).
139. Deux fragments de scories de fer informes, rouillées marron, recouverte par un matériau argilo-sableux jaunâtre comportant des inclusions charbonneuses de petites dimensions. Poids : 5 gr. ; 40 gr. (Us 27759).
140. Trois fragments de scories informes de fer, composée, au niveau des cassures, d'une fine couche ferreuse marron homogène et non poreuse, prise dans une gangue ferreuse rouillée orange et recouverte d'un matériau argilo-sableux gris/jaunâtre comportant quelques inclusions charbonneuses. Poids : 90 gr. (Us 27762).
141. Petites scorie informe de fer de couleur noire, dont la surface est lisse (Us 27762).  
Dimensions : 2 cm par 1,3 cm ; ép. : 1 cm. Poids : 3 gr.

142. Scorie informe de fer, complète, composée en surface d'un matériau gris/jaune et recouvrant des zones ferreuses rouillées oranges (Us 27895).  
Dimensions : 6 cm par 6 cm ; ép. : 4,5 cm. Poids : 127 gr.
143. Scorie informe de fer, complète, composée en surface d'un matériau argilo-sableux gris/jaune et recouvrant de zones ferreuses rouillées oranges (Us 27928).  
Dimensions : 7,4 cm par 6,3 cm ; ép. : 3,6 cm. Poids : 136 gr.
144. Fr. de scorie de fer informe composée d'un matériau ferreux marron légèrement poreux et homogène. Poids : 9 gr. (Us 27943).
145. Fr. de scorie de fer, de forme irrégulière. Matériau rouillé. Poids : 29 gr. (Us 36058).
146. Deux fragments jointifs d'un culot de forge, incomplet, de forme hémisphérique, et de section semi-circulaire, avec une face inférieure plane et supérieure légèrement bombée. En surface, la base de la scorie est constituée d'un matériau gris et homogène, tandis que la face supérieure est plus hétérogène mêlant des amas gris, avec des zones argilo-sableuses et marrons rouillées. Au niveau des cassures, le matériau est homogène et dense, il s'agit d'un matériau marron. Poids : 165 gr. (Us 132 005).

### Travail du plomb

#### *Chute de découpe*

147. Plaque en plomb de forme rectangulaire et de section ovale à quadrangulaire plate, dont les deux extrémités semblent avoir été sectionnées. Très probable chute de découpe (Us 51121). (Lattara 21, 2010, p. 732, fig. 7, n°1).  
Dimensions : L. : 11,4 cm ; l. : de 1 à 1,3 cm ; ép. : de 0,2 à 0,5 cm
148. Deux chutes de découpe en plomb (Us 53122).
149. Chute de fabrication en plomb constitué d'une plaque repliée sur elle-même de section rectangulaire (Us 53388).  
Dimensions : L. 6,9 cm ; l. ; 4,3 cm ; ép. plaque : 0,7 cm

#### *Coulure*

150. Coulure de plomb, informe et de section grossièrement rectangulaire. Elle est peu épaisse et se présente globalement sous la forme d'une plaque (Us 50292).  
Dimensions : ép. : 0,4 cm
151. Élément en plomb, très probable coulure de 0,6 cm d'épaisseur (Us 53013).
152. Coulure en plomb informe (Us 53130).  
Dimensions : L. : 3,3 cm ; l. : 1,9 cm ; ép. : 0,6 cm
153. Coulure en plomb, qui se présente sous la forme d'une sorte de tige aux bords irréguliers. Profil arqué (Us 27360).  
Dimensions : L. : 8,1 cm ; l. max. : 1,2 cm ; ép. : 0,3 cm
154. Coulure informe en plomb (Us 27664).  
Dimensions : L. : 4,6 cm ; l. : 4 cm env. Poids : 71 gr.
155. Coulure en plomb (Us 27850).  
Dimensions : L. : 4,6 cm ; l. max. : 2,1 cm. Poids : 31 gr.
156. Coulure en plomb aux bords arrondis (Us 27868).  
Dimensions : L. : 4,1 cm ; l. max. : 1,4 cm. Poids : 18 gr.

#### *Lingot (?)*

157. Barre en plomb de forme conique et de section rectangulaire, dont les deux faces comportent des sillons profonds et larges (0,4/0,5 cm). Il s'agit peut-être d'un fragment de lingot (Us 53424).  
Dimensions : L. : 4,1 cm ; l. : 1,6 ; ép. : 1,1 cm

**Travail du verre****Scorie (?)**

158. Fr. de scorie informe vitrifiée sur toute sa surface, de couleur noire et avec une face verte fortement vitrifiée. Faible réaction à l'aimant. Il s'agit possiblement d'une scorie de verre. Poids : 3 gr. (Us 27471).

**Travail de l'os et du bois de cerf****Bois de cervidé travaillé**

159. Bois de cervidé travaillé. L'extrémité distale de la pièce a été appointée sur les trois quarts du diamètre de la pièce. La seconde extrémité est brisée. Fonction indéterminée (Us 27512).  
Dimensions : L. : 12,2 cm ; l. max. : 1,8 cm ; ép. max. : 1,5 cm
160. Bois de cervidé travaillé, dont une extrémité est brisée et la seconde a été sciée de manière plus ou moins régulière (Us 27512).  
Dimensions : L. cons. : 11 cm ; l. : 2,5 cm ; ép. : 2,2 cm
161. Deux fragments de bois de cerf, appartenant sans doute à la même pièce et présentant des traces d'origine anthropique (Us 27512).
162. Deux fragments de bois de cervidé, présentant des traces de façonnage. Les éléments ont été sciés sur plusieurs de leurs faces (sur les quatre pour l'un des exemplaires), ce qui donne une section quadrangulaire. L'un des éléments comporte neuf incisions parallèles et peu profondes. Cet élément portait donc un décor sur l'une des faces (Us 27733).  
Dimensions pièce n°1 : L. cons. : 3,7 cm ; l. : 1,7 cm ; ép. : 1,1 cm  
Dimensions pièce n°2 : L. cons. : 5,1 cm
163. Pic aménagé sur bois de cervidé. La meule est conservée, et l'extrémité est marquée par des traces d'usure (Us 27944).

**Élément en cours de fabrication**

164. Bois de cerf, dont une extrémité a été sciée, et la seconde, appointée, portant des traces d'usure d'origine anthropique. Fonction indéterminée (Us 50095).
165. Élément de bois de cerf dont deux extrémités ont été sciées et dont une comporte une perforation circulaire (diam. : 1 cm). Élément sciée de manière longitudinale, sur une moitié, et évidé, présentant donc une section creuse. Fonction indéterminée. Pièce en cours de façonnage ? (Us 53473).

**Travail du corail****Branche brute**

166. Fr. de branche de corail brut en cours de façonnage. Les deux extrémités ont été sciées. Corail de couleur rose clair (Us 50270).  
Dimensions : diam. : de 0,1 à 0,2 cm
167. Fr. de branche de corail brut orangée d'un diamètre de 0,5 cm (Us 50275).
168. Branche de corail brut, sciée aux deux extrémités (Us 53490).  
Dimensions : L. : 1,6 cm ; diam. : 0,2 cm

**Travail de la terre****Polissoir**

169. Fr. de galet en pierre dure de couleur grise. Il s'agit d'un polissoir, comme le montre la section, et l'un des côtés usé de la pièce (Us 53013).  
Dimensions : L. : 5,8 cm ; l. : 4,8 cm ; ép. : 0,3 à 1,3 cm
170. Galet en pierre dure, dont l'une des faces a été sciée et ayant pu servir de polissoir, et les côtés également. Aussi la face supérieure aux arêtes arrondies a pu servir à une bonne prise en main de l'élément, qui peut expliquer le fait que l'élément ait été brisé volontairement. Il s'agit d'un élément servant à polir des pièces de petites dimensions et la forme triangulaire (Us 53013).  
Dimensions : L. : 5,6 cm ; l. max. : 4,3 cm ; ép. : 2 cm.
171. Galet scié de manière longitudinale, sans doute aménagé de manière à servir d'aiguisoir ou de polissoir. Néanmoins la surface de la pièce n'est marquée par aucune trace spécifique permettant d'assurer l'une ou l'autre de ces fonctions. Seul le fait que cet élément soit volontairement coupé longitudinalement nous amène à penser qu'il ait pu faire office

de polissoir, d'autant plus que la face inférieure est poreuse (Us 53654).

Dimensions : L. : 7 cm ; l. max. : 6,7 cm ; ép. : 2,2 cm

172. Fr. de polissoir probable aménagé sur une pierre à grain fin de couleur rougeâtre (Us 27506).

#### DIVERS

##### *Anneau en plomb*

173. Petit anneau en plomb de forme irrégulière, présentant une section bombée et une épaisseur irrégulière (Us 53027).

Dimensions : diam. : 1,9 cm ; ép. : 0,4 cm

##### *Hématite*

174. Fr. informe de colorant rouge. Il s'agit probablement d'un fragment d'hématite (Us 51118).

175. Deux fragments de colorant rouge/orange correspondant à des fragments d'hématite (Us 27491).

##### *Instrument/outil en pierre*

176. Galet ayant pu servir de pierre à aiguiser ou de polissoir. Une face est aplanie, possiblement du fait de l'utilisation de la pièce comme polissoir (Us 50244).

Dimensions : L. : 8 cm ; l. : 3,4 cm ; ép. : 2,4 cm

177. Lissoir ou aiguisoir aménagé sur un galet. Seul un fragment de petites dimensions est conservé. Aucune trace spécifique visible en surface (Us 51118).

Dimensions : L. max. : 3,6 cm

178. Élément en grès rouge foncé scié longitudinalement. Sur l'un des côtés, une encoche circulaire est aménagée. L'élément a semble-t-il été utilisé comme outil mais aucune trace caractéristique n'est visible. Cependant, l'aménagement d'une encoche, permet peut-être l'utilisation de cet élément en tant que calibre de potier (Us 53514).

Dimensions : L. : 3,7 cm ; l. : 1,9 cm ; ép. : 0,7 cm ; l. encoche : 0,5 cm.

179. Fr. de galet dans lequel une encoche en angle droit est aménagée. Fonction indéterminée (Us 53517).

180. Galet scié sur une moitié ayant pu servir d'aiguisoir. Hormis le fait qu'il s'agit manifestement d'un galet aménagé, aucune trace nettement visible ne permet d'affirmer la fonction d'aiguisoir (Us 53540).

Dimensions : 4,8 cm par 3,1 cm par 2,6 cm

181. Élément en pierre dur, taillé en forme de parallélépipède et de section rectangulaire. Fonction indéterminée. Il s'agit probablement d'un outil, mais aucune trace caractéristique n'a été repérée (Us 53587).

Dimensions : L. : 23 cm ; l. : 5,7 cm ; ép. : 2 cm

182. Fr. de galet ayant pu servir d'aiguisoir ou de polissoir. Aucune trace ne permet d'assurer une telle fonction (Us 53591).

183. Galet en pierre dure (grès) ayant pu servir d'aiguisoir ou de polissoir. Aucune trace visible en surface. Galet de forme ovulaire (Us 27345).

184. Galet en pierre dure (grès) complet sur lequel un aiguisoir ou un polissoir a pu être aménagé. Seules quelques traces longitudinales sont visibles en surface, et les extrémités sont abîmées, et brisées. Sur l'une des faces, on note des traces de fer rouillé (Us 27406).

##### *Instrument/outil en bois de cerf*

185. Probable outil aménagé sur un bois de cerf. On note qu'une large partie de la surface de la pièce est polie, notamment au niveau de l'extrémité distale et de la face concave, sans doute du fait de l'utilisation de cette pièce. Enfin, au niveau de l'extrémité proximale, plusieurs coups de taille (qui donnent des faces anguleuses à la pièce et non plus une section circulaire) incitent à penser que cette extrémité a pu être aménagée pour qu'elle soit emboîtée dans une douille. Fonction précise indéterminée (Us 53670).

Dimensions : L. : 19 cm

##### *Jeton en verre*

186. Jeton en pâte de verre de couleur noire, de forme circulaire et de section bombée. La face inférieure est plane et la partie centrale comporte une incrustation circulaire de couleur rouge. Sur la face supérieure, la pièce est décorée d'un filet de

couleur blanche (incrustation de pâte de verre) en forme de spirale. Globalement, l'ensemble de la surface de la pièce est poreuse. Il s'agit d'un jeton ou pion de jeu, ou bien d'un élément ornemental destiné à être incrusté ou encore d'un bouton (Us 50209).

Dimensions : diam. : 2 cm ; ép. max. : 0,9 cm

***Objet en os***

187. Baguette en os en deux fragments jointifs, incomplète, de forme conique et de section rectangulaire. Sur l'une des faces, aménagement d'un sillon de 0,5 cm de large, et de quelques millimètres de profondeur. Sur une extrémité, élargie, le sillon disparaît. Pièce soigneusement polie sur toute sa surface. Fonction indéterminée (Us 50209).

Dimensions : L. cons. : 9,8 cm ; l. min. : 0,9 cm ; l. max. : 1,5 cm ; ép. : de 0,4 cm à 0,6 cm

***Plaque en fer***

188. Élément en fer, composé d'une plaque de forme rectangulaire et de section rectangulaire brisée à une extrémité et arrondie à l'autre (Us 27506).

Dimensions : L. : 4,9 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,3 cm

***Poids en plomb***

189. Rondelle en plomb légèrement conique, comportant une perforation circulaire centrale. Possible élément de poids, de type peson ou lest de filet (Us 27648).

Dimensions : diam. : 2,7 cm ; hauteur : 0,8 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 39 gr.

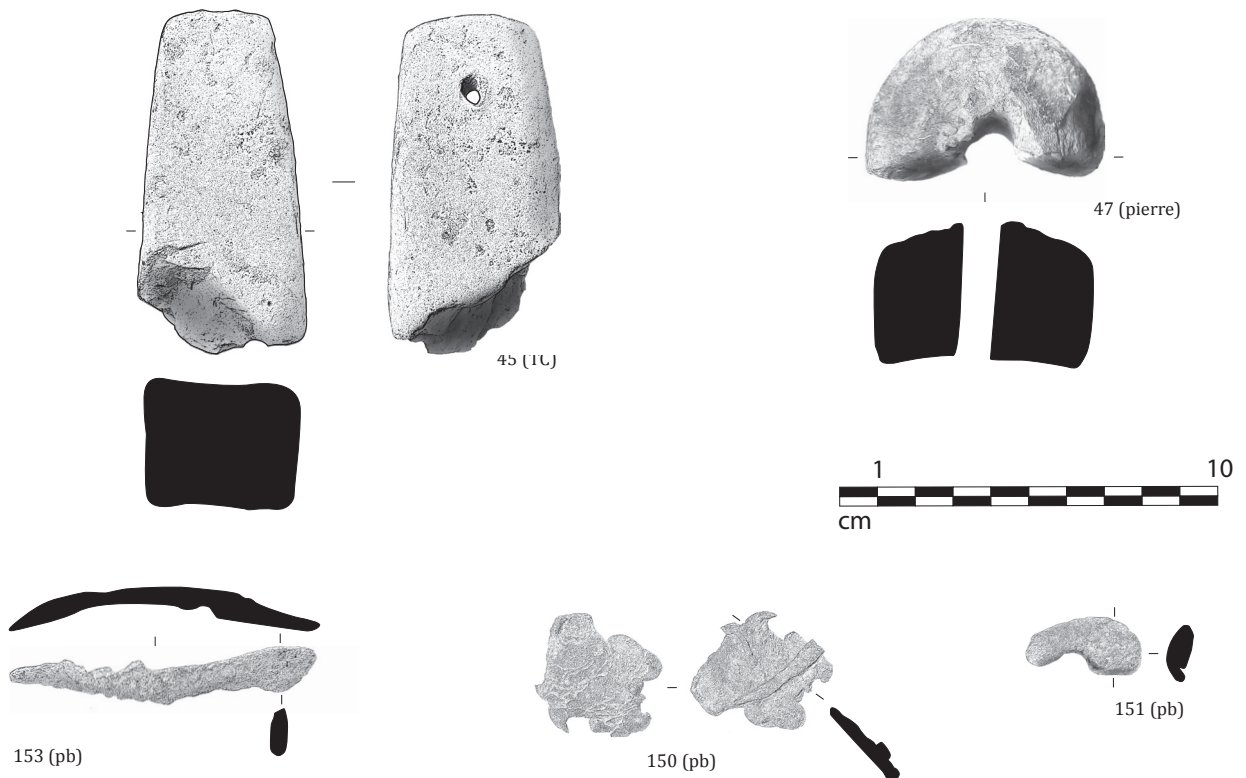
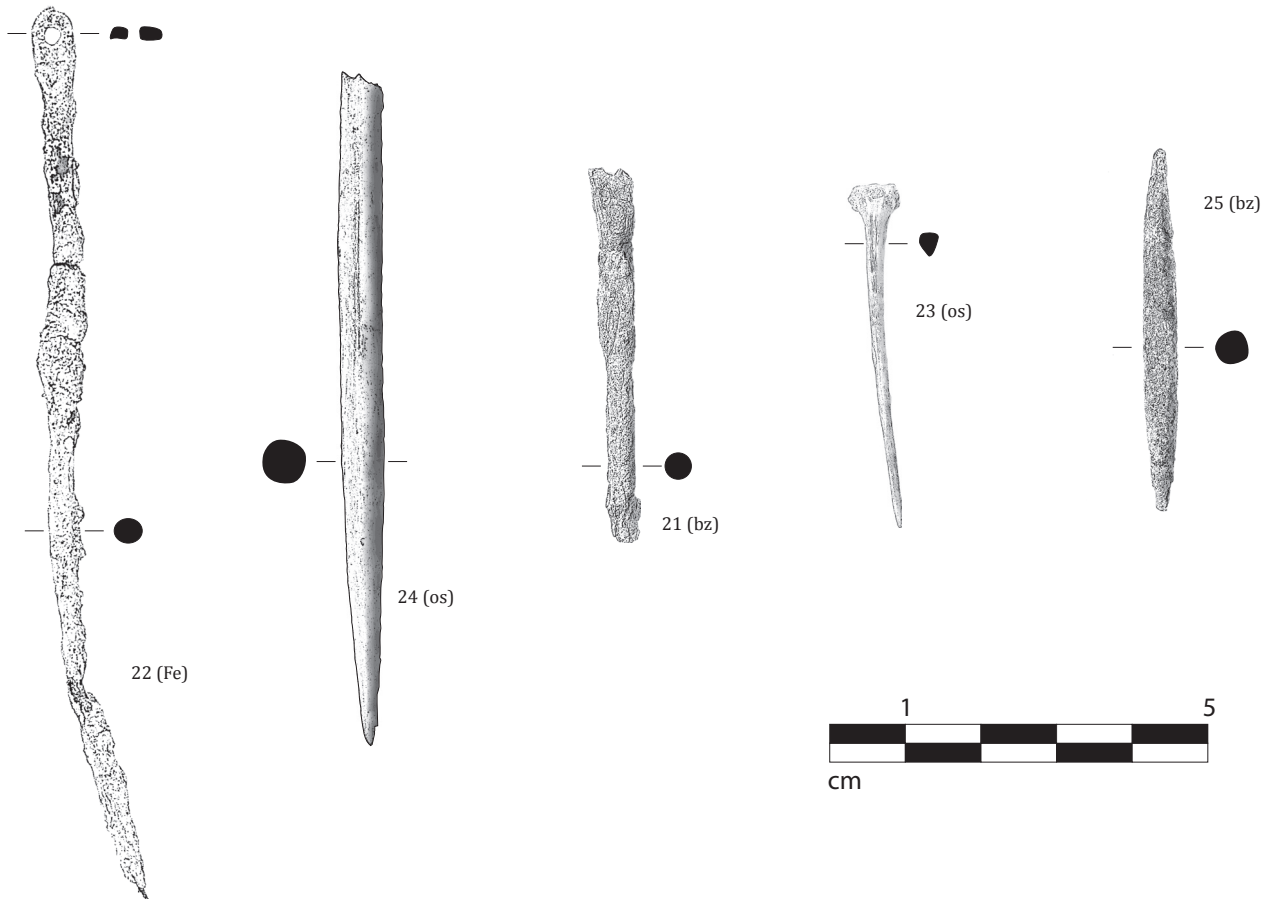
**INDÉTERMINÉ**

***Fragment informe en verre***

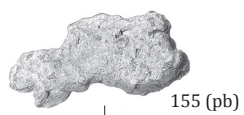
190. Fr. d'élément en verre bleu foncé. Fonction indéterminée (Us 51007).

***Fragment informe en bronze***

191. Fr. d'un élément en bronze conservé sur une épaisseur de 1,2 cm. Fonction indéterminée (Us 53546).



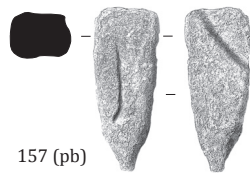
**Lattara (Lattes, Hérault) :**  
**mobilier non céramique du V<sup>e</sup> s. av. n. è.**



155 (pb)



156 (pb)



157 (pb)

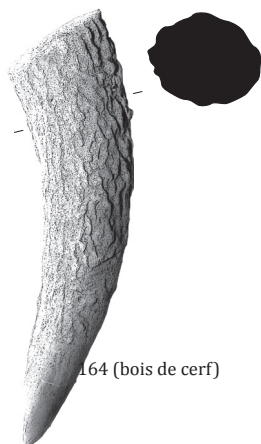
173 (pb)



159 (bois de cerf)

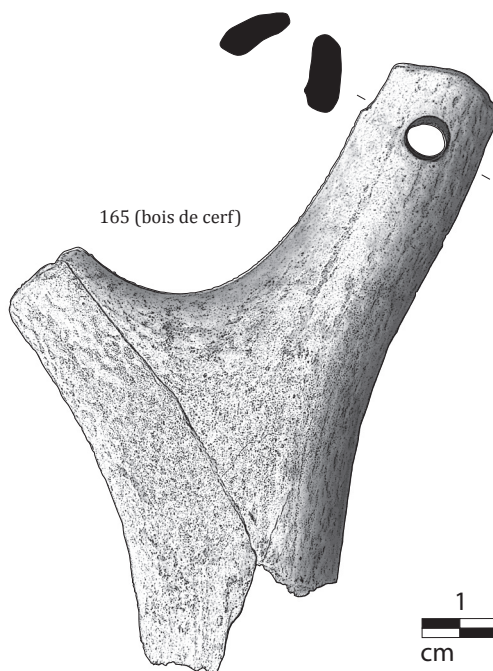


160 (bois de cerf)

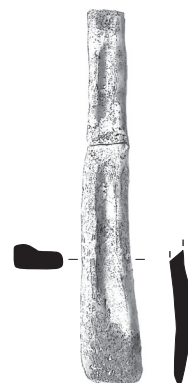


164 (bois de cerf)

165 (bois de cerf)

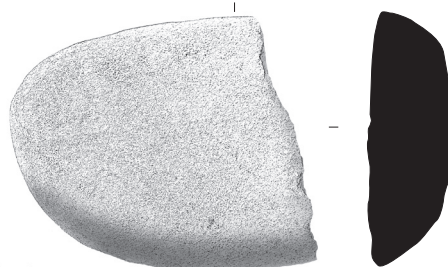
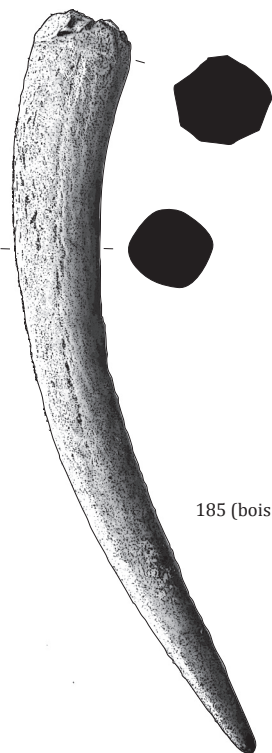


187 (os)



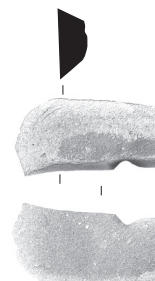
cm

185 (bois de cerf)



171 (pierre)

178 (pierre)



**Lattara (Lattes, Hérault) :**  
**mobilier non céramique du V<sup>e</sup> s. av. n. è.**

ANNEXE 2B :  
*LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :*  
INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DU IV<sup>e</sup> S. AV. N. È.



*Lattara* : localisation des îlots d'habitation (en rouge) du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. pris en compte dans l'étude

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Contexte archéologique	TPQ	TAQ	Phase
1	11	1393	Remblai	-325	-300	1F
	11	1406	Sédimentation indifférenciée	-350	-325	1G1
	12b	1525	Remblai	-300	-300	1E2
	13	1602	Remblai	-350	-350	1G2
	20	1794	Couche de destruction	-350	-350	1G2
	23	1853	Remblai	-400	-375	1I
	26	1904	Remblai	-375	-350	1H1
	27	50001	Remblai	-400	-375	1I
	29	50016	Remblai à base de destruction	-400	-375	1K
	0	50027	Remblai à base de destruction	-400	-375	1I
	29	50033	Surface d'occupation	-400	-400	1L
	22	50053	Remblai	-400	-375	1I
	33A	50054	Remblai indifférencié	-400	-375	1K
	33A	50055	Comblement de tranchée d'épierrement (MR50051)	-400	-375	1K
	33A	50058	Comblement de tranchée d'épierrement (MR50058)	-400	-375	1K
	33A	50067	Surface caractérisée par la présence d'un four, de deux foyers et d'une aire de travail maçonnée	-400	-400	1L
	34B	50083	Remblai à base de destruction	-400	-375	1K
	37	50096	Remblai	-400	-375	1M
	29	50098	Aménagement composé de tessons, de pierres et de galets dans la partie centrale du secteur (SB50098)	-400	-400	1L
	35	50100	Surface d'occupation recouverte par une sédimentation hétérogène	-400	-400	1L
	132	50123	Niveau de circulation	-400	-375	1M
	33B	50139	Sédimentation de sol	-400	-400	1L
	33A	50159	Creusement et comblement de trou de poteau (PO50159)	-400	-400	1L
	23	50163	Remblai	-400	-375	1I
	22	50164	Remblai à base de destruction	-400	-375	1K
	34B	50191	Radier de sole de four (FR50088)	-400	-400	1L
	22	50195	Remblai situé dans la partie nord du secteur	-400	-375	1K
	36	50200	Succession de fines couches de sol et de sédimentations	-400	-400	1L
	36	50201	Séquence d'occupation (sol, remblai, sédimentation, sable) fonctionnant avec un foyer central et un four	-400	-400	1L
	22	50211	Remblai	-400	-375	1K
	34B	50212	Sédimentation de sols multiples	-400	-400	1L
	34A	50234	Fosse de calage de poteau (PO50234)	-400	-400	1L
	37	50240	Remblai à base de destruction	-400	-375	1M
37	50249	Mur (MR50237)	-400	-375	1M	
33, 39	51003	Remblai	-400	-375	1M	
29	51008	Destruction	-400	-375	1M	
4-sud	3	4654	Remblai	-325	-300	4s-E3
	4	4705	Remblai	-325	-300	4s-E3
	4	4707	Remblai	-325	-300	4s-E3
	6	4728	Sédimentation ponctuelle	-350	-325	4s-F1
	7	4761	Niveau d'occupation	-350	-325	4s-F1

4-sud	3	4796	Remblai	-375	-350	4s-F2
	3	4800	Sole et radier de foyer	-350	-325	4s-F1
7-est	4C	7171	Remblai	-350	-325	7e-H1
	4A	7222	Couche de limon	-325	-300	7e-F1
	4C	7241	Remblai	-350	-325	7e-G1
	4A	7242	Sédimentation indifférenciée	-325	-300	7e-F1
	4C	7283	Remblai	-350	-325	7e-G2
	4C	7286	Dépotoir	-350	-325	7e-H1
	4C	7287	Probable niveau d'occupation	-350	-325	7e-H1
	4C	7300	Niveau d'occupation	-350	-325	7e-H2
	4C	7317	Couche homogène	-375	-350	7e-I
	4C	7336	Couche de limon (vestiges d'enduits)	-375	-350	7e-I
	5	7373	Remblai	-350	-325	7e-G1
	9	7427	Remblai	-325	-300	7e-A
	8	7453	Remblai	-350	-325	7e-G1
	5	7465	Remblai	-375	-350	7e-I
	4B	7469	Édicule à fonction culinaire	-375	-350	7e-G
	6	7470	Remblai	-375	-350	7e-L
	20	3	20063	Couche de tessons d'amphores	-375	-325
22	1	22028	Remblai	-325	-300	22-33C
24	1	24003	Comblement de tranchée d'épierrement (MR1097)	-375	-325	22-33D
26	1	26023	Dépotoir (?)	-350	-300	
27	1	27013	Remblai de terre indifférencié (MR1270)	-375	-350	27E1
	2	27032	Remblai ou couche de destruction	-350	-325	27D2
	4	27047	Remblai à base de destruction	-350	-325	27D1
	4, 6	27118	Comblement de tranchée d'épierrement (MR1326)	-350	-325	27D1
	3	27133	Remblai en espace ouvert	-350	-325	27D1
	4	27135	Remblai indifférenciée	-375	-350	27E1
	3	27141	Remblai à base d'apports de dépotoir	-350	-325	27D1
	4	27150	Sédimentation liée à l'occupation extérieure	-375	-350	27E1
	4	27156	Sédimentation de sol sans doute en espace extérieur	-375	-350	27E1
	3	27177	Couche préparatoire à une construction	-350	-325	27D2
	3A	27192	Remblai	-375	-375	27E2
	6	27222	Sédimentation en espace extérieur	-350	-325	27D2
	3B	27223	Comblement de four (FR27223)	-400	-375	27F2
	11	27232	Destruction	-375	-350	27E1
	6	27240	Sédimentation en espace extérieur	-375	-350	27E1
	1	27253	Niveau d'occupation marqué par la présence d'un foyer décoré et d'un four domestique	-400	-375	27F1
	11	27290	Remblai	-400	-375	27F1
6	27308	Remblai à base de dépotoir	-400	-375	27F1	
32	4	32019	Remblai	-375	-325	22-33D
33	2	33007	Radier de sole de foyer à base de tessons (FY33006)	-400	-375	22-33E
52	4	52726	Comblement de tranchée d'épierrement (MR52752)	-375	-300	
	11	52883	Remblai	-325	-300	
71	4	71024	Remblai situé dans une cour	-325	-300	
	2	71030	Remblai	-375	-350	
72	3	72056	Remblai	-325	-300	

100	1	100047	Remblai	-400	-375	
123	1b	123013	Remblai	-325	-300	
	1b	123016	Remblai	-325	-300	
	4	123047	Niveau de circulation	-400	-375	
	5	123053	Surface de fréquentation	-400	-375	
	5	123055	Sédimentation de rue	-400	-375	
	5	123058	Remblai indifférenciée	-400	-375	
	6	123074	Remblai	-325	-300	
	6	123077	Remblai	-325	-300	
	6	123079	Remblai	-325	-300	
	6	123085	Remblai	-325	-300	
	6	123089	Remblai	-325	-300	

## INVENTAIRE DU MOBILIER

## PARURE

**Parure de corps*****Cabochon en corail***

1. Pièce façonnée en corail. Il s'agit d'un élément de petites dimensions, de forme circulaire et de section rectangulaire, dont l'une des faces est plane et polie. Il s'agit très certainement d'un élément travaillé destiné à décorer un bijou, de type fibule, comme un cabochon (Us 123 058).  
Dimensions : diam. : 0,4 cm ; ép. : 0,1 cm

***Perle en corail***

2. Perle en corail (Us 27133).
3. Perle en corail (Us 27141).
4. Fr. de perle en corail, cassée au niveau de la perforation longitudinale. Perle de forme longitudinale et de section circulaire (Us 100 047).  
Dimensions : L. : 0,5 cm ; diam. : 0,3 cm
5. Perle tubulaire en corail de section circulaire avec une perforation centrale longitudinale (Us 123 077).  
Dimensions : L. : 0,9 cm ; diam. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,1 cm

***Perle en verre***

6. Fr. de perle en verre bleu foncé décoré d'incrustations circulaires en pâte de verre blanc, et avec une pastille de pâte de verre bleu au centre (Us 1853).  
Dimensions : hauteur : 0,9 cm
7. Perle en verre bleu foncé, lisse et sans décors, avec des traces d'un enduit bleu clair. Perle plate de forme circulaire (Us 50027).  
Dimensions : diam. : 0,9 cm ; hauteur : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation centrale : 0,3 cm
8. Perle en verre bleu foncé, plate et circulaire, lisse et sans décor (Us 50033).  
Dimensions : diam. : 1 cm ; hauteur : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
9. Petite perle en verre bleu, lisse et décorée de trois incrustations d'ocelles en pâte de verre blanc et bleu (Us 50033).  
Dimensions : diam. : 0,7 cm ; hauteur : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm ; diam. perforation : 0,3 cm
10. Perle en verre bleu foncé, plate et circulaire, lisse et sans décors (Us 50054).  
Dimensions : diam. : 0,9 cm ; hauteur : 0,5 cm ; épaisseur : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,3 cm
11. Perle en pâte de verre bleu foncé, lisse et sans décor, de forme sphérique et plate. Section semi-circulaire (Us 50123).  
Dimensions : diam. : 1,4 cm ; hauteur : 0,8 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
12. Perle en pâte de verre bleu, lisse et décorée d'incrustations d'ocelles faites de pâte de verre blanc et bleu. Perle en forme de tonnelet (Us 50123).  
Dimensions : diam. : 1,1 cm ; hauteur : 0,8 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
13. Perle en verre bleu foncé, plate et de forme circulaire, lisse et sans décor. Section semi-circulaire (Us 50163).  
Dimensions : diam. : 1 cm ; hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
14. Fr. de perle en pâte de verre bleu, lisse et décoré d'incrustations d'ocelles faites de pâte de verre blanc et bleu. Perle en forme de tonnelet (Us 50164).  
Dimensions : hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,3 cm
15. Deux fragments d'une même petite perle en pâte de verre bleu foncé, lisse et décorée d'incrustations d'ocelles faites de pâte de verre blanc et bleu. Perle en forme de tonnelet (Us 50200).  
Dimensions : hauteur : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm

16. Perle en pâte de verre bleu clair, conservée en trois fragments jointifs. Perle sphérique et plate, lisse et sans décor, de section semi-circulaire (Us 51003).  
Dimensions : diam. : 0,7 cm ; l. : 0,3 cm ; hauteur : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
17. Perle en verre bleu foncé, plate et de forme circulaire, lisse et sans décor. Section quadrangulaire (Us 51008).  
Dimensions : diam. : 1,1 cm ; ép. : 0,3 cm ; hauteur : 0,7 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
18. Perle, conservée sur une seule moitié, en pâte de verre jaune décorée d'incrustations de cercles concentriques en pâtes de verre blanc et bleu (Us 7373).  
Dimensions : diam. restitué : 2 cm ; hauteur : 1,4 cm ; diam. perforation : 0,7 cm
19. Petite perle en verre rouge/violet transparent avec une couche de pâte de verre blanc/jaune sur la face interne (Us 7453).  
Dimensions : diam. : 0,7 cm ; hauteur : 0,5 cm ; diam. perforation : 0,4
20. Perle en verre bleu à décor ocellé en pâte de verre blanc entourant un noyau de bleu-vert (Us 24003).  
Dimensions : diam. : 1 cm ; hauteur : 0,8 cm
21. Perle en pâte de verre bleue foncé, fragmentée. Non dessinable, trop fragmentée pour restituer les dimensions (Us 27135).
22. Perle en verre (Us 27150).
23. Fr. de perle en pâte de verre bleu clair. Élément trop incomplet pour restituer les dimensions, dessin impossible (Us 27192).
24. Perle en verre bleu, lisse et inornée, comportant une perforation centrale circulaire (Us 33007).  
Dimensions : diam. : 1,2 cm ; hauteur : 0,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
25. Petite perle en verre bleu clair, de section semi-circulaire, décorée de fines incisions ondulées parallèles, visibles sur tout le pourtour de la perle. Perforation centrale circulaire (Us 52883).  
Dimensions : diam. : 0,7 cm ; hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,2 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
26. Perle en pâte de verre bleu clair, sans décor (Us 123016).  
Dimensions : diam. : 0,9 cm ; hauteur : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
27. Petite perle en verre bleu clair, hémisphérique, avec une perforation centrale circulaire (Us 123085).  
Dimensions : diam. : 0,6 cm ; hauteur : 0,5 cm ; diam. perforation : 0,1 cm

#### ACTIVITÉ DOMESTIQUE

##### **Instruments**

##### *Aiguiseur en pierre*

28. Fr. de galet en pierre dure (grès), possiblement aménagé en aiguiseur. Élément de forme ovale (Us 27177).  
Dimensions : L. cons. : 8,9 cm ; l. : 5 cm ; ép. : 1,5 cm
29. Galet en pierre dure ayant pu servir d'aiguiseur, marqué en surface par de fines incisions. Élément incomplet dans sa longueur mais cassé volontairement (Us 71024).  
Dimensions : L. : 7,8 cm ; l. : 9 cm ; ép. : 2,9 cm

##### **Vaisselle**

##### *Vase en verre (?)*

30. Fr. de verre (il ne s'agit ni d'un bracelet, ni d'une perle) d'une épaisseur de 0,2 cm. Pâte de verre bleu comportant des incrustations de pâte de verre jaune. Interprété comme un fragment de vase en verre de type dit de « Naucratis » (Us 123 074).

#### ACTIVITÉ DE PRODUCTION

##### **Travail du bronze**

##### *Moule de fondeur*

31. Moule de fondeur en grès.

**Poinçon en os**

32. Fr. de poinçon en os, de forme conique et de section quadrangulaire plate. Seule la partie basse de la pièce est conservée, c'est-à-dire l'extrémité appointée. La surface a été soigneusement polie (Us 50191) (dessiné).  
Dimensions : L. cons. : 5,5 cm ; l. max. cons. : 1 cm ; ép. : 0,4 cm
33. Fr. d'élément en os, de forme conique, cassé dans sa partie proximale, et dont la partie distale est appointée. Élément soigneusement poli. Cette pièce a pu servir de poinçon (Us 51003) (dessiné).  
Dimensions : L. cons. : 4,3 cm ; diam. max. : 1,2 cm ; diam. min. : 0,1 cm

**Travail du fer****Chute métallique**

34. Deux fragments de tiges creuses en fer présentant les mêmes caractéristiques, à savoir, la trace en surface de nombreux coups de martelage. Le premier fragment est de section ovalaire et les deux extrémités ont été sectionnées. Second fragment avec une extrémité sciée, de section irrégulière et de profil arqué. Chutes de martelage (Us 7317).  
Dimensions 1<sup>er</sup> fragment : L. : 2,6 cm ; diam. : de 0,4 cm à 0,6 cm  
Dimensions 2<sup>e</sup> fragment : L. : 5,4 cm

**Culot de forge**

35. Culot de forge hétérogène, de forme hémisphérique, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée. Scorie composée d'un matériau de couleur beige/jaune, et d'un matériau poreux et friable de couleur marron/noir (obj-1406-4).  
Dimensions : 11,2 cm par 10,1 cm ; ép. : 5,5 cm environ. Poids : 672,5 gr.
36. Culot de forge relativement homogène, de forme hémisphérique et de section légèrement bombée. Scorie composée d'un matériau friable et poreux marron/jaune et charbonneux, et d'un matériau gris clair plus compact, apparaissant sous forme d'îlots. Présence d'inclusions de charbon de bois et de quelques gouttes métalliques (obj-1406-4).  
Dimensions : 11,7 cm par 8,7 cm ; ép. : 3,7 cm. Poids : 466,3 gr.
37. Petit culot de forge, de forme hémisphérique, et de section légèrement bombée, avec une face inférieure globalement plane. Cette face se caractérise par une large zone ferreuse rouillée. La face supérieure, légèrement bombée est homogène et composée d'un matériau jaunâtre (Us 50053).  
Dimensions : 8,8 cm par 7,3 cm ; ép. : 3,5 cm. Poids de 237 gr.
38. Culot de forge, de forme vaguement hémisphérique et de section bombée. Face inférieure légèrement convexe, homogène, composée d'un matériau jaunâtre avec des zones marron et globalement friable. La face supérieure, très largement bombée, mêle au matériau hétérogène des fragments de charbon de bois (Us 50053).  
Dimensions : 11 cm par 11,6 cm ; ép. : 6 cm env. Poids : 574 gr.
39. Culot de forge de forme hémisphérique et section bombée. Face inférieure creuse. Les deux faces sont relativement homogène (Us 50053).  
Dimensions : 11,1 cm par 9,1 cm ; ép. : 3,7 cm. Poids : 354 gr.
40. Moitié de culot de forge, de forme hémisphérique et de section bombée. Partie inférieure convexe. Scorie relativement homogène en surface avec un matériau couleur rouille et ferreuses et des zones marron plus sableuses. Au niveau des cassures, la scorie semble mêler des zones friables à d'autres zones plus compactes. Poids : 853 gr. (Us 50053).
41. Culot de forge, de forme carrée et de section bombée, avec une face inférieure légèrement convexe et une face supérieure bombée. Scorie constituée en surface d'un matériau argileux gris à jaune, particulièrement homogène, et mêlé à des zones ferreuses rouillées au niveau de la face inférieure (Us 50054).  
Dimensions : 12 cm par 9 cm ; ép. : 5 cm. Poids : 579 gr.
42. Culot de forge, de forme hémisphérique et de section semi-circulaire, avec une face inférieure plane et irrégulière et une face supérieure bombée, constitué d'un matériau homogène au niveau de la cassure (Us 50058).  
Dimensions : 10,6 cm par 9 cm ; ép. : 5 cm. Poids : 395 gr.
43. Culot de forge en trois fragments, incomplet. Élément de forme hémisphérique, peu épais, et de section globalement quadrangulaire. Culot composé d'un matériau jaune comportant parfois en surface des zones vitrifiées. Au niveau des cassures, le matériau est homogène de couleur marron foncée/noire et peu poreux (Us 50098).  
Dimensions : 11 cm par 8,2 cm ; ép. : 2,1 cm. Poids : 272 gr.

44. Culot de forge de forme quasiment hémisphérique et de section bombée. Culot de couleur marron, relativement homogène. Poids : 463 gr. (Us 50234).
45. Scorie informe de fer de type culot de forge, de forme hémisphérique, composé d'un matériau hétérogène (Us 4707). Dimensions : 6,1 cm par 6,2 cm ; ép. : 2,3 cm. Poids : 87 gr.
46. Culot de forge, de forme vaguement hémisphérique et de section bombée. Face inférieure plane et ferreuse rouillée et face supérieure plus hétérogène (Us 7469). Dimensions : 10,2 cm par 7,2 cm ; ép. : 4,5 cm. Poids : 245 gr.

#### ***Paroi de foyer de forge***

47. Fr. composé de matériaux hétérogènes argileux comportant une face plane de couleur noire. Probable fragment de paroi de foyer de forge (obj-1406-14).
48. Fr. de paroi de foyer de forge caractérisé par une surface plane et lisse vitrifiée et une face irrégulière d'argile chauffée de couleur violette (ép. : 0,8 cm) (Us 50001).
49. Quatre fragments de paroi de foyer de forge caractérisés par une face supérieure lisse et régulière de couleur bleue à grise claire et souvent vitrifiée. La face inférieure est caractérisée par une face irrégulière d'argile rubéfiée de couleur rouge à violette (Us 50053).

#### ***Scorie de fer***

50. Seize fragments de scories informes de fer de couleur gris clair et jaunâtre, poreux, relativement friable. On note également la présence d'éléments métalliques. Les formes sont variables (obj-1406-4). Poids : 207,9 gr.
51. Trois fragments de scories informes de fer poreuses présentant des zones métalliques et rouillées et des zones argilo-sableuses beige/jaune (obj-1406-4).
52. Trois fragments de scories informes de fer de couleur grises parfois vitrifiées mêlées à des zones jaunâtres de type argilo-sableux (obj-1406-4).
53. Scorie informe de fer complète relativement homogène, présentant une section bombée. Matériau de couleur jaunâtre avec des zones grises compactes et non poreuses en surface. Présence d'îlots marron poreux. Dimensions : 4,2 cm par 3,4 cm ; ép. : 2,6 cm. Poids : 31 gr. (obj-1602-1).
54. Scorie informe de fer incomplète, hétérogène. Scorie jaunâtre en surface et ferreuse rouillée marron/orangée au niveau des cassures. Scorie non poreuse. Ép. : 2,2 cm (obj-1602-1).
55. Scorie informe de fer conservée en deux fragments, dont la surface est homogène et de couleur grise. Surface vitrifiée. Poids : 38 gr. (Us 50001).
56. Deux fragments de scories informes de fer. Poids : 50 gr. (Us 50016).
57. Scorie informe de fer couleur gris clair/beige avec des zones marron très largement friables. Poids 576 gr. (Us 50053).
58. Nombreux fragments de scories informes de fer hétérogènes. Poids total des fragments : 1815 gr. (Us 50053).
59. Trois fragments de scories informes de fer. Poids : 248 gr., 238 gr. et 198 gr. (Us 50053).
60. Cinq fragments de scories informes de fer, parfois vitrifiées au niveau des surfaces, de couleur grise foncée à noire, et globalement poreuses au niveau des cassures. Poids : 126 gr. (Us 50053).
61. Onze fragments de scories informes de fer. Certains fragments adoptent une forme hémisphérique et sont sans doute des fragments de culots de forge de petites dimensions. Poids : 1020 gr. (Us 50054)
62. Scorie informe de fer, dont la surface est de couleur grise à violette sur une face tandis que la seconde face est noire et parfois vitrifiée. Poids 9 gr. (Us 50054).
63. Scorie informe de fer de forme vaguement circulaire (Us 50058). Dimensions : diam. : 6 cm env. ; ép. : 3,5 cm. Poids : 112 gr.

64. Deux petits fragments de scories informes de fer à l'aspect irrégulier et rouillé. Poids : 14 gr. (Us 50067).
65. Quatre fragments de scories informes de fer, peu homogènes, et comportant de larges zones ferreuses rouillées de couleur marron. Poids : 91 gr. (Us 50096).
66. Deux fragments de scorie informe de fer, dont un très largement vitrifié. Fragments de petites dimensions (Us 50100).
67. Deux fragments de scories informes de fer de petites dimensions (Us 50139).
68. Scorie informe de fer de couleur grise, non poreuse. Poids : 25 gr. (Us 50159).
69. Fr. de scorie informe de fer. Poids : 25 gr. (Us 50164).
70. Deux fragments de petites dimensions devant appartenir à la même scorie informe de fer. Poids : 12 gr. (Us 50195).
71. Fr. de scorie de fer de couleur grise claire à foncée. Au niveau des cassures, le matériau est non poreux, gris clair et homogène. Poids : 80 gr. (Us 50240).
72. Scorie informe de fer, conservée en trois fragments, dont la surface se caractérise essentiellement par des zones jaunes, et les cassures présentent un matériau marron foncé et non poreux. Poids : 11 gr. (Us 4705).
73. Scorie informe de fer très homogène tant en surface qu'au niveau des cassures. Poids : 18 gr. (Us 4728).
74. Dix-sept fragments de scories informes de fer, dont un probable fragment de culot de forge. Poids total : 390 gr. (Us 4731).
75. Scorie informe de fer (obj-7171-4).  
Dimensions : 4,5 cm par 3,5 cm ; ép. : 2,2 cm. Poids : 40 gr.
76. Scorie informe de fer, conservée en deux fragments, et constituée d'un matériau homogène. Poids : 21 gr. (obj-7241-4).
77. Quatre fragments appartenant très probablement à la même scorie informe de fer. Il s'agit d'un élément hétérogène. Poids : 74 gr. (obj-7242-3).
78. Scorie informe de fer. Poids : 18 gr. (obj-7283-5).
79. Deux fragments de scorie informe de fer appartenant probablement au même élément. Poids : 227 gr. (Us 7286).
80. Deux scories informes de fer, hétérogènes. Poids : 19 gr. et 29 gr. (Us 7287).
81. Scorie informe de fer de forme sphérique. Poids : 18 gr. (Us 7317).
82. Scorie informe de fer, conservée en trois fragments. Poids : 11 gr. (Us 7317).
83. Scorie informe de fer argilo-sableuse. Poids : 47 gr. (Us 7336).
84. Scorie informe de fer, avec une surface homogène, noire vitrifiée, non poreuse et lisse. Au niveau des cassures, matériau gris/noire homogène et peu poreux, parfois vitrifiée. Poids : 173 gr. (Us 7427).
85. Scorie informe de fer, incomplète, conservée en deux fragments. Poids : 110 gr. (Us 7427).
86. Petite scorie informe de fer. Poids : 6 gr. (Us 7427).
87. Deux fragments de scories informes de fer très poreuses. Poids : 13 gr. (Us 7465).
88. Fragment de scorie informe de fer. Poids : 5 gr. (Us 20063).
89. Scorie informe de fer, comportant une face plane et une face supérieure bombée. Matériau homogène. Poids : 14 gr. (Us 22028).

90. Scorie informe de fer parfois vitrifiée en surface. Au niveau des cassures matériau jaune/orangé. Poids : 58 gr. (Us 26023).
91. Scorie informe de fer de petites dimensions. Poids : 17 gr (Us 27013).
92. Fr. de scorie informe de fer, quasiment complète, dont la surface relativement homogène est composée d'un matériau jaune, et les cassures sont homogènes et peu poreuses. Poids : 16 gr. (Us 27118).
93. Fragment de scorie informe de fer, constitué de matériau hétérogène. Au niveau des cassures, le matériau semble plus homogène. Poids : 20 gr. (Us 27150).
94. Fr. de scorie informe de fer, très homogène tant au niveau des cassures que des surfaces. Poids : 18 gr. (Us 27232).
95. Fr. de petite scorie informe de fer, mêlant des zones de matériau argilo-sableux et ferreux rouillé. Poids : 8 gr. (Us 27308).
96. Trois fragments de scories informes de fer, de forme irrégulière. Surfaces et couleurs irrégulières. Poids : 77 gr, 43 gr. et 68 gr. (Us 32019).
97. Scorie informe de fer hétérogène. Poids : 51 gr. (Us 123 079).
98. Scorie informe de fer en plusieurs fragments, relativement homogène en surface. Poids : 17 gr. (Us 123 089).

### **Travail du plomb**

#### ***Chute de découpe***

99. Probable chute de découpe, qui se présente sous la forme d'une plaque en plomb de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate légèrement courbée. Une extrémité est recourbée et prend une forme rectangulaire. De probables traces de découpe au ciseau sont apparentes (obj-1406-5).  
Dimensions : L. cons. : 6,1 cm ; l. : 1,4 cm ; ép. : 0,1 cm

#### ***Coulure***

100. Coulure en plomb, conservée en deux fragments, de forme irrégulière et de section creuse ou pleine, sur laquelle on constate clairement, l'apport des différentes coulées qui se sont ajoutées sous forme d'amas circulaires. (Us 50033).  
Dimensions : L. max. : 1,7 cm ; ép. max. : 0,7 cm
101. Coulure en plomb (Us 50033).
102. Coulure en plomb, conservée en deux fragments, de forme irrégulière et comportant une face inférieure plane. Poids : 117 gr. (Us 50201) (dessiné).
103. Jet de coulée en plomb, caractérisé par une forme conique et une section circulaire (dessin perso) (Us 50249) (dessiné).  
Dimensions : diam. max. : 2,6 cm ; hauteur : 1,1 cm

#### ***Lingot***

104. Tige en plomb de section rectangulaire, martelée et dont une extrémité a été sectionnée. Élément qui sert sans doute de lingot du moins de réserve de métal. Élément de profil arqué (Us 123 047).  
Dimensions : L. cons. : 10,5 cm ; l. max. : 1,2 cm ; ép. : 0,8 cm. Poids : 63 gr.

### **Travail de la terre**

#### ***Polissoir en pierre***

105. Fr. de roche, probable fragment de galet (grès) ayant pu servir de polissoir (Us 50054).
106. Polissoir sur galet (Us 27141).

### **Travail du corail**

#### ***Branche brute***

107. Fr. de branche de corail non travaillée. Les deux extrémités sont coupées de manière nette (obj-1406-13).  
Dimensions : L. : 1,3 cm ; l. : 0,4/0,5 cm
108. Branche de corail brut, non ouvragée (diam. max. : 0,3 cm). La branche a été sciée aux trois extrémités. Corail orange (Us 50053).

109. Fr. de branche de corail non ouvragée, mais vraisemblablement en cours de façonnage, partiellement perforée, et aux extrémités sciées (Us 27223).
110. Deux fragments de corail brut, dont un fragment de tige sectionnée longitudinalement de manière à former une section semi-circulaire (Us 123 053).  
Dimensions : l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm

#### ***Corail en cours de façonnage***

111. Fr. de branche de corail brut sciée à chaque extrémité, qui sont au nombre de trois (diam. max. : 0,4 cm) (Us 4654).

#### **Travail du textile**

##### ***Aiguille en bronze***

112. Fine tige en bronze, en deux fragments jointifs, de section circulaire, recourbé de manière à former un large arc de cercle et appointée à une extrémité. Une extrémité manquante. Élément qui a pu servir d'aiguille (Us 50211).  
Dimensions : L. : 9 cm ; diam. max. : 0,1 cm
113. Trois fragments jointifs d'une tige en bronze de section circulaire (diam. : de 0,1 cm à 0,3 cm), et pouvant appartenir à une aiguille mais sans certitude dans la mesure où l'on ne distingue pas d'extrémité appointée (Us 123 013).
114. Fr. d'aiguille en bronze, constitué d'une fine tige appointée. Mauvais état de conservation, tige recourbée (Us 123 077).  
Dimensions : diam. : moins de 0,1 cm à 0,1 cm

##### ***Aiguille en os***

115. Extrémité d'objet en os de fonction indéterminée. Il s'agit d'une tige en os de section circulaire terminée par une tête de forme carrée, comportant en son centre une petite perforation circulaire. En surface, un décor de stries a pu être aménagé. Possible partie proximale d'une aiguille. Surface de la pièce soigneusement polie, sur son ensemble (Us 50212) (dessiné).  
Dimensions : L. cons. : 2,6 cm ; diam. tige : 0,2 cm ; l. tête : 0,4 cm ; ép. tête : 0,1 cm ; diam. perforation : 0,1 cm

##### ***Fusaïole en terre cuite***

116. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale longitudinale (obj-1406-7).  
Dimensions : hauteur : 2,6 cm ; diam. restitué min. : 1,1 cm ; diam. restitué max. : 2,7 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
117. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale longitudinale (obj-1406-7).  
Dimensions : hauteur : 3,6 cm ; diam. restitué min. : 2 cm ; diam. restitué max. : 3,6 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
118. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1525).  
Dimensions : hauteur : 3,5 cm ; diam. max. : 3,5 cm. Poids : 32 gr.
119. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1667).  
Dimensions : hauteur : 2,6 ; diam. max. : 3,5 cm. Poids : 26 gr.
120. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1667).  
Dimensions : hauteur : 2,5 ; diam. max. : 3,4 cm. Poids : 26 gr.
121. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1758).  
Dimensions : hauteur : 1,8 cm ; diam. max. : 1,9 cm. Poids : 6 gr.
122. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1806).  
Dimensions : hauteur : 2,1 cm ; diam. max. : 2,9 cm. Poids : 18 gr.
123. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1880).  
Dimensions : hauteur : 2,1 cm ; diam. max. : 3,3 cm. Poids : 24 gr.
124. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 1904).  
Dimensions : hauteur : 2,8 cm ; diam. max. : 4,2 cm. Poids : 50 gr.
125. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique, dont un sommet légèrement concave, à perforation circulaire centrale (Us 50053).  
Dimensions : hauteur : 2,6 cm ; diam. max. : 4,6 cm ; diam. perforation : 0,7 cm. Poids : 68 gr.

126. Fusaïole bitronconique en terre cuite à perforation centrale circulaire (Us 50083).  
Dimensions : hauteur : 2,9 cm ; diam. : 3,7 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 34 gr.
127. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire (Us 4821).  
Dimensions : hauteur : 3,8 cm ; diam. max. : 3,6 cm. Poids : 46 gr.
128. Fusaïole ou perle en terre cuite, de forme bitronconique à perforation centrale. Aux vues des dimensions et du poids, il s'agit plus vraisemblablement d'une perle (Us 7222).  
Dimensions : diam. : 2,2 cm ; hauteur 1,5 cm ; diam. perforation : 0,1 cm. Poids : 8 gr.
129. Fusaïole de forme sphérique, à perforation circulaire centrale (Us 7283).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 30 gr.
130. Fusaïole bitronconique en terre cuite, à perforation circulaire centrale, dont un sommet est légèrement concave (Us 7300).  
Dimensions : diam. max. : 4,5 cm ; hauteur : 3,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 74 gr.
131. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation circulaire centrale (Us 27032).  
Dimensions : diam. max. : 3,4 cm ; hauteur : 2,9 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 33 gr.
132. Fusaïole bitronconique en terre cuite à perforation centrale circulaire (Us 27047).  
Dimensions : diam. max. : 4,4 cm ; hauteur : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 44 gr.
133. Fusaïole en terre cuite en forme de tonnelet, comportant une perforation circulaire centrale (Us 27133).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur de 1,7 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 19 gr.
134. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire (Us 27135).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur : 2,1 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 20 gr.
135. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire (Us 27141).  
Dimensions : diam. max. : 3,4 cm ; hauteur : 2,8 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 31 gr.
136. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire (Us 27150).  
Dimensions : diam. max. : 4,2 cm ; hauteur : 3,5 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 60 gr.
137. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire, dont seule une moitié est conservée (Us 27156).  
Dimensions : diam. max. : 3,8 cm ; hauteur : 3 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 31 gr.
138. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire, dont les dimensions ne sont pas restituables (Us 27222).
139. Fr. de fusaïole en terre cuite, mal cuite, de forme bitronconique, à perforation circulaire centrale (obj-27232-1).  
Dimensions : diam. max. restitué : 3,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
140. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique à perforation centrale circulaire (obj-27232-2).  
Dimensions : diam. max. : 4,1 cm ; hauteur : 3,1 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 48 gr.
141. Petite fusaïole (ou perle) en terre cuite, de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire (Us 27240).  
Dimensions : diam. max. : 2,8 cm ; hauteur : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids 16 gr.
142. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 52726).  
Dimensions : diam. max. : 3,8 cm ; hauteur : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,7 cm. Poids : 36 gr.
143. Grande fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, possédant une perforation centrale circulaire (Us 71030).  
Dimensions : diam. max. : 5 cm ; hauteur : 3,2 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 82 gr.
144. Fusaïole en terre cuite, de forme tronconique, en forme de tonnelet, possédant une perforation centrale circulaire (Us 72056).  
Dimensions : diam. max. : 3,1 cm ; hauteur : 1,8 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 24 gr.

145. Fusaïole en pierre, grossièrement taillée, de forme bitronconique, à perforation centrale longitudinale. Dimensions : diam. max. : 4,8 cm ; hauteur : 3,1 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 80 gr. (Us 123 016).
146. Fusaïole bitronconique en terre cuite, avec une perforation centrale circulaire (Us 123 055). Dimensions : diam. : 5,3 cm ; hauteur : 3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 82 gr.
147. Moitié de fusaïole bitronconique en terre cuite, avec une perforation centrale circulaire (Us 123 055). Dimensions : diam. restitué : 5,1 cm ; hauteur : 3,4 cm ; diam. restitué : 0,7 cm

### **Travail des matières dures animales**

#### ***Bois de cerf***

148. Instrument sur bois de cerf à trois branches, et caractérisé par l'aménagement d'une perforation circulaire à chaque extrémité. Élément scié transversalement (Us 27232) (dessin St. Raux 1999).

### **Divers**

#### ***Poids ou lest en torchis***

149. Fr. d'élément en torchis de forme arrondis et de section rectangulaire, comportant une face plane et une face bombée. Dans la partie haute de la pièce, présence d'une perforation circulaire et conique. Il s'agit d'un poids qui aurait aussi bien pu servir de peson de métier à tisser (Us 50067). Dimensions : l. : 7,8 cm ; ép. : 3,4 cm ; diam. perforation : de 0,5 cm à 0,9 cm

#### ***Scorie***

150. Fr. de scorie informe de verre ou de fer. Élément dont la surface est très largement vitrifiée, de couleur noire foncée, lisse et homogène. Au niveau de la cassure le matériau est gris clair homogène. Réaction nulle à l'aimant. Poids : moins de 1 gr. (Us 123 016).

#### ***Marteau-taillant***

151. Marteau taillant en fer. Très abîmé par la corrosion. Profil triangulaire et élément à deux tranchants perpendiculaires à l'emmanchement, section rectangulaire (Us 27253). Dimensions : L. : 16,1 cm ; l. : 3 cm

## **DIVERS**

#### ***Cabochon en verre***

152. Cabochon en verre de couleur jaune caractérisé par des décors en forme de spirales. Pièce de forme parfaitement circulaire avec une face inférieure plane et une face bombée. La partie centrale est légèrement creuse sur chaque face. Élément de parure, possible chaton de bague (obj-1406-6). Dimensions : diam. : 2 cm ; ép. : 0,7 cm

#### ***Élément indéterminé en os***

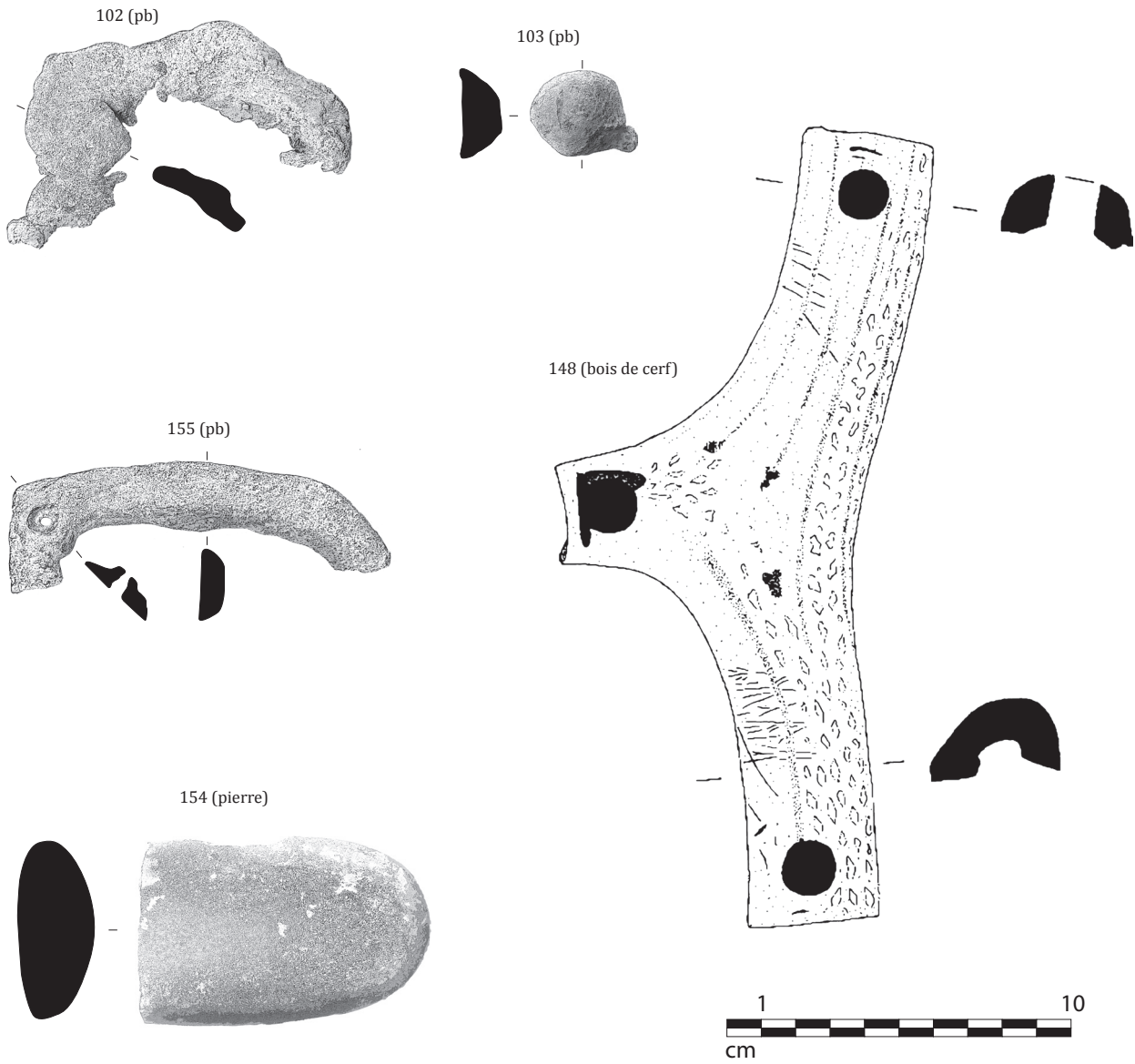
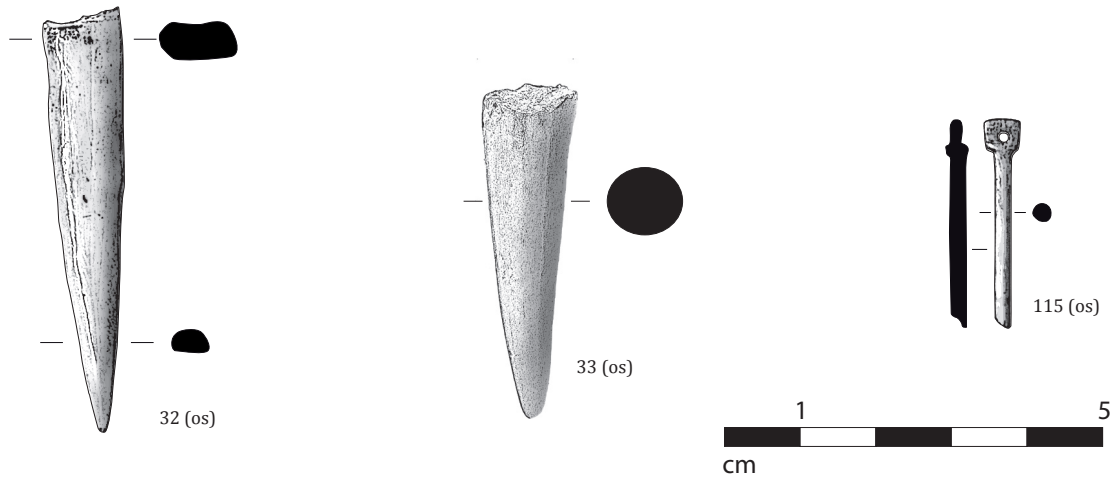
153. Élément en os, incomplet, de forme rectangulaire et section rectangulaire, dont la face inférieure est convexe. En surface, on note la présence de deux perforations circulaires (diam. : 0,1 cm et 0,2 cm). La surface est soigneusement polie. Fonction indéterminée (Us 50164). Dimensions : L. cons. : 4,7 cm ; l. : 1,3 cm ; ép. : 0,5 cm

#### ***Instrument en pierre***

154. Fr. de galet (cassure nette à une extrémité, et une extrémité conservée), ayant pu servir d'outil de type lisseur ou aiguisoir. Peu de traces susceptibles de nous renseigner sur la fonction sont visibles, excepté sur les bords : d'un côté, apparition d'une dizaine d'incisions verticales (hauteur : 0,5 cm ; l. : 0,2 cm) (Us 50055) (dessiné). Dimensions : L. : 8,1 cm ; l. : 5 cm ; ép. : 1,2 cm

#### ***Plaque en plomb***

155. Plaque en plomb, présentant des bords irréguliers, de forme rectangulaire et au profil arqué, dont une extrémité est repliée en angle droit, et comporte une petite perforation circulaire. La perforation est de forme conique et semble avoir été pratiquée depuis la face inférieure de la pièce vers la face supérieure. Face inférieure plane, et section rectangulaire aux angles arrondis. Fonction indéterminée (Us 50027) (dessiné). Dimensions : L. : 11 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. perforation : 0,3 cm



**Lattara (Lattes, Hérault) :**  
**mobilier non céramique du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.**

ANNEXE 2C :  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :**  
INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DU III<sup>E</sup> S. AV. N. È.



*Lattara* : localisation des îlots d'habitation (en rouge) du III<sup>e</sup> s. av. n. è. pris en compte dans l'étude

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Contexte archéologique	TPQ	TAQ	Phase
1	1	1031	Remblai	-225	-200	1C1a
	6	1124	Sédimentation de sol	-225	-200	1C1c
	7	1183	Remblai	-275	-275	1D2
	7A	1185	Remblai	-275	-275	1D2
	7	1186	Foyer construit (radier de tessons d'amphores) (FY142)	-275	-250	1D1
	7	1191	Remblai	-300	-275	1E1
	7A	1194	Surface d'occupation	-300	-275	1E1
	5	1210	Banquette en bauge (BQ172)	-225	-200	1C1e
	5	1233	Remblai	-225	-200	1C1d
	8	1265	Remblai	-275	-250	1D1
	2	1336	Remblai	-250	-225	1C2
	9	1346	Surface d'occupation en terre battue	-300	-275	1E1
	10	1387	Remblai	-275	-275	1D2
	10	1388	Remblai	-300	-300	1E2
	7	1404	Remblai	-300	-275	1E1
	7	1405	Remblai	-300	-300	1E2
	12B	1510	Sédimentation de sol	-300	-275	1E1
	12B	1512	Remblai	-300	-300	1E2
	12B	1524	Remblai	-300	-300	1E2
	12B	1525	Remblai	-300	-300	1E2
3	3	3009	Remblai à base de destruction	-225	-200	3E
	3	3012	Remblai	-250	-225	3F
	13	3414	Amas de pierres dans une dépression (SB306)	-225	-200	3E
4-sud	7	4148	Remblai	-225	-200	4s-D3
	11	4314	Remblai	-225	-200	4s-D3
	12	4315	Remblai	-225	-200	4s-D3
	11	4330	Remblai	-225	-200	4s-D3
	11	4472	Probable remblai	-225	-200	4s-D3
	7	4482	Remblai	-250	-225	4s-E1
	16A	4491	Remblai de type dépotoir	-250	-225	4s-E1
	6	4587	Couche d'habitat	-225	-200	4s-D3
	4	4594	Dépotoir	-225	-200	4s-D3
	6	4595	Couche d'argile	-250	-225	4s-E1
	4	4609	Sédimentation en bord de rue	-250	-225	4s-E1
	3	4630	Banquette (BQ574)	-300	-250	4s-E2
	4	4645	Sédimentation et rejets domestiques en espace extérieur	-300	-250	4s-E2
	7A	4703	Sédimentation de sol	-275	-250	4s-E2
4	4731	Comblement de fosse (FS862)	-300	-250	4s-E2	
7-est	4A	7150	Remblai	-300	-250	7e-E
7-ouest	3A	7092	Comblement de fosse à dolium (FS514)	-225	-200	7o-D1
	1A	7259	Couche de briques	-225	-200	7o-D1
	1B	7262	Couche d'argile brune	-225	-200	7o-D1
16	7-8	16086	Remblai	-250	-225	16D2
	5	16096	Remblai	-300	-250	16D3
	7	16110	Remblai	-300	-250	16D3

16	6	16123	Remblai	-250	-225	16D2
20	3	20046	Comblement de fosse-cendrier (FS1014)	-250	-225	
22	1	22040	Remblais et divers petits sols d'occupation	-300	-275	22-33C
26	1	26002	CT : décapage dans un sondage	-250	-200	
	1	26004	Comblement de fosse avec la précense de nombreux déchets métallurgiques (FS1278)	-250	-200	
27	3	27117	Destruction	-300	-250	27C
	3	27121	Sédimentation de sol en espace ouvert	-300	-250	27C
	2	28003	Remblai	-300	-250	27C
31	2	31031	Sole de foyer circulaire (FY31031)	-225	-200	31F
52	5	52248	Comblement de tranchée de réfection de mur (MR5279)	-225	-175	
	1a	52302	Sédimentation de sol (concentrations de charbons et de scories de fer)	-225	-200	
	11	52402	Remblai	-250	-225	
	11	52403	Surface d'occupation	-250	-225	
	5	52456	Remblai	-250	-200	
	5	52489	Sédimentation de sol (SL52505)	-250	-200	
	8	52575	Remblai	-250	-225	
	3	52773	Surface	-225	-200	
	3	52845	Remblai	-225	-200	
	3	52864	Remblai	-250	-225	
	1	52884	Remblai	-225	-200	
	3	52902	Remblai	-300	-200	
	1	52904	Remblai	-225	-200	
	8	52918	Remblai	-250	-200	
54	4	54349	Remblai à base de destruction dont le sommet a servi à la mise en place d'un sol (SL54300)	-225	-200	
	3	54380	Sédimentation de sol de cour (SL54380)	-225	-200	
	3	54387	Sédimentation du sol de cour (SL54387)	-225	-200	
	4	54481	Remblai	-300	-200	
	3	54574	Sédimentation du sol de cour (SL54542)	-250	-225	
	6	54696	Remblai	-300	-200	
60	13	60153	Sondage : remblai et tranchée d'épierrement d'un mur	-225	-200	
112	2	112014	Couche de limon	-250	-225	7oD2b
113	1	113014		-300	-200	
116	2	116019	Recharge de galets et sédimentation de bord de rue	-225	-200	
123	1b	123002	Recharge de rue	-225	-200	
140	1	140002	Remblai	-300	-250	

## INVENTAIRE DU MOBILIER

### PARURE

#### Parure de corps

##### *Anneau en os*

1. Anneau en os de section semi-circulaire et dont la surface est très finement polie, conférant ainsi un aspect brillant à la pièce. Elément avec une perforation centrale de forme circulaire (obj-4315-5).  
Dimensions : diam. extérieur : 1,4 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,6 cm

##### *Bracelet en lignite*

2. Fr. de bracelet en lignite, semble-t-il brisé sur une moitié, et comportant un trou de réparation (obj-4482-3).  
Dimensions : l. : 0,4 cm ; diam ; perforation : 0,2 cm
3. Fr. de bracelet en lignite, d'une longueur conservée de 7,4 cm, d'une largeur de 1,7 cm et d'une épaisseur de 0,9 cm. Section semi-circulaire (Us 26002).

##### *Bracelet en verre*

4. Fr. de bracelet en verre bleu foncé, décoré d'ajouts en forme de zig-zag en pâte de verre blanche et jaune (Us 1031).  
Dimensions : l. : 2,2 cm ; ép. max. : 0,5 cm
5. Fr. de bracelet en verre bleu proche de la série Geb. 1. Face inférieure plate, caractérisée par de nombreuses stries longitudinales. Bracelet avec un décor plastique à protubérances (obj-3414-5).  
Dimensions : l. : 1,1 cm ; ép. max. : 0,7 cm
6. Fr. de bracelet en pâte de verre transparente verte, lisse. Elément de section semi-circulaire. Il s'agit d'un type 3a de Haevernick 1960 ou de la forme 4 de Gebhard 1989 (obj-4148-3).  
Dimensions : l. : de 0,5 cm à 0,8 cm ; ép. : de 0,3 cm à 0,5 cm
7. Fr. de bracelet en verre bleu foncé, côtelé (5 côtes visibles) et décoré de rehauts en forme d'onde de pâte de verre jaune et blanc. Il s'agirait d'un type 7b de Haevernick 1960 ou de la forme 25 de Gebhard 1989 (obj-4330-4-1).  
Dimensions : l. : 1,9 cm ; ép. : 0,6 cm
8. Trois fragments de bracelet en verre bleu foncé, côtelé (5 côtes visibles), avec un décor central d'ondes ajoutées en pâte de verre jaune. Il s'agirait d'un type 7b de Haevernick 1960 ou de la forme 25 de Gebhard 1989 (obj-4472-5).  
Dimensions : l. : 1,5 cm ; ép. : 0,6 cm
9. Fr. de bracelet en pâte de verre verte, de section semi-circulaire, attribué au groupe 3a de Haevernick 1960 ou à la forme 5 de Gebhard 1989. Forme lisse et sans décor (obj-4587-3).  
Dimensions : l. : 1 cm ; ép. : 0,6 cm
10. Fr. d'anneau en verre bleu foncé, conservé sur une moitié. Section semi-circulaire. Bracelet lisse, sans décor et uni (Us 27117).  
Dimensions : diam. restitué : 2,2 cm env. ; hauteur : 0,7 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. perforation centrale : 1 cm env.
11. Fr. d'élément de parure en verre appartenant probablement à un bracelet. Pâte de verre bleu, à décor spiralé constitué d'incrustations de pâte de verre blanche/jaune et de filets de pâte de verre bleu (obj-113014-3).
12. Fr. de bracelet en pâte de verre bleu foncé. La surface semble décorée par des ajouts de pâte de verre blanche. Bords latéraux marqués par un bourrelet de 0,1 cm de diamètre, et le centre de la pièce par deux protubérances de 0,3 cm de diamètre (Us 116019).  
Dimensions : l. : 1,2 cm ; ép. : 0,4 cm

##### *Bracelet (?) en verre*

13. Fr. de verre bleu pouvant appartenir à un bracelet (Us 1510).
14. Fr. d'un élément en pâte de verre bleu, côtelé. Possible fragment de bracelet mais fonction incertaine (Us 52248).  
Dimensions : L. : 1,6 cm ; l. : 1,1 cm ; ép. : 0,6 cm

**Cabochon en corail**

15. Barrette de corail décorée d'incisions et devant constituer un ornement de parure de type fibule (obj-4315-6).  
Dimensions : L. : 1,2 cm ; l. : 0,3 cm ; ép. : 0,2 cm

**Perle en ambre**

16. Perle plate en ambre, à perforation circulaire centrale, et de section semi-circulaire (Us 54387).  
Dimensions : diam. : 0,6 cm ; hauteur : 0,3 cm ; l. : 0,2 cm ; diam. perforation : 0,2 cm

**Perle en corail**

17. Perle tubulaire en corail quasiment complète comportant une perforation longitudinale circulaire (Us 1388).  
Dimensions : L. : 1,7 cm ; diam. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,1 cm
18. Perle tubulaire en corail rose clair, comportant une perforation circulaire longitudinale (Us 54574).  
Dimensions : L. : 1,5 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm

**Perle en verre**

19. Deux fragments appartenant à la même perle en verre bleu foncé. Très mauvais état de conservation qui ne permet aucune restitution des dimensions et de la forme (Us 1183).
20. Perle plate en verre bleu, lisse et sans décors (Us 1233).  
Dimensions : diam. : 1,1 cm ; hauteur : 0,4 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
21. Perle en verre bleu foncé, de forme sphérique. Perforation centrale circulaire. Verre bleu mat et surface polie (Us 3012).  
Dimensions : diam. : 0,6 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
22. Perle en verre bleu foncé de forme circulaire comportant une perforation centrale circulaire (obj-4314-4).  
Dimensions : diam. : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
23. Perle en pâte de verre de couleur bleue claire, conservée sur une moitié, lisse et sans décor. Élément de section triangulaire (Us 28003).  
Dimensions : diam. restitué : 0,9 cm ; hauteur : 0,6 cm ; diam. perforation : 0,2/0,3 cm
24. Perle plate en verre bleu foncé, de forme circulaire, comportant une perforation centrale circulaire (Us 60153).  
Dimensions : diam. : 0,8 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm

**ACTIVITÉ DOMESTIQUE****Instrument****Aiguiseur en pierre**

25. Galet en pierre dure (grès) sur lequel un polissoir ou aiguiseur a pu être aménagé. La surface du galet est marquée par de nombreuses traces fines, longitudinales de quelques millimètres de long et qui n'entaillent pas l'épaisseur du galet (Us 1183).
26. Galet scié à une extrémité. Possible aiguiseur, même si aucune trace tangible n'est visible en surface de la pièce (Us 52402).  
Dimensions : L. 13,6 cm ; l. : 4,3 cm ; ép. : 2,5 cm
27. Outil aménagé sur un galet en pierre dure. Possible aiguiseur dans la mesure où l'on note la présence de fines lignes incisées et peu profondes (lignes de surface) sur les deux faces de la pièce (Us 54481).  
Dimensions : 11,5 cm par 6,3 cm ; ép. : 2,7 cm

**Jeu, religion****Amulette en os**

28. Élément taillé et incisé en os, formant une amulette (possiblement phallique). Présence, au niveau de l'une des extrémités de la pièce, d'une petite perforation circulaire (obj-4314-3).  
Dimensions : L. : 1,5 cm ; l. max. : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,1 cm env.

## ACTIVITÉ DE PRODUCTION

### Travail des métaux

#### *Déchet de bronze et de fer*

29. Amas en trois fragments mêlant du bronze et du fer. Il s'agit d'un déchet de fabrication, de type scorie, prouvant que les deux métaux ont pu être travaillés dans les mêmes structures. En ce qui concerne le fer, il apparaît sous la forme d'un amas rouillé ou gris. Poids : 19 gr. (Us 1186).

### Travail du bronze

#### *Élément en cours de façonnage*

30. Tige en bronze, conservée en quatre fragments dont deux jointifs, de section circulaire (diam. : 0,1/0,2 cm), dont une extrémité est épaissie et la seconde prise dans une sorte de gangue en bronze. Il peut s'agir d'un élément en cours de fabrication, peut-être abandonné en cours d'étirement (Us 52403).

#### *Poinçon*

31. Outil en fer emmanché dans un bois de cervidé façonné. Élément en fer de section carrée et de forme conique, qui se termine en pointe. Il s'agit d'un poinçon. La pièce est emmanchée dans un bois de cervidé, de section circulaire et partiellement évidé scié aux deux extrémités. Pièce complète d'une longueur totale de 12,6 cm (Us 52845).  
Dimensions pièce en fer : l. max. cons. : 1,5 cm ; ép. max. cons. : 1,2 cm  
Dimensions bois de cerf : L. max. : 9,1 cm ; diam. max. : 2,5 cm

#### *Scorie de bronze*

32. Quatre scories informes de bronze (Us 7259).
33. Fr. de scorie informe de bronze. Poids : 3gr. (Us 52904).
34. Fragment d'une petite scorie informe en bronze. Poids : 2 gr. (Us 52918).

### Travail du fer

#### *Culot de forge*

35. Culot de forge, conservé en huit fragments, de forme hémisphérique et de section bombée, comportant une face inférieure plane et supérieure bombée. En surface, l'élément est composé d'un matériau argileux jaunâtre à gris, avec des zones ferreuses rouillées, et au niveau des cassures, le matériau est légèrement poreux, de couleur grise claire et homogène. Poids : 884 gr. (Us 1512).
36. Culot de forge de forme vaguement hémisphérique et de section bombée, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée. Matériau gris jaunâtre argileux avec des zones ferreuses rouillées. Poids : 438 gr. (Us 1524).
37. Culot de forge de forme hémisphérique et de section semi-circulaire, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée. En surface, il s'agit d'un matériau de couleur beige/jaune, mêlé au niveau de la face inférieure à des fragments de petites dimensions de charbons de bois. Poids : 440 gr. (Us 1525).
38. Fr. de culot de forge de forme hémisphérique et de section bombée. Poids : 147 gr. (Us 4731).
39. Fr. de culot de forge. Scorie de fer présentant une face inférieure plane et une face supérieure bombée très irrégulière. Surface rouillée et cassures grises (Us 16086).  
Dimensions : 9,7 cm par 4,7 cm ; ép. : 3 cm. Poids : 153 g.
40. Culot de forge de forme hémisphérique et de section semi-circulaire, avec une face inférieure plane et supérieure bombée irrégulière. La partie base d'une épaisseur de 3 cm environ semble composée d'un matériau gris, et surmontée de masses de fer rouillées (Us 26004).  
Dimensions : 12 cm par 8 cm ; ép. : 4,5 cm. Poids : 609 gr.

#### *Lingot (?)*

41. Fr. d'élément en fer, constitué d'une barre de section semi-circulaire, et terminée à une extrémité par une protubérance rectangulaire également en fer. La seconde extrémité semble avoir été sectionnée de manière nette, et l'ensemble de la surface de l'élément présente des traces de coups, sans doute semblables à des coups de marteaux. Possible fragment de lingot, ou du moins d'élément réutilisé ou en cours de façonnage (Us 112014).  
Dimensions : L. : 2, 3 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,7 cm

**Scorie de fer**

42. Fr. de petite scorie informe de fer de type gris dense (Us 1124).
43. Quatre fragments de scories informes de fer. Poids : 19 gr. (Us 1186).
44. Deux fragments de scories informes de fer de couleur beige à jaune. Au niveau de la cassure, matériau marron. Poids : 20 gr. (Us 1185).
45. Fr. de scorie informe de fer avec une face plane et une face bombée irrégulière. La surface est composée d'une épaisse couche de matériau argilo-sableux jaune/marron et d'un matériau marron légèrement poreux au niveau des cassures. Poids : 161 gr. (Us 1210).
46. Fr. de scorie informe de fer de type gris dense, comportant un face relativement régulière et lisse de couleur noire et vitrifiée, tandis que l'épaisseur semble plus poreuse, également de couleur noire et non vitrifiée. Poids : 9 gr. (Us 1346).
47. Scorie informe de fer quasiment complète, constituée d'un matériau homogène tant en surface qu'au niveau des cassures. Matériau de couleur grise et non vitrifié. Sur certaines zones, en surface le matériau est recouvert d'un matériau argileux de couleur jaune. Poids : 56 gr. (Us 1387).
48. Fr. de petite taille de scorie informe de fer, dont la surface est homogène et lisse, de couleur noire et vitrifiée. Au niveau des cassures, le matériau est de couleur grise, légèrement poreux. (Us 1387).
49. Scorie informe de fer de couleur violette à noire, dont la surface a été vitrifiée. Poids : 7 gr. (Us 1405).
50. Cinq fragments appartenant à une même scorie informe de fer. Scorie caractérisée par une surface recouverte d'un matériau argilo-sableux et par des cassures homogènes et relativement denses de type gris. Poids : 182 gr. (Us 4595)
51. Fr. de scorie informe de fer composée en surface de matériau argilo-sableux et d'un matériau poreux au niveau de la cassure. Poids : 9 gr. (obj-4609-4).
52. Fr. de scorie informe de fer mêlant un matériau argilo-sableux et des zones rouillées légèrement poreuses. Il s'agit vraisemblablement d'un fragment de culot de forge, qui semble adopter une forme hémisphérique. On notera que l'une des faces ne semble pas brisée mais plutôt sectionnée volontairement. Poids : 309 gr. (obj-4630-3).
53. Deux scories informes de fer, de petites dimensions, globalement sphériques. Poids : 12 gr. et 12 gr. (Us 4645).
54. Seize fragments de scories informes de fer. Poids total : 390 gr. (Us 4731).
55. Scorie informe de fer complète principalement composé de matériau argilo-sableux laissant apparaître des amas de fer rouillés. Scorie de forme sphérique comportant une face plane et une face bombée (obj-7092-3).  
Dimensions : 6 cm par 5,5 cm ; ép. : 3,4 cm. Poids : 138 gr.
56. Vingt-deux fragments de scories informes de fer dont certains petits culots de forge. Il s'agit globalement d'éléments hétérogènes mêlant matériaux argilo-sableux et zones ferreuses rouillées. Poids total : 556 gr. (obj-7262-3).
57. Scorie informe de fer, conservée en trois fragments. Scorie relativement homogène, légèrement poreuse au niveau des cassures et partiellement vitrifiée. Variation de couleur du violet au noir. En surface, l'ensemble de la scorie est recouverte d'une couche de matériau argileux beige/gris. Poids : 215 gr. (obj-7150-3).
58. Scorie informe de fer de forme irrégulière, dont la surface est très hétérogène, présentant notamment des zones vitrifiées, indiquant une chauffe importante. Élément très dense. Poids : 81 gr. (Us 16096).
59. Fr. de petite scorie sphérique de fer, composé d'éléments non métalliques. Poids : 5 gr. (Us 16096).
60. Fr. de petites dimensions de scorie informe de fer. Poids : 8 gr. (Us 16110).
61. Deux fragments de scories informes de fer. Poids : 14 gr. (Us 16123).
62. Quatre scories informes en fer, toutes de même type, avec une surface hétérogène, et des cassures rouillées. Formes irrégulières, pas de culots de forge. Poids : 35 gr., 121 gr., 90 gr., 22 gr. (Us 20046).

63. Treize fragments de scories informes de fer de dimensions variables. Eléments rouillés, aux surfaces irrégulières, de couleur marron parfois mêlés à des fragments de charbon de bois. Poids : de 6 gr. à 221 gr. (Us 26004).
64. Vingtaine de fragments de scories informes de fer. Scories homogènes de couleur grise et non poreuses. Globalement il s'agit de masses informes, vaguement sphériques, cependant certaines scories se présentent sous la forme de plaques épaisses de plusieurs millimètres. Poids total : 125 gr. (Us 27121).
65. Dix fragments de scories informes de fer de couleur grise/beige. Poids : 95 gr. (Us 52302).
66. Scorie informe de fer mêlant des zones jaunes et des zones marron de type ferreux rouillé. Poids : 50 gr. (Us 52402).
67. Scorie informe de fer, de petites dimensions, de couleur noire. Poids : 6 gr. (Us 52575).
68. Fr. de scorie informe de fer très poreuse. Poids : 12 gr. (Us 52904).
69. Deux fragments de scories informes de fer. Poids : 29 gr. et 16 gr. (Us 112014).
70. Trois scories informes de fer mêlant des zones argilo-sableuses et des zones ferreuses rouillées. Poids : 77 gr. (Us 54380).

### **Travail du plomb**

#### ***Chute de découpe***

71. Lamelle en plomb martelée. Probable chute de découpe (Us 3009).

#### ***Coulure***

72. Déchet de fonte de plomb. Élément en plomb de forme allongée, et dont la surface est irrégulière. Il s'agit d'une coulure (Us 1183).
73. Plaque en plomb de forme rectangulaire aux bords irréguliers et de surface irrégulière. Une extrémité est repliée sur elle-même. Probable coulure de plomb (Us 1191).
74. Coulure en plomb, informe, d'une épaisseur de 0,4/0,5 cm (obj-4594-4).
75. Coulure en plomb, de forme irrégulière. Poids : 59 gr. (Us 31031).

### **Travail de la terre**

#### ***Polissoir en pierre***

76. Galet en schiste, sur lequel on note plusieurs plans de fracture, ayant pu servir de lissoir. Aucune trace ne permet d'attester de manière assurée cette fonction (Us 1265).  
Dimensions : L. : 13,3 cm ; l. : 2,1 cm ; ép. : 2,5 cm

### **Travail du corail**

#### ***Branche brute***

77. Fr. de grosse branche de corail (diam. env. 1 cm) naturelle, de couleur rose clair, sciée à une extrémité et cassée à l'autre. On remarque une perforation parfaitement circulaire, sans doute d'origine anthropique, pratiquée dans la pièce de manière longitudinale (diam. : 0,1 cm env.). Il s'agit d'une pièce en cours de façonnage ou d'un raté de fabrication, abandonné à cause de l'extrémité brisée. Il est probable que la pièce se soit cassée au moment de la mise en place de la perforation longitudinale (Us 4315).

### **Travail des textiles**

#### ***Aiguille en os***

78. Aiguille en os, possiblement à chas, brisé à une extrémité, sans doute au niveau du chas. La surface de la pièce est polie. Il s'agit d'une tige façonnée dans un os, appointée à une extrémité (diam. de moins de 0,1 cm). Au niveau de l'extrémité proximale, la section est semi-circulaire qui devient circulaire dans la partie basse de la pièce (Us 1336).  
Dimensions : L. : 9,2 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,4 cm

#### ***Fusaïole en terre cuite***

79. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique et de section circulaire, et avec une perforation centrale de forme circulaire (Us 1194).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 2,1 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 18 gr.

80. Fusaïole de forme conique, à perforation circulaire centrale, dont les deux sommets sont concaves (Us 1233).  
Dimensions : diam. base : 4,9 cm ; diam. sommet : 2,2 cm ; hauteur 2,9 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 74 gr.
81. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, et de section circulaire, avec une perforation centrale circulaire (Us 1346).  
Dimensions : diam. max. : 4,9 cm ; hauteur : 3,3 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 57 gr.
82. Trois fragments de fusaïoles en terre cuite, de forme bitronconique, appartenant à trois fusaïoles différentes. Eléments fragmentaires dont les dimensions ne sont pas restituables (Us 1404).
83. Fr. de fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (obj-4595-5).  
Dimensions ; diam. restitué : plus de 3,5 cm ; hauteur : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
84. Fusaïole en terre cuite de forme cylindrique avec une perforation centrale circulaire (us 4639).  
Dimensions : hauteur : 2,5 cm ; diam ; max. : 4,6 cm. Poids : 68 gr.
85. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique et de section circulaire, comportant une perforation centrale circulaire (Us 4703).  
Dimensions : diam. max. : 5,2 cm ; hauteur ; 3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 89 gr.
86. Fusaïole en terre cuite, quasiment complète, de forme bitronconique et de section circulaire comportant une perforation centrale circulaire (Us 4703).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm Poids : 22 gr.
87. Fusaïole de forme bitronconique en terre cuite, conservée sur une moitié. Perforation longitudinale située au centre de la pièce (Us 22040).  
Dimensions : diam. restitué : 4,1 cm ; hauteur 3,2 cm
88. Fusaïole en terre cuite de forme biconique, relativement plate, à perforation centrale circulaire (Us 27117).  
Dimensions : diam. max. : 3,4 cm ; hauteur : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 16 gr.
89. Fr. de fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 52302).  
Dimensions : diam. max. : 3,7 cm ; diam. perforation : 0,7 cm
90. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (Us 52456).  
Dimensions : diam. max. : 4,6 cm ; hauteur : 2,4 cm : diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 56 gr.
91. Fr. de fusaïole bitronconique en terre cuite, comportant une perforation centrale circulaire (Us 54349).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
92. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, à perforation circulaire centre (Us 54696).  
Dimensions : diam. max. restitué : 3,9 cm ; hauteur : 2,9 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
93. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire (Us 123003).  
Dimensions : hauteur : 2,5 cm ; diam. : 3,9 cm. Poids : 36 gr.

#### ***Peson (?) en terre cuite***

94. Fr. d'élément façonné en terre cuite comportant des angles et des arêtes arrondies. Possible fragment de peson (Us 52773).

#### **Travail des matières dures animales**

##### ***Rebut de fabrication***

95. Deux fragments de bois de cervidé jointifs, brisé aux deux extrémités distales et manifestement scié au niveau de l'extrémité proximale. Ces éléments sont semble-t-il des témoins d'activité de fabrication de bois de cervidé. Possibles rebut de fabrication (Us 52884).

## QUINCAILLERIE

### Ameublement

#### *Applique en os*

96. Élément taillé dans un os. Il s'agit d'une applique en forme de « goutte », comportant une face légèrement polie (Us 52864).  
Dimensions : L. : 3,4 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. de 0,3 cm

## DIVERS

#### *Baguette en os*

97. Baguette façonnée dans un os, de section quadrangulaire et de fonction indéterminée. Élément de forme rectangulaire comportant des arêtes anguleuses (Us 54349).  
Dimensions : L. : 11,5 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,5 cm

#### *Jeton en verre*

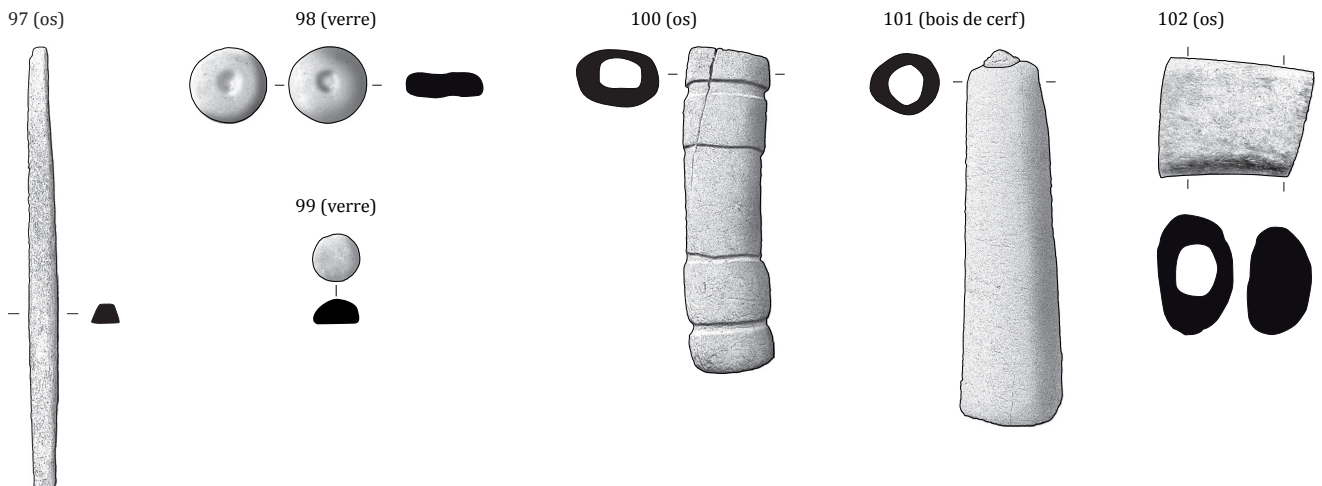
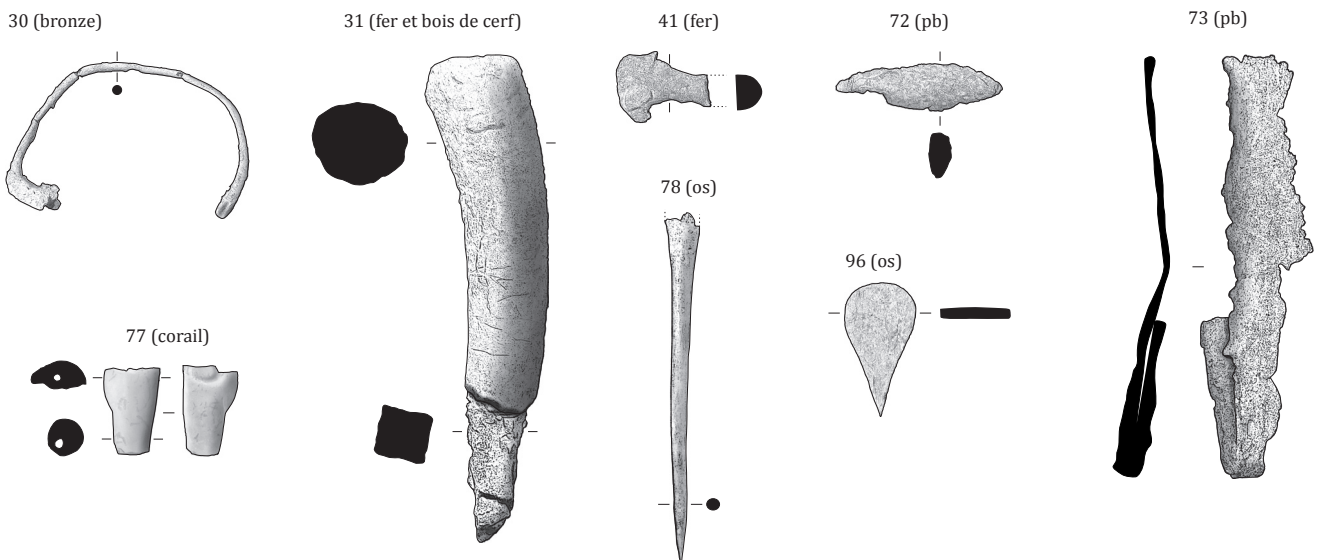
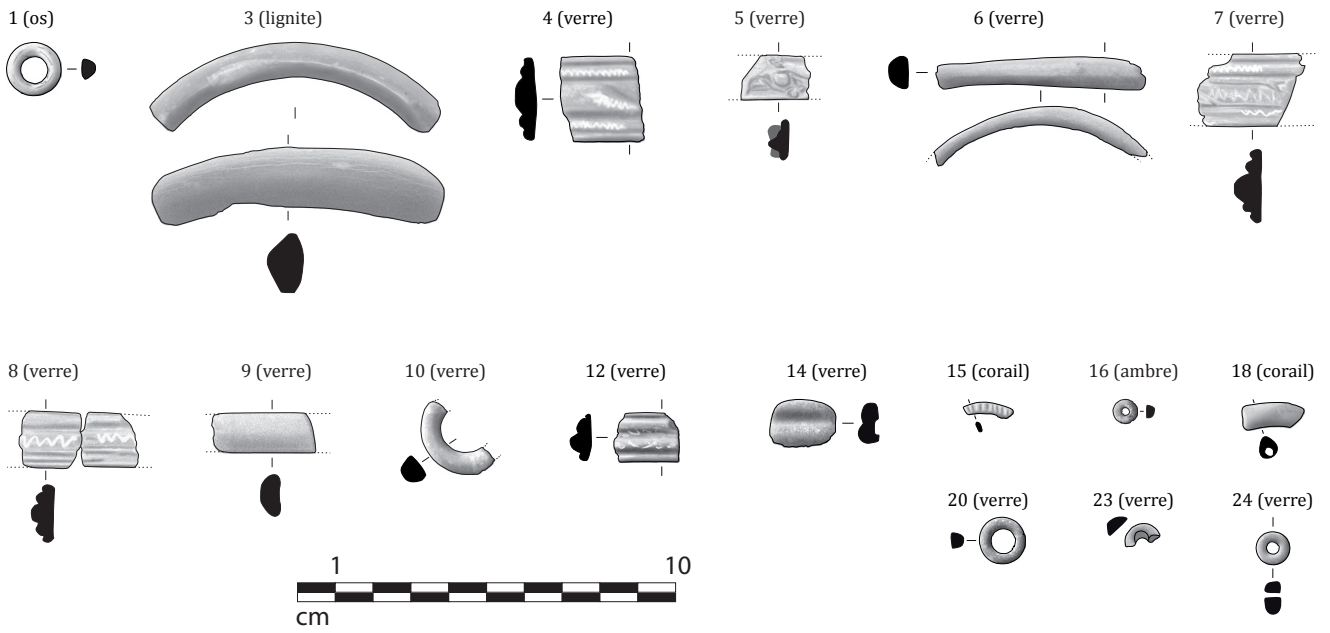
98. Jeton en verre, de forme circulaire et de section semi-circulaire, de couleur bleue claire. Face inférieure plane. Jeton, élément de jeu, ou élément de décor (Us 1404).  
Dimensions : diam. : 2 cm ; ép. : 0,6 cm
99. Jeton en verre bleu foncé, de forme circulaire et de section semi-circulaire. Élément non décoré. Fonction multiple : pion de jeu, élément de décor ou de parure (obj-4491-5).  
Dimensions : diam. : 1,2 cm ; ép. : 0,6 cm

#### *Manche en bois de cervidé*

100. Manche façonné en os ou dans un bois de cervidé, de section quadrangulaire, décoré de quatre incisions peu profondes de 0,2/0,3 cm de large. Manche ayant un profil légèrement arqué. Dans ce manche était enserré un élément, sans doute un outil, également de section quadrangulaire (l. : 1,1 cm ; ép. : 0,8 cm) (Us 52489).  
Dimensions : L. : 8,1 cm ; l. : 1,9 cm à 2,1 cm ; ép. : 1,5 cm à 1,8 cm
101. Manche façonné dans un bois de cervidé de section quasiment triangulaire, de forme conique, partiellement évidé pour permettre le maintien d'un outil en fer constitué d'une tige métallique de section quasiment circulaire (l. : 1,1 cm ; ép. : 0,9 cm), et encore en place dans le manche. La suite de l'outil n'étant pas conservée, la fonction précise n'est pas déterminée (Us 52489).  
Dimensions : L. : 9,2 cm ; l. : 1,8 cm à 2,5 cm ; ép. : 1,6 cm à 2,3 cm
102. Élément façonné en os. Il s'agit d'une pièce soigneusement sciée aux deux extrémités et partiellement évidé pour aménager une douille ovale de forme conique (l. max. douille : 1,4 cm ; ép. max. douille : 0,9 cm). Il s'agit très certainement d'une pièce destinée à recevoir un outil et à servir de manche et qui n'a sans doute jamais été utilisée (Us 52902).  
Dimensions : L. : 3,6 cm ; l. : 3 cm ; ép. : 1,9 cm
103. Manche d'outil taillé dans un bois de cervidé de forme conique et de section ovale, partiellement évidé. On note, encore visible sur l'une des extrémités, la présence d'une tige en fer de section circulaire (diam. : 0,3/0,4 cm). L'objet a été soigneusement taillé et scié aux deux extrémités. La forme du manche suggère plutôt un outil du type pic ou pointe (Us 140 002).  
Dimensions : L. : 6,1 cm ; l. : de 1,3 cm à 2,1 cm ; ép. : de 1,1 cm à 1,8 cm

#### *Tige en argent*

104. Fr. de tige appointée en argent. Fonction indéterminée (Us 123 002).  
Dimensions : L. cons : 2,6 cm ; diam. max. : 0,8 cm.



**Lattara (Lattes, Hérault) :**  
**mobilier non céramique du III<sup>e</sup> s. av. n. è.**



**ANNEXE 2D : LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :**  
**DÉCHETS SIDÉRURGIQUES DÉCOUVERTS EN DEHORS DES ESPACES DE TRAVAIL**

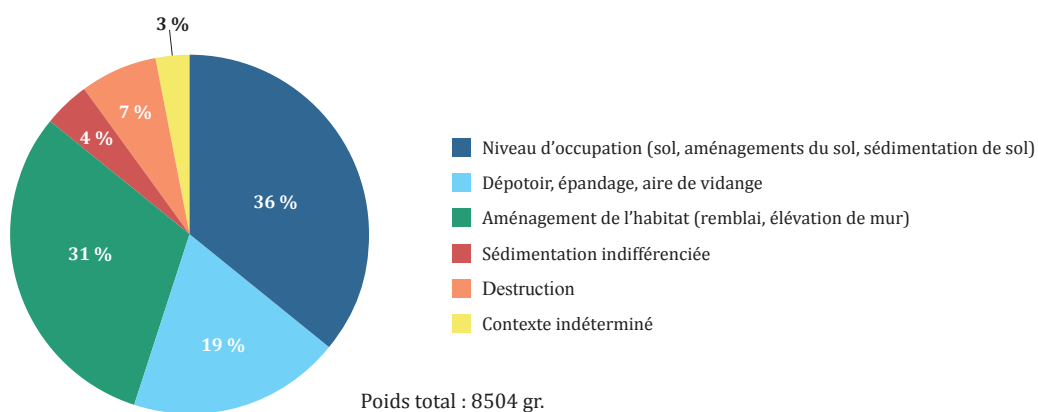
**V<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

<b>Zone</b>	<b>Us</b>	<b>TPQ</b>	<b>TAQ</b>	<b>Type</b>	<b>État de conservation</b>	<b>Poids (en gr.)</b>	<b>NF</b>
1	53395	-450	-450	Culot	complet	589	1
	53424	-450	-450	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	110	3
	53467	-450	-450	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	14	3
	53031	-450	-425	Scorie informe	complet	103	1
	53032	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	38	5
	53038	-450	-425	Scorie informe	quasiment complet	231	2
	53060	-450	-425	Scorie informe	complet	122	1
	53061	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	64	2
	53115	-450	-425	Scorie informe	complet	98	1
	53118	-450	-425	Culot	quasiment complet	371	1
	53119	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	198	13
	53122	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	156	10
	53126	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	253	5
	53127	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	194	8
	53130	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	71	7
	53130	-450	-425	Scorie informe	complet	25	1
	53131	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	55	6
	53131	-450	-425	Scorie informe	complet	18	2
	53131	-450	-425	Culot	fragmenté	513	2
	53133	-450	-425	Scorie informe	complet	?	1
	53138	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	591	80
	53138	-450	-425	Scorie informe	complet	13	2
	53177	-450	-425	Scorie informe	fragmenté	58	2
	53258	-450	-425	Scorie informe	complet	5	1
	53328	-450	-425	Scorie informe	fragmenté	6	1
	53329	-450	-425	Scorie informe	fragmenté	7	1
	53435	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	102	2
	53349	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	1	2
	53452	-450	-425	Scorie informe	complet	54	1
	50209	-425	-400	Scorie informe	complet	81	1
	50256	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	?	1
	50270	-425	-400	Scorie informe	complet	40	1
	50292	-425	-400	Scorie informe	complet	15	1
50306	-425	-400	Scorie informe	complet	22	1	
51101	-425	-400	Scorie informe	complet	417	1	
51121	-425	-400	Scorie informe	complet	50	2	
53015	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	27	1	

27	27928	-475	-450	Scorie informe	complet	136	1
	27943	-475	-450	Scorie informe	fragmenté	9	1
	27407	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	55	7
	27407	-450	-425	Culot	complet	321	1
	27407	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	20
	27468	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	201	45
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	23	1
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	20	1
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	?	1
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	19	1
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	37	1
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	42	1
	27468	-450	-425	Scorie informe	complet	51	1
	27468	-450	-425	Culot	fragmenté	137	2
	27470	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	374	49
	27470	-450	-425	Culot	fragmenté	80	1
	27470	-450	-425	Scorie informe	complet	?	1
	27471	-450	-425	Scorie informe	fragmenté	7	1
	27471	-450	-425	Scorie informe	complet	23	1
	27471	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	37	13
	27495	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	68	10
	27516	-450	-425	Scorie informe	fragmenté	4	1
	27518	-450	-425	Scorie informe	complet	112	1
	27518	-450	-425	Scorie informe	complet	51	1
	27518	-450	-425	Scorie informe	complet	27	1
	27539	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	90	2
	27751	-450	-425	Scorie informe	complet	245	1
	27751	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	115	10
	27759	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	28	12
	27759	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	45	2
	27762	-450	-425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	90	3
	27762	-450	-425	Scorie informe	complet	3	1
	27895	-450	-425	Scorie informe	complet	127	1
	27112	-425	-400	Scorie informe	quasiment complet	139	1
	27207	-425	-400	Scorie informe	complet	168	1
	27230	-425	-400	Scorie informe	complet	81	1
	27230	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	28	1
	27316	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	9	1
	27316	-425	-400	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	75	5
	27419	-425	-400	Scorie informe	complet	33	1
27454	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	11	1	
27454	-425	-400	Scorie informe	complet	71	3	
27454	-425	-400	Scorie informe	complet	48	2	
27465	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	8	1	
27512	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	5	1	
27512	-425	-400	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	5	2	
27749	-425	-400	Scorie informe	complet	277	1	

	27463	v. 425	v. 425	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	29	7
	27463	v. 425	v. 425	Scorie informe	fragmenté	5	1
	27463	v. 425	v. 425	Scorie informe	complet	29	1
36	36058	-425	-400	Scorie informe	fragmenté	29	1
132	132005	-425	-400	Culot	2 fr: jointifs	165	2
<b>Total</b>						<b>8504</b>	<b>406</b>

*Lattara, V<sup>e</sup> s. av. n. è. : tableau quantitatif des scories de fer*



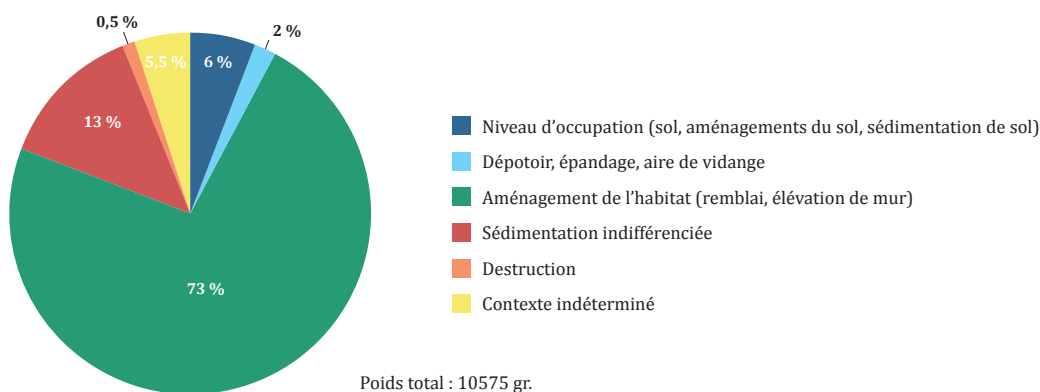
*Lattara, V<sup>e</sup> s. av. n. è. : répartition des déchets de production du fer en fonction de leurs contextes de découverte*

IV<sup>e</sup> siècle avant notre ère

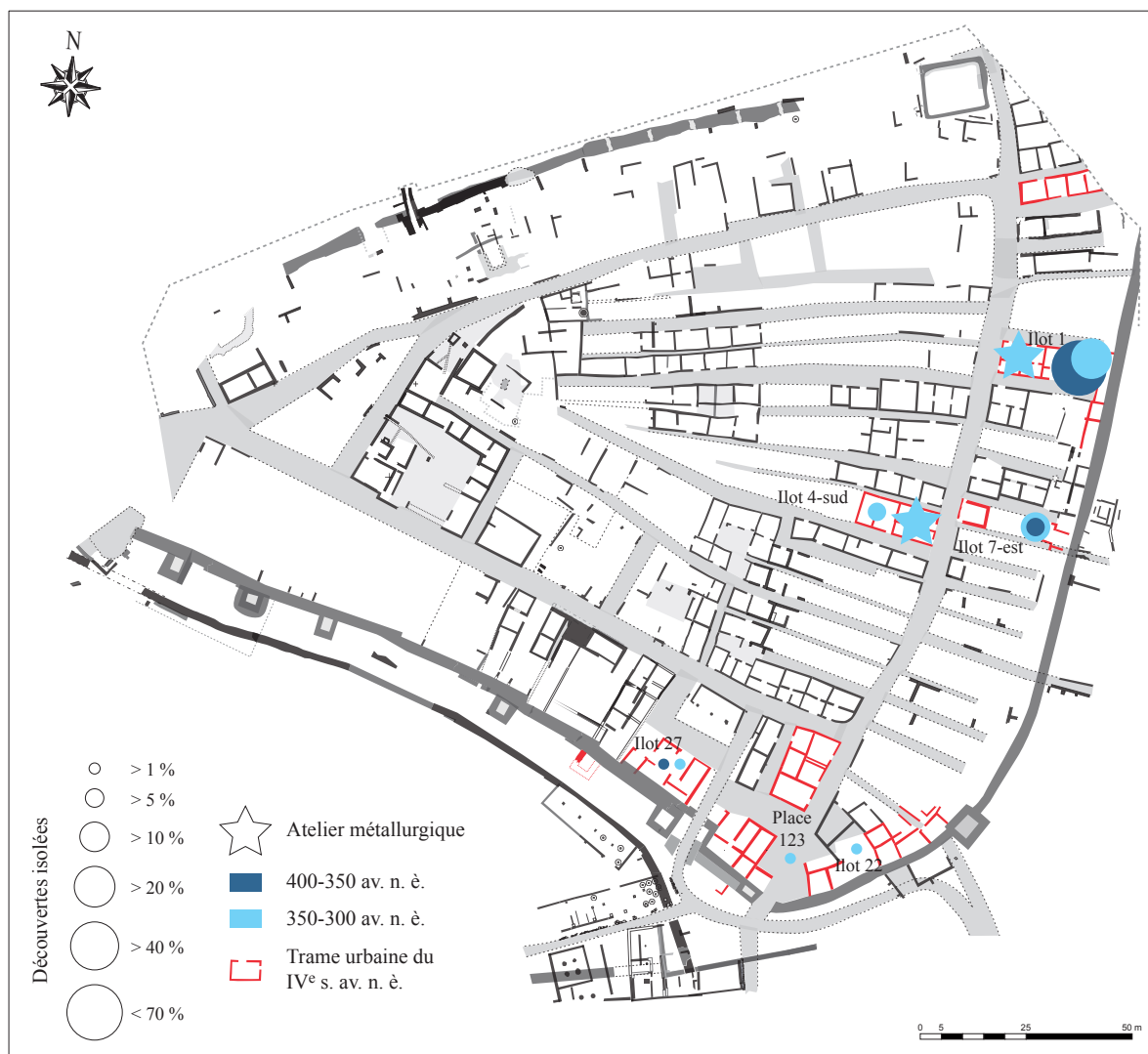
Zone	Us	TPQ	TAQ	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
1	1406	-350	-325	Culot de forge	complet	672	1
	1406	-350	-325	Culot de forge	complet	466	1
	1406	-350	-325	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	107	16
	1406	-350	-325	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	6
	1602	-350	-350	Scorie informe	complet	31	1
	1602	-350	-350	Scorie informe	fragmenté	?	1
	50001	-400	-375	Scorie informe	complet	38	2
	50016	-400	-375	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	50	2
	50053	-400	-375	Culot de forge	complet	237	1
	50053	-400	-375	Culot de forge	complet	574	1
	50053	-400	-375	Culot de forge	complet	354	1
	50053	-400	-375	Culot de forge	fragmenté (moitié)	853	1
	50053	-400	-375	Scorie informe	complet	576	1
	50053	-400	-375	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	1815	env. 50
	50053	-400	-375	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	810	8
	50054	-400	-375	Culot de forge	complet	579	1
	50054	-400	-375	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	1020	11
	50054	-400	-375	Scorie informe	complet	9	1
	50058	-400	-375	Culot de forge	complet	395	1
	50058	-400	-375	Scorie informe	complet	112	1
	50067	-400	-400	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	14	2
	50096	-400	-375	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	91	4
	50098	-400	-400	Culot de forge	fragmenté	272	3
	50100	-400	-400	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	2
	50139	-400	-400	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	2
	50159	-400	-400	Scorie informe	complet	25	1
	50164	-400	-375	Scorie informe	fragmenté	25	1
50195	-400	-375	Scorie informe	fragmenté	12	2	
50234	-400	-400	Culot de forge	complet	463	1	
50240	-400	-375	Scorie informe	fragmenté	80	1	
4	4705	-325	-300	Scorie informe	complet	11	3
	4707	-325	-300	Culot de forge	complet	87	1
	4728	-350	-325	Scorie informe	complet	18	1
7-est	7171	-350	-325	Scorie informe	complet	40	1
	7241	-350	-325	Scorie(s) informe(s)	complet	21	2
	7242	-325	-300	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	74	4
	7283	-350	-325	Scorie informe	complet	18	1
	7286	-350	-325	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	227	2
	7287	-350	-325	Scorie informe	complet	29	1
	7287	-350	-325	Scorie informe	complet	19	1
	7317	-375	-350	Scorie informe	complet	18	1
	7317	-375	-350	Scorie informe	complet	11	3
	7336	-375	-350	Scorie informe	complet	47	1

7-est	7427	-325	-300	Scorie informe	complet	173	1
	7427	-325	-300	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	110	2
	7427	-325	-300	Scorie informe	complet	6	1
	7465	-375	-350	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	13	2
	7469	-375	-350	Culot de forge	complet	245	1
20	20063	-375	-325	Scorie informe	fragmenté	5	1
22	22028	-325	-300	Scorie informe	complet	14	1
26	26023	-350	-300	Scorie informe	complet	58	1
27	27013	-375	-350	Scorie informe	complet	17	1
	27118	-350	-325	Scorie informe	quasiment complet	16	1
	27150	-375	-350	Scorie informe	fragmenté	20	1
	27232	-375	-350	Scorie informe	fragmenté	18	1
	27308	-400	-375	Scorie informe	fragmenté	8	1
32	32019	-375	-325	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	188	3
123	123079	-325	-300	Scorie informe	complet	51	1
	123089	-325	-300	Scorie informe	complet	17	1
<b>Total</b>						<b>10575</b>	<b>169</b>

**Lattara, IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : tableau quantitatif des scories de fer**



**Lattara, IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : répartition des déchets de production du fer en fonction de leurs contextes de découverte**

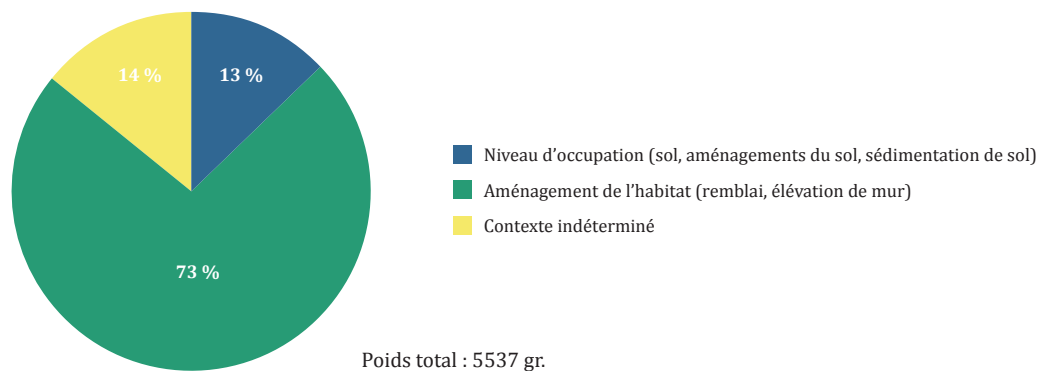


**Lattara, IV<sup>e</sup> s. av. n. è. :**  
**carte de répartition des rebuts sidérurgiques avec la localisation des ateliers**

III<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Zone	Us	TPQ	TAQ	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
1	1124	-225	-200	Scorie informe	fragmenté	?	1
	1185	-275	-275	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	20	2
	1186	-275	-250	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	19	4
	1210	-225	-200	Scorie informe	fragmenté	161	1
	1346	-300	-275	Scorie informe	fragmenté	9	1
	1387	-275	-275	Scorie informe	quasiment complet	56	1
	1387	-275	-275	Scorie informe	fragmenté	?	1
	1405	-300	-300	Scorie informe	complet	7	1
	1512	-300	-300	Culot de forge	complet (en 8 fr.)	884	1
	1524	-300	-300	Culot de forge	complet	438	1
	1525	-300	-300	Culot de forge	complet	440	1
4	4595	-250	-225	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	182	5
	4609	-250	-225	Scorie informe	fragmenté	9	1
	4630	-300	-250	Scorie informe	fragmenté	309	1
	4645	-300	-250	Scorie informe	complet	12	1
	4645	-300	-250	Scorie informe	complet	12	1
	4731	-300	-250	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	243	16
	4731	-300	-250	Culot de forge	fragmenté	147	1
7-est	7150	-300	-250	Scorie informe	complet (en 3 fr.)	215	1
7-ouest	7092	-225	-200	Scorie informe	complet	138	1
	7262	-225	-200	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	556	22
16	16086	-250	-225	Culot de forge	fragmenté	153	1
	16096	-300	-250	Scorie informe	complet	81	1
	16096	-300	-250	Scorie informe	fragmenté	5	1
	16110	-300	-250	Scorie informe	fragmenté	8	1
	16123	-250	-225	Scorie informe	fragmenté	14	2
20	20046	-250	-225	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	268	4
26	26004	-250	-200	Culot de forge	complet	609	1
	26004	-250	-200	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	227 gr. au min.	13
27	27121	-300	-250	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	125	env. 20
52	52402	-250	-225	Scorie informe	complet	50	1
	52575	-250	-225	Scorie informe	complet	6	1
	52904	-225	-200	Scorie informe	fragmenté	12	1
54	54380	-225	-200	Scories informes	complet	77	3
112	112014	-250	-225	Scorie informe	fragmenté	29	1
	112014	-250	-225	Scorie informe	fragmenté	16	1
<b>Total</b>						<b>5537</b>	<b>117</b>

Lattara, III<sup>e</sup> s. av. n. è. : tableau quantitatif des scories de fer



**Lattara, III<sup>e</sup> s. av. n. è. : répartition des déchets de production du fer en fonction des contextes de découverte**

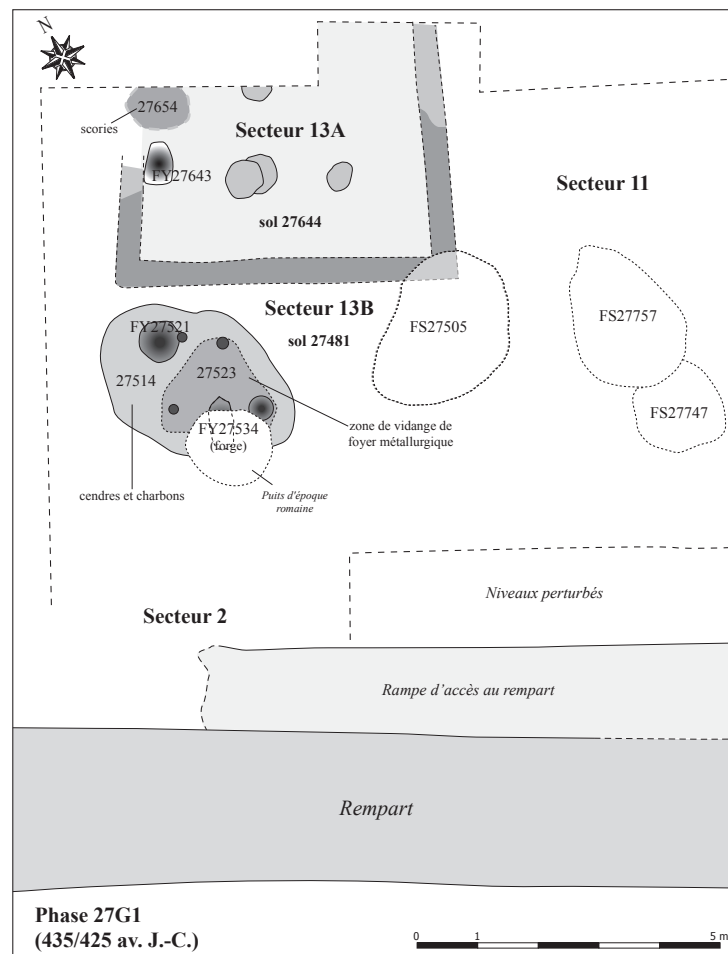


**Lattara, III<sup>e</sup> s. av. n. è. :  
carte de répartition des rebuts sidérurgiques**

**ANNEXE 2E :**  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :**  
**L'ATELIER MÉTALLURGIQUE DE LA ZONE 27, SECTEUR 13**

La fouille stratigraphique mise en place dans les années 1990 à hauteur de l'îlot d'habitation 27, a récemment permis d'atteindre les niveaux profonds relatifs à la fondation de l'agglomération de *Lattara*. Ainsi, en 2002, l'exploration de la zone, dirigée par Denis Lebeau-pin, a entraîné la découverte dans le secteur 13 d'un atelier métallurgique.

Durant la phase d'occupation située entre 450 et 425 av. n. è. (phase 27G1), la zone 27, adossée au parement interne de l'enceinte méridionale de l'habitat, a effectivement abrité un dispositif voué à la production des métaux, notamment associé à d'importants épandages de rebuts métallurgiques. Cette production s'est déroulée dans un espace ouvert (secteur 13B), attenant à un petit bâtiment (secteur 13A). À l'intérieur de ce dernier, des vestiges liés à la production métallurgique qui s'est déroulée dans l'espace voisin ont également été mis en évidence.



**Lattara, Zone 27, Secteur 13 : plan d'ensemble de l'espace voué à la production de fer**

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us/Fait	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
27	13	TR27483	Tranchée comblée d'une terre charbonneuse. Creusement présentant un profil en U	oui	-450	-425	27G1
	13	27629	Couche technique : nettoyage avant fouilles	oui	-450	-425	27G1
	13	27724	Couche technique : reprise de fouille	oui	-450	-425	27G1
	13A	27498	Sédimentation et remblai	oui	-450	-425	27G1
	13A	FY27627	Grand foyer lenticulaire situé au nord du secteur et caractérisé par une accumulation de cendres reposant sur une couche de terre rubéfiée (Us 27627). Le radier est composé de petits tessons (diam. : de 30 à 40 cm) (Us 27630)	oui	-450	-425	27G1
	13A	FY27643	Foyer composé d'une sole d'argile durcie par le feu, de forme ovoïde (L. cons. : 0,64 m ; l. cons. : 0,29 m), partiellement arasé (Us 27643). Le radier est composé de tessons d'amphores massaliètes (Us 27656). Foyer qui repose sur le niveau de sol 27644	non	-450	-425	27G1
	13A	27644	Sol d'habitat de terre indifférenciée	non	-450	-425	27G1
	13A	27652 = 27654	Épandage lié à des rejets d'activité métallurgique caractérisé par la présence de scories, de fragments de céramique qui semblent avoir subi une intense action du feu, de terre rubéfiée et de charbons de bois (Us 27652). La couche est marquée par des zones de concentrations de grosses scories métalliques (Us 27654)	oui	-450	-425	27G1
	13B	27481	Sol de terre battue	non	-450	-425	27G1
	13B	TR27484	Complements (Us 27484 et Us 27517) du réseau de tranchées	oui	-450	-425	27G1
	13B	27507	Sédimentation de sol riche en cendres et charbons	non	-450	-425	27G1
	13B	27514	Comblement de dépression composé de matériaux argilo-limoneux contenant des charbons de bois et des restes métallurgiques	oui	-450	-425	27G1
	13B	27520	Remblai de limon recouvert par les rejets métallurgiques (Us 27514 et 27523)	oui	-450	-425	27G1
	13B	FY27521	Foyer composé d'une sole circulaire sur radier de tesson (diam. initial : 60 à 65 cm), situé à proximité du foyer de forge FY27534	non	-450	-425	27G1
	13B	27523	Épandage lié à la vidange du foyer de forge (FS27534), situé dans la partie centrale du secteur, caractérisé par la présence de nombreux et de volumineux déchets métallurgiques	oui	-450	-425	27G1
	13B	FY27534	Fosse-foyer largement arasée par les niveaux gallo-romains. Fosse dont le comblement est caractérisé par la présence de quelques charbons de bois et restes métallurgiques (fer et bronze). Creusement en forme de U (l. : 35 cm env. ; prof. : de 13 à 15 cm). L'extrémité nord de la fosse est marquée par un massif de pierre pouvant constituer une surface de travail	non	-450	-425	27G1
	13B	27662	Sédimentation lié à un espace extérieur. Couche très charbonneuse, très probablement proche d'une zone d'activité métallurgique	non	-450	-425	27G1

**INVENTAIRE DU MOBILIER****SECTEUR 13****Us 27483****Activité de production***Travail du fer*

1. Deux fragments de petites scories de fer informes. Scories vraisemblablement de type argilo-sableux. Éléments hétérogènes et poreux (obj-27483-1).  
Dimensions respectives : 1,7 par 1,2 cm ; 1,7 par 2,1 cm. Poids : 2,4 gr. ; 5,3 gr.

**Us 27629****Activité domestique***Vaisselle stockage*

2. Douze fragments de vases en torchis dont 3 bords (obj-27629-5).

**Activité de production***Travail du bronze*

3. Scorie de bronze, de forme vaguement circulaire, comportant une face plane et une face convexe dont la surface est irrégulière. Bronze mêlé à des fragments de chaux et d'autres éléments non identifiés. Couleur variant du vert au blanc (obj-27629-4).  
Dimensions : 1,7 par 2 cm ; ép. : 0,6 cm. Poids : 1,9 gr.

*Travail du fer*

4. Tige en fer, en deux fragments, de section circulaire irrégulière, et de forme légèrement conique, dont les deux extrémités conservées sont arrondies. Fonction indéterminée, possible chute métallique liée au travail de forge (obj-27629-3).  
Dimensions : L. : 6 cm ; diam. : 1,4 cm env.
5. Culot de forge, de forme concave, d'aspect externe terreux, rouillé en certaines zones, avec des fragments de charbon de bois pris à la surface de la scorie (obj-27629-1).  
Dimensions : L. : 9,1 cm ; ép. max. : 3,5 cm. Poids : 173,3 gr.
6. Cinq fragments de scorie de fer du même type que la scorie ; il s'agit probablement de fragments de culot. Aspect externe terreux et rouillé. Au niveau des cassures, couleur grise à marron, avec des inclusions métalliques et de rouille. Porosité peu importante. Présence de fer métallique qui semble importante. Fragments de petites dimensions (obj-27629-2).

**Us 27724****Activité domestique***Éclairage, foyer*

7. Fr. de sole de foyer en terre cuite (obj-27724-3).

**Activité de production***Travail du fer*

8. Scorie de fer, de type gris dense de petites dimensions. Aspect externe gris sombre avec des reflets métalliques. Porosité peu importante, et forte réaction à l'aimant. Forme irrégulière, généralement convexe avec des contours irréguliers. Scorie homogène malgré la présence quelques îlots argilo-sableux (obj-27724-2).  
Dimensions : 2,4 cm par 1,2 cm. Poids : 2,8 gr.

**Quincaillerie***Construction*

9. Fr. de brique brûlée (obj-27724-4).

*Indéterminé*

10. Deux fragments de torchis brûlés (obj-27724-1).

**Indéterminé**

11. Cinq fragments indéterminés en bronze. Très mauvaise conservation (obj-27724-5).

## SECTEUR 13A

**Us 27498****Activité de production***Textile*

12. Fusaïole en terre cuite biconique, avec une carène fortement marquée, et une perforation centrale longitudinale (obj-27498-4).

Dimensions : hauteur : 2,3 cm ; diam. max. (au niv. de la carène) : 2,9 cm. Poids : 19,2 gr.

*Instrument*

13. Aiguiseur sur galet (grès rose), en partie retailé, avec une face plane irrégulière et une face bombée lisse. Pas de trace nette de lame (obj-27498-5).

*Travail du fer*

14. Fr. de scorie de fer dont l'aspect externe est gris foncé avec une surface parfois métallique voire vitrifiée. Plusieurs îlots argileux. Poids : 1,9 gr. (obj-27498-2).

15. Deux fragments de scorie de fer d'aspect hétérogène de couleur jaunâtre et grise dense, avec des îlots de fer rouillé. Fragments de petites dimensions. Poids : 10 gr. (pour les 2 fr.) (obj-27498-3).

**Quincaillerie***Clouterie*

16. Tige en fer de section carrée. Une des extrémités se termine par une légère protubérance. Possible clou, ou élément d'huissierie-charpenterie (obj-27498-1).

Dimensions : L. : 6,4 cm ; l. : 1 cm ; ép. : 1 cm

**Us 27654****Activité de production***Travail du bronze*

17. Deux fragments de scories de bronze.

18. Deux fragments de scories en bronze, de petites dimensions et composées de matériaux hétérogènes, dont des fragments de charbon de bois de petites tailles. Poids : 2 gr.

*Travail du fer*

19. Deux fragments de paroi de foyer de forge, avec une face grise vitrifiée et une face argileuse de couleur orangée/rouge. Au niveau des cassures, la texture est poreuse. Poids : 11,1 gr et 19,5 gr. (obj-27654-1).

20. Cinq fragments de culots de forge. Section variable, mais les éléments les plus massifs ont une section bombée. Éléments hétérogènes, principalement constituées de matériau argilo-sableux avec des îlots ferreux. Également de nombreuses inclusions de charbon de bois (obj-27654-2).

Poids max. : 67,2 gr., 74,7 gr. et 83,3 gr. Poids total des cinq fragments : 268,8 gr.

21. Culot de forge composé de deux strates. La 1<sup>ère</sup> strate constitue la face inférieure de la scorie, plane et grise foncée avec des îlots argilo-sableux jaunâtres. La 2<sup>nde</sup> strate, légèrement convexe, est de couleur jaunâtre à orangée (matériau argilo-sableux) avec de nombreuses inclusions de charbons de bois. Chaque strate est à peu près de la même épaisseur (obj-27654-3).

Dimensions : 6,6 par 5,2 cm ; ép. max. : 2,2 cm. Poids : 129 gr.

22. Deux scories informes de fer. Scories hétérogènes et peu poreuses, d'aspect gris avec des reflets métalliques, voire des zones vitrifiées. Sur la face inférieure, présence de fragments de charbons de bois. Poids : 16,4 gr. et 33,2 gr. (obj-27654-4).

23. Deux scories informes de fer, hétérogènes, avec des zones argilo-sableuses et ferreuses mêlées à des charbons de bois et des zones vitrifiées. Poids : 11,8 gr. et 28,4 gr. (obj-27654-5).

24. Scorie informe de fer de type grise dense et argilo-sableuse en surface, avec la présence d'îlots ferreux. Poids : 19,9 gr. (obj-27654-6).

25. Fr. de scories informes de fer de type argilo-sableux. Scories composées de matériaux hétérogènes comportant notamment

des charbons de bois, du cailloutis et quelques zones rouillées. Scories irrégulière et poreuses. Poids : 302,4 gr.

26. Fr. de scories informe de fer, grises denses, aux formes et aux contours irréguliers. Fragments de couleur grise foncée à bleue/violette. Poids de 65,9 gr.
27. Trois fragments de scories informes de fer composées de deux strates, avec une base concave argileuse de couleur beige en surface et rouge foncée peu poreuse sur les cassures. La surface supérieure est convexe de couleur jaunâtre à grise et grise foncée à noire sur les cassures. Poids : 22,1 gr. (pour les 3 fr.)

#### **Prélèvements de l'Us 27654**

Battitures de fer de forme lamellaire associées à quelques battitures globulaires. Épaisseur de moins de 0,1 mm à plusieurs millimètres. Poids : 112,8 gr.

#### **Divers**

28. Tige en fer complète, en deux fragments, abîmée par la corrosion. Fonction indéterminée (obj-27654-7).  
Dimensions : L. : 13 cm ; diam. 1,3 cm

#### **Us 27630**

##### **Activité de production**

##### *Travail du fer*

29. Scorie de fer, en deux fragments, composée d'un agrégat de matière argileuse allant du blanc/jaune au gris clair à foncé. Scorie de forme irrégulière et d'épaisseur variable. Scorie de type culot de forge (obj-27630-1).  
Estimation du poids : entre 60 et 80 gr.
30. Cinq fragments de scories informes de fer, argilo-sableuse ou de parois de foyer de forge. Aspect externe sableux et irrégulier, poreux, de couleur jaunâtre/blanche (obj-27630-4).  
Dimensions : ép. : de 0,9 cm à 1,2 cm. Poids : 27,3 gr.

#### **Quincaillerie**

##### *Construction*

31. Quatre fragments de torchis (obj-27630-5).

#### **Divers**

32. Trois fragments de plaque en fer pris dans une gangue de chaux (obj-27630-3).  
Dimensions : ép. : 0,1 cm.
33. Fr. de tige en fer de section irrégulière (obj-27630-2).  
Dimensions : L. cons. : 2,5 cm ; l. : 0,6 cm , ép. 0,6 cm

### **SECTEUR 13B**

#### **Us 27484**

##### **Activité de production**

##### *Agriculture*

34. Fr. de meule étrusque en pierre (obj-27484-4).

##### *Travail du fer*

35. Scorie informe de fer de type gris dense, peu poreuse, avec une face plane et une face irrégulière. Forte réaction à l'aimant (obj-27484-1).  
Dimensions : 2,3 par 1,1 cm, ép. max : 0,8 cm. Poids : 2,8 gr.
36. Deux fragments de scories informes de fer, de petites dimensions, de type gris dense. Aspect externe jaunâtre comportant des îlots gris. Au niveau des cassures, aspect ferreux et porosité moyenne. Faible réaction à l'aimant. Poids : 1,8 gr. (pour les 2 fr.) (obj-27484-2).
37. Sept fragments de scories informes de fer de type argilo-sableux et de forme irrégulière, avec un aspect externe blanc/jaunâtre, assez friable. Matériau globalement homogène. Poids : 21,2 gr. (pour les 7 fr.) (obj-27484-3).
38. Fr. de scories informes de fer de couleur grise. Poids de 7,1 gr.

**Us 27514****Activité de production***Travail du fer*

39. Scorie informe de fer de type ferreux rouillé, de forme irrégulière et section bombée. Aspect externe hétérogène : croûte terreuse et argile de couleur grise à jaunâtre, ainsi que quelques zones ferreuses d'aspect rouillé. Forte réaction à l'aimant (obj-27514-1).

Dimensions : 3,8 par 3 cm ; ép. max : 2,4 cm. Poids : 35,8 gr.

40. Fr. de petites dimensions de scories de fer de type grises denses. Poids de 7,1 gr.

**Prélèvements de l'Us 27514**

Battitures de fer bleues grises, de types lamellaires et globulaires (tamis de 0,2 à 0,4 cm). Poids de 6,6 gr.

Battitures de fer globulaires bleues grise d'un diamètre compris entre 0,3 et 0,6 cm.

**Quincaillerie***Construction*

41. Fr. de torchis (obj-27514-2).

**Us 27517****Activité domestique***Éclairage, foyer*

42. Fr. de torchis avec deux faces planes conservées, et un angle droit. Possible fragment de chenet (obj-27517-1).

**Activité de production***Travail du fer*

43. Culot de forge de forme vaguement hémisphérique. Scorie hétérogène, d'aspect général de couleur jaunâtre à marron, avec des îlots plus localisés gris. Surface irrégulière et porosité peu importante. La face inférieure plane paraît recouverte par une masse caractérisée par un aspect bombé en périphérie, comme si la scorie s'était formée en deux temps (obj-27517-2).

Dimensions : 5,8 par 4,6 cm ; ép. max. : 1,9 cm. Poids : 52,4 gr.

**Quincaillerie***Construction*

44. Éléments d'architecture en terre (obj-27517-3).

**Us 27520****Activité de production***Agriculture*

45. Fr. de meule étrusque

**Us 27523****Armement***Armement offensif*

46. Élément en fer en trois fragments. Il s'agit d'une tige de section circulaire d'un diamètre de 1,3 cm, dont une extrémité est appointée et de forme triangulaire à section quadrangulaire (l. max. : 2,1 cm ; ép. : 0,9). Possible pointe de javeline (obj-27523-14).

Dimensions : L. : 9,5 cm ; diam. : 1,3 cm

**Activité de production***Travail des métaux*

47. Fr. de scories soudés entre eux et mêlant bronze et fer. Fragments de formes irrégulières, très hétérogènes, comprenant notamment des fragments de charbon de bois.

*Travail du bronze*

48. Trois fragments de scories de bronze de petites dimensions. Poids : 1,9 gr.

*Travail du fer*

49. Tige en fer d'aspect massif, en trois fragments, de section manifestement carrée à l'origine. Objet pris dans une gangue de corrosion, dans laquelle sont mêlées des charbons de bois et des fragments de scorie. Possible lingot, mais fonction

incertaine (obj-27523-1).

Dimensions : L. : 11,5 cm ; l. : de 1,8 cm à 2 cm ; ép. : de 1,8 cm à 2 cm

50. Deux fragments composés de matériau hétérogènes, avec une face plane et une face irrégulière, constitué d'argile rubéfiée. Très probable fragments de paroi de foyer de forge. Poids : 9,4 gr.
51. Scorie de fer principalement composée de matériaux argilo-sableux et ferreux. Scorie de forme sphérique, avec une face plane, légèrement concave, comportant des charbons de bois. Scorie hétérogène (obj-27523-2).  
Dimensions : 6,1 par 5,2 cm ; ép. : 4,4 cm. Poids 203,9 gr.
52. Culot de forge de forme hémisphérique et de section bombée. Scorie hétérogène avec une face inférieure plane irrégulière, principalement composée de matériaux argilo-sableux grisâtre à jaunâtre. À la base de la scorie, présence d'îlots de fer métalliques très poreux. Surface supérieure d'aspect marron/orangé, ferreux rouillé avec des inclusions de charbon de bois de petites dimensions. Poids : 427,9 gr. (obj-27523-3).
53. Culot de forge de forme ovalaire et de section bombée. Face inférieure plane, principalement ferreuse rouillée, avec des îlots argilo-sableux en périphérie. Porosité peu importante. Surface relativement régulière, avec quelques inclusions métalliques. Face supérieure bombée, très irrégulière et hétérogène, de couleur marron. Scorie qui semble s'être formée en deux temps : d'abord un culot de forme hémisphérique recouverte ensuite sur la périphérie par une deuxième scorie. Strates qui reflètent peut-être deux phases de travail distinctes (obj-27523-4).  
Dimensions : 10,5 par 7,5 cm ; ép. max. : 2,6 cm. Poids : 252,5 gr.
54. Scorie informe de fer (obj-27523-5).  
Dimensions : 3,5 par 2 cm ; ép. max. : 0,7/0,8 cm. Poids : 5,3 gr.
55. Douze fragments de scories informes ou scories complètes de fer d'aspect externe gris-clair à foncé avec des variantes bleues/violettes, et des reflets métalliques. Porosité peu importante. Certains éléments sont sphériques en forme de gouttelettes. Forte réaction à l'aimant. Fragments de petites dimensions (obj-27523-6).  
Poids : 33,1 gr. (pour les 12 fr.). Poids : de 1,3 gr. à 5,5 gr.
56. Trois fragments de scories informes de fer, d'aspect hétérogène. Quelques inclusions de charbon de bois sont visibles. Faible réaction à l'aimant (obj-27523-7).  
Poids : 21,4 gr. (pour les 3 fr.). Poids : de 4,2 gr. à 10,8 gr.
57. Fr. de scorie de fer probablement de type culot de forge. Une face plutôt argilo-sableuse jaunâtre moyennement poreuse et une face noire avec des reflets métalliques, peu poreuse, de type grise dense. Poids : 2,2 gr. (obj-27523-8).
58. Deux fragments de scories informes de fer de type argilo-sableux beige/jaunâtre à orangée. Au niveau de la cassure, couleur marron. Nombreuses inclusions de charbon de bois en surface. Poids : de 10 à 10,9 gr. (obj-27523-9).
59. Fr. de scorie informe en fer de type gris dense avec en surface des îlots ferreux rouillés. Poids : 12,9 gr. (obj-27523-10).
60. Cinq fragments de scories informes en fer de type argilo-sableux, présentant une surface hétérogène allant du blanc/jaunâtre au gris. Forte porosité (obj-27523-11).  
Poids : 41,1 gr. (pour les 5 fr.). Poids : de 1,6 gr à 24,7 gr.
61. Fr. de scorie informe de fer de type gris dense de forme irrégulière, et de couleur grise foncée avec des reflets métalliques. Scorie peu poreuse (obj-27523-12).  
Dimensions : 3,1 cm ; ép. : de 0,4 cm à 1,1 cm ; Poids de 4,3 gr.
62. Fr. de scories informes en fer de types grises denses de couleur bleue à noire. Certains fragments ont un aspect vitrifié. Scories de forme irrégulière, peu poreuses et légères. Poids : 178,1 gr.
63. Cinq fragments de scories informes de fer, hétérogènes. Fragments de formes irrégulières. Poids : 64,7 gr.
64. Fr. de scories de fer hétérogènes, principalement composées de matériau argilo-sableux. Scories de formes irrégulières et généralement très poreuses. Poids : 332,5 gr.

#### **Prélèvements de l'Us 27523**

Battitures de fer de type lamellaire, de couleur grise à reflets métalliques, parfois rouillées, associées à quelques

battitures globulaires. Poids : 82,9 gr.

**Divers**

65. Tige en bronze en deux fragments, de section carrée. Fonction indéterminée (obj-27523-13).  
Dimensions : L. cons. : 3,6 cm ; l. : 0,4 cm

Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 27483	Us 27484	Us 27498	Us 27514	Us 27517	Us 27520	Us 27523	Us 27629	Us 27630	Us 27654	Us 27724	Total	
Armement	offensif	pointe-javeline	fer							1					1	
Activité domestique	éclairage, foyer	chenet	torchis					1							1	
		sole	TC										1		1	
	vaisselle	vase	torchis								1				1	
		meule	Pierre		1				1						2	
	instrument	outil	Pierre (grès)			1									1	
		scorie	bronze et fer								1				1	
Activité de production	travail-métal	scorie	fer	2	11	3	2			34	5	6	10	1	74	
		culot	fer					1		2	1		6		10	
	travail-fer	paroi de foyer	TC							2			2		4	
		lingot (?)	fer							1					1	
	travail-bronze	chute de découpe	fer								1				1	
		scorie	bronze								3	1		4	8	
	travail-textile	fusaiole	TC			1									1	
		clouterie	fer			1									1	
	Quincaillerie	construction	fr. indét.	torchis				1	1				4		1	7
			brique	terre											1	1
Divers	divers	tige	fer									1	1		2	
		tige	bronze							1					1	
		plaque	fer										3		3	
Indéterminé	indéterminé	fr. informe	bronze											1	1	
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>123</b>	

Zone 27, Secteur 13 : tableau de comptage du mobilier non céramique

Us	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
27483	Scories informes	fragmenté	7,7	2
27629	Culot	complet	173,3	1
27629	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
27724	Scorie informe	complet	2,8	1
27498	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	11,9	3
27630	Culot	fragmenté	env. 70	2
27654	Scorie informe	fragmenté	30,6	2
27654	Culot(s)	fragmenté	268,8	5
27654	Culot	complet	129	1
27654	Scorie informe	complet	16,4	1
27654	Scorie informe	complet	33,2	1
27654	Scorie informe	complet	11,8	1
27654	Scorie informe	complet	28,4	1
27654	Scorie informe	complet	19,9	1
27654	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	302,4	?
27654	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	65,9	?
27654	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	22,1	3
27484	Scorie informe	complet	2,8	1
27484	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	23	9
27514	Scorie informe	complet	35,8	1
27514	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	7,1	?
27517	Culot	complet	52,4	1
27523	Culot	complet	427,9	1
27523	Culot	complet	252,5	1
27523	Culot	fragmenté	2,2	1
27523	Scorie informe	complet	203,9	1
27523	Scorie informe	complet	5,3	1
27523	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	198,4	29
27523	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	178,1	?
27523	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	332,5	?
27523	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
<b>Total</b>			<b>2916,1 gr.</b>	<b>71</b>

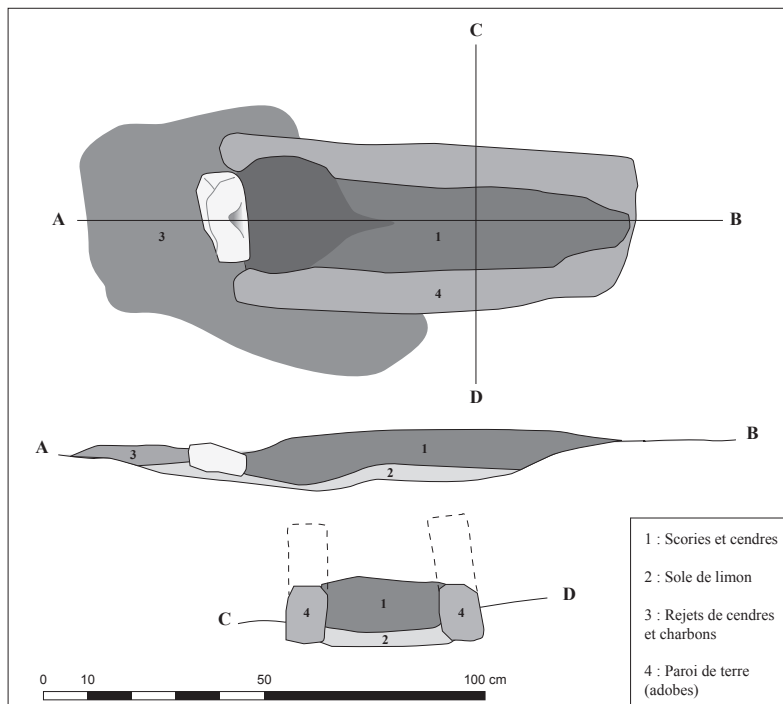
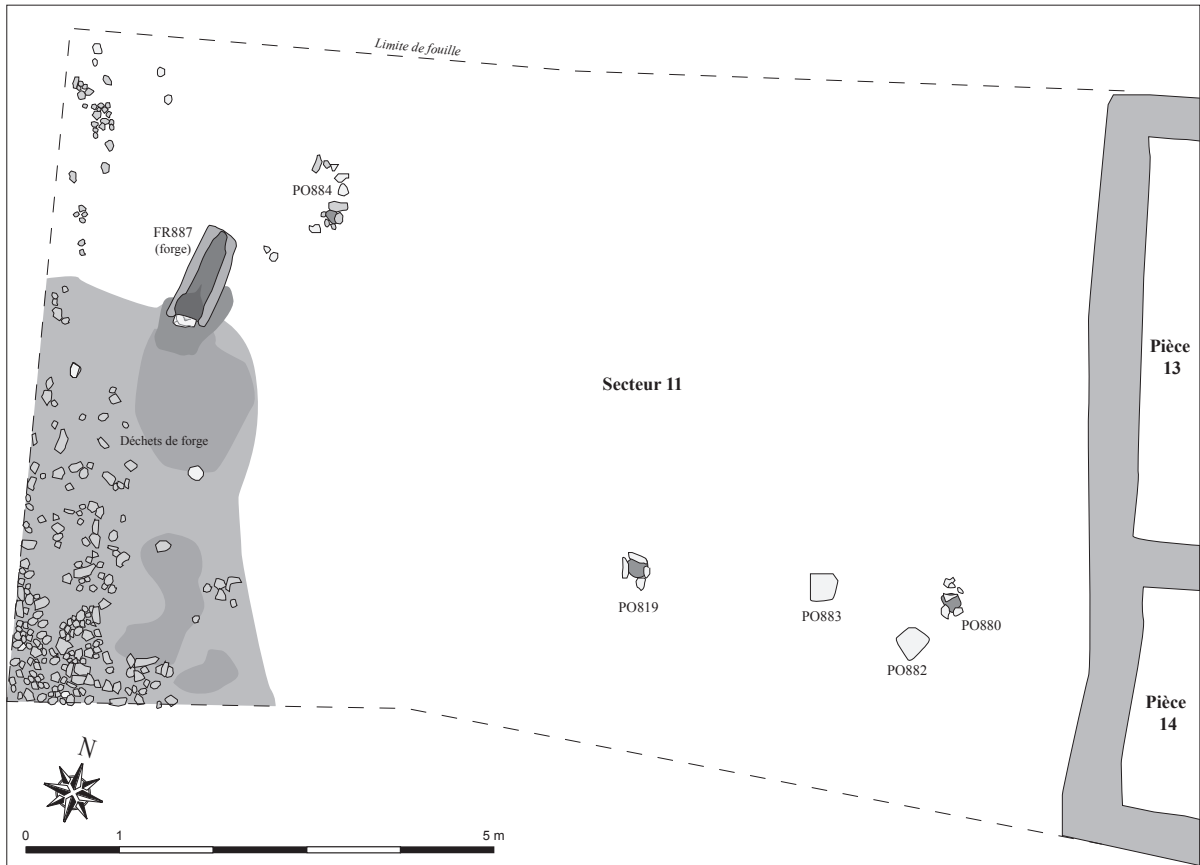
**Lattara, Zone 27, Secteur 13 : tableau quantitatif des scories de fer**

Us	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
27523	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	1,9	3
27654	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	2	4
27629	Scorie informe	complet	1,9	1
<b>Total</b>			<b>5,8</b>	<b>8</b>

**Lattara, Zone 27, Secteur 13 : tableau quantitatif des scories de bronze**



**ANNEXE 2F :**  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :**  
**L'ATELIER MÉTALLURGIQUE DE LA ZONE 1**



**Lattara, Zone 1, Secteur 11 : plan d'ensemble de l'espace voué à la production de fer et représentation schématique du four de forge**

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Us/Fait	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
<b>Aire ouverte 11</b>						
1	1661	Remblai situé dans la partie ouest du secteur au sommet duquel un niveau de sol (Us 1666) correspondant à l'installation métallurgique a été mis en place	oui	-350	-350	1G2
	1666	Sol situé dans la partie est du secteur, marqué par un niveau légèrement charbonneux sur lequel reposent notamment une série de trous de poteau (PO879, PO880, PO882 et PO884), des déchets de forge (Us 1646) et un four métallurgique (FR887)	non	-350	-325	1G1
	FR887	Four métallurgique constitué d'une fosse excavée (Us 1678) de forme rectangulaire (L. : 95 cm ; l. max. : 26 cm ; prof. max. : 5 cm), marquée par un fond plat présentant un léger pendage nord-sud (de l'arrière vers l'avant du four) et recouvert d'une sole de limon de quelques centimètres d'épaisseur. Le pourtour du creusement est doté de parois latérales en torchis (hauteur cons. : 15 cm ; ép. : de 8 cm à 15 cm) (Us 1648). À l'avant de la structure (extrémité sud), une pierre plate posée sur la sole signale l'ouverture du four et fait office de plan de travail (Us 1664), tandis que l'arrière (extrémité nord) est limité par un massif argileux	non (mobilier rassemblé dans l'Us 1646)	-350	-325	1G1
	1638	Remplissage du four métallurgique (FR887), composé de cendres et charbons de bois et déchets		-350	-325	1G1
	1665	Entrée du four FR887 marquée par un épandage de déchets de forge, et un amas de cendres et de charbons de bois		-350	-325	1G1
	1646	Épandage de déchets de forge situé au sud du four FR887	oui	-350	-325	1G1
	1647	Couche indifférenciée	oui	-350	-325	1G1
	1627 = 1630	Remblai de limon recouvrant directement les structures métallurgiques	oui	-350	-325	1G1
	1617 = 1662	Remblai de limon constitué notamment des restes de l'activité métallurgique	oui	-350	-325	1G1
	1412 = 1469	Épais remblai de limon gris situé dans le tiers est du secteur composé des rejets de l'activité métallurgique	oui	-325	-300	1F
<b>Pièce 13</b>						
1	1537 = 1586	Succession de sols et de sédimentations de sols	oui (non trouvé)	-350	-325	1G1
	1588	Remblai sous le niveau de sédimentation de sol (Us 1507)	non	-350	-325	1G1
	1507	Sédimentation de sol	non	-350	-325	1G1
	1461	Niveau de sol	oui	-350	-325	1G1
<b>Pièce 14</b>						
1	1749	Sol en terre battue sur lequel plusieurs aménagements ont été mis en place, dont un foyer (FY1047), deux trous de poteau (PO1045, PO1049), ainsi qu'une fosse (FS1048) et une aire pavée (Us 1748)	non	-350	-325	1G1
	1748	Aire de tessons reposant sur un niveau de cailloutis et fonctionnant avec le niveau de sol 1749	oui	-350	-325	1G1
	FS1048	Comblement de fosse-cendrier composé de cendres et de charbons de bois (Us 1755)	oui	-350	-325	1G1
	1535 = 1739	Sol marqué par divers aménagements : deux foyers lenticulaires (FY620, FY621), base de <i>dolium</i> , aire de tessons (Us 1457)	non	-350	-325	1G1

1	1457 = 1521	Pavement composé de tessons sur le sol 1461, situé dans l'angle sud-est du secteur	oui	-350	-325	1G1
	1515	Remblai recouvrant le sol 1535	oui	-350	-325	1G1
	1509	Sédimentation de sol installé au sommet d'un remblai (Us 1515), sur laquelle deux foyers lenticulaires (FY513, FY585) et un four (FR509) sont aménagés	oui	-350	-325	1G1
	FR509	Four installé dans une petite dépressions (Us 1480), composé d'une paroi de <i>dolium</i> (Us 1486), dont le comblement est constitué des restes de la combustion (Us 1477)	oui	-350	-325	1G1
	1619	Sol d'occupation synchrone avec les niveaux 1461 et 1507 de la pièce 13	non	-350	-325	1G1
<b>Secteurs 13 et 14</b>						
1	1745	Comblement de tranchée d'épierrement	oui	-350	-325	1G1
	1747	Comblement de tranchée d'épierrement	oui	-350	-325	1G1

## INVENTAIRE DU MOBILIER

## SECTEUR 11

**Us 1412****Parure***Parure vestimentaire*

1. Fibule en bronze constitué d'un ressort bilatéral court à six spires et à corde intérieure. L'arc filiforme est légèrement renflé et possède une section circulaire. L'ardillon et le pied sont manquants (obj-1412-1).
2. Fibule en bronze dont seul le ressort et l'ardillon sont conservés. Ressort bilatéral à six spires et corde interne (obj-1412-2).
3. Ardillon de fibule en bronze (obj-1412-3).

*Parure de corps*

4. Fr. de bracelet en bronze manifestement inorné, de section ovale, et tordu secondairement (obj-1412-4).

**Activité domestique***Éclairage, foyer*

5. Fr. de lampe en céramique attique à vernis noir. Il s'agit d'un fragment de l'ouverture supérieure avec une rainure longitudinale et le bord intérieur conservé (obj-1412-6).
6. Deux fragments de sole de foyer construit, décorés de lignes incisées (obj-1412-7).

*Instrument*

7. Outil sur galet en grès rose (concasseur ?). L'une des faces, plane, ne comporte aucune trace d'impacts clairement identifiables. Il s'agit très probablement d'un concasseur. La forme s'adapte parfaitement à la prise en main avec une face bombée dans la paume (obj-1412-8).

**Activité de production***Travail du fer*

8. Culot de forge de forme hémisphérique, complet, relativement homogène, avec une face irrégulière mêlant des zones de couleur beige, compactes, et des zones rouillées, peu poreuses et mêlées à de nombreuses inclusions de charbon de bois. Surface supérieure peu bombée relativement régulière composée de zones argilo-sableuses avec des inclusions jaunâtres et de rares inclusions charbonneuses. Il s'agit manifestement d'une scorie formée en deux temps, d'abord un amas ferreux rouillé puis un amas argilo-sableux (obj-1412-5).  
Dimensions : 13,8 cm par 12,6 cm ; ép. : 6 cm env. Poids : 877,4 gr. env.
9. Culot de forge de forme hémisphérique, complet, assez homogène. La face inférieure est plane, relativement régulière, principalement composée d'un matériau beige/gris avec des zones blanches ou jaunâtres, comportant d'assez nombreux charbons de bois. Présence d'un îlot de type ferreux rouillé en périphérie. La face supérieure, irrégulière, est assez semblable et mêle également du matériau argilo-sableux et des îlots rouillés. Présence de quelques rares charbons de bois (obj-1412-5).  
Dimensions : 14,8cm par 14,8 cm ; ép. : 6,7 cm. Poids : 1303,1 gr.
10. Culot de forge de forme vaguement hémisphérique, aux contours irréguliers, quasiment complet. Face inférieure plane assez régulière mêlant un matériau gris avec des zones blanches ou jaunâtres, et des inclusions de charbon de bois. On note également la présence des zones ferreuses rouillées. La face supérieure est irrégulière et mêle également du matériau argilo-sableux et ferreux, mais le matériau ferreux y est majoritaire. Présence d'îlots de de couleur grise, visibles au niveau d'une petite cassure (obj-1412-5).  
Dimensions : 12,5 cm par 8,6 cm ; ép. : 6 cm. Poids : 818,5 gr. env.
11. Culot de forge de forme hémisphérique, complet, homogène. La face inférieure est plane et la face supérieure bombée. Scorie principalement composée de matériaux gris ou jaunâtres avec des inclusions de charbon de bois, notamment sur la face inférieure, et des inclusions blanches. On note également la présence d'un îlot ferreux de couleur marron (obj-1412-5).  
Dimensions : 10,3 cm par 8,4 cm ; ép. : 5,2 cm. Poids : 482,1 gr.
12. Culot de forge vaguement hémisphérique, complet et assez homogène. La face inférieure est plane et constituée d'un

matériau beige/jaunâtre avec quelques petits îlots marrons de type ferreux. La face supérieure est légèrement bombée et assez similaire à la face inférieure avec la présence d'une zone ferreuse marron et poreuse. Scorie peu épaisse (obj-1412-5).

Dimensions : 12,6 cm par 7,6 cm ; ép. : 5,2 cm. Poids : 481,5 gr.

13. Scorie informe de fer, complète, de forme irrégulière avec une face bombée. Scorie hétérogène mêlant des zones beiges/grises, avec quelques zones noires poreuses (obj-1412-5).

Dimensions : 8,1 cm par 6,4 cm ; ép. : 4,4 cm. Poids : 195,9 gr.

14. Scorie informe de fer complète, de face irrégulière, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée et irrégulière. Il s'agit d'une scorie argilo-sableuse grise, comportant des zones jaunâtres et beiges, ainsi qu'une zone ferreuse peu poreuse (obj-1412-5).

Dimensions : 6 cm par 4,7 cm ; ép. : 3,2 cm. Poids : 145,9 gr.

15. Scorie informe de fer de forme irrégulière avec une face plane beige/jaunâtre mêlée à des zones ferreuses marrons. La face supérieure est caractérisée par des zones argilo-sableuses et des zones grises denses (obj-1412-5).

Dimensions : 6,5 cm par 5,8 cm ; ép. max. : 3,3 cm. Poids : 84,8 gr.

### Us 1469

#### *Activité de production*

##### *Travail du fer*

16. Scorie informe de fer de forme vaguement hémisphérique, de type culot de forge, avec une face relativement plane, irrégulière, et une face supérieure bombée. Scorie hétérogène mêlant des matériaux beiges/jaunâtres avec des zones ferreuses rouillées mêlées à des fragments de charbon de bois (obj-1469-1).

Dimensions : 9,7 cm par 7 cm ; ép. : 3,8 cm. Poids : 251,7 gr.

### Us 1617

#### *Parure*

##### *Parure vestimentaire*

17. Ardillon de fibule en bronze (obj-1617-2).

##### *Parure de corps*

18. Bague en bronze dont la face supérieure ovale porte un décor incisé. Il s'agit peut-être d'un personnage dont le corps en arc de cercle évoque la position d'un danseur, tourné vers la gauche, une jambe repliée et l'autre tendue en avant et tenant devant lui deux objets verticaux moulurés (obj-1617-3).

19. Perle en verre bleu, lisse et inornée de 0,7 cm de diamètre (obj-1617-6).

#### *Activité domestique*

##### *Eclairage, foyer*

20. Corps de chenet en terre cuite, dont l'extrémité antérieure est conservée (obj-1617-8).

21. Fr. de lampe à huile en céramique attique à vernis noir (obj-1617-9).

##### *Vaisselle, stockage*

22. Fr. de vase en torchis (obj-1617-7).

##### *Jeux, religion, écriture*

23. Vase miniature, de type coupelle, qui constitue très probablement un vase-jouet (obj-1617-10).

#### *Activité de production*

##### *Pêche*

24. Hameçon en bronze (obj-1617-1).

##### *Travail du fer*

25. Scorie informe de fer, complète de forme hémisphérique, composée d'un matériau gris mêlé à des îlots jaunâtres et marrons. Matériau homogène et non poreux (obj-1617-5).

Dimensions : 4,5 cm par 3,8 cm ; ép. : 2,8 cm. Poids : 57,2 gr.

26. Scorie informe de fer, complète principalement composée d'un matériau marron, gris et jaunâtre, poreux et friable,

avec quelques îlots ferreux non poreux (obj-1617-5).  
Dimensions : 4,8 cm par 4 cm ; ép. : 2 cm. Poids : 38,4 gr.

27. Scorie informe de fer, complète, en deux fragments, composée d'un matériau beige à marron, légèrement poreux (obj-1617-5).  
Dimensions : 3,3 cm par 2,8 cm ; ép. : 1,8 cm. Poids : 12,5 gr.

### **Divers**

#### *Tige en fer*

28. Fr. de tige en fer très abîmée par la corrosion de forme manifestement conique. La section n'est pas visible, et est d'une largeur conservée de 1,9 cm (obj-1617-4).

### **Us 1627**

#### **Parure**

##### *Parure vestimentaire*

29. Porte-ardillon de fibule en bronze, conservé en deux fragments, composé d'une fine plaque (ép. : de moins de 0,1 cm à 0,1 cm). La plaque est repliée de manière à former un creux pour accueillir l'ardillon. Section en forme de V. Le départ de l'arc est de section bombée avec une face inférieure plane (l. : 0,3 cm ; ép. : 0,2 cm) (obj-1627-1).
30. Élément de parure en bronze composé d'une plaque de section en forme de U creux. La face plane est ornée de deux lignes en relief, transversales, parallèles l'une à l'autre, formant un décor rectangulaire de 0,4 cm de large. La section creuse suggère un possible porte-ardillon de fibule (obj-1627-5).
31. Fr. de tige en bronze de section circulaire et de forme conique qui se termine en pointe, ayant pu appartenir à une fibule. Possible ardillon de fibule. Sans doute lié au porte-ardillon obj-1627-1 (obj-1627-2).  
Dimensions : diam. max. : 0,2 cm

### **Activité domestique**

#### *Instrument*

32. Galet en pierre dure qui constitue probablement un concasseur. Il s'agit d'un fragment de galet comportant des traces d'impacts sur le côté (obj-1627-7).

#### *Vaisselle, stockage*

33. Fr. de tore en torchis (obj-1627-4).

### **Divers**

#### *Applique en bronze*

34. Élément en bronze fragmenté et incomplet, et de surcroît abîmé par la corrosion. L'élément semble composé d'une plaque circulaire creuse repliée sur elle-même afin de créer un creux. Possible applique décorative pour meuble ou vêtement, de type bouton, mais aucun système de fixation n'est observable (obj-1627-3).  
Dimensions : diam. restitué : 1 cm ; ép. : 0,2 cm

### **Us 1630**

#### **Parure**

##### *Parure vestimentaire*

35. Fibule en bronze à pied replié sur l'arc, à arc lissé et épaissi de section circulaire. Le pied est replié sur l'arc et terminé par une boule. Le ressort est quant à lui incomplet et l'ardillon est manquant (obj-1630-1).

### **Activité domestique**

#### *Vaisselle stockage*

36. Six fragments de vases en torchis dont deux fragments de bords (obj-1630-6).

### **Activité de production**

#### *Travail du fer*

37. Fr. de scorie informe de fer hétérogène de type gris dense, avec une face plane et une face bombée. Au niveau des cassures, le matériau est de couleur grise foncée à reflets métalliques, et légèrement poreux, associé à des zones rouillées de couleur marron (obj-1630-5).  
Dimensions : 7,1 cm par 6,2 cm ; ép. : 3,5 cm. Poids : 120,3 gr.
38. Scorie informe de fer complète associant des zones grisâtres et marrons rouillées. Scorie de forme irrégulière (obj-

1630-5).

Dimensions : 5 cm par 4,1 cm ; ép. : 2,5 cm. Poids : 39,4 gr.

39. Scorie informe de fer complète de couleur grise, qui semble en réalité formée par la fusion de deux scories sphériques, accolées entre elles (obj-1630-5).

Dimensions : 3,6 cm par 2,5 cm ; ép. : 1,6 cm. Poids : 12,2 gr.

40. Scorie informe de fer complète de petites dimensions de type ferreux rouillé. Présence de quelques charbons de bois (obj-1630-5).

Dimensions : 2,1 cm par 1,8 cm ; ép. : 1,6 cm. Poids : 6,4 gr.

#### *Travail du textile*

41. Fusaïole en terre cuite au profil arrondi avec une large perforation centrale longitudinale (obj-1630-7).

Dimensions : hauteur : 2,2 cm ; diam. max. : 3,3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 29,4 gr.

42. Fusaïole en terre cuite au profil arrondi avec une perforation centrale longitudinale. Extrémités aplaties (obj-1630-7).

Dimensions : hauteur : 2,4 cm ; diam. max. : 3,4 cm ; diam. min. : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 32,3 gr.

43. Fusaïole en terre cuite au profil bitronconique peu prononcé avec une perforation centrale longitudinale. Les extrémités sont aplaties (obj-1630-7).

Dimensions : hauteur : 2,1 cm ; diam. max. : 3,5 cm ; diam. min. : 1,6 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 31,4 gr.

#### **Divers**

##### *Tige en bronze*

44. Tige en bronze de section circulaire (diam. : 0,2 cm ; L. : 3,6 cm) (obj-1630-2).

##### *Tige en fer*

45. Trois fragments de tige en fer de section circulaire, appartenant au même objet (obj-1630-4).

##### *Plaque en bronze*

46. Fr. de plaque en bronze de fonction indéterminée (obj-1630-3).

#### **Us 1646**

##### ***Activité de production***

##### *Travail du fer ?*

47. Vingt-six fragments en terre cuite présentant tous le même aspect avec une face plane et régulière dont la couleur varie du jaunâtre/beige au grisâtre. Certaines zones sont vitrifiées plus ou moins intensément. L'autre face est irrégulière, constituée d'un matériau argilo-sableux avec des zones de couleur noire à rouge plus ou moins intense. Certains fragments présentent des formes de bord ou de fond. Épaisseur de la paroi entre 1 et 1,5 cm. Il peut s'agir de fragments de tuyère, mais dont la fonction est très largement incertaine (obj-1646-2).

#### ***Quincaillerie***

##### *Clouterie*

48. Tige de clou en bronze de forme quadrangulaire (obj-1646-1).

#### **Us 1647**

##### ***Activité domestique***

##### *Vaisselle, stockage*

49. Fr. de tore en torchis (obj-1647-2).

##### ***Activité de production***

##### *Travail du fer*

50. Culot de forge, de forme hémisphérique, mêlant du matériau gris avec de nombreuses inclusions de type cailloutis, charbon de bois, et du matériau ferreux rouillé marron. Une face est plane et une face est bombée (obj-1647-1).

Dimensions : 12,1 cm par 7,8 cm ; ép. : 4,3 cm. Poids : 550,8 gr.

#### **Us 1661**

##### ***Parure***

##### *Parure de corps*

51. Petite perle en verre bleu, unie et lisse, en forme de tonnelet (obj-1661-4).

Dimensions : hauteur : 0,7 cm ; diam. : 0,4 cm

52. Petite perle en corail polie et finement perforée (obj-1661-7).

### **Activité domestique**

#### *Vaisselle, stockage*

53. Cinq fragments de vase en torchis dont deux fragments de bords et un fragment de fond (obj-1661-9).

### **Activité de production**

#### *Travail du fer*

54. Fr. de scorie informe de fer relativement homogène, de forme irrégulière, de couleur grise foncée et poreuse au niveau des cassures, mêlé à des matériaux argilo-sableux et ferreux rouillés. Scorie composée d'une face plane irrégulière et d'une face convexe également irrégulière (obj-1661-1).  
Dimensions : 4,8 cm par 4,1 cm ; ép. : 2,5 cm. Poids : 38,9 gr.
55. Deux scories informes de fer complètes argilo-sableuses de forme irrégulière, composées d'un matériau grisâtre avec des îlots jaunâtres. Quelques zones ferreuses rouillées apparaissent également (obj-1661-1).  
Dimensions : 5,3 cm par 4,5 cm ; ép. : 2,1 cm. Poids : 42,6 gr.
56. Scorie informe de fer composée d'une face ferreuse rouillée et d'une face argilo-sableuse grise claire à foncée. Scorie peu poreuse de manière générale (obj-1661-1).  
Dimensions : 4,5 cm par 2,4 cm ; ép. : 2,5 cm. Poids : 33,7 gr.
57. Scorie informe de fer de forme irrégulière avec une face argilo-sableuse grisâtre relativement homogène et une face ferreuse poreuse de couleur marron foncée (obj-1661-1).  
Dimensions : 4 cm par 3,6 cm ; ép. : 2,1 cm. Poids : 25,8 gr.
58. Scorie informe de fer, hétérogène mêlant du matériau argilo-sableux et ferreux rouillé (obj-1661-1).  
Dimensions : 3,5 cm par 3,3 cm ; ép. : 2,3 cm. Poids : 16,1 gr.

#### *Travail du textile*

Fusaïole en terre cuite de forme biconique (obj-1661-5).

### **Quincaillerie**

#### *Clouterie*

59. Clou en fer à tête bombée et section carrée (obj-1661-2).

#### *Construction*

60. Deux fragments de ferrures rivetées en fer, dont une extrémité conservée (obj-1661-3).

### **Divers**

#### *Hache polie*

61. Petite hache polie en pierre verte de type jadéite (obj-1661-6).

## **Us 1662**

### **Parure**

#### *Parure de corps*

62. Cabochon en verre de forme circulaire, fragmenté et complet, de couleur bleue claire avec un décor en spirales en pâte de verre jaune. La face inférieure est plane et marquée par une dépression centrale, et la face supérieure est légèrement bombée. Possible chaton de bague (obj-1662-2).  
Dimensions : diam. : 1,9 cm ; ép. : 0,5 cm

### **Activité de production**

#### *Travail du fer*

63. Deux scories informes de fer complètes. La première est grise foncée avec des zones jaunâtres et des inclusions blanches, de forme sphérique. La seconde est beige et jaunâtre avec des îlots ferreux marron (obj-1662-1).  
Dimensions : diam. : 3 cm. Poids : 38,2 gr.  
3,5 cm par 2,5 cm ; ép. : 2,2 cm. Poids : 19,5 gr.

*Agriculture*

64. Fr. de meule en basalte (obj-1662-3).

**SECTEUR 13****Us 1461*****Activité domestique****Éclairage, foyer*

65. Fr. de chenet en terre cuite (Obj-1461-3).

***Activité de production****Travail du fer*

66. Fr. de scorie informe de fer de couleur grise à noire, compacte et peu poreuse. Scorie composée de matériau gris dense, homogène, et de forme régulière (obj-1461-1).
67. Fr. de paroi de foyer de forge. Forme vaguement hémisphérique avec une face très irrégulière rougeâtre et une face plane régulière vitrifiée, donc fortement exposée au feu, de couleur bleue avec des reflets métalliques et des zones jaunâtres, poreuses au niveau de la cassure. Au niveau de la cassure, les deux strates s'étagent avec une zone rouge non poreuse et une zone noire vitrifiée en surface, séparées par une strate peu poreuse violette. Faible réaction à l'aimant (obj-1461-4).  
Dimensions : l. max. : 6,1 cm ; ép. : 1,7 cm

*Pêche*

68. Fr. de lest de filet de pêche en pâte massaliète, visiblement de forme discoïdale (Obj-1461-2).

**Us 1537*****Divers****Tige en fer*

69. Fr. de tige en fer de fonction indéterminée.

**Us 1586*****Parure****Parure vestimentaire*

70. Arc de fibule en bronze de section quadrangulaire plate, quasiment complet. La face supérieure est ornée d'incisions en forme de vagues, visibles sur quasiment toute la longueur de l'arc, et l'une des tranches, d'incisions diagonales parallèles (obj-1586-1).  
Dimensions : L. : 4,9 cm ; l. : 0,3 cm ; ép. : 0,1 cm

***Activité domestique****Éclairage, foyer*

71. Bec de lampe à huile en céramique pseudo-attique (obj-1586-4).

*Instrument*

72. Galet en pierre dure. Possible aiguisoir mais les traces sont rares. On note seulement quelques traces longitudinales peu profondes, situées sur une face et principalement sur les bords (obj-1586-5).
73. Galet en grès, pouvant présenter une double fonction : il peut s'agir d'un concasseur présentant quelques traces d'impact de forme ovale sur les bords et en même temps d'un aiguisoir caractérisé par une trace longitudinale profonde (obj-1586-6).

***Divers****Lame en fer*

74. Fr. de plaque en fer, comportant un bord droit et un bord arrondi. Fragment de forme conique et de section quadrangulaire plate. Une extrémité est également de section quadrangulaire (l. : 1,3 cm ; ép. : 0,7 cm). Très probable fragment de lame de couteau ou serpe ou d'un autre type d'instrument tranchant (obj-1586-3).  
Dimensions : l. max. : 2,8 cm ; ép. 0,3 cm

*Tige en fer*

75. Fr. de tige en fer, conservée en deux fragments jointifs, repliée de manière à former un élément de section carrée. Une des extrémités conservées est appointée (obj-1586-2).

Dimensions : L. cons. : 6,1 cm ; l. : 1 cm ; ép. : 1 cm ; ép. de la plaque : 0,2 cm

#### SECTEUR 14

##### Us 1486

###### *Activité de production*

###### *Travail du fer*

76. Culot de forge de forme hémisphérique, hétérogène. Culot composé de nombreuses inclusions de charbon de bois de petites dimensions. La face supérieure, bombée est caractérisée par l'existence de zones ferreuses marron, dont la couleur varie du blanchâtre/jaunâtre au gris (obj-1486-1).  
Dimensions : 11,3 cm par 10,8 cm ; ép. : 5,5 cm. Poids : 610 gr. env.

##### Us 1509

###### *Activité domestique*

###### *Eclairage, foyer*

77. Fr. de lampe à huile en céramique attique à vernis noir (obj-1509-3).

###### *Activité de production*

###### *Travail du fer*

78. Scorie informe de fer composée de deux strates avec une face inférieure plane principalement composée de matériau gris dense et une face supérieure bombée (obj-1509-1).  
Dimensions : 5,6 cm par 4,1 cm ; ép. : 2,7 cm. Poids : 55,9 gr.

##### Divers

###### *Tige en fer*

79. Fr. de tige en fer en deux fragments jointifs, de section circulaire d'environ 1 cm de diamètre et de fonction indéterminée (obj-1509-2).

##### Us 1515

###### *Parure*

###### *Parure de corps*

80. Perle tubulaire en corail, à perforation longitudinale circulaire.  
Dimensions : L. : 0,9 cm ; diam. : 0,3 cm ; diam. perforation : moins de 0,1 cm

###### *Activité de production*

###### *Travail du fer*

81. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique, relativement homogène avec une face plane de type argilo-sableux gris à jaunâtre avec des inclusions de charbon de bois. La seconde face est bombée (obj-1515-1).  
Dimensions : 14,5 cm par 12 cm ; ép. : 9,1 cm. Poids : 1231,8 gr.
82. Culot de forge de forme hémisphérique, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée, homogène (obj-1515-2).  
Dimensions : 8,6 cm par 7,1 cm ; ép. : 3,8 cm. Poids : 266,7 gr.
83. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique, avec deux faces bombées, assez homogène. Scorie peu poreuse (obj-1515-2).  
Dimensions : 8,8 cm par 8,1 cm ; ép. : 3,6 cm. Poids : 237,7 gr.
84. Culot de forge de forme hémisphérique, quasiment complet, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée. En surface, le matériau est homogène. Au niveau des cassures, le matériau est ferreux et homogène de couleur marron (obj-1515-2).  
Dimensions : 7,9 cm par 8,7 cm ; ép. : 4,2 cm. Poids : 259,4 gr.
85. Culot de forge, complet, de forme semi-hémisphérique, avec deux faces bombées. Matériau argilo-sableux beige/gris avec des îlots jaunâtres et quelques inclusions de charbon de bois (obj-1515-2).  
Dimensions : 9,8 cm par 6,3 cm ; ép. : 3,7 cm. Poids : 225,8 gr.
86. Scorie informe de fer, complète, de type argilo-sableux beige/gris, avec certaines zones jaunâtres et marrons. La face inférieure est plane, et la face supérieure bombée. Présence de quelques inclusions de charbon de bois (obj-1515-2).  
Dimensions : 5,8 cm par 4 cm ; ép. : 3,6 cm. Poids : 72,3 gr.

87. Scorie informe de fer, complète, argilo-sableuse grise/beige avec des îlots gris denses, de forme irrégulière (obj-1515-2).  
Dimensions : 3,3 cm par 2,9 cm ; ép. : 2,1 cm. Poids : 15,6 gr.
88. Scorie informe de fer, incomplète et hétérogène (obj-1515-2).  
Dimensions : 5 cm par 3,4 cm ; ép. : 1,4 cm. Poids : 29,4 gr.
89. Sept fragments de scories informes de fer, généralement homogène, en surface comme sur les cassures. Scorie de type argilo-sableux avec une surface non poreuse, beige/grise. Au niveau des cassures, couleur noire et texture poreuse (obj-1515-2).  
Poids des sept fragments : 65,2 gr.

*Travail du plomb*

90. Chute de découpe en plomb de forme irrégulière, dont un bord semble sectionné de manière nette, à l'aide d'un outil tranchant. Section quadrangulaire plate, d'une largeur de 5,3 cm pour une épaisseur de 0,5 cm (obj-1515-4).

**Divers***Tige en fer*

91. Deux tiges en fer de forme plus ou moins conique, de section irrégulière. Fonction indéterminée (obj-1515-3).

**Us 1521****Activité de production***Travail du textile*

92. Fusaïole en terre cuite avec un gros dégraissant, de forme bitronconique (obj-1521-1).  
Dimensions : hauteur : 3,5 cm ; diam. max. : 3,9 cm ; diam. min. : 2,1 cm. Poids : 50,9 gr.

**Us 1748****Activité domestique***Éclairage, foyer*

93. Bec de lampe en céramique attique à vernis noir (obj-1748-3).

**Activité de production***Travail du textile*

94. Fusaïole ou perle en terre cuite de forme circulaire avec une extrémité plane et une extrémité concave. Fusaïole caractérisée par une perforation circulaire longitudinale (obj-1748-2).  
Dimensions : diam. : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm

**Quincaillerie***Clouterie*

95. Clou en fer, fragmenté, à tête ovalaire et tige de section carrée (obj-1748-1).  
Dimensions : L. : 6,7 cm ; L. tête : 2,7 cm ; l. tête : 2,3 cm ; l. tige : 1,6 cm ; ép. tige : 1,6 cm

**Us 1755****Activité domestique***Éclairage, foyer*

96. Fr. de sole de four de type gril percée de petits trous.

*Vaisselle, stockage*

97. Cinq fragments de vase en torchis dont un fragment de bord.

**SECTEURS 13 ET 14****Us 1745****Activité de production***Travail du textile*

98. Fr. de fusaïole en terre cuite avec une perforation centrale longitudinale, et de forme bitronconique (obj-1745-1).  
Dimensions : hauteur : 2,6 cm ; diam. max. : 3,3 cm ; diam. min. : 1,6 cm

**Us 1747****Activité de production**

*Travail du fer*

99. Scorie informe de fer, complète, de forme vaguement hémisphérique avec une face plane irrégulière composée d'un matériau de couleur grise avec des reflets métalliques, et de zones grises et jaunâtres. Sur la face supérieure, trace circulaire sans doute liée à l'arrachement de la pièce du fond du foyer (obj-1747-1).  
Dimensions : 9 cm par 6,6 cm ; ép. : 3,2 cm. Poids : 151,2 gr.

Us	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
1412	Culot	complet	env. 877,4	1
1412	Culot	complet	1303,1	1
1412	Culot	complet	818,5	1
1412	Culot	complet	482,1	1
1412	Culot	complet	481,5	1
1412	Scorie informe	complet	195,9	1
1412	Scorie informe	complet	145,9	1
1412	Scorie informe	complet	84,8	1
1461	Scorie informe	fragmenté	?	1
1486	Culot	complet	env. 610	1
1469	Culot	complet	251,7	1
1509	Scorie informe	complet	55,9	1
1515	Culot	complet	1231,8	1
1515	Culot	complet	266,7	1
1515	Culot	complet	237,7	1
1515	Culot	complet	259,4	1
1515	Culot	complet	225,8	1
1515	Scorie informe	complet	72,3	1
1515	Scorie informe	complet	15,6	1
1515	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	94,6	8
1617	Scorie informe	complet	57,2	1
1617	Scorie informe	complet	38,4	1
1617	Scorie informe	complet	12,5	2
1630	Scorie informe	fragmenté	120,3	1
1630	Scorie informe	complet	39,4	1
1630	Scorie informe	complet	12,2	1
1630	Scorie informe	complet	6,4	1
1647	Culot	complet	550,8	1
1661	Scorie informe	fragmenté	38,9	1
1661	Scorie informe	complet	42,6	1
1661	Scorie informe	complet	33,6	1
1661	Scorie informe	complet	33,7	1
1661	Scorie informe	complet	25,8	1
1661	Scorie informe	complet	16,1	1
1662	Scorie informe	complet	38,2	1
1662	Scorie informe	complet	19,5	1
1747	Scorie informe	complet	151,2	1
<b>Total</b>			<b>8947,5 gr.</b>	<b>45</b>

Lattara, Zone 1 : tableau quantitatif des scories de fer

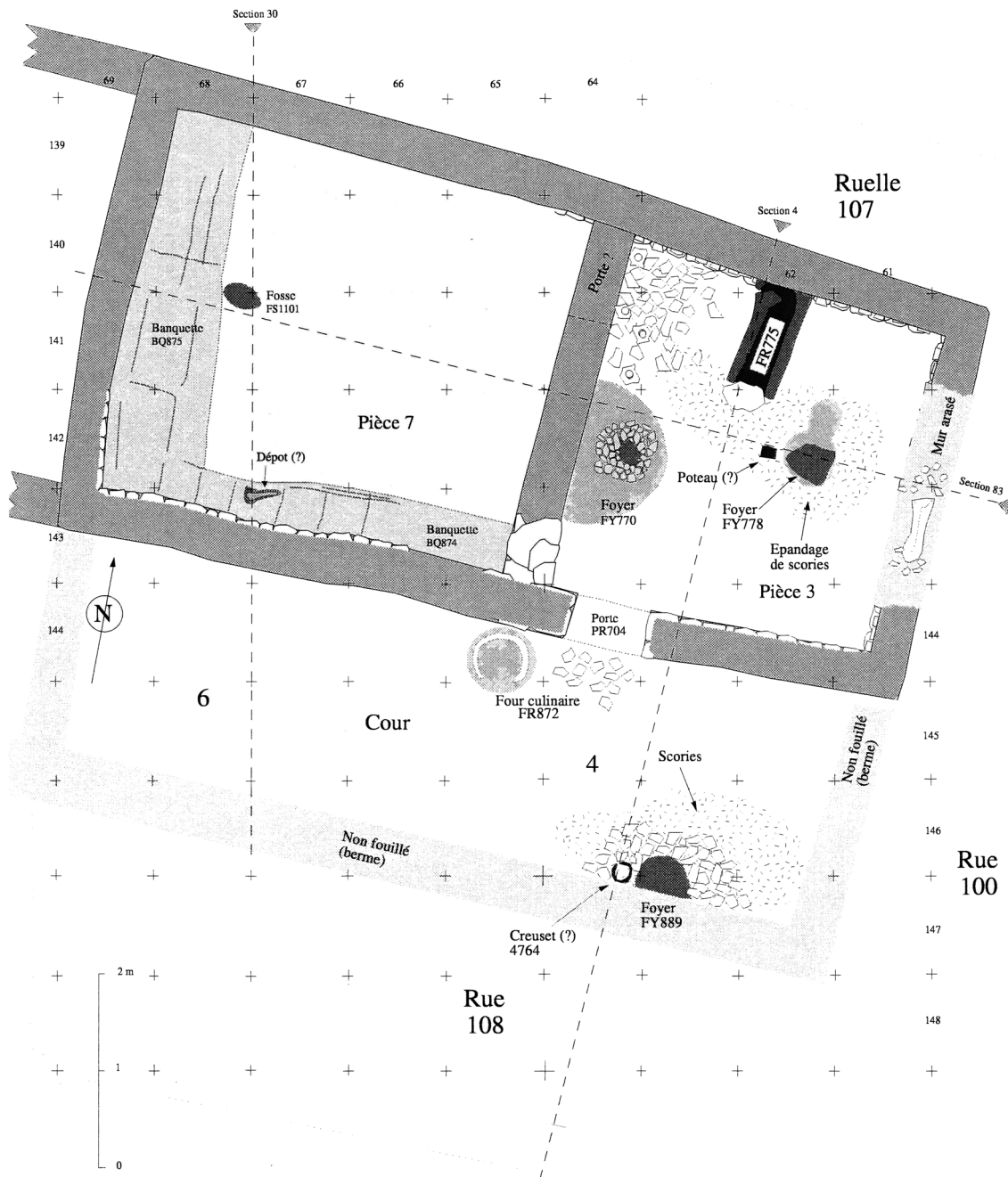
Fonction	Objet	Matériau	Us 1412	Us 1469	Us 1617	Us 1627	Us 1630	Us 1646	Us 1647	Us 1661	Us 1662	Us 1461	Us 1537	Us 1586
Habillement	fibule	bronze	3		1	2	1							
Parure de corps	bague	bronze			1									
	bracelet	bronze	1											
	perle	verre			1					1				
	perle	corail								1				
Éclairage, foyer	chaton bague	verre									1			
	chenet	TC			1							1		
Instrument	sole de foyer	argile	1											
	lampe	TC	1		1									1
	concasseur	grès	1			1								1
Vaisselle, stockage	aiguiseur	Pierre												1
	vase	torchis			1		1			1				
Jeux, religion	tore	torchis				1			1					
	vase miniature	TC			1									
Travail-fer	culot de forge	fer	5	1					1					
	scorie	fer	3		3		4			6	2	1		
	paroi de foyer	terre										1		
	tuyère ?	TC						1						
Travail-plomb	chute	plomb												
Travail-textile	fusaïole	TC					3			1				
Pêche	hameçon	bronze			1									
	lest-filet	TC										1		
Agriculture	meule	basalte									1			
Clouterie	clou	bronze						1						
	clou	fer								1				
Construction	ferrure	fer								1				
Divers	tige	fer			1		1						1	1
	tige	bronze					1							
	plaque	bronze					1							
	applique	bronze				1								
	hache polie	jadéite ?								1				
	lame	fer												1
<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

**Zone 1, Secteur 13 : tableau de comptage du mobilier non céramique**

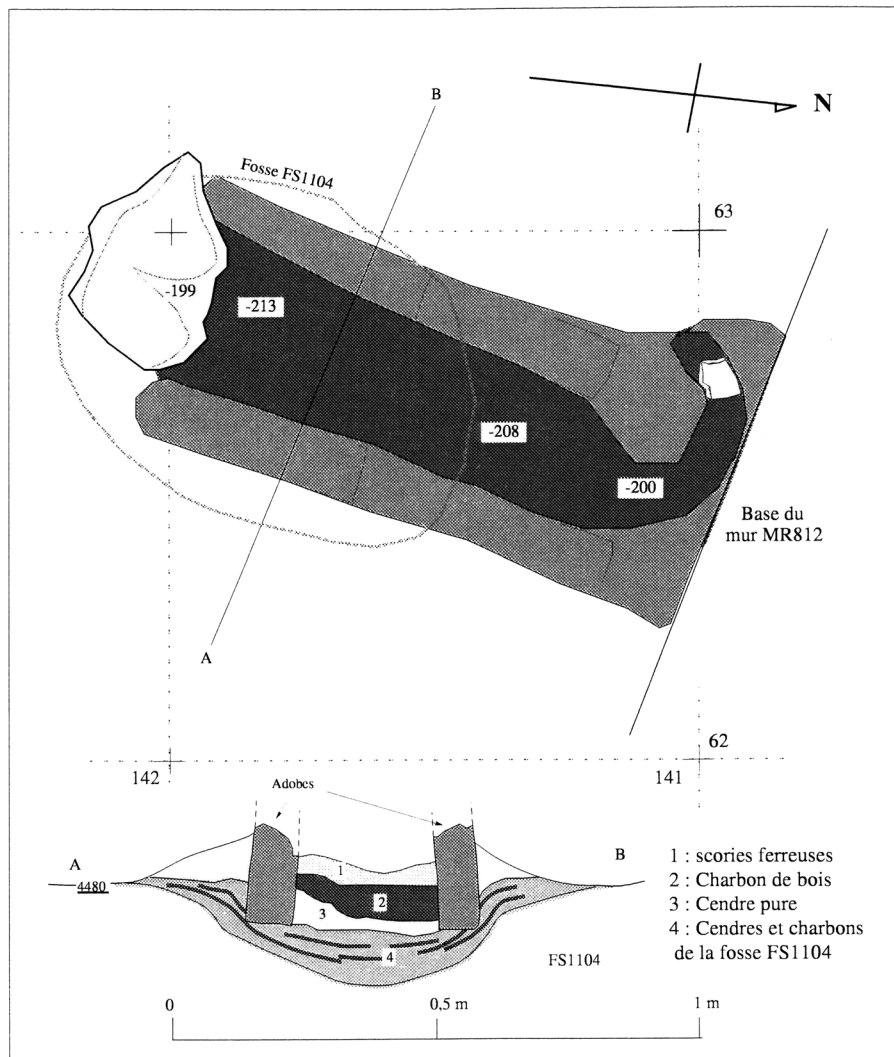
Us 1745	Us 1747	Us 1486	Us 1509	Us 1515	Us 1521	Us 1748	Us 1755	To- tal
								8
								1
								1
								2
				1				2
								1
								2
							1	2
			1			1		5
								3
								1
							1	4
								2
								1
		1		5				13
	1		1	10				31
								1
								1
				1				1
1					1	1		7
								1
								1
								1
						1		2
								1
			1	2				7
								1
								1
								1
								1
								1
1	1	1	3	19	1	3	2	108



**ANNEXE 2G :**  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) :**  
**L'ATELIER MÉTALLURGIQUE DE LA ZONE 4**



*Lattara, Zone 4-sud : plan d'ensemble de l'espace voué à la production de fer (d'ap. Lebeaupin 1998, p. 91, fig. 9)*



**Lattara, Zone 4-sud : plan de détail et coupe transversale du four de forge de la zone 4 sud (d'ap. Lebeaupin 1998, p. 92, fig. 10)**

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us/Fait	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Phase
<b>PIÈCE 3</b>							
<b>État 1</b>							
4-sud	3	4857	Surface d'occupation contemporaine de la première phase de fonctionnement de l'atelier métallurgique	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FY770	Foyer à plat (état le plus ancien) marqué par un radier de tessons (Us 4806) formant un demi-cercle, mais sans sole	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FS1104	Fosse-foyer ayant servie de forge, caractérisée par un creusement à fond arrondi, et de forme oblongue (Us 4812) (L. : 80 cm ; l. : 60 cm ; prof. max. : 15 cm). Le comblement résulte de l'activité métallurgique, et est caractérisé par une couche de cendres, surmontée d'une strate charbonneuse, dans laquelle se multiplient des traces de métallurgies (scories, battitures et terre brûlée) (Us 4805)	oui	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	4702	Sédimentation situé entre les deux niveaux d'occupation des états 1 (Us 4857) et 2 (Us 4860)	non	-350	-325	4s-F1
<b>État 2</b>							
4-sud	3	4680	Surface d'occupation	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FY778	Foyer sommaire caractérisé par une empreinte noircie, sans sole construite ni radier	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FY770	Réfection du foyer plat, marqué par une mince couche de limon qui supporte un radier (Us 4800) en demi-cercle recouvert d'une sole d'argile (Us 4797)	oui	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FR775	Four métallurgique constitué d'une fosse de forme rectangulaire (L. : 95 cm env. ; l. : 25 cm env. ; prof. : 10 cm max.). Le pourtour est caractérisé par des murets d'adobes posées de chant et soutenues à l'extérieur par de la terre argileuse (Us 4798). Le seuil (extrémité sud) est marqué par une pierre posée à plat qui servait de plan de travail (Us 4804). À l'arrière (extrémité nord), le four est adossé à un mur, et un conduit a été aménagé pour permettre la circulation de l'air. Le remplissage correspond à une couche de cendres et de scories de fer (Us 4684 = Us 4704). La destruction du four est caractérisée par des fragments de parois, des scories ferreuses et une couche de cendres (Us 4676)	oui	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	4682	Rejets résultant du fonctionnement du four métallurgique, et correspondant à une couche cendreuse et charbonneuse contenant de nombreux résidus de métallurgie (déchets et fragments de paroi de four)	oui	-350	-325	4s-F1
<b>État 3 : phase d'abandon</b>							
4-sud	3	4693	Surface établie sur les rejets étalés du four FR775, et marquée par un foyer construit	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FY768	Petit radier de tessons (Us 4674) composant la base d'un foyer	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	4667	Sédimentation de sol charbonneuse et cendreuse associée à plusieurs foyers	oui	-350	-325	4s-F1

4-sud	3	4672	Surface installée au sommet d'une sédimentation cendreuse (Us 4667), et marquée par un foyer (FY773) et une zone pavée de tessons (SB814)	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	FY773	Petit radier de tessons (Us 4664) composant la base d'un foyer	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	SB814	Pavement de tessons principalement constitué de fragments d'amphores, et ne présentant aucune trace de cuisson. Il s'agit sans doute d'une surface de travail (Us 4669)	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	3	4662	Sédimentation de sol recouvrant la surface d'occupation 4693	oui	-350	-325	4s-F1
<b>COUR 4</b>							
4-sud	4	4774	Surface d'occupation sur laquelle est disposé un foyer (FY889) et un four culinaire (FR872)	non	-375	-350	4s-F2
4-sud	4	FY889	Foyer disposé au milieu d'un pavement (SB890), de forme circulaire et constitué d'un radier de tessons (4771) et d'une sole d'argile	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	4	SB890	Objet en terre cuite, cylindrique, et pris dans une couche grise, contenant un limon très pur, considéré comme un possible creuset	non	-350	-325	4s-F1
4-sud	4	4759	Couche charbonneuse contenant de nombreux déchets métallurgiques (battitures et scories) et recouvrant le niveau de sol 4774	oui	-350	-325	4s-F1
4-sud	4	4752	Remblai de réglage composé en partie des rejets de l'activité métallurgique	oui	-350	-325	4s-F1
4-sud	4	4742	Couche de sédimentation indifférenciée	oui	-350	-325	4s-F1

## INVENTAIRE DU MOBILIER

## SECTEUR 3

## ÉTAT 1

## Us 4805

*Activité de production**Travail du fer*

1. Deux fragments de scorie informe de fer, principalement composé de matériau beige à gris et de zones rouillées (obj-4805-1).

*Quincaillerie**Clouterie*

2. Fr. de clou en fer.

## ÉTAT 2

## Us 4676

*Activité de production**Travail du fer*

3. Culot de forge complet d'aspect externe terreux et argileux dont la surface est hétérogène, variant du gris au marron/jaunâtre. En surface, on note la présence d'îlots ferreux rouillés. Au niveau des cassures, le matériau est hétérogène. Forme hémisphérique et de section bombée, avec la face inférieure plane. Dimensions : 7,6 cm par 7,3 cm ; ép. : 5 cm. Poids : 293,5 gr.
4. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique, assez hétérogène, comportant une face inférieure concave et une face supérieure bombée. La face inférieure est constituée d'un matériau blanchâtre à jaune, sableux, non poreux et homogène. La face supérieure est plus hétérogène, et généralement plus poreuse. Sur les cassures, le matériau est également hétérogène, principalement composé de zones grises/noires et de zones argilo-sableuses, avec de nombreuses inclusions, et une porosité importante. Dimensions : 13 cm par 10,6 cm ; ép. : 3,9 cm. Poids : 563 gr.
5. Culot de forge complet, de forme hémisphérique, caractérisé par une face plane et une face supérieure bombée. Dimensions : 8,9 cm par 6,2 cm ; ép. : 4,7 cm. Poids : 220 gr.
6. Culot de forge complet, de forme hémisphérique et de forme semi-circulaire, assez homogène. Dimensions : 8,1 cm par 4,4 cm ; ép. : 2,2 cm. Poids : 77 gr.
7. Scorie informe de fer, complète, qui se présente sous la forme d'un amas hétérogène et poreux, de forme irrégulière. Matériau argileux gris et beige, mêlé à des zones charbonneuses. Dimensions : 6,8 cm par 4 cm ; ép. : 4 cm. Poids : 89 gr.
8. Cinq fragments de scories informes de fer d'aspect externe terreux gris avec des zones noirâtres ou jaunâtres. Certains fragments sont constitués de zones grises parfois vitrifiées. Poids : 115,5 gr.
9. Quatre scories informes de fer d'aspect externe gris plus ou moins foncé, voire noir, homogène. Parfois la scorie prend un aspect vitrifié. Les quatre scories ont une face inférieure plane. Trois des fragments sont gris foncé à noir et poreux au niveau des cassures. Poids : 41 gr.
10. Scorie informe de fer présentant un aspect externe hétérogène. Au niveau des cassures, le matériau est de couleur grise avec des reflets métalliques, non poreux. Dimensions : 4,7 cm par 3,5 cm ; ép. : 3,4 cm. Poids : 53 gr.
11. Dix-sept fragments de scories informes de fer aux formes irrégulières et dont l'aspect de surface est semblable à celui des cassures. Aspect grisâtre très poreux, relativement homogène. On note parfois la présence d'inclusions non métalliques (cailloutis). Poids total des fragments : 35 gr.
12. Huit fragments de scories informes de fer, de couleur grise claire à foncée mêlé à des éléments sableux jaunâtres comprenant parfois quelques inclusions non métalliques (cailloutis), et des zones argileuses grisâtres. Au niveau des cassures, couleur grise à noire avec des reflets métalliques et très poreux. Formes irrégulières et surfaces aux contours arrondis. Poids total des fragments : 28 gr.
13. Treize fragments de scories informes de fer relativement homogène. Surfaces grises plus ou moins foncées voire

- noires. Au niveau des cassures, la couleur est grise à noire avec des reflets métalliques non poreux. Poids total des fragments : 33 gr.
14. Dix fragments de scories informes de fer d'aspect externe gris foncé et jaunâtre avec de nombreuses petites inclusions blanches. Au niveau des cassures, aspect non poreux de couleur grisâtre à blanche et homogène. Poids total des fragments : 25 gr.
  15. Quatre fragments de scories informes de fer, d'aspect externe variable et hétérogène. Au niveau des cassures, fragments marrons et poreux. Poids total des fragments : 39 gr.
  16. Cinq fragments de scories informes de fer. Au niveau des cassures, matériau marron rouillé, non poreux. Formes irrégulières. Poids total des fragments : 18 gr.
  17. Sept fragments de scories informes de fer, dont la surface mêle à la fois du matériau gris foncé et marron à quelques îlots argilo-sableux jaunâtre. Sur les cassures, le matériau est plus homogène, poreux voire très poreux, de couleur grise claire à foncée voire noire avec des reflets métalliques. Poids total des fragments : 33 gr.
  18. Vingt fragments de scories informes de fer. Surface jaunâtre comprenant quelques inclusions blanches et de cailloutis. On note parfois la présence d'îlots marron ou gris. Au niveau des cassures, mélange de matériaux gris dense de couleur grise à noire avec des reflets métalliques et poreux, et de matériau ferreux rouillé marron non poreux. Poids total des fragments : 137 gr.
  19. Scorie informe de fer, complète, de forme irrégulière. Surface jaunâtre et non poreuse avec quelques inclusions de cailloutis et quelques îlots gris foncé. Au niveau des cassures, matériau homogène, de couleur noire avec des reflets métalliques et des zones rouillées. Matériau poreux au niveau des cassures.  
Dimensions : 3,9 cm par 2,8 cm ; ép. : 2,8 cm. Poids : 31,4 gr.
  20. Scorie informe de fer, complète, et de forme irrégulière. Surface hétérogène beige/jaunâtre à grise claire avec des inclusions de cailloutis. Certaines zones, de couleur marron, sont ferreuses. Au niveau des cassures, le matériau semble plus homogène, noir avec des reflets métalliques et relativement poreux.  
Dimensions : 3,2 cm par 2,8 cm ; ép. : 1,8 cm. Poids : 19 gr.
  21. Scorie informe de fer, complète, comportant une face grise/violette, et une autre face assez semblable mais vitrifiée. Scorie assez homogène. Au niveau des cassures, couleur grise claire avec des inclusions de cailloutis, et non poreux.  
Dimensions : 4,2 cm par 2,9 cm ; ép. : 1,9 cm. Poids : 14 gr.
  22. Scorie informe de fer, complète, de forme sphérique, relativement homogène, notamment au niveau des cassures. En surface comme sur les cassures, matériau peu poreux et friable, jaunâtre à gris.  
Dimensions : 2,7 cm par 2,8 cm ; ép. : 2,2 cm. Poids : 13,9 gr.
  23. Scorie informe de fer d'aspect externe homogène, gris foncé/noir avec des reflets métalliques. Cassure de couleur noire, peu poreuse.  
Dimensions : 1,5 cm par 1,8 cm ; ép. : 0,9 cm. Poids : 2 gr.
  24. Fr. de scorie informe de fer de forme irrégulière. Poids : 26,5 gr.
  25. Deux fragments de paroi de foyer de forge de matériau sableux de couleur beige, avec une faible réaction à l'aimant. Il s'agit de fragments de petites dimensions respectivement de 4 gr. et 1 gr.
  26. Quatre fragments de petites dimensions de paroi de foyer de forge dont la couleur varie du rouge au noir.
  27. Huit fragments d'élévation de four de forge constitués de torchis, dont certains ont des traces de végétaux visibles. Il s'agit sans doute d'élément provenant des parties les plus supérieures de l'élévation d'un four de forge.

### **Divers**

#### *Plaque en fer*

28. Fr. de plaque en fer dont un bord conservé est marqué par des perforations vaguement circulaires. Fonction indéterminée.  
Dimensions : ép. : de 0,1 cm à 0,2 cm ; diam. perforation : env. 0,2 cm

#### *Galet chauffé*

29. Galet présentant des traces de chauffe en surface et sur lequel du matériau argilo-sableux est accolé.

**Us 4682****Activité de production***Travail du fer*

30. Fr. de culot de forge, vaguement hémisphérique et hétérogène, avec une face argilo-sableuse jaune à grise comportant de petites inclusions et une face mêlant du matériau gris dense et des zones ferreuses rouillées. Sur les cassures, matériau gris foncé avec des reflets métalliques, non poreux.  
Dimensions : 4,5 cm par 2,9 cm. Poids : 77 gr.
31. Fr. de culot de forge, vaguement hémisphérique, hétérogène.  
Dimensions : 6,3 cm par 4,5 cm. Poids : 211,5 gr.
32. Culot de forge de forme hémisphérique avec une face inférieure concave et une face supérieure bombée. La face inférieure présente des zones beiges et grises mêlées à des îlots gris foncés et comportant des inclusions de charbons de bois, de céramiques et de battitures lamellaires. La face supérieure comporte des inclusions de cailloutis et des battitures globulaires.  
Dimensions : 10,1 cm par 9,9 cm ; ép. : 3,3 cm. Poids : 287 gr.
33. Nombreux fragments de scories informes de fer constituées de matériaux hétérogènes mêlant à la fois des zones argilo-sableuses et ferreuses. Fragments de petites dimensions. Poids : 203 gr.
34. Vingt-quatre fragments de scories informes de fer d'aspect général gris clair à foncé, avec des reflets métalliques en surface comme sur les cassures. De manière générale, les scories sont homogènes. Les cassures peuvent avoir un aspect plus ou moins poreux. Poids : 43 gr.
35. Fr. de scorie informe de fer. Fragment caractérisé par une face bombée et une face concave. Poids : 11 gr.
36. Fr. de scorie informe de fer de taille moyenne constitués d'éléments très hétérogènes. De nombreuses inclusions sont associées à cette scorie, et qui se sont agglutinées dans la gangue formée autour de la scorie. Poids : 246 gr.
37. Quatre fragments de scories informes de fer hétérogènes. Surface grise foncée qui mêle des zones ferreuses rouillées et argilo-sableuses beiges. Poids : 35 gr.
38. Deux fragments de scorie informe de fer hétérogène, dont la surface est grise foncée avec des zones violettes, et argilo-sableuse beige/jaune. Fragments de dimensions réduites et légers. Poids : 9,5 gr.
39. Deux fragments de petites dimensions de scories informes de fer, d'aspect général ferreux rouillé mêlé à du matériau argilo-sableux beige. Poids : 2,3 gr.
40. Trois fragments de scories informes de fer d'aspect externe beige/jaune, avec des inclusions de petites dimensions (cailloutis, battitures lamellaires). Poids : 27,3 gr.
41. Trente-deux fragments de petites et moyennes dimensions de scories informes de fer. Scories hétérogènes d'aspect externe beige à marron clair, voire gris, avec des inclusions (cailloutis, charbons, céramiques et battitures lamellaires). Les cassures semblent aussi hétérogènes que les surfaces. Poids : 180 gr.
42. Sept fragments de scories informes de fer hétérogènes, où se mêlent des zones argilo-sableuses et terreuses à des zones grises denses, et quelques îlots ferreux. A noter également la présence d'inclusions charbonneuses. Les cassures sont aussi hétérogènes que les surfaces. Poids : 112 gr.
43. Trois fragments de scories informes de fer, assez homogène, d'épaisseur à peu près constante, comprise entre 0,6 et 1,4 cm, composées de deux faces planes et régulières. Matériau de couleur grise avec de nombreuses inclusions de cailloutis, céramiques et battitures de fer. Au niveau des cassures, on retrouve une composition semblable. Poids : 51 gr.
44. Deux fragments de scories informes de fer, hétérogènes. De nombreuses inclusions de battitures lamellaires sont visibles. Poids : 83 gr.
45. Quelques fragments de petites dimensions de paroi de foyer ou de four de forge, présentant une face plane noire avec quelques petites inclusions blanches et une face rouge foncée à violette.
46. Deux fragments de matériau argilo-sableux grisâtres avec des inclusions blanches et des inclusions métalliques, issus de la dégradation des parois de foyer de forge. On constate tout de même au niveau des cassures la superposition de strates claires et foncées.
47. Battitures de fer grises foncées de forme lamellaire et globulaire. Poids : 36 gr.

**Us 4684****Activité de production***Travail du fer*

48. Nombreux fragments de petites et moyennes dimensions de scories informes de fer, assez hétérogènes, composées de matériaux ferreux ou argilo-sableux. Poids : 171,5 gr.
49. Deux fragments de scories informes de fer composés de matériau argilo-sableux beige, et avec une face charbonneuse noire. Poids : 9,5 gr.
50. Fr. de scorie informe de fer hétérogène mêlant du matériau de couleur grise, avec des zones rougeâtres. Au niveau des cassures, matériau noir et poreux.  
Dimensions : 4,3 cm par 3,3 cm ; ép. : 1,9 cm. Poids : 21 gr.
51. Cinq fragments de scories informes de fer de type ferreux rouillé. En surface, on note la présence d'une sorte de gangue sableuse hétérogène. Sur les cassures, matériau de couleur marron rouillée et non poreux. Poids : 32 gr.
52. Trois scories informes de fer, relativement homogènes. Surfaces de couleur marron foncée/grise, sableuse. Au niveau des cassures, matériau marron foncé et non poreux. Poids : 18 gr.
53. Quatre fragments de scories informes de fer. Poids : 11,5 gr.
54. Vingt-et-une scories informes de fer. Les formes sont généralement arrondies. Certains fragments ont une surface légèrement vitrifiée. Au niveau des cassures, on remarque que les éléments non vitrifiés ont une couleur grise avec des reflets métallique et sont plus ou moins poreux. Poids : 83 gr.
55. Dix fragments de scories informes de fer composés de matériau blanc au marron/noir, en passant par le gris. Ces éléments sont friables et légers. Poids : 294 gr.
56. Fr. de paroi de foyer ou de four de forge, avec une face plane et régulière de couleur noire, et une face irrégulière de couleur orangée. Épaisseur de 0,9 cm.
57. Battitures de fer sphériques d'un diamètre de 0,6 à 1 cm. Poids : 9 gr.

**Quincaillerie***Construction*

58. Fr. composé de matériau argileux de type torchis avec deux faces régulières légèrement rosées. Au niveau de l'épaisseur, matériau beige foncé comportant des traces végétale, que l'on retrouve sur une face irrégulière. Probable élément de construction, d'une épaisseur d'environ 3 cm.

**Us 4704****Activité de production***Travail du fer*

59. Vingt-et-un fragments de scories informes de fer, de petites dimensions, généralement avec des contours arrondis. Les surfaces sont grises claires à noire, homogènes et lisses. Au niveau des cassures, matériau également homogène gris foncé avec des reflets métalliques, plus ou moins poreux. Poids : 28 gr.
60. Fr. de scorie informe de fer. Poids : 3,5 gr.
61. Nombreux fragments de scories informes de fer, de petites et moyennes dimensions. Poids : 184 gr.
62. Trois fragments de petites dimensions de scories informes de fer. Surfaces grises claires ou grises foncées/noires, lisses et non poreuses. Poids : 1 gr.
63. Battitures de fer globulaires. Poids : 6 gr.

**Us 4798****Activité de production***Agriculture*

64. Deux fragments de meule en basalte.

**Us 4800****Activité domestique***Instrument*

65. Bois de cerf scié aux deux extrémités. Une extrémité comporte une perforation ovale peut-être profonde (1,6 cm par 1,1 cm). Objet complet de section semi-circulaire. Possible manche d'instrument (obj-4800-1).

Dimensions : L. max. : 5,7 cm ; l. max. : 4,2 cm ; ép. : 1,8 cm.

### ETAT 3

#### Us 4662

##### *Activité de production*

##### *Travail du fer*

66. Fr. de scorie informe de fer de type gris dense. L'une des faces, concave et irrégulière, présente un aspect argileux de couleur rouge légèrement poreux, tandis que la deuxième face est plane et régulière. Celle-ci est grise/noire avec quelques îlots argileux beiges (obj-4662-1).  
Dimensions : 2,9 cm par 2,7 cm ; ép. max. : 1,6 cm. Poids : 8 gr.
67. Fr. de scorie informe de fer de forme irrégulière. Les deux faces sont irrégulières mais l'une d'entre elles est plane voire légèrement bombée, et l'autre est légèrement concave, et présente des sillons parallèles relativement profonds. En surface, la couleur est grise claire à jaunâtre, avec quelques îlots beiges. Au niveau des cassures, le matériau est légèrement poreux et il y a des îlots ferreux rouillés de couleur marron. De manière générale, la scorie est assez peu poreuse (obj-4662-1).  
Dimensions : l. : 5 cm ; ép. : 2,1 cm. Poids : 40,5 gr.
68. Scorie informe de fer quasiment complète, hétérogène, mêlant à la fois des zones de couleur grise, jaunâtre et marron foncé. La face inférieure est plane et la face supérieure est bombée et très hétérogène. Forme générale de la scorie pyramidale (obj-4662-1).  
Dimensions : 3,9 cm par 3,9 cm ; ép. : 2,8 cm. Poids : 49 gr.
69. Scorie informe de fer quasiment complète, principalement constituée de matériaux ferreux mêlés à des zones argilo-sableuses. La face inférieure est largement concave et relativement régulière, avec un aspect ferreux beige à orangé. La surface supérieure est bombée et comporte une vaste zone ferreuse, marron/orangée et une zone périphérique argilo-sableuse blanchâtre (obj-4662-1).  
Dimensions : 4,2 cm par 3,8 cm ; ép. : 2,1 cm. Poids : 30 gr.

#### Us 4667

##### *Parure*

##### *Parure de corps*

70. Bracelet en fer, conservé en sept fragments, constitué d'un jonc de section circulaire pleine, apparemment lisse. (obj-4667-1).  
Dimensions : diam. bracelet : 7,3 cm ; diam. tige : de 0,4 cm à 0,8 cm

##### *Activité domestique*

##### *Éclairage, foyer*

71. Trois probables fragments de sole de foyer domestique. Fragments avec une face plane et régulière (obj-4667-5).

##### *Activité de production*

##### *Travail du fer*

72. Sept fragments de scories informes de fer de couleur grise à noire avec des reflets métalliques, et des zones variant du rouge foncé au violet. Fragments présentant une surface lisse et un aspect non poreux sur les cassures. Fragments de formes irrégulières, mais aux contours arrondis. Certaines scories semblent en réalité composées d'un agrégat de petites scories globulaires (obj-4667-3).
73. Fr. de scorie informe de fer hétérogène comportant à la fois des zones blanchâtres à grises claires non poreuses, des zones jaunâtres/marrons et une zone grise/noire très poreuse. Scorie de forme ovale avec une face concave et une face bombée (obj-4667-3).  
Dimensions : 3,8 cm par 2,8 cm ; ép. : 2 cm. Poids : 17 gr.
74. Fr. de scorie informe de fer d'aspect général grisâtre/noir, dont les faces sont à peu près régulières, et dont la face inférieure est visiblement plane, tandis que la face supérieure est bombée. Il s'agit d'une scorie de forme vaguement hémisphérique et d'aspect non poreux (obj-4667-3).  
Dimensions : 3,4 cm par 2,2 cm ; ép. : 1 cm. Poids : 4 gr.
75. Fr. de scorie informe de fer composé d'un matériau plus ou moins poreux. L'une des faces est principalement jaune à marron tandis que l'autre face est blanchâtre à grisâtre (obj-4667-3).  
Dimensions : 3,7 cm par 3,1 cm ; ép. : 2,2 cm. Poids : 20 gr.
76. Sept fragments de scorie informe de fer de couleur grise à jaunâtre. Certains fragments semblent plus hétérogènes et comportent également des zones ferreuses marron. Au niveau des cassures, l'aspect est globalement noir et poreux

(obj-4667-3).

77. Cinq fragments de paroi de foyer de forge, de couleur rougeâtre. Certains fragments présentent une surface plane noire. Le matériau est globalement friable (obj-4667-4).

### **Travail de la pierre**

#### **Éclat**

78. Deux éclats de basalte (obj-4667-2).

## **SECTEUR 4**

### **Us 4742**

#### **Parure**

##### *Parure vestimentaire*

79. Trois fragments appartenant à une fibule en bronze, constituée d'un ressort bilatéral à quatre spires et corde externe. Le départ de l'ardillon est conservé. Il est de section circulaire de 0,3 cm de diamètre. Un fragment appartient également au porte-ardillon, constitué d'une plaque de section quadrangulaire (l. : 0,5 cm ; ép. : 0,2 cm). L'arc est complet, de section circulaire de 0,5 cm de diamètre, aux extrémités appointées. Forme de l'arc en U (obj-4742-1).

### **Activité de production**

#### *Travail du fer*

80. Scorie informe de fer de forme rectangulaire aux angles arrondis, de surface marron et jaune. Scorie de type ferreuse. Dimensions : 3,3 cm par 2,3 cm ; ép. : 1,5 cm. Poids : 17 gr (obj-4742-2).

### **Us 4752**

#### **Activité de production**

##### *Travail du fer*

81. Culot de forge, complet, de petites dimensions, de forme vaguement hémisphérique, avec une face inférieure plane et une face supérieure bombée. Sur chacune des faces, l'aspect est homogène. Sur les cassures, le matériau est ferreux rouillé et non poreux, ou gris avec des reflets métalliques et non poreux, vers les surfaces. Dimensions : 6 cm par 6,8 cm ; ép. : 3,5 cm. Poids : 199 gr.
82. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique et de section bombée. En surface, la composition est hétérogène marquée par la présence de zones argilo-sableuses beiges et d'îlots ferreux rouillés de couleur marron. Sur les cassures, le matériau est marron de type ferreux mêlé à des zones grises foncées. Dimensions : 7 cm par 5,8 cm ; ép. : 2,7 cm. Poids : 135 gr.
83. Culot de forge, complet, conservé en deux fragments jointifs, de petites dimensions et de forme vaguement hémisphérique. La face inférieure est plane et irrégulière, et la face supérieure est bombée, également irrégulière. La face inférieure mêle des zones argilo-sableuses jaunâtres à des zones grises claires. L'autre face est principalement composée de matériau argilo-sableux jaunâtre à orangée/marron. Au niveau des cassures, le matériau est plus homogène, de couleur grise foncée. Dimensions : 7,1 cm par 6,5 cm ; ép. : 4 cm. Poids : 186 gr.
84. Culot de forge, complet, comportant une face inférieure plane assez hétérogène, ferreuse de couleur marron mêlée à des zones grises et des îlots jaunâtres. L'autre face, bombée, est également hétérogène, en surface comme sur les cassures. Dimensions : 7 cm par 6,8 cm ; ép. : 4,2 cm. Poids : 181 gr.
85. Deux fragments de scories informes de fer de couleur jaune/beige en surface, avec des inclusions de charbon de bois. Au niveau des cassures, le matériau est gris à marron et légèrement poreux (obj-4752-1).
86. Scorie informe de fer, complète, hétérogène en surface. Les cassures sont homogènes, peu poreuses, grises foncées avec des reflets métalliques (obj-4752-1). Dimensions : 3,5 cm par 2,9 cm ; ép. : 1,7 cm. Poids : 15,6 gr.
87. Scorie informe de fer, complète, de forme hémisphérique, avec une face plane grise légèrement poreuse et une face supérieure irrégulière et hétérogène. Les cassures sont légèrement poreuses, de couleur noire avec des reflets métalliques (obj-4752-1). Dimensions : 3,8 cm par 2,7 cm ; ép. : 1,1 cm. Poids : 9,5 gr.
88. Deux scories informes de fer, complètes, hétérogènes en surface et principalement composée de matériau ferreux rouillé mêlé à des zones de couleur beige/jaunâtre. L'un des fragments présente une face fortement concave, en creux. Il est possible que la scorie se soit formée au niveau de la sortie de la tuyère (obj-4752-1). Poids : 61,1 gr.

89. Nombreux fragments de petites dimensions de scories informes de fer.
90. Huit fragments de scories informes de fer dont la surface semble généralement recouverte d'une couche argilo-sableuse jaunâtre plus ou moins homogène, avec parfois de vastes zones marrons. Au niveau des cassures, le matériau est de couleur grise claire à foncée. Poids des fragments : 149 gr.
91. Douze fragments de scories informes de fer d'aspect externe très hétérogène en surface comme sur les cassures. Poids des fragments : 162 gr.
92. Deux scories informes de fer, hétérogènes, et vitrifiées en surface comme sur les cassures. Poids total des fragments : 19 gr.
93. Fr. de scorie informe de fer homogène. Poids : 30 gr.
94. Fr. de scorie informe de fer vitrifié en surface, de couleur grise et aux contours arrondis. Les cassures sont blanches. Dimensions : 1,9 cm par 1,7 cm ; ép. : 1,6 cm. Poids : 6 gr.
95. Fr. de scorie informe de fer, dont les surfaces sont hétérogènes. Les cassures sont plus homogènes, de couleur grise claire et non poreuse. Dimensions : 6 cm par 5 cm ; ép. : 3,1 cm. Poids : 89 gr.
96. Deux fragments de scories informes de fer, sur lesquelles la surface mêle des zones argilo-sableuses beige/jaunâtres et des zones ferreuses. Les cassures sont marrons et non poreuses. Poids : 88,5 gr.
97. Cinq fragments de scories informes de fer de couleur grise foncée et légèrement poreuses au niveau des cassures. Poids : 26,4 gr.
98. Scorie informe de fer aux contours arrondis. Au niveau des cassures, le matériau est gris avec des reflets métalliques et poreux. Dimensions : 3,4 cm par 3,3 cm ; ép. : 1,8 cm. Poids : 19 gr.
99. Quatre fragments de scories informes de fer d'aspect hétérogène. Poids : 34 gr.

**Us 4759*****Parure****Parure vestimentaire*

100. Fr. de ressort de fibule en bronze pour lequel deux spires sont conservées.

***Activité domestique****Instrument*

101. Fragment de soie de couteau en fer.

***Activité de production****Travail du fer*

102. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique. La face inférieure est globalement plane et régulière hormis une zone concave. Elle est composée d'îlots ferreux qui ont rouillés mêlé à des zones argilo-sableuses grises ou jaunâtres. On remarque également la présence de quelques billes grises. La face supérieure est bombée et mêle également des îlots ferreux rouillés à des zones argilo-sableuses grises claires ou jaunâtres. On observe quelques inclusions de charbon de bois et quelques billes grises également prises en inclusions. Au niveau des cassures, le matériau semble tout aussi hétérogène. Dimensions : 15,5 cm par 14,2 cm ; ép. : 7,5 cm. Poids : 1122 gr.
103. Fr. de culot de forge de forme hémisphérique. La face inférieure est plane et irrégulière, composée de matériau argilo-sableux gris parfois avec des îlots jaunâtres et quelques îlots métalliques. La face supérieure est bombée et également composée de matériau argilo-sableux gris et de zones ferreuses marrons. Au niveau des cassures, superposition de trois strates, de la face inférieure à supérieure, grisâtre avec quelques inclusions blanches et non poreuse, une zone non poreuse marron/orangée et une zone légèrement poreuse noire avec des reflets métalliques. Dimensions : 9,7 cm par 6 cm ; ép. : 5,9 cm. Poids : 445 gr.
104. Culot de forge quasiment complet mais fragmenté, avec une face plane et une face bombée. La face plane est irrégulière et mêle des zones sableuses beiges/jaunâtres à des zones ferreuses rouillées. La face supérieure est prise dans une couche argilo-sableuse grisâtre. Poids : 567 gr.
105. Culot de forge quasiment complet, de petites dimensions et de forme hémisphérique. La face inférieure est plane et supérieure bombée. Face inférieure avec des zones rouillées et des zones argilo-sableuses beiges/grises. La face

- supérieure est bombée, argilo-sableuse grise avec des zones ferreuses rouillées.  
Dimensions : 7 cm par 5,9 cm ; ép. : 3 cm. Poids : 119 gr.
106. Trois scories informes de fer, complètes, de formes irrégulières. Au niveau des cassures, le matériau est homogène de couleur grise foncée/noire. Poids : 130 gr. (obj-4759-1).
107. Scorie informe de fer, complète, avec une surface hétérogène. Au niveau des cassures, le matériau est gris foncé/noir avec des reflets métalliques, et non poreux.  
Dimensions : 5,2 cm par 3,1 cm ; ép. : 3,3 cm. Poids : 82,9 gr. (obj-4759-1).
108. Fr. de scorie informe de fer hétérogène. Sur les cassures, le matériau est noir avec des reflets métalliques, légèrement poreux, et quelques inclusions ferreuses rouillées.  
Dimensions : 4,8 cm par 2,9 cm ; ép. : 2 cm. Poids : 35,2 gr. (obj-4759-1).
109. Fr. de scorie informe de fer, de type gris dense, avec une surface irrégulière. Sur les cassures, le matériau est noir métallique poreux mêlé à des îlots ferreux (obj-4759-1).
110. Fr. de scorie informe de fer, de type gris dense, avec une surface argilo-sableuse hétérogène. Sur les cassures, le matériau est gris métallique non poreux et ferreux rouillé en périphérie (obj-4759-1).
111. Nombreux fragments de scories informes de fer dont la surface est généralement prise dans une gangue de matériau argilo-sableux beige/jaune à marron foncé. Fragments de taille réduite. Poids total des fragments : 608,5 gr.
112. Nombreux fragments de scories informes de fer dont la surface est généralement prise dans une gangue de matériau argilo-sableux beige/jaune à marron foncé. Les cassures montrent le plus généralement un aspect marron foncé/violet non poreux. Poids total des fragments : 1132 gr.
113. Plusieurs fragments de scories informes de fer hétérogènes en surface et principalement constitués de matériau argilo-sableux beige/jaunâtre à marron. Poids total des fragments : 406 gr.
114. Scorie informe de fer, complète, de forme hémisphérique avec une face irrégulière marron foncée/noire mêlant du charbon de bois et des restes végétaux. La deuxième face est plus irrégulière caractérisé par du matériau argilo-sableux gris/beige et la présence d'îlots ferreux rouillés. Les cassures sont hétérogènes et légèrement poreuses. Probable culot de forge.  
Dimensions : 8,4 cm par 5,9 cm ; ép. : 2,7 cm. Poids : 213 gr.
115. Deux fragments de scories informes de fer. Matériau friable gris/beige relativement homogène, parfois mêlé à des zones noirâtres. Les cassures sont identiques aux surfaces. Poids : 43 gr.
116. Six fragments de scories informes de fer, hétérogènes en surface comme sur les cassures. Poids : 297 gr.
117. Fr. de scorie informe de fer assez homogène. Il s'agit d'un possible fragment de culot de forge. Epaisseur : 4 cm. Poids : 153 gr.
118. Fr. de scorie informe de fer constitué d'un matériau gris/beige à marron/noirâtre en surface. Au niveau des cassures, la composition semble assez similaire avec des zones noirâtres et non poreuses. Epaisseur : 2,7 cm. Poids : 56 gr.
119. Fr. de scorie informe de fer hétérogène en surface. Dimensions : 5,9 cm par 2,7 cm. Poids : 49 gr.
120. Scorie informe de fer avec une surface hétérogène noirâtre et charbonneuse. Au niveau des cassures, le matériau est homogène, de couleur noire avec des reflets métalliques, et poreux.  
Dimensions : 5,6 cm par 5,1 cm ; ép. : 2,6 cm. Poids : 49 gr.
121. Nombreux fragments de scories informes de fer de couleur grise foncée avec des reflets métalliques sur les cassures. La surface, généralement grise claire à foncé, semble prise dans une sorte de gangue argilo-sableuse beige. Certains fragments ont une surface vitrifiée de manière plus ou moins intense. Scories de formes arrondies. Poids total des fragments : 615 gr.
122. Plusieurs fragments de scories informes de fer aux contours arrondis. Surfaces de couleur grise claire à foncée, lisses et vitrifiées, avec parfois quelques amas argilo-sableux jaunâtres. Au niveau des cassures, le matériau est gris foncé à noir avec des reflets métalliques et légèrement poreux. Poids : 92 gr.
123. Plusieurs fragments de scories informes de fer de type gris dense, comportant une surface lisse, avec des zones argilo-sableuses beiges/jaunâtres. Les cassures, homogènes, sont grises foncées/noires avec des reflets métalliques et peu poreuses. Poids : 140,5 gr.

124. Plusieurs fragments de scories informes de fer aux contours arrondis. Poids : 405 gr.
125. Cinq fragments de scories informes de fer hétérogènes composées de matériau ferreux rouillé et argilo-sableux beige, ainsi que de zones noires poreuses.
126. Deux fragments de scorie informe de fer avec une surface argilo-sableuse grise et quelques îlots jaunâtres. Les cassures sont grises avec des reflets métalliques et peu poreuses. Poids : 36 gr.
127. Quatorze fragments de scories informes de fer dont l'aspect externe est hétérogène. Poids : 212 gr.
128. Quatre fragments de scories informes de fer dont trois de forme circulaire Les surfaces comme les cassures sont hétérogènes. Poids : 75 gr.
129. Trois fragments de scories informes de fer hétérogènes. Poids : 35 gr.
130. Deux fragments de scories informes de fer assez homogènes tant en surface qu'un niveau des cassures. Les surfaces sont irrégulières grises claires/beiges. Au niveau des cassures, le matériau est gris métallique gris foncé à noir peu poreux.
131. Cinq fragments de scories informes de fer grises claires à foncées avec des reflets métalliques en surface. Formes irrégulières et contours arrondis. La surface est parfois vitrifiée. Poids : 36 gr.
132. Neuf fragments de paroi de foyer de forge, caractérisés par une face lisse, vitrifiée, poreuse et de couleur noire, et une seconde face d'argile rouge/orangée et non poreuse. Au niveau des cassures, apparition d'une zone de couleur violette et légèrement poreuse.
133. Quelques battitures de fer, de types globulaires et lamellaires. Non pesé.
134. Battitures de fer principalement de type globulaire et parfois de type lamellaire. Diamètre : de 0,2 cm à 0,6 cm/0,8 cm. Poids : 19 gr.
135. Battitures de fer principalement de type lamellaire et quelques éléments de type globulaire. Poids : 418 gr.

*Travail de la pierre*

136. Quatre éclats de basalte.

Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Secteur 3												Secteur 4				Total				
				Ét.1 Us 4805	État 2						État 3			Secteur 4										
					Us 4676	Us 4682	Us 4684	Us 4704	Us 4798	Us 4800	Us 4662	Us 4667	Us 4742	Us 4752	Us 4759									
Parure	habillement	fibule	bronze											1			1						2	
	bijou	bracelet	fer										1										1	
Activités domestiques	éclairage / foyer	sole de foyer	TC												1								1	
		manche (?)	bois de cerf								1													1
	instrument	soie de couteau	fer																					1
		culot de forge	fer		4	3																	4	4
Activités de production	travail-fer	scorie	fer	2	101	81	46	25				4	17	1	43	59							379	
		paroi de foyer	TC		6	1	1																9	22
	travail-pierre	élévation de four	TC		8																			8
		éclat	pierre																				2	4
Quincaillerie	agriculture	meule	pierre						1														1	
	construction	divers	torchis						1														1	
		clouterie	clou	fer	1																			1
Divers	divers	plaque	fer																				1	
		gilet chauffé	pierre																					1
<b>Total</b>				<b>3</b>	<b>121</b>	<b>85</b>	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>78</b>							<b>441</b>	

Zone 4 : tableau de comptage du mobilier non céramique

Us	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
4805	Scorie informe	fragmenté	?	2
4676	Culot de forge	complet	293,5	1
4676	Culot de forge	complet	563	1
4676	Culot de forge	complet	220	1
4676	Culot de forge	complet	77	1
4676	Scorie informe	complet	89	1
4676	Scorie informe	complet	53	1
4676	Scorie informe	complet	31,4	1
4676	Scorie informe	complet	19	1
4676	Scorie informe	complet	14	1
4676	Scorie informe	complet	13,9	1
4676	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	533	95
4682	Probable culot de forge	fragmenté	77	1
4682	Probable culot de forge	fragmenté	211,5	1
4682	Culot de forge	complet	287	1
4682	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	203	?
4682	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	800,1	81
4684	Scorie(s) infome(s)	fragmenté	171,5	?
4684	Scories informes	complet	18	3
4684	Scories informes	complet	83	21
4684	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	368	22
4704	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	184	?
4704	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	32,5	28
4759	Culot de forge	complet	1122	1
4759	Culot de forge	fragmenté	445	1
4759	Culot de forge	quasiment complet	567	1
4759	Culot de forge	quasiment complet	119	1
4759	Scorie informe	complet	82,9	1
4759	Scorie informe	complet	213	1
4759	Scorie informe	complet	130	3
4759	Scorie informe	complet	49	1
4759	Scorie informe	fragmenté	1027,2	40
4759	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	3399	?
4759	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	9
4662	Scorie informe	fragmenté	49	1
4662	Scorie informe	fragmenté	30	1
4662	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	48,5	2
4667	Scorie informe	fragmenté	20	1
4667	Scorie informe	fragmenté	17	1
4667	Scorie informe	fragmenté	4	1
4667	Scorie(s) informe(s)	14 fr.	?	14
4742	Scorie informe	complet	17	1
4752	Culot de forge	complet	199	1

4752	Culot de forge	complet	135	1
4752	Culot de forge	complet	186	1
4752	Culot de forge	complet	181	1
4752	Scorie informe	complet	15,6	1
4752	Scorie informe	complet	9,5	1
4752	Scorie(s) informe(s)	complet	61,1	2
4752	Scorie(s) informe(s)	complet	19	2
4752	Scorie informe	complet	19	1
4752	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	584,9	34
4752	Scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	2
<b>Total</b>			<b>13092,1 gr.</b>	<b>393</b>

***Lattara, Zone 4 : tableau quantitatif des scories de fer***

## **ANNEXE 3**

### **Pech Maho (Sigean, Aude)**



**ANNEXE 3A :**  
**PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :**  
**INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DES VI<sup>E</sup>-V<sup>E</sup> S. AV. N. È.**



**Pech Maho : localisation des secteurs (en rouge) des VI<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> s. av. n. è. pris en compte dans l'étude**

Zone	Secteur	Us	Description	TPQ	TAQ	Période	
<b>Fouilles anciennes (1960-1975)</b>							
20/21		20000	Surface d'occupation	-540	-450	I	
22		22000	Rassemblement de mobilier des zones 22 et 22bis	-510	-450	I	
38	C	38300	Rassemblement de mobilier du sondage 38	-525	-450	I	
39		39000	Rassemblement de mobilier de la zone 39	-550	-450	I	
41		41000	Rassemblement de mobilier de la zone 41	-540	-510	I	
45		45000	Rassemblement de mobilier de la zone 45	-540	-510	I	
48	B	48200	Rassemblement de mobilier de la zone 48B	-550	-450	I	
	C	48300	Rassemblement de mobilier de la zone 48C	-550	-450	I	
49	A	49104	Surface d'occupation : sol de terre battue	-510	-450	I	
	C	49303	Surface d'occupation indifférenciée, caractérisée par une couche cendreuse	-510	-450	I	
	D	49400	Habitat 12 : rassemblement de mobilier de la zone 49D	-575	-450	I	
55		55000	Rassemblement de mobilier de la zone 55	-540	-510	I	
56		56003	Surface d'occupation : sol en terre battue recouvert d'un remblai indifférencié	-510	-450	I	
58	A	58104	Surface d'occupation indifférenciée marquée par la présence de plusieurs foyers	-540	-510	I	
	B	58203	Surface d'occupation indifférenciée, caractérisée par la présence d'un foyer	-540	-475	I	
	C1	58313	Surface d'occupation indifférenciée	-510	-450	I	
	C2	58325	Surface d'occupation indifférenciée marquée par un épandage de céramiques	-540	-510	I	
	D2	D1	58414	Surface d'occupation : sol en terre battue	-540	-510	I
		58423	Surface d'occupation indifférenciée	-510	-450	I	
		58425	Surface d'occupation : sol en terre battue	-510	-450	I	
59	B	59205	Surface d'occupation	-540	-450	I	
62	A	62105	Remblai recouvrant un sol en terre battue	-510	-450	I	
	C	62304	Décapage	-510	-450	I	
63	D	63404	Surface d'occupation marquée par la présence de coquillages, de céramiques et de cendres	-540	-510	I	
64	B	64206	Sol naturel	-540	-510	I	
	C	64304	Surface d'occupation marquée par des rejets culinaires	-510	-450	I	
<b>Fouilles récentes (2004-2011)</b>							
71	13	71326	FO71197: comblement de fossé hétérogène	-500	-475	I	
		71345	FO71131 : comblement de fossé hétérogène	-575	-400	I	
73		73022	Sédimentation de rue	-475	-450	I	
		73026	Sédimentation de rue	-475	-450	I	
		73027	Sédimentation de rue	-500	-475	I	

**INVENTAIRE DU MOBILIER****PARURE****Parure vestimentaire*****Fibule en bronze***

1. Fibule en bronze cruciforme dont trois branches sont conservées. Elles sont terminées par des cônes de bronze creux, ornés au centre d'un petit cabochon de corail. Le même ornement est présent au centre de la fibule, à l'intersection des quatre branches. Celle qui n'est pas ornée est façonnée en porte-ardillon (obj-62304-1) (dessiné).

**ACTIVITÉS DOMESTIQUES****Instrument*****Couteau***

2. Lame de couteau en fer de section triangulaire, dont l'extrémité n'est pas conservée. Départ de l'emmanchement à soie métallique de section triangulaire. Couteau à dos convexe (obj-39000-2).  
Dimensions : L. cons. : 11 cm ; l. lame : 2,3 cm ; ép. dos : 0,9 cm ; ép. fil : 0,2 cm ; l. soie : 0,8 cm ; ép. soie : de 0,1 à 0,5 cm

**ACTIVITÉS DE PRODUCTION****Travail des métaux précieux*****Creuset***

3. Petit récipient en céramique non tournée, se présentant sous la forme d'une cloche. Élément complet, présentant une section circulaire au niveau de l'ouverture et du corps de la pièce. Sur la face externe, le fond est concave. Probable creuset pour la fonte des métaux précieux (obj-48200-6) (dessiné).  
Dimensions : diam. : 3 cm ; hauteur : 2,8 cm ; ép. parois : 0,3 cm

**Travail du bronze*****Élément en cours de fabrication***

4. Probable ressort de fibule en cours de fabrication. Il s'agit d'une tige en bronze de section circulaire, enroulée sur elle-même de manière à former sept spires, dont la septième est poursuivie par une tige droite, sans doute prête à être enroulée (obj-48200-13) (dessiné).  
Dimensions : L. : 3,2 cm ; diam. tige : 0,4 cm

***Lingot (?)***

5. Fr. de plaque en bronze, de forme légèrement conique, dont une extrémité est arrondie. Le profil de la plaque est légèrement arqué. Fonction indéterminée, possible lingot de bronze mais fonction incertaine (obj-38300-5).  
Dimensions : l. : de 1,1 cm à 1,7 cm ; ép. max. : 0,9 cm

**Travail du fer*****Scorie***

6. Huit scories informes de fer (obj-39000-1).
7. Fr. de scorie informe de fer, non poreuse et de couleur noire. Fragment de petites dimensions. Poids : 11 gr.
8. Trois fragments de scories informes de fer de petites dimensions, de couleur grise à noire, vitrifiées et lisses en surface, et poreuse au niveau des cassures. Poids des trois fragments : 4 gr. (obj-48200-1).

**Travail du plomb*****Coulure***

9. Plaque informe en plomb constituant une coulure (obj-73022-4) (dessiné).  
Dimensions : L. : 3,2 cm ; ép. : 0,4 cm

**Travail du textile*****Aiguille en bronze***

10. Aiguille en bronze, constituée d'une tige de section ovale (obj-73027-5).  
Dimensions : L. cons. : 7,1 cm ; l. : 0,2 cm ; ép. : 0,1 cm

**Fusaïole en terre cuite**

11. Fr. de fusaïole en terre cuite, au profil arrondi, comportant une perforation centrale circulaire (obj-20000-2).  
Dimensions : hauteur : 2,7 cm ; diam. : 3,9 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
12. Fr. de fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire. Fusaïole non conservée complètement dans sa hauteur (obj-20000-3).  
Dimensions : hauteur restituée : 2,2 cm env. ; diam. : 3,7 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
13. Fusaïole en terre cuite, complète, de forme arrondie et aux sommets concaves, comportant une perforation centrale circulaire (obj-22000-1).  
Dimensions : hauteur : 2,3 cm ; diam. max. : 3,4 cm ; diam. perforation : 0,5/0,6 cm. Poids : 33 gr.
14. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique au profil aplani, dont les sommets, très légèrement concaves, sont marqués par deux lignes peu prononcées de carène. Perforation circulaire centrale (obj-39000-10).  
Dimensions : diam. max. : 3,8 cm ; hauteur de 1,7 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 29 gr.
15. Fusaïole ou perle en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire. Sommets concaves (obj-39000-11).  
Dimensions : diam. max. : 2,6 cm ; hauteur : 1,1 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 8 gr.
16. Fusaïole en pierre de forme circulaire, comportant une perforation centrale circulaire (obj-45000-2).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur : 1,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 16 gr.
17. Fusaïole en terre cuite, incomplète et en deux fragments jointifs. Fusaïole de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire. Hauteur non restituable (obj-48200-3).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur cons. : 2,6 cm ; diam. perforation : 0,5 cm
18. Fusaïole en terre cuite, complète, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (obj-48200-4).  
Dimensions : Diam. max. : 3,1 cm ; hauteur : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 16 gr.
19. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique dont les sommets sont concaves, comportant une perforation centrale circulaire (obj-49104-1).  
Dimensions : diam. max. : 3,3 cm ; hauteur : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. poids : 30 gr.
20. Fusaïole ou perle en terre cuite de forme arrondie. Perforation centrale circulaire (obj-55000-1).  
Dimensions : diam. : 2,5 cm ; hauteur : 2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 12 gr.
21. Fusaïole en terre cuite, quasiment complète, de forme bitronconique et comportant une perforation circulaire centrale (obj-56003-7).  
Dimensions : diam. max. : 4,5 cm ; hauteur : 2,8 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 61 gr.
22. Fusaïole en terre cuite en forme de tonnelet, à perforation circulaire centrale (obj-56003-8).  
Dimensions : diam. max. : 3,4 cm ; hauteur : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 28 gr.
23. Fusaïole en pierre de forme bitronconique à perforation centrale circulaire et aux extrémités concaves (obj-58104-5).  
Dimensions : diam. max. : 4,2 cm ; hauteur : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 37 gr.
24. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, dont les sommets sont légèrement concaves. La carène est nettement marquée. Perforation circulaire centrale (obj-58313-8).  
Dimensions : diam. max. : 3,9 cm ; hauteur : 2,6 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 37 gr.
25. Fusaïole en terre cuite, incomplète, de forme bitronconique et comportant une perforation centrale circulaire. Le sommet conservé est légèrement concave. Carène fortement marquée (obj-58313-9).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur restituée : 3,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 30 gr.
26. Fusaïole en pierre, de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire, comportant une carène fortement marquée. Sommets concaves (obj-58313-10).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 2,6 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 24 gr.

27. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire. Carène fortement marquée. Sommets concaves (obj-58313-11).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur : 2,3 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 19 gr.
28. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire. Carène fortement marquée. Sommets plats (obj-58313-12).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,3 cm. Poids : 18 gr.
29. Fusaïole en pierre de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire. Sommets plats (obj-58313-13).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 31 gr.
30. Fusaïole en pierre de forme bitronconique, à perforation centrale circulaire. Sommets plats (obj-58313-14).  
Dimensions : diam. max. : 4,3 cm ; hauteur : 3,2 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 62 gr.
31. Fusaïole ou perle en terre cuite au profil arrondi, à perforation centrale circulaire. Sommets légèrement concaves (obj-58313-15).  
Dimensions : diam. max. : 2,4 cm ; hauteur : 1,6 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 12 gr.
32. Fusaïole en terre cuite au profil arrondi, comportant une perforation circulaire centrale. À noter, au niveau de l'une des extrémités, que le départ de la perforation est marqué par une rainure circulaire (obj-58414-1).  
Dimensions : diam. max. : 2,8 cm ; hauteur : 1,6 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 15 gr.
33. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique aux sommets aplatis, comportant une perforation circulaire centrale (obj-58425-2).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 1,9 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 20 gr.
34. Fusaïole en terre cuite bitronconique, à perforation centrale circulaire, aux deux extrémités légèrement concaves (obj-58425-3).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur : 2,8 cm ; diam. perforation : 0,6/0,8 cm. Poids : 27 gr.
35. Petite fusaïole ou perle en terre cuite, de forme bitronconique, aux sommets concaves, comportant une perforation centrale circulaire (obj-63404-6).  
Dimensions : diam. max. : 2,6 cm ; hauteur : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 16 gr.
36. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (obj-64304-1).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 29 gr.
37. Fusaïole en terre cuite au profil arrondi comportant une perforation centrale circulaire. Les sommets de la pièce sont légèrement concaves (obj-64304-2).  
Dimensions : diam. max. : 3,6 cm ; hauteur : 3 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 45 gr.

### **Travail des matières dures animales**

#### ***Élément en cours de fabrication***

38. Extrémité d'une pointe d'andouiller (cervidé). Cet objet présente deux traces d'incisions, résultant de son débitage. Élément en cours de façonnage (obj-73026-1).  
Dimensions : L. cons. : 9 cm
39. Objet indéterminé en andouiller (cervidé). On peut observer six traces d'incisions parallèles et transversales. Élément en cours de façonnage (obj-73026-5).

### **DIVERS**

#### ***Anneau en terre cuite***

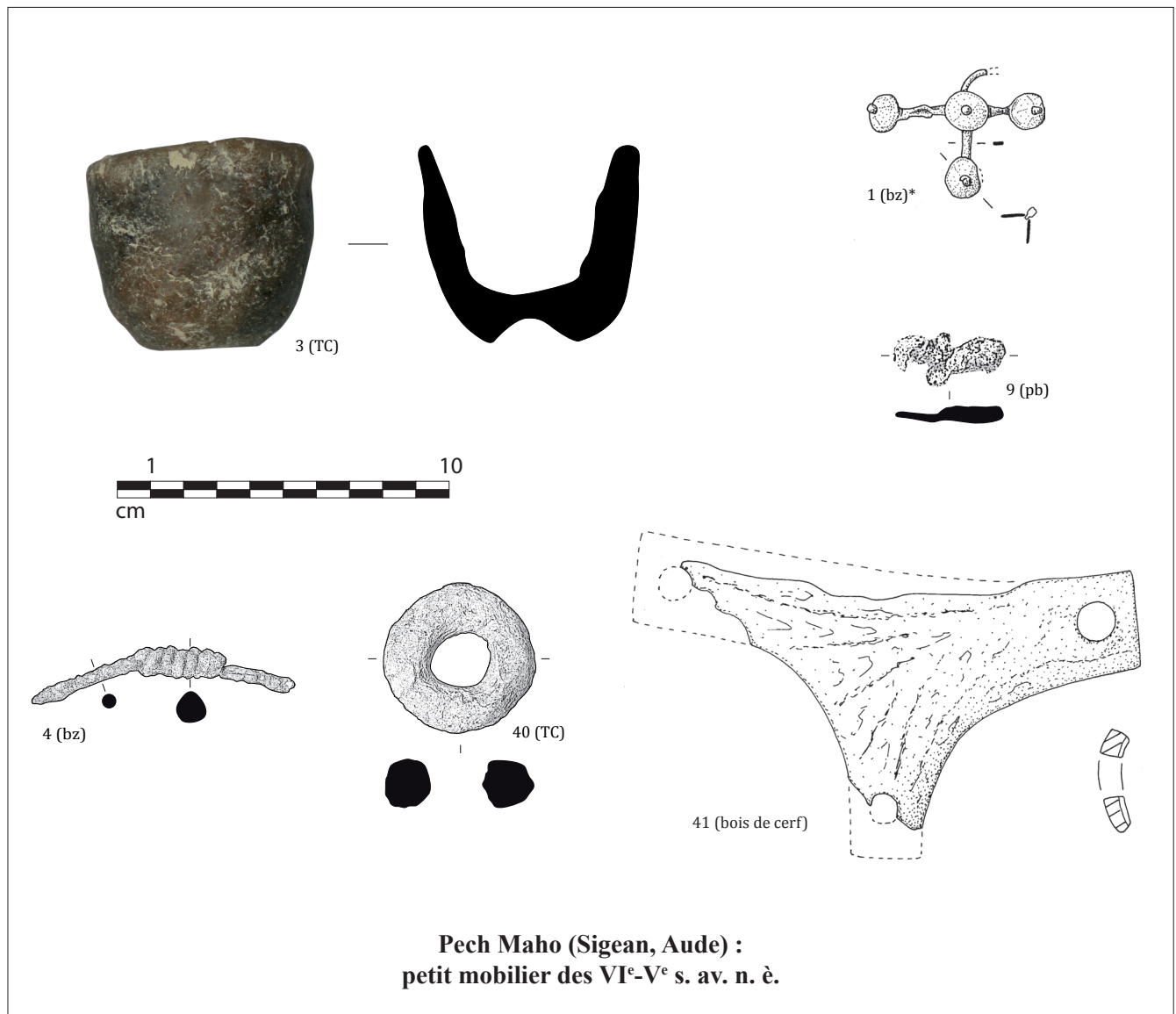
40. Anneau en terre cuite, grossièrement façonné, comportant une large perforation centrale circulaire. Élément de section vaguement circulaire (diam. : 1,7 cm env.). La pièce peut faire penser aux tores en argile, supports de cuisson, mais les dimensions et l'absence de trace de chauffe semblent infirmer cette hypothèse. Possible élément de poids de type fusaïole (obj-48200-5) (dessiné).  
Dimensions : diam. : 4,4 cm ; diam. perforation : 1,7 cm

**Instrument en bois de cerf**

41. Objet constitué d'un demi-bois de cerf scié en deux dans le sens de la longueur, au niveau d'une fourche, lui donnant une forme à trois branches. L'extrémité de chacune d'elles est sciée et percée d'un trou. L'objet est de conservation lacunaire et la surface est dégradée, rendant illisibles les éventuelles traces d'usure (obj-20000-10) (dessin Raux 1999).

**Manche en bois de cerf**

42. Manche d'outil, complet, taillé dans un bois de cerf. Manche de section ovale et de forme. Un fragment de la pièce en fer est toujours en place dans le manche qui a été évidé. Il s'agit d'une tige métallique de section carrée (L. cons. : 7,4 cm ; l. : 0,8/0,9 cm env. ; ép. : 0,8/0,9 cm) et de forme conique. Possible poinçon (obj-49400-1). Dimensions : L. totale : 4,8 cm ; l. min. : 1,7 cm ; l. max. : 2,2 cm ; ép. : de 1,5 cm à 1,8 cm



**ANNEXE 3B :**  
**PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :**  
**INVENTAIRE DU MOBILIER NON CÉRAMIQUE DES IV<sup>E</sup>-III<sup>E</sup> S. AV. N. È.**



**Pech Maho : localisation des secteurs (en rouge) des IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. n. è. pris en compte dans l'étude**



**Pech Maho : localisation du bûcher funéraire (fin III<sup>e</sup> s. av. n. è.) (zones 74 et 77)**

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	TPQ	TAQ	Période
<b>Fouilles anciennes (1953-1978)</b>						
7		7000	Niveau indifférencié	-225	-200	III
13		13000	Rassemblement de mobilier de la zone 13	-225	-200	III-IV
28		28000	Rassemblement de mobilier de la zone 28	-325	-200	III
29		29000	Rassemblement de mobilier de la zone 29	-250	-200	III-IV
32		32000	Niveau indifférencié	-325	-200	III
33		33000	Surface d'occupation	-325	-200	III
37		37000	Rassemblement de mobilier de la zone 37	-200	-200	IV
		37003	Niveau de circulation de cailloutis et de galets	-325	-200	III
40	B	40204	Surface d'occupation	-450	-325	II
42		42003	Remblai lié à la mise en place du rempart	-325	-200	III
44	A	44001	Sondage	-325	-200	III
49	A	49103	Surface d'occupation indifférenciée	-425	-350	II
	B	49202	Surface d'occupation indifférenciée caractérisée par la présence d'un dallage	-425	-375	II
54	C	54301	Niveau de destruction : couche d'incendie reposant sur le dernier niveau d'occupation du secteur	-225	-200	III
59	B	59202	Surface d'occupation	-325	-200	III
		59203	Remblai	-325	-200	III
	C	59300	Mobilier provenant de la rue 4 (niveau supérieur)	-300	-200	III
60	A	60103	Remblai	-225	-200	III
		60104	Surface d'occupation : sol en terre battue	-300	-200	III
	B	60205	Puits	-225	-200	III
61	D	61400	Niveau indifférencié	-250	-200	III
62	A	62102	Remblai à base de destruction	-250	-200	III
	C	62302	Destruction	-225	-200	III
64	A1	64111	Niveau indifférencié	-300	-250	III
	B	64201	Couche marquée de cendres et de mobilier	-225	-200	III
	C	64303	Surface d'occupation : sol en terre battue	-450	-325	II
	D	64402	Mobilier retrouvé au niveau du pavement méridional de la rue	-325	-200	III
67		67001	Rassemblement de mobilier de la zone 67	-225	-200	III
68		68001	Surface d'occupation	-250	-200	III
	B	68005	Niveau situé sous le niveau de circulation de la rue 7	-450	-325	II
69		69000	Niveau indifférencié	-325	-200	III
<b>Fouilles récentes (2004-2011)</b>						
71	11	71137	Nettoyage de surface	-300	-250	III
	13	71233	MR71175 : remblai lié à la mise en place du mur	-250	-200	III
		71236	MR71175 : blocage de mur	-325	-275	III
	15	71343	F071230 : comblement de fossé hétérogène	-250	-200	III
		71363	F071230 : comblement de fossé hétérogène	-325	-200	III
21	71414	MR71414 : reprise de mur en pierres liées à la terre	-450	-325	II	
72	2, 3	72076	Destruction de structures en terre	-225	-200	III
	4	72100	Remblai	-425	-375	II
73		73002	Niveau de circulation bordant l'îlot I	-300	-275	III
		73009	Recharge de rue	-300	-250	III

73		73014	Sédimentation de rue	-400	-350	II
		73017	Sédimentation de rue	-400	-350	II
	3	73107	Couche de destruction de mur	-225	-200	III
		73137	Sédimentation de rue	-225	-200	III
		73138	Niveau de circulation	-250	-200	III
75	1	75011	Sédimentation de la place 1	-200	-200	IV
		75013	Sédimentation de rue	-325	-225	III
		75030	Couche de terre indifférenciée	-325	-225	III
		75051	Destruction hétérogène	-225	-200	III
		75110	Destruction hétérogène	-225	-200	III
	2	75101	Couche de dépotoir massive	-200	-200	IV
		75029	Sédimentation indifférenciée	-300	-225	III
		75031	Remblai indifférencié	-325	-225	III
		75043	Nettoyage avant fouille	-325	-200	III
		75047	Bloc taillé en place faisant office d'aménagement de type indéterminé	-325	-200	III
		75100	Remblai de nivellement	-325	-300	III
3	75174	Décapage de surface (possible couche de destruction)	-225	-200	III	
77	8	77075	MR77075 : base de mur en pierres liées à la terre	-450	-200	II ou III
		77225	Nettoyage avant fouille	-200	-200	III ?
	9	77003	Couche de dépotoir massive	-200	-200	IV
		77184	Couche de dépotoir massive	-200	-200	IV
		77256	Remblai à base de destruction	-200	-200	IV
78	1	78027	Sxédimentation hétérogène notamment issue de la destruction de structures en terre	-325	-200	III-IV
	5, 6	78041	MR78041 : base de mur en pierres liées à la terre	-325	-200	III

### Bûcher funéraire (BU77117)

Zone	Secteur	Us	Description	TPQ	TAQ	Période
74	9	74000	Niveau lié à l'utilisation du bûcher funéraire	-200	-200	IV
		74001	Ramassage de surface au niveau de la zone du bûcher			
		74002	Remblai de la fouille ancienne (fouille Y. Solier)			
		74003	Amas de pierres sans doute lié à l'implantation du bûcher			
		74024	Niveau lié à l'utilisation du bûcher funéraire			
		74026	Niveau lié à l'utilisation du bûcher funéraire			
		74038	Niveau lié à l'utilisation du bûcher funéraire			
77		77093	Radier d'installation	-200	-200	IV
		77116	Partie centrale du bûcher marquée par un amas de chaux indurée par la chaleur			
		77117	Niveau lié à l'utilisation du bûcher funéraire			
		77120	Radier d'installation			
		77123	Couche de cendres indifférenciée			

## PM – CATALOGUE MOBILIER HORS ATELIERS MÉTALLURGIQUES

## Parure

**Parure de corps*****Pendeloque en os***

1. Pendeloque taillé à partir d'un os long, en forme de tube, dont une extrémité est taillée en double biseau et l'autre porte des traces de découpe et est percée d'un petit trou de suspension (obj-17002-44).  
Dimensions : L. : 10,6 cm ; diam. : 1,2 cm à 1,3 cm

***Cabochon en verre***

2. Cabochon en verre bleu foncé à décor spiralé en pâte de verre jaune. Élément de forme circulaire. On note sur l'envers une dépression centrale résultant de la technique de fabrication (obj-7000-22).  
Dimensions : diam. : 2,4 cm ; ép. : 0,6 cm

***Perle en verre***

3. Perle en verre bleu foncé, unie. Forme ronde, asymétrique, et percée en son centre (obj-67001-7).  
Dimensions : diam. : 1 cm ; hauteur : 0,8 cm

***Perle en os (?)***

4. Quinze jetons en os, polis et percés. Sept d'entre eux sont d'un module identique et portent sur une demi-face des traces d'oxydation lié à la présence d'un objet en bronze. Trois autres, légèrement plus grands, portent en surface une coloration lié à la présence d'oxydes de fer. Éléments de collier ? (obj-17002-47 à 61).  
Dimensions : diam. : de 1,9 cm à 2,5 cm ; ép. : de 0,4 cm à 0,7 cm

***Perle en os***

5. Perle en os complète, d'un diamètre de 2,3 cm, à section rectangulaire de 0,8 cm d'épaisseur, comportant une perforation centrale circulaire légèrement conique, d'un diamètre variant de 0,6 à 0,5 cm. Surface comporte des traces de façonnage et polie et lustrée. Faces planes. À noter que la tranche de la perle comporte un large strie discontinue sur quasiment tout le pourtour, il s'agit sans doute d'une trace de façonnage (obj-77183-4).

***Bracelet en lignite***

6. Fr. de lignite appartenant très probablement à un bracelet (obj-78041-2).  
Dimensions : l. : 1,6 cm ; ép. : 0,8 cm
7. Fragment de bracelet en lignite d'une largeur de 2 cm et d'une épaisseur maximum de 1,1 cm. Section triangulaire. Face inférieure creuse. Profil arqué (Obj-77095-1).
8. Fragment en lignite d'une largeur de 1,6 cm et d'une épaisseur de 0,8 cm. Très probable fragment de bracelet. Section non déterminable (Obj-78041-2).

**Parure vestimentaire*****Bouton en os***

9. Bouton en os de forme circulaire. Élément tourné de section bombée et avec une face inférieure plane. Perforation circulaire centrale. Face supérieure ornée d'une ligne concentrique en relief parallèle au bord et situé à 0,6 cm de celui-ci (obj-64402-5).  
Dimensions : diam. : 2,9 cm ; ép. max. : 0,8 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
10. Bouton en os. Élément en os tourné, complet, d'une longueur de 1,8 cm, de section circulaire de 0,5 cm de diamètre, dont les extrémités s'élargissent et ont un diamètre de 0,7 cm. La partie centrale de la pièce comporte deux bagues circulaires d'un diamètre 0,7 cm (Obj-78131-26).

**Activité de production****Travail des textiles*****Aiguille en bronze***

11. Fragment de tige en bronze d'une longueur de 3,1 cm, dont l'extrémité est appointée, de section circulaire de 0,4 cm

de diamètre. Possible fragment d'aiguille (Obj-78131-32).

**Fusaïole en terre cuite**

12. Fusaïole en terre cuite, de forme sub-sphérique (obj-13000-1).  
Dimensions : diam. : 2,6 cm ; hauteur : 1,7 cm
13. Fr. de fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique comportant une perforation circulaire centrale. Élément non conservé dans sa hauteur (obj-33000-8).  
Dimensions : diam. max. : 3,1 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
14. Fusaïole en terre cuite, quasiment complète, de forme bitronconique à perforation circulaire centrale (obj-33000-9).  
Dimensions : diam. max. : 3,8 cm ; hauteur : 2,3 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 31 gr.
15. Fusaïole complète en terre cuite, en forme de tonnelet, aux extrémités aplanies, et à perforation centrale circulaire (obj-37000-4).  
Dimensions : hauteur : 1,5 cm ; diam. : 3,1 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 20 gr.
16. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique avec une carène fortement marquée. Perforation centrale circulaire (obj-40204-1).  
Dimensions : diam. max. : 3,1 cm ; hauteur : 3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
17. Fr. de fusaïole en terre cuite, très partiellement conservée. Fusaïole de forme bitronconique comportant une perforation centrale circulaire. Dimensions non restituables (obj-40204-2).
18. Fusaïole ou perle en terre cuite de forme bitronconique avec une carène fortement marquée et une perforation centrale circulaire (obj-40204-3).  
Dimensions : diam. max. : 2 cm ; hauteur : 1,9 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 6 gr.
19. Petite fusaïole ou perle en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (obj-49103-1).  
Dimensions : diam. max. : 2,2 cm ; hauteur : 2 cm ; diam. perforation : 0,3 cm. Poids : 9 gr.
20. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique. Extrémités concaves. Perforation centrale circulaire (obj-54301-31).  
Dimensions : diam. max. : 3,5 cm ; hauteur : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 33 gr.
21. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique. Extrémités planes. Perforation centrale circulaire (obj-54301-32).  
Dimensions : diam. max. : 2,7 cm ; hauteur : 2,3 cm ; diam. perforation : 0,7 cm. Poids : 13 gr.
22. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique. Perforation centrale circulaire (obj-54301-33).
23. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique. Extrémités planes. Perforation centrale circulaire (obj-54301-34).  
Dimensions : diam. max. : 3,6 cm ; hauteur : 3,8 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 42 gr.
24. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, caractérisée par une extrémité plane et une extrémité légèrement concave. Perforation centrale circulaire (obj-54301-35).  
Dimensions : diam. max. : 3,7 cm ; hauteur : 3,2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 44 gr.
25. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique comportant une perforation centrale circulaire. Un sommet plat et un sommet concave (obj-60103-1).  
Dimensions : diam. max. : 3,9 cm ; hauteur : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
26. Fusaïole en terre cuite de forme circulaire et aplanie. Fusaïole comportant une perforation circulaire centrale (obj-60103-2).  
Dimensions : diam. max. : 3,8 cm ; hauteur : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 33 gr.
27. Petite fusaïole ou perle en terre cuite, de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (obj-64111-1).  
Dimensions : diam. max. : 2,1 cm ; hauteur : 1,9 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 8 gr.
28. Moitié de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, comportant une perforation centrale circulaire (obj-68005-3).

Dimensions : diam. max. : 4,1 cm ; hauteur : 3,3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm

29. Fusaïole en terre cuite complète. Fusaïole de forme bitronconique mais proche de la forme en tonnelet, à perforation centrale circulaire (obj-75010-10).  
Dimensions : hauteur : 2,2 cm ; diam. max. : 3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 20 gr.
30. Fusaïole en terre cuite de forme ovoïde (diam. : 3,4 cm.) (obj-75047-1).
31. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (diam. : 2,7 cm.) (obj-75047-5).
32. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-75100-1).  
Dimensions : diam. : 3,5 cm ; hauteur : 2,7 cm
33. Fusaïole en terre cuite quasiment complète. Fusaïole de forme bitronconique aux extrémités planes, à perforation circulaire centrale (obj-77003-19).  
Dimensions : hauteur : 2,5 cm ; diam. max. : 2,9 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 20 gr.
34. Fusaïole en terre cuite complète. Fusaïole de forme bitronconique, quasiment en tonnelet, aux extrémités planes (obj-77184-1).  
Dimensions : hauteur : 1,8 cm ; diam. max. : 2,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm ; poids : 13 gr.
35. Fusaïole ou perle en terre cuite. Fusaïole complète de forme conique, dont la base est fortement concave et la partie supérieure plane. Élément de quatre lignes incisées positionnées verticalement sur la pièce et de manière parallèle (obj-77256-3).  
Dimensions : hauteur : 2,2 cm ; diam. max. : 2,1 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 9 gr.
36. Fusaïole ou perle en terre cuite. Objet de forme tronconique avec une perforation centrale circulaire (obj-78027-3).  
Dimensions : diam. : 3,4 cm ; ép. : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,4 cm

#### ***Fusaïole en plomb***

37. Fusaïole en plomb de forme sub-cylindrique et asymétrique (obj-7000-18).  
Dimensions : diam. max. : 2,4 cm ; hauteur : 1,3 cm
38. Fusaïole en plomb de forme sphérique aplatie, dissymétrique, ayant pu servir de perle (obj-17002-63).
39. Fusaïole en plomb de forme sphérique aplatie, dissymétrique, ayant pu servir de perle (obj-17002-64).
40. Fusaïole en plomb, de forme bitronconique, ayant sans doute servi comme perle (obj-17002-65).
41. Fusaïole en plomb, de forme bitronconique, ayant sans doute servi comme perle (obj-17002-66).
42. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-67).
43. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-68).
44. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-69).
45. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-70).
46. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-71).
47. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-72).
48. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-73).
49. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-74).
50. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-75).
51. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-76).

52. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-77).
53. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-78).
54. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-79).
55. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-80).
56. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-81).
57. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-82).
58. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-83).
59. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-17002-84).
60. Fusaïole en terre cuite de forme cylindrique (obj-17002-85).
61. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-86).
62. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-87).
63. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-88).
64. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-89).
65. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-90).
66. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-91).
67. Fusaïole en terre cuite de forme sphérique (obj-17002-92).

#### ***Peson en terre cuite***

68. Peson pyramidal en terre cuite dont manque le sommet. La base de l'élément est de forme rectangulaire. Peson de petit module (obj-7000-21).  
Dimensions : L. restituée : 5 cm env. ; l. base : 4,6 cm ; ép. base : 3,6 cm. Poids : 90 gr.

#### ***Peigne de tisserand en bois de cerf***

69. Élément taillé dans un bois de cerf, possible peigne de tisserand. Élément de section semi-circulaire creuse. L'un des bords latéral est marqué sur toute sa longueur par la présence de dents taillées dans le bois de cerf, de forme triangulaire et d'une largeur de 0,4 cm (obj-77255-5).  
Dimensions : L. cons. : 10,5 cm ; l. : 3,4 cm ; hauteur ; 1,3 cm ; ép. : 0,6 cm
70. Fragment de peigne à carder en bois de cerf. Peigne de section rectangulaire de 3,1 cm de large pour une épaisseur de 0,3 cm. Profil légèrement arqué. L'un des bords latéral est marqué par la présence de dents irrégulières de 0,5/0,6 cm et d'une épaisseur de 0,3 cm, espacées entre elles de 0,1 cm (obj-21001-1).

#### ***Pesons en terre cuite ( ? )***

71. Fragment d'un élément en terre cuite, dont les bords latéraux semblent avoir été cassés volontairement, tandis qu'une partie de la pièce est incomplètement conservée. Pièce de section rectangulaire de 4,8 cm de large pour une épaisseur de 2 cm. Partie supérieure de la pièce présence d'une perforation circulaire, incomplètement conservée, de 0,8 à 1 cm de diamètre. Il s'agit très probablement d'un peson en terre cuite, façonné dans une pâte orange comportant un dégraissant assez gros et dense (Obj-18001-1).

#### ***Travail des métaux***

##### ***Ciselet en bronze***

72. Tige en bronze, d'une longueur de 3,3 cm. Tige de section semi-circulaire d'une largeur de 0,5 cm et d'une épaisseur de 0,3 cm. La face inférieure comporte une rainure longitudinale sur une longueur de 2,6 cm. La partie active se termine en biseau. Possible petit outil de métallurgiste de type petit-ciselet (plutôt pour le travail des métaux précieux ou des

objets de parure en bronze) (obj-62303-15).

### ***Ciselet en fer***

73. Tige en fer à section quadrangulaire (long. 5 cm. / larg. 1 cm.). Une des extrémités est aplatie, formant ainsi un biseau. Cet objet peut être rapproché d'un ciselet (obj-73102-5).
74. Tige en fer à section circulaire (long. 5 cm. / diam. 7 mm.). Une des extrémités est aplatie, formant ainsi un biseau. Cet objet peut être rapproché ciselet (obj-73102-6).

### ***Ciseau en fer***

75. Petit outil de métallurgiste en fer, et incomplet la tête n'étant pas conservée. Élément de section carrée, et qui devient rectangulaire vers le tranchant. Tranchant semi-circulaire. Il s'agit d'un ciseau à métal (obj-59300-9).  
Dimensions : L. : 4,9 cm ; l. : 1 cm ; ép. : de 0,7 cm à 1 cm

### **Travail du plomb**

#### ***Coulure en plomb***

76. Coulure en plomb informe (obj-29000-14).  
Dimensions : L. : 5,1 cm ; ép. : 0,2 cm. Poids : 42 gr.
77. Plaque en plomb d'épaisseur variable et tordue secondairement. Il s'agit d'une coulure informe (obj-54301-15).  
Dimensions : L. : 8 cm ; l. : de 2 cm à 2,5 cm ; ép. : de 0,2 cm à 0,4 cm ; Poids : 46 gr.
78. Objet indéterminé en plomb, de forme irrégulière. Il s'agit très certainement d'une coulure de plomb (obj-73138-4).  
Dimensions : L. : 3,6 cm
79. Plaque en plomb. Il s'agit en réalité d'une coulure en plomb dont la forme est irrégulière, d'une section semi-circulaire, avec une face plane et une face bombée (Obj-78131-8).  
Dimensions : Épaisseur max. : 0,7 cm ; Longueur max. : 5,7 cm et largeur max. 4,3 cm. Poids : 37 gr.
80. Plaque en plomb de 5,6 par 4,6 cm, et d'une épaisseur maximum de 0,5 cm. Plaque aux bords irréguliers, avec une face à peu près plane et régulière et une autre face plus irrégulière. Section rectangulaire. Fonction indéterminée. Il s'agit une coulure de plomb (Obj-73145-1). Poids : 47 gr.
81. Coulure informe en plomb (épaisseur 3 mm. / long. max. 7,3 cm. / larg. max. 3,3 cm.). Poids : 58 gr. (Obj-77060-1).
82. Fragment de plaque informe en plomb, comportant une section bombée avec une face inférieure plane. Dimensions : 2,9 cm par 1,7 cm pour une épaisseur de 0,6 cm. Fonction indéterminée. Possible coulure ou découpe de plomb (Obj-77273-2). Poids : 5 gr.

### **Travail du bois**

#### ***Hache en fer***

83. Fr. de petite hache en fer (L. cons. : 6,7 cm), dont l'emmanchement n'est pas conservé (obj-29000-6).
84. Hache en fer incomplète et abîmée par la corrosion, conservée en trois fragments jointifs. Il s'agit manifestement d'une hache du type à trou d'emmanchement (non conservé), connu à partir de la fin du 2<sup>nd</sup> âge du Fer. Le tranchant est très légèrement évasé. La partie supérieure de la hache est de section rectangulaire et de profil triangulaire. Sur le profil, on observe le départ de l'emmanchement circulaire ou ovalaire (obj-42003-26).  
Dimensions : L ; cons. : 16 cm env. ; l. : 3,5 cm ; ép. : 3 cm ; l. tranchant : 6,7 cm
85. Fragment de hache en fer, dont seule la partie basse est conservée. Longueur maximum conservée : 6,4 cm. Petite hache à douille, constitué d'une douille circulaire de 3,4 cm de diamètre, et d'un tranchant très légèrement évasé d'une largeur de 3,5 cm, et d'une épaisseur de 0,1 cm. Élément assez mal conservé (obj-47000-18).
86. Épaisse plaque en fer, incomplète, et conservée en quatre fragments jointifs. Forme triangulaire et section rectangulaire. Bord inférieur conservé droit, plus large que la partie supérieure de la pièce. Il semble également que l'épaisseur de l'objet s'amincisse au niveau de l'extrémité distale. Longueur maximum cons. : 6,3 cm ; largeur maximum conservée : 5,7 cm ; ép. : de 0,9 à 1,5 cm. Il s'agit très certainement d'un outil, dont la forme générale indique une hache ou un tranchet, c'est-à-dire un outil pour le travail du bois, dont l'emmanchement aurait disparu (obj-61100-17).

87. Deux fragments de plaque en fer jointifs, dont seule une extrémité et la largeur de la pièce sont conservés. Extrémité arrondie de section quadrangulaire pleine dans la partie basse, et dont la plaque se divise en deux parties de manière à obtenir une section en forme de V, creuse. Long. max. conservée : 4,7 cm ; largeur : 2,7 cm ; Ep. env. 1,6 cm. Il s'agit très certainement d'un outil est plus précisément d'une petite hache, dont la partie de l'emmanchement est partiellement conservée (obj-61100-20).

#### ***Hache ou herminette en fer***

88. Fr. de lame de hache ou d'herminette en fer. Plaque de profil triangulaire et légèrement arqué, de section rectangulaire. Partie basse de la pièce d'allure arrondie. Probable fragment de hache à trou d'emmanchement (obj-59203-32).  
Dimensions : L. cons. : 5,5 cm ; l. max. : 3 cm ; ép. : de 0,4 cm à 1 cm
89. Fragment de hache en fer, mal conservée du fait de la corrosion. L'extrémité conservée constitue la partie basse de l'objet, c'est-à-dire le tranchant légèrement convexe d'une largeur de 4 cm. Section rectangulaire de 3,7 cm de large pour une épaisseur conservée de 0,9 cm (épaisseur non conservée dans sa totalité). Longueur conservée : 6,4 cm. Il s'agit du tranchant d'une petite hache en fer, sans doute une hache à douille (obj-16000-1).
90. Outil en fer partiellement conservée et très abîmée par la corrosion. Seule la partie basse de la pièce, c'est-à-dire le tranchant, est conservé. Il s'agit d'une pièce de section rectangulaire de 6,3 cm de large pour une épaisseur de 3,3 cm, qui se prolonge dans sa partie distale par un tranchant évasé d'une largeur conservée de 11,2 cm. Le tranchant devait être perpendiculaire à l'emmanchement. Longueur maximale conservée : 11,5 cm. Il s'agit très certainement d'une hache du type à trou d'emmanchement, voire éventuellement d'un tranchet en fer dont la soie n'aurait pas été conservée (néanmoins la plaque semble particulièrement épaisse pour parler de tranchet) (obj-16000-4).

#### ***Herminette en fer***

91. Herminette en fer à emmanchement à douille situé dans l'axe de la pièce, d'une longueur conservée de 11 cm, d'une largeur maximum de 4,1 cm et d'une largeur minimum de 2,5 cm. La lame est longue de 5 cm, d'une largeur moyenne de 3,5 cm. Son extrémité est de forme arrondie et à profil en biseau. Longueur totale de l'objet : 11,5 cm (Obj-62000-3).
92. Outil en fer, incomplet, abîmé par la corrosion, et conservé en deux fragments. Outil constitué d'une lame au tranchant légèrement évasé. Lame au profil courbé. Départ de l'emmanchement conservé et caractérisé par un trou circulaire dont le diamètre n'est pas restituable. Emmanchement perpendiculaire au tranchant. Il s'agit d'une herminette de petites dimensions (obj-64303-1).  
Dimensions : L. cons. : 6 cm ; l. max. tranchant : 2,3 cm ; ép. cons. tranchant : de 0,1 cm à 1,3 cm

#### ***Lame de scie en fer***

93. Fr. de lame de scie en fer. Au niveau du tranchant, les dents sont irrégulièrement espacées et peu profondes (0,3 cm). Pièce à dos droit (obj-33000-5).  
Dimensions : L. cons. : 5 cm ; l. : 2,8 cm ; ép. : 0,4 cm
94. Fr. de lame de scie en fer dont l'une des extrémités conservée est munie d'une perforation circulaire (obj-37003-1).  
Dimensions : L. cons. : 12,5 cm ; l. max. : 3,7 cm

#### ***Polissoir***

95. Polissoir aménagé sur un galet de forme ovoïde. La totalité de la surface est usée par le polissage (obj-54301-44).  
Dimensions : L. : 5,1 cm ; diam. max. : 3,3 cm

#### ***Travail du bois de cerf***

##### ***Rebut de bois de cerf***

96. Rebut de bois de cerf. La pièce conservée est le merrain (bois principal), brisé à une extrémité, et dont la meule est conservée. On note le départ de deux andouillers (dont le maître andouiller) qui ont été sciés à leur base, très vraisemblablement pour leur récupération et le façonnage d'objets en bois de cerf (obj-71343-4).
97. Fragment de bois de cerf (L. : 9 cm), dont une des extrémités a été sciée. L'intérieur n'est pas évidé et la surface est brute (obj-28000-1).
98. Possible rebut de bois de cerf, incomplètement conservé et dont on note des traces de sciage à deux endroits, correspondant au départ de deux andouillers sans doute récupérés pour le façonnage (obj-77288-6).

#### ***Élément en cours de façonnage***

99. Os long non travaillé, scié dans toute sa longueur et brisé à l'une des extrémités. Il s'agit vraisemblablement d'un os en cours abandonné de façonnage (obj-77299-4). Dimensions : 18,2 cm ; 2,1 cm ; 1,3 cm.

### **Pesée**

#### ***Fléau de balance en os***

100. Fléau de balance en os complet. Le corps est de section circulaire avec un renflement médian au niveau duquel est ménagé un trou de suspension. Les deux extrémités sont formées par des têtes quadrangulaires de section quadrangulaire plate et percées d'un trou central (diam. : 0,2 cm) destinés à l'accrochage des plateaux. Elles sont séparées du corps par une petite rainure. L'orientation des têtes est perpendiculaire à l'axe de suspension du fléau (obj-7000-8).  
Dimensions : L. : 14,2 cm ; diam. max. (partie centrale) : 0,6 cm

#### ***Plateau de balance en bronze***

101. Plateau de balance en bronze de forme circulaire. L'objet est incomplet et seul un trou de suspension est conservé. Élément constitué d'une fine tôle de bronze présentant un profil concave (obj-7000-9).  
Dimensions : diam. : 3,5 cm ; hauteur : 0,5 cm ; ép. tôle : 0,1 cm
102. Plateau de balance en bronze, caréné dans sa partie inférieure. Il est percé de deux trous diamétralement opposés, situés au niveau de la carène (obj-64201-4).  
Dimensions : hauteur : 1,7 cm ; diam. : 6 cm

### **Divers**

#### ***Poinçon en bois de cerf (?)***

103. Cornillon en bois de cerf. L'extrémité appointée semble abîmée du fait de l'usure de la pièce. La pièce est partiellement évidée dans sa partie proximale et également sciée. Possible poinçon (obj-62302-1).  
Dimensions : L. : 8,9 cm

#### ***Poinçon en os***

104. Poinçon en os d'une longueur de 7,8 cm. Poinçon de forme conique et de section circulaire de 0,1 à 0,7 cm de diamètre. L'extrémité proximale est biseauté, tandis que l'extrémité distale est appointée (non ill.). Certaines zones de la surface sont polies (obj-43101-20).

### **Élément de poids**

#### ***Poids en plomb***

105. Élément en plomb de forme circulaire et de section légèrement bombé. La face inférieure est plane. Au centre de la pièce, présence d'un rivet en fer de section circulaire (diam. : de 1,1 cm à environ 1,7 cm). Probable élément de poids (poids de pêche ?) (obj-60205-1).  
Dimensions : diam. : 4,1 cm ; ép. : 0,6 cm

#### ***Poids en pierre***

106. Rondelle en pierre, de forme irrégulière, vaguement circulaire. Une face est plane et la seconde est bombée. Perforation circulaire centrale conique. Probable élément de poids de type lest de filet de pêche ou poids de métier à tisser (obj-75243-3).  
Dimensions : diam. : de 4,6 cm à 4,8 cm ; ép. : de 0,8 cm à 1 cm ; diam. max. perforation : de 1,1 cm à 1,6 cm

## **Quincaillerie**

### **Ameublement**

#### ***Charnière en os***

107. Élément de charnière en os percé d'un trou unique situé au tiers de la hauteur de l'objet (obj-17002-43).  
Dimensions : hauteur : 2 cm ; diam. : 2,1 cm
108. Fr. d'un élément en bois de cerf dont une extrémité a été sciée, et dont l'intérieur est évidé. Possible fragment de charnière (obj-59300-1).  
Dimensions : L. max. cons. : 4,1 cm ; diam. extérieur : 1,7/1,8 cm ; diam. intérieur : 0,8 cm

#### ***Applique en os***

109. Élément de placage en os, crénelé. Il s'agit d'une applique de meuble décorative (obj-68001-5).  
Dimensions : L. totale : 1,9 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm
110. Élément de placage en os, incomplet. Élément de forme rectangulaire, comportant une face inférieure plane et non

polie, et une face supérieure très légèrement bombée, polie et ornée de lignes incisées obliques régulièrement espacées (tous les 0,3 cm). Pièce de section bombée (obj-71343-2).

Dimensions : L. cons. : 1,8 cm ; l. : de 0,5 cm à 0,6 cm ; ép. : 0,1 cm

111. Fr. d'applique en os, incomplète, possiblement de forme rectangulaire. L'applique présente une section quadrangulaire plate. La partie haute de la pièce est caractérisée par la présence de deux perforations parfaitement circulaires (diam. : 0,4 cm) situées à 1,3 cm l'une de l'autre. La face supérieure, c'est-à-dire la face visible, est soignée, tandis que la face inférieure est brute pour permettre une meilleure adhérence du placage au meuble (obj-77255-3).  
Dimensions : L. cons. : 3,4 cm ; l. max. cons. : 2 cm ; ép. : 0,2 cm
112. Fragment d'ossement animal comportant sur l'un des bords deux perforations circulaires d'origine anthropique d'un diamètre de 0,2 cm, et ce qui semble être l'ébauche d'une troisième perforation. Très probable élément de placage de meuble ou charnière de porte, les perforations permettant la fixation de la pièce (obj-77227-1).

### Divers

#### *Rondelle en plomb*

113. Fr. de rondelle en plomb. Rondelle de forme circulaire et de profil triangulaire, dont le bord externe est aminci en biseau. Elle est percée en son centre d'une perforation circulaire (obj-64201-1).  
Dimensions : diam. : 5 cm ; diam. perforation : 1,7 cm

#### *Manche en bois de cervidé*

114. Fr. de manche fabriqué à partir d'un fragment de bois de cerf. Une extrémité a été sciée, et les traces correspondantes sont légèrement visibles. Élément de section circulaire identifié comme une manche d'outil ou d'instrument (obj-32000-2).  
Dimensions : L. cons. : 4,9 cm ; diam. : 2,8 cm
115. Fr. de manche en os. On note la présence d'un trou de rivet sur l'une des faces, caractérisé par une perforation circulaire. Fragment de manche d'outil ou d'instrument (obj-71414-2).  
Dimensions : L. cons. : 6,9 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. : 1,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
116. Moitié de manche en bois de cerf. La pièce a été soigneusement façonnée. L'extrémité distale a été sciée, et la section est facetée à cet endroit. Elle comporte également une perforation circulaire (diam. : 0,6 cm). La section est semi-circulaire et creuse en certains endroits (obj-77255-4).  
Dimensions : L. cons. : 9 cm ; l. : de 1,8 cm à 3,3 cm ; ép. : de 0,9 cm à 1,3 cm
117. Objet en os d'une longueur de 10,5 cm, et d'un diamètre de 2 cm. Pièce de forme tubulaire comportant à l'une de ses extrémités une perforation d'origine anthropique, de forme circulaire de 0,5 m de diamètre. Manche d'outil muni d'une perforation utile à la fixation de la pièce à l'aide d'un rivet (obj-77105-3).

#### *Disque en marbre*

118. Disque en marbre dont une face a été soigneusement polie et aplanie. Cette face porte des traces d'aiguisage et l'ébauche d'un trou pratiqué au foret dans sa partie centrale, sans doute abandonné en cours de percement. Élément qui a servi d'aiguiseur (obj-17002-20).  
Dimensions : diam. : de 5,5 cm à 6,2 cm ; ép. : 1,8 cm

#### *Pyxide en os*

119. Couvercle de pyxide en os, d'un diamètre de 4,5 cm. Il est percé au centre sans doute pour recevoir un bouton de préhension indépendant (non retrouvé) (obj-17002-45).
120. Pyxide en os orné sur sa face extérieure d'incisions conférant à l'objet un aspect mouluré (obj-17002-46). Dimensions : hauteur : 1,2 cm ; diam. 6,1 cm

#### *Élément en bois de cervidé*

121. Pointe de cornillon de cerf, d'une longueur de 8,8 cm. L'extrémité de la pointe manque et semble avoir été sciée : on note la présence de plusieurs traces de découpe à cet endroit. L'autre extrémité semble pour sa part avoir été cassée, seule une face présente des traces de découpe. Il s'agit très vraisemblablement d'un cornillon de bois de cerf en cours de fabrication, d'une ébauche de bois de cerf, possiblement pour la fabrication d'un manche (Obj-53201-1).

**Indéterminé**

122. Objet de forme cylindrique en plomb, présentant une carène sur la tranche. Fonction indéterminée (obj-75174-3).  
Dimensions : diam. : 1, 2 cm ; hauteur : 0,8 cm

**BÛCHER FUNÉRAIRE (BU77117)****Parure****Parure de corps****Anneau en os**

123. Fr. d'anneau en os à perforation centrale. Anneau constitué d'une section bombée avec une face inférieure plane. Il s'agit très certainement un anneau de parure (obj-74000-217).  
Dimensions : diam. restitué : 1,5 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,2 cm
124. Fr. d'anneau en os. Anneau de section rectangulaire (obj-74000-239).  
Dimensions : diam. restitué : 2,5 cm env. ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm
125. Fr. d'anneau en os présentant une section carrée de 0,4 cm de côté (obj-74000-240).  
Dimensions : diam. restitué : 1,2 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,4 cm

**Bracelet en verre**

126. Deux fragments jointifs d'un bracelet en verre. Bracelet en verre bleu, dont la surface est nacrée. Bracelet de section semi-circulaire et dont les bords sont ornés d'une ligne sur toute la longueur de la pièce. Le bracelet est légèrement tordu à cause de la chaleur et du passage au feu de la pièce. Bracelet de type 11a de Gebhard (obj-77120-2).  
Dimensions : L. : 6,8 cm ; l. : 1,5 cm ; ép. : 0,9 cm

**Pendant d'oreille en or**

127. Pendant d'oreille en or en forme d'anneau ouvert, de croissant, et de section circulaire, fendillé par le feu lors de son passage sur l'aire de crémation. Boucle d'oreille composée de deux fines tôles portant les traces de sa soudure à la jonction entre les feuilles d'or. La pièce est creuse (obj-74000-31).  
Dimensions : diam. : 2,5 cm ; ép. : 1,9 cm
128. Pendant d'oreille en or en forme de croissant (obj-74000-32).  
Dimensions : diam. : 1,1 cm ; ép. : 0,3 cm

**Perle en corail**

129. Cent-neuf perles en corail, de forme tubulaire, comportant une perforation longitudinale centrale (obj-74000-231).  
Dimensions : diam. perle : de 0,2 cm à 0,4 cm ; diam. perforation : 0,1 cm
130. Dix-huit perles plates en corail, dont trois complètes, comportant une large perforation centrale (obj-74000-232).  
Dimensions : hauteur : 0,1/0,2 cm ; diam. perle : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm
131. Vingt-sept perles en corail de forme plate (obj-74000-29).  
Dimensions : diam. : de 0,4 cm à 0,6 cm env.
132. Cent-trente-et-une perles en corail de forme tubulaire (obj-74000-30).  
Dimensions : L. : 1 cm env. ; ép. : 0,4 cm env.
133. Cinq perles tubulaires en corail, dont trois complètes, à perforation circulaire longitudinale (obj-74038-1).  
Dimensions : L. max. : 0,9 cm ; diam. : 0,2/0,3 cm
134. Perle plate en corail (obj-74038-2).  
Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
135. Huit perles tubulaires en corail dont six complètes, à perforation circulaire longitudinale (obj-74038-3).  
Dimensions : L. max. : 1,1 cm ; diam. : 0,2/0,3 cm
136. Perle plate en corail (obj-74038-4).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

137. Douze perles tubulaires en corail, à perforation circulaire longitudinale (obj-74038-5).  
Dimensions : L. max. : 1 cm ; diam. : 0,2/0,3 cm
138. Deux perles plates en corail (obj-74038-6).  
Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
139. Dix-neuf perles tubulaires en corail, dont douze complètes, à perforation circulaire longitudinale (obj-74038-7).  
Dimensions : L. max. : 1 cm ; diam. : 0,2/0,3 cm
140. Quatre perles plates en corail, dont trois complètes (obj-74038-8).  
Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
141. Cinq perles plates en corail, dont trois complètes. Certaines sont toujours prises dans des fragments de chaux (obj-74038-9).  
Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
142. Six perles tubulaires en corail, dont cinq complètes, à perforation circulaire longitudinale (obj-74038-10).  
Dimensions : L. max. : 0,9 cm ; diam. : 0,3
143. Fr. de perle tubulaire en corail, à perforation circulaire longitudinale (obj-74038-17).  
Dimensions : diam. : 0,2 cm
144. Huit perles tubulaires en corail (obj-77093-9).  
Dimensions : diam. : 0,2 cm
145. Perle en corail de forme tubulaire et de section circulaire comportant une fine perforation pratiquée dans la longueur de la pièce. Objet blanc/gris ayant subi un passage au feu (obj-77116-1).  
Dimensions : L. : 1 cm ; diam. : 0,3 cm
146. Perle en corail de forme tubulaire et de section circulaire avec une perforation centrale pratiquée dans toute la longueur de la pièce (obj-77116-5).  
Dimensions : L. : 1 cm ; diam. : 0,3 cm
147. Quatre perles en corail de forme tubulaire et de section circulaire, comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de la pièce (obj-77116-15).  
Dimensions : L. : de 0,3 cm à 0,9 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,3 cm
148. Perle en corail tubulaire comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de la pièce (obj-77116-30).  
Dimensions : L. : 1 cm ; diam. : 0,3 cm
149. Perle en corail tubulaire comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de la pièce (obj-77116-30).  
Dimensions : L. : 1,1 cm ; diam. : 0,3 cm
150. Deux perles plates en corail dont une incomplète, avec une large perforation centrale (obj-77116-33).  
Dimensions : diam. : 0,4 cm ; ép. : 0,1 cm
151. Sept perles tubulaires en corail, de section circulaire, comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de l'objet (obj-77116-34).  
Dimensions : L. : de 0,3 cm à 0,9 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,4 cm
152. Huit perles en corail dont six complètes, de forme tubulaire à perforation circulaire longitudinale (obj-77116-43).  
Dimensions : L. : de 0,4 cm à 0,8 cm ; diam. : 0,2 cm
153. Dix perles en corail, dont huit complètes, de forme tubulaire à perforation circulaire longitudinale (obj-77116-45).  
Dimensions : L. : de 0,4 cm à 0,8 cm ; diam. : 0,2 cm env.
154. Trois perles plates en corail (obj-77116-47).  
Dimensions : diam. max. : 0,3 cm ; ép. : 0,1 cm

155. Six perles en corail, tubulaires, dont cinq complètes (obj-77116-49).  
Dimensions : L. max. : 0,8 cm ; diam. : 0,2 cm
156. Sept perles en corail, tubulaires (obj-77116-50).
157. Dimensions : L. max. : 1 cm ; diam. : 0,2 cm
158. Perle plate, possiblement en corail (obj-77116-55).  
Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
159. Deux perles tubulaires en corail à perforation circulaire centrale et longitudinale (obj-77116-61).  
Dimensions : L. max. : 1,1 cm ; diam. : 0,2 cm
160. Sept perles en corail. Perles tubulaires avec une perforation centrale pratiquée dans la longueur de la perle (obj-77117-17).  
Dimensions : L. : de 0,4 cm à 1,1 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,5 cm
161. Huit perles en corail de forme tubulaire et de section circulaire comportant une perforation circulaire pratiquée dans la longueur de l'objet (obj-77117-21).  
Dimensions : L. : de 0,5 cm à 1 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,3 cm
162. Perle en corail de forme tubulaire et de section losangique, comportant une perforation circulaire pratiquée dans la longueur de la pièce (obj-77117-23).  
Dimensions : L. : 0,9 cm ; l. : 0,3 cm ; ép. : 0,2 cm
163. Trois perles en corail. Perles tubulaires comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de l'objet (obj-77117-28).  
Dimensions : L. : de 0,6 cm à 1,1 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,3 cm
164. Sept perles tubulaires en corail, dont quatre complètes, à perforation circulaire longitudinale. Traces de passage au feu comme en témoigne la couleur grise/blanchâtre des éléments (obj-77117-40).  
Dimensions : L. max. : 1 cm ; diam. : 0,2 cm
165. Neuf perles tubulaires en corail dont cinq complètes, à perforation circulaire longitudinale (obj-77117-45).  
Dimensions : L. max. : 0,9 cm ; diam. : 0,2 cm
166. Fragment de perle tubulaire en corail, à perforation circulaire longitudinale (obj-77117-50).  
Dimensions : diam. : 0,2 cm
167. Vingt perles tubulaires en corail, dont dix-sept complètes, à perforation circulaire longitudinale (obj-77117-51).  
Dimensions : diam. max. : 0,2/0,3 cm
168. Perle tubulaire en corail à fine perforation circulaire longitudinale (obj-77117-59).  
Dimensions : L. : 0,8 cm ; diam. : 0,3 cm
169. Perle tubulaire en corail à perforation circulaire longitudinale (diam. : 0,1 cm env.) (obj-77117-60).  
Dimensions : L. : 1,1 cm ; diam. : 0,3 cm
170. Perle en corail, de forme tubulaire et de section circulaire, comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de la pièce (obj-77120-3).  
Dimensions : L. : 0,7 cm ; diam. : 0,3 cm
171. Trois perles plates en corail, de section circulaire (obj-77123-8).  
Dimensions : diam. max. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
172. Trois perles en corail de forme tubulaire et de section circulaire comportant une perforation centrale pratiquée dans la longueur de la pièce (obj-77123-2).  
Dimensions : L. : de 0,9 cm à 1,2 cm ; diam. : de 0,3 cm à 0,4 cm
173. Onze perles tubulaires en corail, dont 10 complètes, de section circulaire et à perforation circulaire longitudinale (obj-

77123-6).

Dimensions : L. max. : 1 cm ; diam. : 0,2 cm

174. Perle tubulaire en corail, de section circulaire. Perle avec une perforation circulaire pratiquée dans la longueur de la pièce d'à peine 0,1 cm de diamètre (obj-77123-9).

Dimensions : L. : 1 cm ; diam. : 0,2 cm

**Perle en os**

175. Perle ou jeton en os. Objet de forme circulaire possédant une perforation centrale. Sur l'une des faces la perforation est à peine visible mais semble bien présente ce qui permet de supposer qu'il s'agit plutôt d'une perle (obj-77093-19).

Dimensions : diam. : 1,1 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. max. perforation : 0,2 cm

176. Probable perle en os, de forme plate (obj-77117-42).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

**Perle en verre**

177. Quatorze perles plates en verre bleu, dont six complètes, comportant une perforation centrale circulaire (obj-74000-233).

Dimensions : hauteur : 0,1/0,2 cm ; diam. perle : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,2 cm

178. Dix-neuf perles en pâte de verre. Quatre perles bleues foncées à décor de spirales en pâte de verre jaune. Quatorze perles bleues claires ornées de spirales en pâtes de verre jaune (obj-74000-28).

Dimensions : diam. : moins de 0,5 cm ; ép. : 0,1 cm

179. Perle en verre bleu (obj-77093-10).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

180. Perle plate en verre bleu foncé (obj-77116-41).

Dimensions : diam. : 0,4 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

181. Six perles plates en verre bleu clair ou foncé (obj-77116-46).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

182. Sept perles plates en verre bleu foncé ou clair (obj-77116-48).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

183. Trois perles plates en verre bleu, dont deux complètes. L'une des perles est complètement blanche sans doute à cause de son passage au feu (obj-77116-51).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

184. Perle en verre bleu. Perle plate avec une large perforation (obj-77117-27).

Dimensions : diam. : 0,4 cm ; ép. : 0,1 cm

185. d'autres fragmentaires et fondues (obj-77117-54).

Dimensions : diam. max. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

186. Sept perles en verre bleu, dont six complètes (obj-77117-57).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

187. Deux perles plates en verre (obj-77117-48).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

188. Dix-sept perles en verre bleu clair ou foncé, dont seules neuf d'entre elles sont complètes. Les éléments fragmentés ont vraisemblablement subis des déformations liées à la chaleur et sont parfois collés entre eux (obj-77117-46).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

189. Quatre perles plates en verre bleu, dont deux complètes (obj-77117-41).

Dimensions : diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

190. Douze perles plates en verre bleu, dont neuf complètes, de section circulaire. Certaines perles sont collées entre elles,

sous l'effet de la chaleur (obj-77123-7).

Dimensions : diam. max. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm

### Activité de production

#### Travail des textiles

##### *Fusaïole ou perle en terre cuite*

191. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique et avec une perforation circulaire centrale (obj-74000-242).  
Dimensions : diam. max. : 3,1 cm ; hauteur : 2,6 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
192. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme sphérique et avec une perforation circulaire centrale (obj-74000-243).  
Dimensions : diam. max. : 3,6 cm ; hauteur : 3 cm ; diam. perforation : 0,6 cm
193. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme tronconique, avec une perforation centrale circulaire. Face inférieure légèrement concave (obj-74000-244).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 2 cm ; diam. perforation : 0,7 cm
194. Fusaïole en terre cuite quasiment complète, en forme de tonnelet, avec une perforation centrale circulaire. L'un des sommets est plat, et le second légèrement concave (obj-74000-245).  
Dimensions : diam. : 2,7 cm ; hauteur : 1,5 cm ; diam. perforation : 0,8 cm. Poids : 10 gr.
195. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique avec une perforation centrale circulaire (obj-74000-246).  
Dimensions : diam. max. : 3 cm ; hauteur : 2,1 cm ; diam. perforation : 0,6 cm. Poids : 16 gr.
196. Fusaïole en pierre, quasiment complète, en forme de tonnelet, irrégulière, avec une perforation centrale circulaire (obj-74000-247).  
Dimensions : diam. max. : 4,3 cm ; hauteur : 3,7 cm ; diam. perforation : 0,9 cm. Poids : 80 gr.
197. Fusaïole ou perle en terre cuite (diam. : 3 cm). Objet pris dans une gangue de fer suite à la crémation (obj-74000-63).
198. Fusaïole ou perle en terre cuite. Objet de forme sub-sphérique (obj-74000-64).  
Dimensions : diam. : 2,9 cm ; hauteur : 1,9 cm ; ép. : 1,8 cm
199. Fusaïole en terre cuite de forme bitronconique (obj-74001-1).  
Dimensions : diam. : 3,2 cm ; hauteur : 1,7 cm

##### *Forces en fer*

200. Probable paire de forces en fer. L'objet est constitué d'une plaque en fer repliée pour former les deux tranchants qui s'amenuisent jusqu'aux extrémités. La paire de force est d'un type à ressort probablement en oméga (obj-74000-65).  
Dimensions : L. : 13,2 cm ; l. : 3,2 cm ; ép. : 1,5 cm

#### Travail du plomb

##### *Lingot en plomb*

201. Fr. d'un petit lingot en plomb de section rectangulaire (obj-74001-2).  
Dimensions : L. : 3,7 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 1 cm

##### *Lamelle en plomb*

202. Lamelle informe en plomb avec deux perforations de forme carrée (ép. : 0,1 cm). Fonction indéterminée (obj-74003-1).

### Quincaillerie

#### Ameublement

##### *Applique en os*

203. Quatre-vingt-douze appliques de meuble en os de longueur variable. Ces appliques pouvaient orner un meuble tel qu'un coffre ou encore un lit funéraire. Éléments finement travaillés (obj-74000-62).  
Dimensions : L. : de 0,4 cm à 2,5 cm ; ép. : de 0,2 cm à 0,3 cm
204. Vingt-quatre appliques décoratives de meubles en os, de différentes formes, d'une épaisseur de 0,3 cm (obj-74000-235).

205. Deux fragments d'os crénelés. Probables appliques de meuble (obj-74002-13).  
Dimensions : L. : 0,7 cm ; l. : 0,3 cm ; ép. : 0,2 cm
206. Applique décorative de meuble en os, au profil légèrement arqué, incomplète. La face supérieure est ornée de lignes incisées obliques, dont quatre sont encore visibles, espacées entre elles de 0,2 cm (obj-74024-1).  
Dimensions : L. cons. : 1,8 cm ; ép. : 0,4 cm
207. Applique décorative en os de forme rectangulaire. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-74026-1).  
Dimensions : L. : 1,8 cm ; ép. : 0,2 cm
208. Quarante-deux appliques de meuble décoratives en os, aux formes variées et de section quadrangulaire (ép. : 0,2 cm). Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-74038-12 ; obj-74038-13 ; obj-74038-14 ; obj-74038-15 ; obj-74038-16).
209. Soixante-quinze appliques décoratives en os (ép. : de 0,2 cm à 0,3 cm). Certaines comportent des traces de passage au feu. Formes variées aux bords lisses ou crénelés. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77093-8 ; obj-77093-13 ; obj-77093-14 ; obj-77093-15 ; obj-77093-16 ; obj-77093-17 ; obj-77093-18 ; obj-77093-25 ; obj-77093-26 ; obj-77093-27 ; obj-77093-28 ; obj-77093-39 ; obj-77093-40).
210. Quatorze appliques décoratives en os destinées à orner un meuble tel qu'un coffret, présentant des formes variés (bords lisses ou crénelés) et aux longueurs variables (ép. : de 0,1 cm à 0,2 cm). Certaines appliques comportent des traces de passage au feu (obj-77116-6).
211. Trois appliques décoratives en os (ép. : 0,2 cm), destinées à orner un meuble tel qu'un coffret (obj-77116-9).
212. Quarante-huit appliques décoratives en os (ép. : de 0,1 cm à 0,3 cm). Formes variées avec des bords lisses et crénelés. Certaines appliques sont caractérisées par des traces de passage au feu. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77116-2 ; obj-77116-3 ; obj-77116-10 ; obj-77116-12 ; obj-77116-14 ; obj-77116-25 ; obj-77116-26 ; obj-77116-35).
213. Fr. d'applique décorative en os de forme rectangulaire. Fragment d'os comportant un décor de fines lignes en forme de U sculptées sur la plaque. L'une des extrémités, incomplète, semble se poursuivre par une encoche ou une perforation de forme circulaire (obj-77116-27).  
Dimensions : L. : 3 cm ; l. : 1,1 cm ; ép. : 0,2 cm
214. Deux appliques décoratives en os, présentant une perforation centrale (obj-77116-36).  
Dimensions : L. : 1,7 cm et 2,1 cm ; ép. : 0,2 cm et 0,3 cm
215. Onze appliques décoratives en os aux formes variées. Éléments destinés à l'ornementation de meubles de type coffret ou lit funéraire (obj-77116-40).  
Dimensions : L. : de 0,4 à 1,4 cm ; ép. : 0,2 cm
216. Sept appliques décoratives en os aux formes variées. Éléments destinés à l'ornementation de meubles de type coffret ou lit funéraire (obj-77116-44 ; obj-77116-53 ; obj-77116-54 ; obj-77116-56).  
Dimensions : L. : de 0,4 cm à 1,9 cm ; ép. : 0,2 cm
217. Trois appliques décoratives en os. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation de meubles de type coffret ou lit funéraire (obj-77116-60).  
Dimensions : L. max. : 2,6 cm ; ép. : 0,2 cm
218. Neuf fragments en os travaillés, dont les surfaces semblent avoir été polies, présentant également des traces de découpe nettes. L'état fragmentaire ne permet pas de savoir s'il s'agit d'éléments de tableterie ou de fragments de manches d'outils. Étant donné que ces éléments ont été trouvés dans le même carré que l'objet 77116-64, il paraît vraisemblable qu'il s'agisse de fragments d'emmanchement d'outil ou d'instrument (obj-77116-63).
219. Deux appliques décoratives en os. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation de meubles de type coffret ou lit funéraire (obj-77116-65).  
Dimensions : L. : 1,7 cm ; ép. : 0,2 cm

220. Élément en os travaillé de forme rectangulaire présentant un profil légèrement courbé et pouvant constituer un élément de tableterie de type applique de meuble (obj-77116-66).  
Dimensions : L. : 8,6 cm ; l. max. : 1,4 cm ; ép. : 0,5 cm
221. Deux appliques décoratives en os dont une ayant conservée le départ d'une perforation. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation de meubles de type coffret ou lit funéraire (obj-77116-67).  
Dimensions : diam. perforation : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm
222. Trois appliques décoratives en os, dont une complète, de forme rectangulaire (ép. : 0,3 cm), présentant une section crénelée. L'un des éléments présente un profil courbé. Élément de tableterie destiné à l'ornementation de meubles (obj-77116-69).
223. Applique décorative en os (obj-77117-15).  
Dimensions : L. : 1,7 cm ; ép. : 0,2 cm
224. Trente-et-une appliques décoratives en os (ép. : 0,2 à 0,3 cm). Formes et dimensions variées. Appliques destinées à orner un meuble tel qu'un coffret (obj-77117-16 ; obj-77117-19 ; obj-77117-22 ; obj-77117-24 ; obj-77117-25 ; obj-77117-26).
225. Sept appliques de meuble en os. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77117-38).  
Dimensions : L. max. : 1,5 cm ; ép. : 0,2 cm
226. Cinq éléments en os de forme conique et de section circulaire. Possibles appliques décoratives de meuble (obj-77117-39).  
Dimensions : L. max. : 1 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,3 cm
227. Dix éléments en os de forme conique et de section circulaire ou rectangulaire. Possibles appliques de meubles (obj-77117-43).  
Dimensions : L. max. : 0,8 cm ; l. ou diam. : 0,3 cm
228. Trente-cinq appliques de meuble en os, complète ou fragmentaires, aux formes diverses (ép. : de 0,1 cm à 0,2 cm). Éléments de tableterie destinés à l'ornementation de meubles de types coffret ou lit funéraire (obj-77117-44).  
Deux appliques décoratives de meuble en os (ép. : 0,2 cm) (obj-77117-53).
229. Quatre appliques décoratives de meuble en os (ép. : 0,2 cm). Formes simples, rectangulaire ou de «poisson» (obj-77117-55).
230. Applique décorative en os de forme rectangulaire à extrémité arrondie. Élément de tableterie destiné à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77117-61).  
Dimensions : L. : 1,7 cm ; l. : 0,6 cm
231. Quatre appliques décoratives en os en forme de baguette. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77117-61).  
Dimensions : L. : de 0,8 cm à 2,4 cm ; ép. : 0,2 cm
232. Deux appliques décoratives en os. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77117-62).  
Dimensions : L. max. : 2,2 cm ; l. max. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm
233. Trois appliques décoratives en os de forme rectangulaire. Éléments de tableterie destinés à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77117-63).  
Dimensions : L. max. : 2,5 cm ; ép. : 0,2 cm
234. Applique décorative en os (ép. : 0,3 cm), comportant des traces de passage au feu. Applique rectangulaire aux bords lisses. Pièce destinée à orner un meuble (obj-77120-5).
235. Quatre appliques décoratives en os (ép. : de 0,2 cm à 0,3 cm). Certaines appliques comportent des traces indiquant un passage au feu (obj-77120-6).

236. Trois appliques décoratives en os (ép. : de 0,1 cm à 0,2 cm). Certaines appliques comportent des traces indiquant un passage au feu (obj-77120-8).
237. Neuf appliques décoratives en os (ép. : 0,1 cm à 0,2 cm) (obj-77120-9).
238. Cinq appliques décoratives en os (ép. : de 0,2 cm à 0,3 cm) destinées à orner un meuble et comportant des traces de passage au feu (obj-77120-1 ; obj-77120-10 ; obj-77120-14).
239. Élément travaillé en os de forme conique et de section circulaire. Possible applique de meuble (obj-77120-25).  
Dimensions : L. : 0,6 cm ; diam. : 0,2 cm
240. Applique décorative de meuble en os. Élément de tableterie pour l'ornementation de meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77120-26).  
Dimensions : L. : 0,8 cm ; ép. : 0,2 cm
241. Cinq appliques décoratives de meuble en os. Élément de tableterie pour l'ornementation de meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77120-27).  
Dimensions : L. max. : 1 cm ; ép. : 0,2 cm
242. Applique décorative en os. Élément de tableterie destiné à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77120-28).  
Dimensions : L. : 1,1 cm ; ép. : 0,2 cm
243. Applique décorative en os de section circulaire. Élément de tableterie destiné à l'ornementation d'un meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77120-29).  
Dimensions : L. : 1,1 cm ; diam. : 0,3 cm
244. Treize appliques décoratives en os (ép. : 0,2 cm) destinées à orner un meuble (obj-77123-1).
245. Deux appliques décoratives de meuble en os. Élément de tableterie pour l'ornementation de meuble de type coffret ou lit funéraire (obj-77123-5).  
Dimensions : L. max. : 1 cm ; ép. : 0,2 cm
246. Élément en os travaillé, conservé en deux fragments jointifs. Élément en forme conique dont la surface semble avoir été polie. Fonction indéterminée, mais il peut s'agir d'un élément de tableterie (obj-77123-10).  
Dimensions : L. : 8,9 cm ; l. max. : 1,6 cm ; ép. : 0,3 cm
247. Élément en os travaillé, conservé en deux fragments jointifs. Élément dont la surface a été polie, de forme conique. Il s'agit très probablement d'un élément de tableterie (obj-77123-11).  
Dimensions : L. : 4,3 cm ; l. max. : 1,1 cm ; ép. : 0,2 cm

#### *Cheville en os*

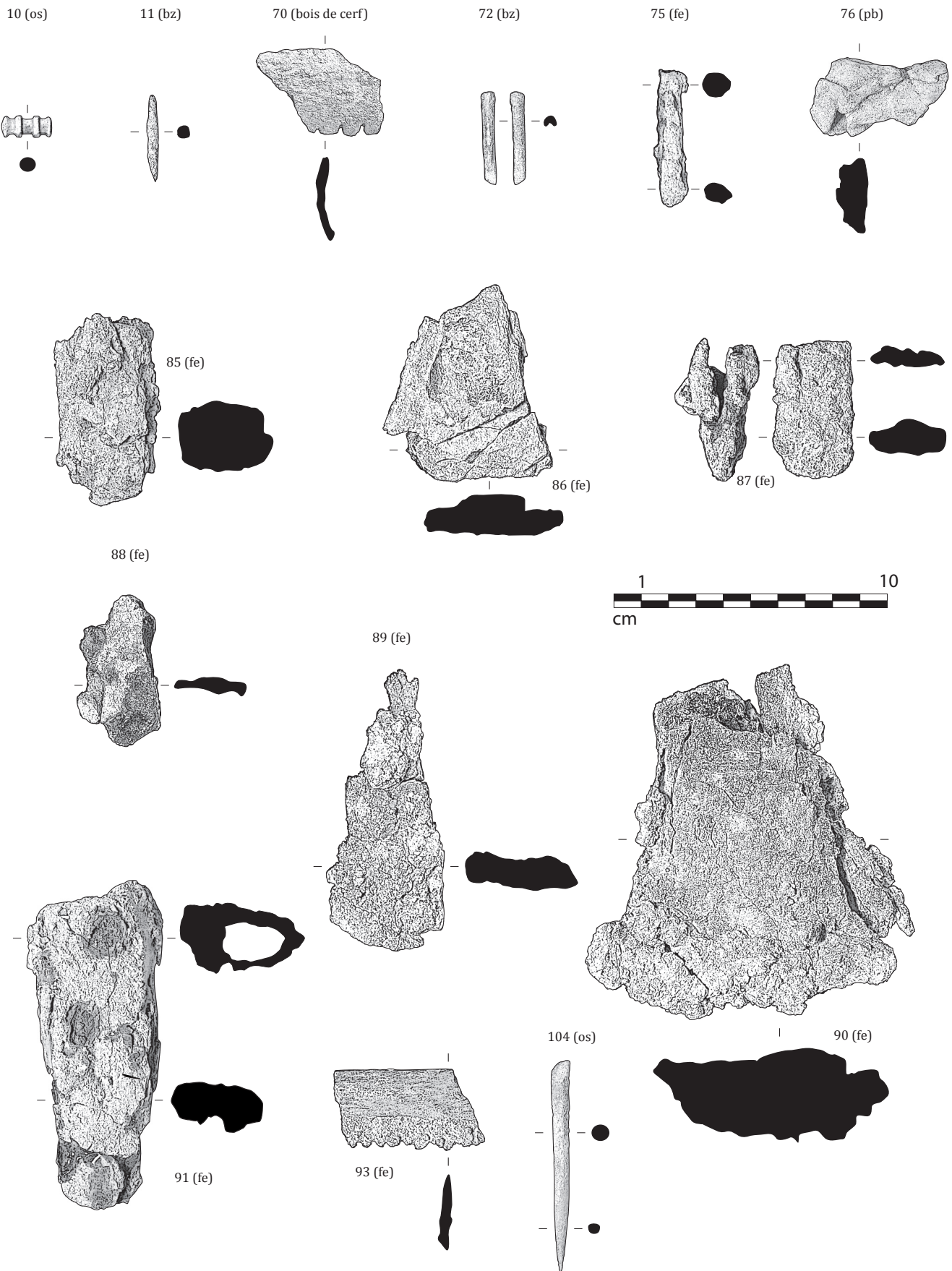
248. Petite cheville en os, de forme conique et de section circulaire facettée. Fonction précise incertaine (obj-74000-238).  
Dimensions : L. : 0,6 cm ; diam. : de 0,2 cm à 0,3 cm
249. Élément en os, complet, de forme conique et de section circulaire. Il peut s'agir d'un élément de tableterie de type petite cheville en os (obj-77116-42).  
Dimensions : L. : 0,6 cm ; diam. max. : 0,2 cm
250. Élément en os de forme conique et de section circulaire. Il peut s'agir d'un élément de tableterie de type petite cheville en os (obj-77116-59).  
Dimensions : L. : 1,1 cm ; diam. : 0,3 cm
251. Deux éléments en os travaillé de forme conique et de section circulaire. Les deux éléments ont une extrémité courbée. Petite cheville en os (obj-77117-49).
252. Dimensions : L. : 0,8 cm et 0,9 cm ; diam. : 0,2 cm et 0,3 cm
253. Élément travaillé en os de forme conique et de section circulaire. Petite cheville osseuse (obj-77117-52).  
Dimensions : L. : 0,7 cm ; diam. : 0,2 cm

254. Trois éléments travaillés en os de forme conique et de section circulaire. Petites chevilles en os (obj-77117-56).  
Dimensions : L. max. : 0,7 cm ; diam. max. : 0,2/0,3 cm

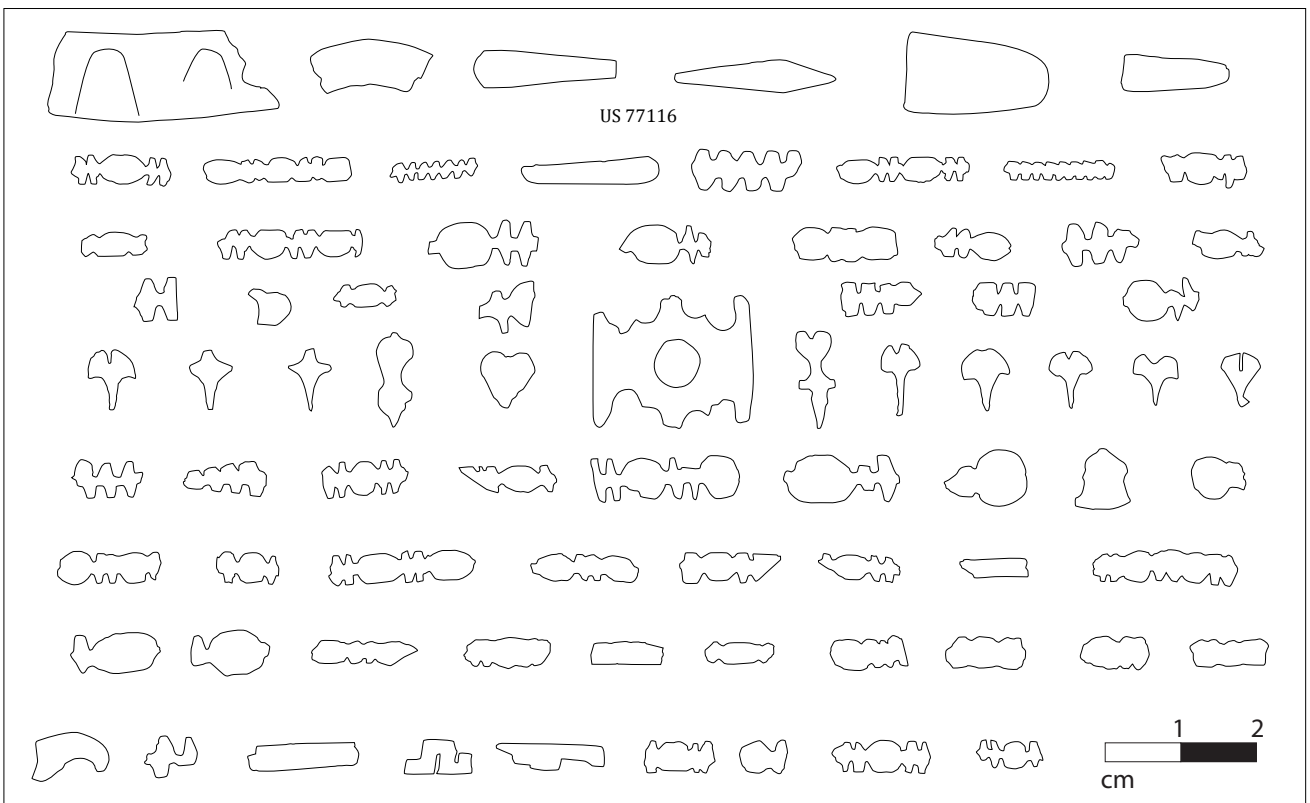
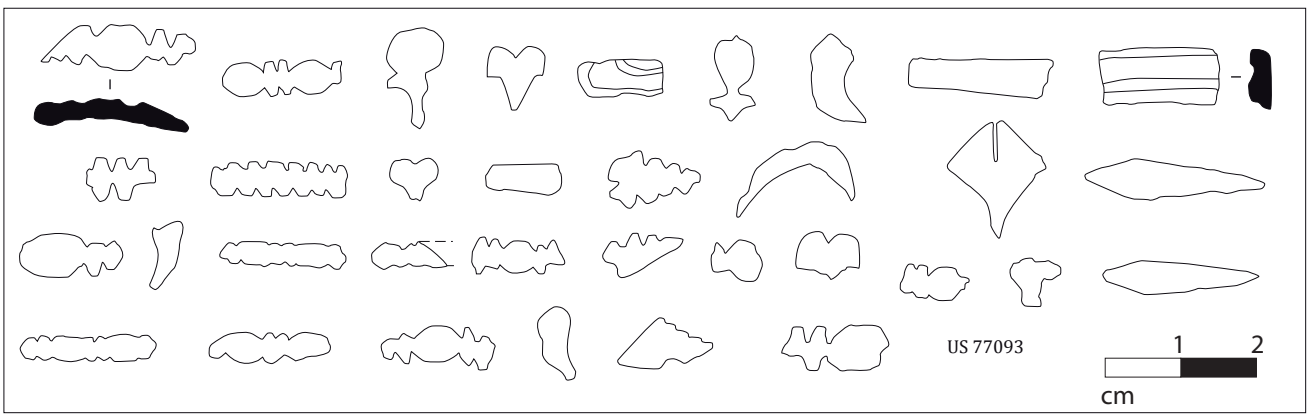
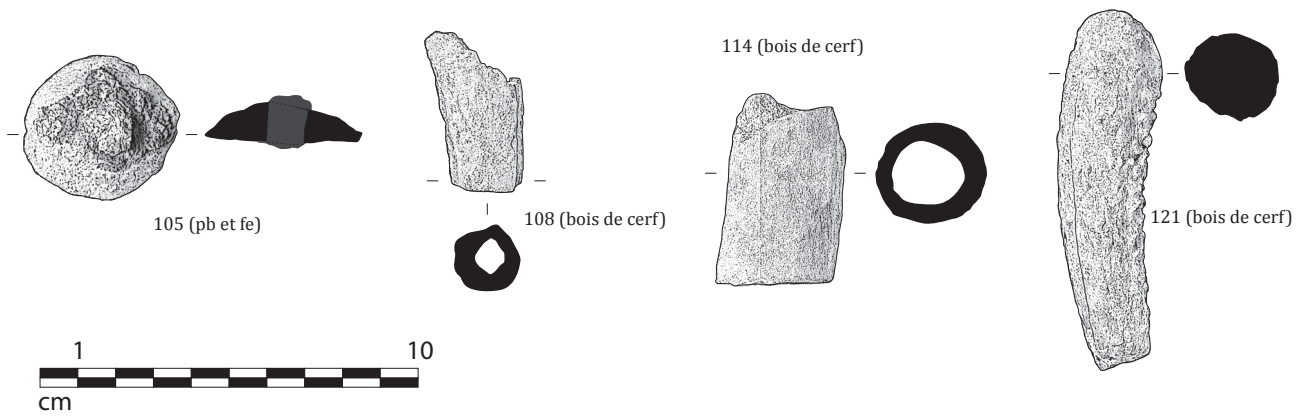
### Divers

#### *Manche en os*

255. Fr. en os travaillé, dont la surface semble avoir été polie, et dont on note la présence d'un fragment de fer accolé sur la face inférieure, suggérant sans doute que nous soyons face à un manche d'outil ou d'instrument (obj-77116-64).
256. Fr. d'élément en os au profil courbé et présentant le départ d'une perforation (diam. : 0,4 cm), appartenant très probablement à un manche d'outil ou d'instrument (obj-77116-68).
257. Élément en os, incomplet, et conservé en deux fragments jointifs, au profil légèrement courbe pouvant appartenir à un manche d'outil ou d'instrument (ép. : 0,4/0,5 cm) (obj-77123-12).
258. Trois fragments jointifs d'un élément en os, composé d'une partie au profil courbé (l. max. : 2,3 cm) sur laquelle on note la présence d'un départ de trou de rivet ou de clou (diam. : 0,5 cm). Cette partie se poursuit par une plaque de forme rectangulaire et allongée (L. : 8 cm env. ; l. : 1 cm). On note la présence de traces de fer sur la surface de la pièce, témoignant bien de l'assujettissement de l'élément en os sur un objet en fer. Possible manche d'outil ou d'instrument (obj-77123-13).
259. Manche d'outil ou d'instrument en os, incomplet, et conservé en cinq fragments non jointifs. Élément de section circulaire. À noter que certains fragments ont conservés la trace de l'élément en fer qui était assujetti au manche en os (obj-77123-14).  
Dimensions : L. max. cons. : 6,9 cm ; diam. restitué : 2 cm



**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**petit mobilier des IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. n. è.**



**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**petit mobilier des IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. n. è.**



**ANNEXE 3C : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :  
DÉCHETS SIDÉRURGIQUES ISOLÉS**

**IV<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> siècles avant notre ère**

<b>Zone</b>	<b>Us</b>	<b>TPQ</b>	<b>TAQ</b>	<b>Type</b>	<b>État de conservation</b>	<b>Poids (en gr.)</b>	<b>NF</b>
38	38300	-525	-450	scorie informe	fragmenté	31	2
39	39000	-550	-450	scorie(s) informe(s)	complet	0	8
41	41000	-540	-510	scorie informe	fragmenté	11	1
48	48200	-550	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	4	3
	48300	-550	-450	scorie(s) informe(s)	complet	0	4
49	49303	-510	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	18	2
58	58104	-540	-510	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
	58203	-540	-475	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
	58313	-510	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
	58325	-540	-510	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
	58414	-540	-510	scorie informe	complet	4	1
	58423	-510	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
	58425	-510	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	27	2
59	59205	-540	-450	scorie informe	quasiment complète	211	2
	59205	-540	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	105	4
	59205	-540	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	2
62	62304	-510	-450	scorie informe	fragmenté	23	1
64	64206	-540	-510	scorie informe	fragmenté	76	2
	64304	-510	-450	scorie(s) informe(s)	fragmenté	102	5
71	71326	-500	-475	scorie informe	fragmenté	?	5
	71345	-540	-450	scorie informe	fragmenté	?	3
73	73022	-475	-450	scorie informe	fragmenté	?	3
<b>Total</b>						<b>612</b>	<b>50</b>

IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> siècles avant notre ère

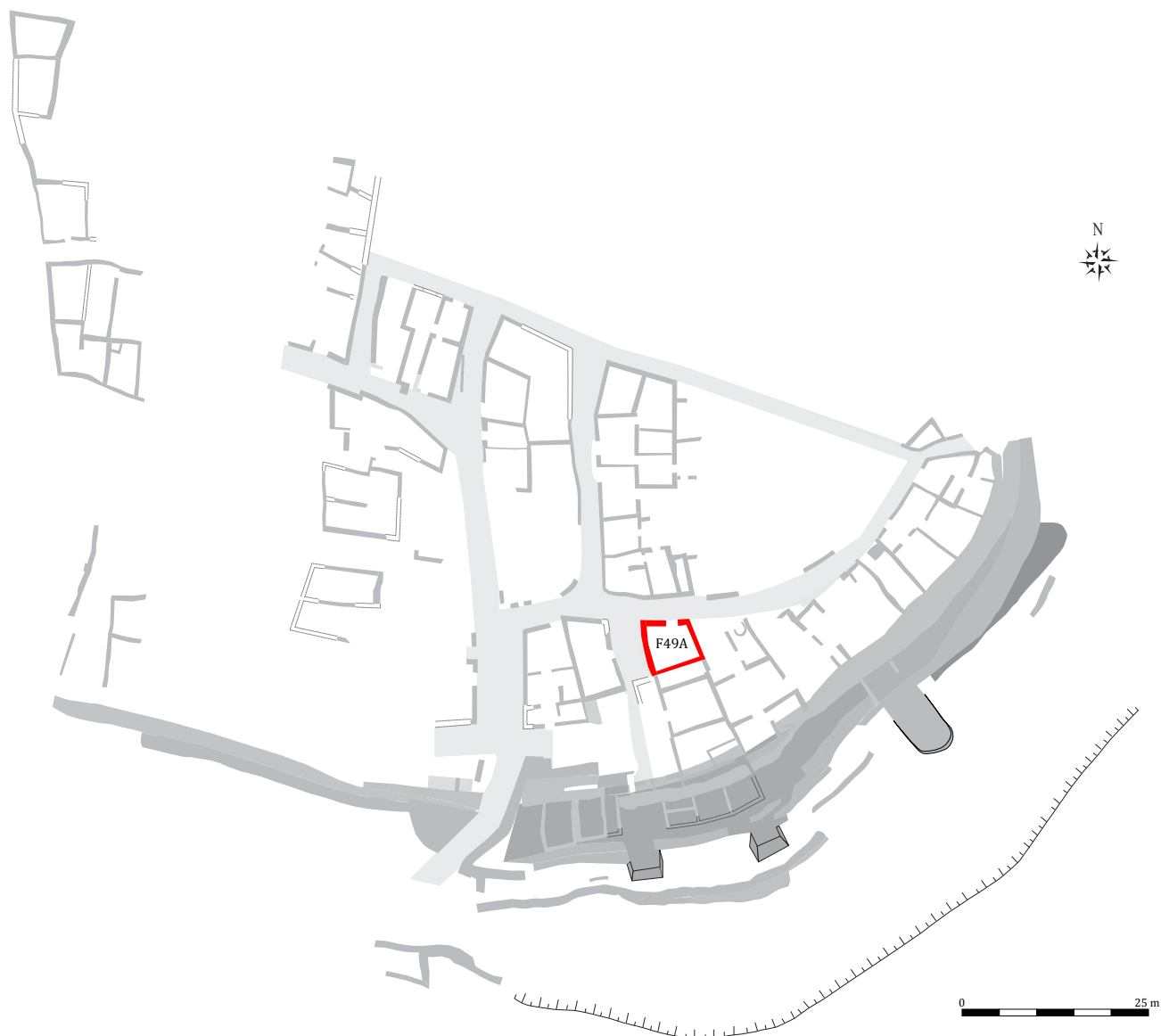
Zone	Us	TPQ	TAQ	Type	État de conservation	Poids (en gr.)	NF
29	29000	-250	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	118	3
42	42003	-325	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	649	10
44	44001	-325	-200	scorie informe	fragmenté	135	1
49	49202	-425	-375	scorie informe	fragmenté	?	1
59	59202	-325	-200	scorie informe	quasiment complète	200	1
	59203	-325	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	217	12
	59203	-325	-200	scorie informe	fragmenté	24	1
	59203	-325	-200	scorie informe	complet	159	1
	59203	-325	-200	scorie informe	fragmenté	42	1
	59300	-300	-200	scorie informe	complet	68	1
	59300	-300	-200	scorie informe	complet	79	1
	59300	-300	-200	scorie informe (petit culot multiple ?)	complet	215	1
	59300	-300	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	992	8
	59300	-300	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	553	6
59300	-300	-200	scorie informe	complet	22	1	
61	61400	-250	-200	scorie(s) informe(s)	complet	185	2
62	62102	-250	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	104	2
	62102	-250	-200	scorie informe	fragmenté	84	1
64	64201	-225	-200	scorie informe	fragmenté	?	2
	64402	-325	-200	scorie informe	complet	351	1
	64402	-325	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	57	2
68	68001	-250	-200	scorie informe	fragmenté	?	1
69	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	7	1
	69000	-325	-200	scorie informe	complet	4	1
	69000	-325	-200	scorie informe	complet	68	1
	69000	-325	-200	scorie informe	complet	19	1
	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	7	1
	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	37	1
	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	23	1
	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	10	1
	69000	-325	-200	scorie informe	complet	9	1
	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	7	1
	69000	-325	-200	scorie informe	fragmenté	9	1
	69000	-325	-200	scorie informe	complet	12	1
	69000	-325	-200	scorie informe	complet	30	1
71	71137	-300	-250	scorie informe	fragmenté	?	1
	71233	-250	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	5
	71236	-325	-275	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	?
	71343	-250	-200	scorie informe	fragmenté	3	1
	71363			scorie informe	fragmenté	229	2
72	72100	-425	-375	scorie informe	fragmenté	?	1
73	73002	-300	-275	scorie informe	fragmenté	?	1
	73009	-300	-250	scorie informe	fragmenté	?	1

73	73014	-400	-350	scorie informe	fragmenté	?	1
	73017	-400	-350	scorie informe	fragmenté	?	1
	73137	-225	-200	scorie informe	fragmenté	?	1
75	75013	-325	-225	scorie informe	fragmenté	?	1
	75029	-300	-225	scorie informe	fragmenté	?	1
	75030	-325	-225	scorie informe	fragmenté	?	1
	75031	-325	-225	scorie informe	fragmenté	?	1
	75043	-225	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	2
	75051	-225	-200	scorie(s) informe(s)	fragmenté	?	24
	75051	-225	-200	culot	complet	?	1
	75100	-325	-300	scorie informe	fragmenté	?	1
	75110	-225	-200	scorie informe	fragmenté	?	1
	75243	-375	-325	scorie(s) informe(s)	complet	17	2
<b>Total</b>						<b>4745</b>	<b>123</b>



**ANNEXE 3D : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :**  
**UNITÉ FONCTIONNELLE 101**

L'unité fonctionnelle 101 appartient à l'îlot I, situé sur le versant sud-est de l'habitat. Il s'agit d'une petite unité d'habitation, composée d'une pièce unique, et a été fouillée par Y. Solier en 1969. L'activité métallurgique y est signalée par la présence d'un moule de fondeur en grès.



*Pech Maho* : localisation de la fouille 49A (en rouge) datée du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
49	A	49101	Niveau de sol d'habitat caractérisé par la présence d'un foyer et d'un mobilier écrasé en place	oui	-250	-200	III

INVENTAIRE DU MOBILIER  
(Us 49101)**Parure****Toilette**

- Pierre volcanique, en forme de galet, portant des traces de polissage sur une extrémité (obj-49101-9) (non ill.).  
Dimensions : 10,3 cm par 6,5 cm par 6 cm

**Activité domestique****Vaisselle**

- Agrafe de réparation de *dolium* en plomb, conservée en deux fragments. Seules les deux plaques latérales sont conservées (L. : 13,1 cm ; L. cons. : 7,1 cm) et présentent une section semi-circulaire (l. : 1,3 cm ; ép. : 1,1 cm et l. : 1,2 cm ; ép. : 1,4 cm). Les tiges qui permettent de joindre les deux plaques ne sont pas conservées, et le départ de l'une d'entre elle est toujours visible, et présente une section circulaire (diam. : 0,9 cm) (obj-49101-1).  
Dimensions : L. max. : 13,1 cm ; l. restituée : 5,1 cm
- Agrafe de réparation de *dolium* en plomb, complète. Agrafe composée de deux plaques latérales de section semi-circulaire. Les plaques sont liées entre elles par deux tiges de section circulaire (obj-49101-2).  
Dimensions : L. max. : 13,8 cm ; l. max. : 4,6 cm ; l. plaques : 1,3 cm ; ép. plaques : 0,8/0,9 cm ; diam. tiges : 0,7 cm ; ép. paroi du vase : 2,3/2,4 cm
- Fr. d'agrafe de réparation de *dolium* en plomb, dont n'est conservé qu'un fragment de tige latérale. Cette tige est caractérisée par une section semi-circulaire (obj-49101-4).  
Dimensions : L. cons. : 8,8 cm ; l. : de 1,4 cm à 2 cm ; ép. : 1,2 cm
- Agrafe de réparation de vase en plomb. Agrafe complète constituée de deux plaques latérales de section semi-circulaire. Les plaques sont liées entre elles par la présence d'une tige de section circulaire. Au niveau de l'une des extrémités, les plaques sont accolées (obj-49101-3)  
Dimensions : L. : 5,8 cm ; l. plaque : 0,4 cm et 1 cm ; ép. plaques : 0,4 cm et 0,6 cm ; diam. tige : 0,5 cm ; ép. paroi du vase : 0,5 cm

**Instrument**

- Fr. de lame de couteau en fer, présentant un dos légèrement arqué (obj-49101-7).  
Dimensions : L. cons. : 6,1 cm ; l. : de 1,5 cm à 2 cm ; ép. dos : 0,5 cm ; ép. fil : 0,1/0,2 cm

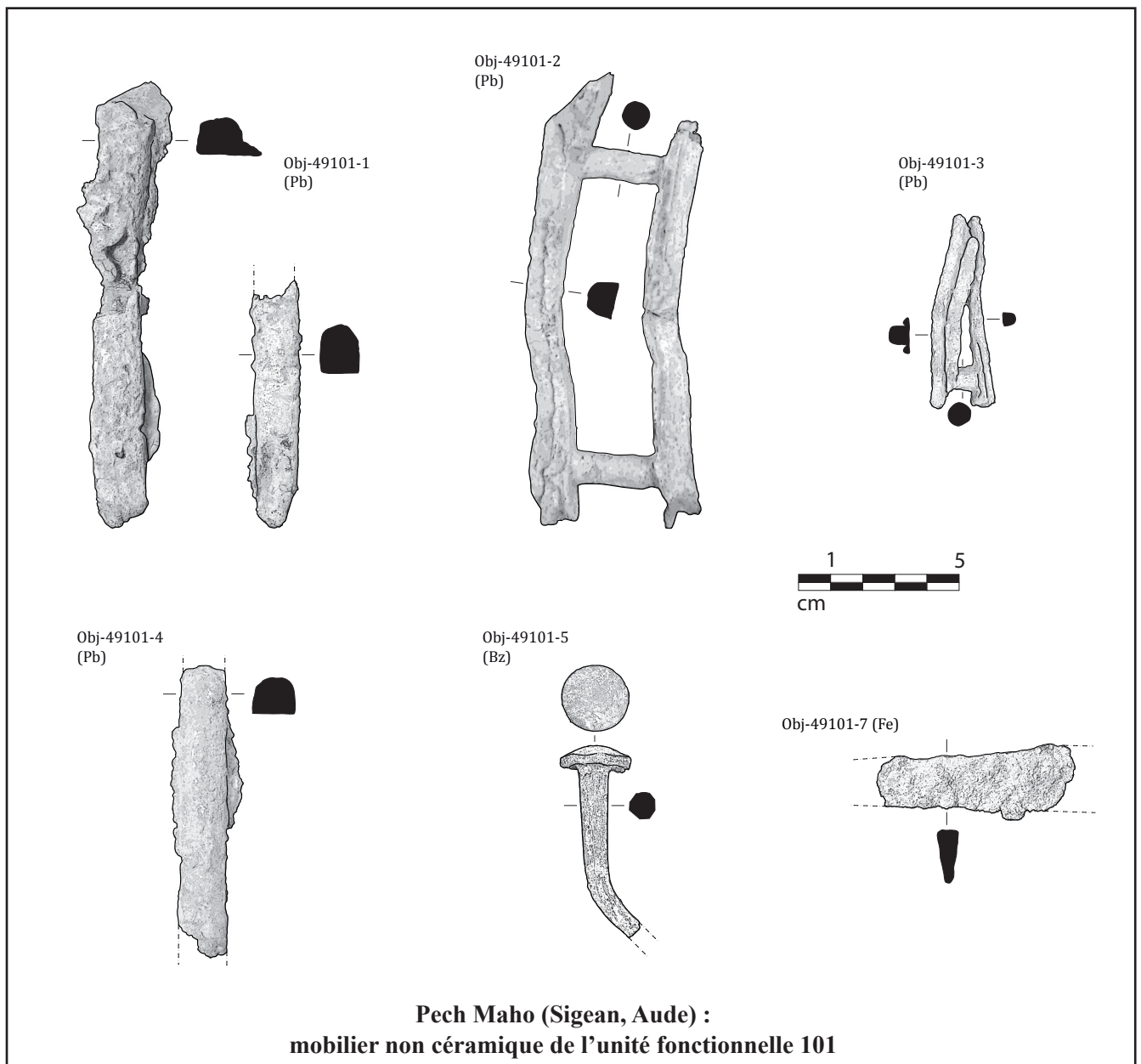
**Activité de production****Travail du bronze**

- Moule en grès se présentant sous la forme d'un bloc de forme cubique dont le sommet est surcreusé en un rectangle (profondeur : 1,4 cm). Les autres faces du moule portent des traces de sciage (obj-49101-8) (non retrouvé dans les collections ; non ill.).  
Dimensions : hauteur : 17,2 cm ; l. : 14,5 cm ; ép. : 8 cm

**Quincaillerie****Clouterie**

- Clou en bronze dont manque la pointe. La tête est de forme circulaire de section bombée et à rebord interne. La tige est de section octogonale. Tige légèrement repliée (obj-49101-5).  
Dimensions : L. totale cons. : 5,8 cm ; L. cons. tige : 5,4 cm ; l. max. tige : 0,8 cm ; diam. tête : 2,1 cm ; ép. tête : 0,5 cm
- Tige de clou en fer de section circulaire (obj-49101-6) (non ill.). Dimensions : diam. : 0,7 cm
- Tige de clou en fer de section triangulaire (obj-49101-6) (non ill.).  
Dimensions : l. : 1,1 cm ; ép. : 1,1 cm

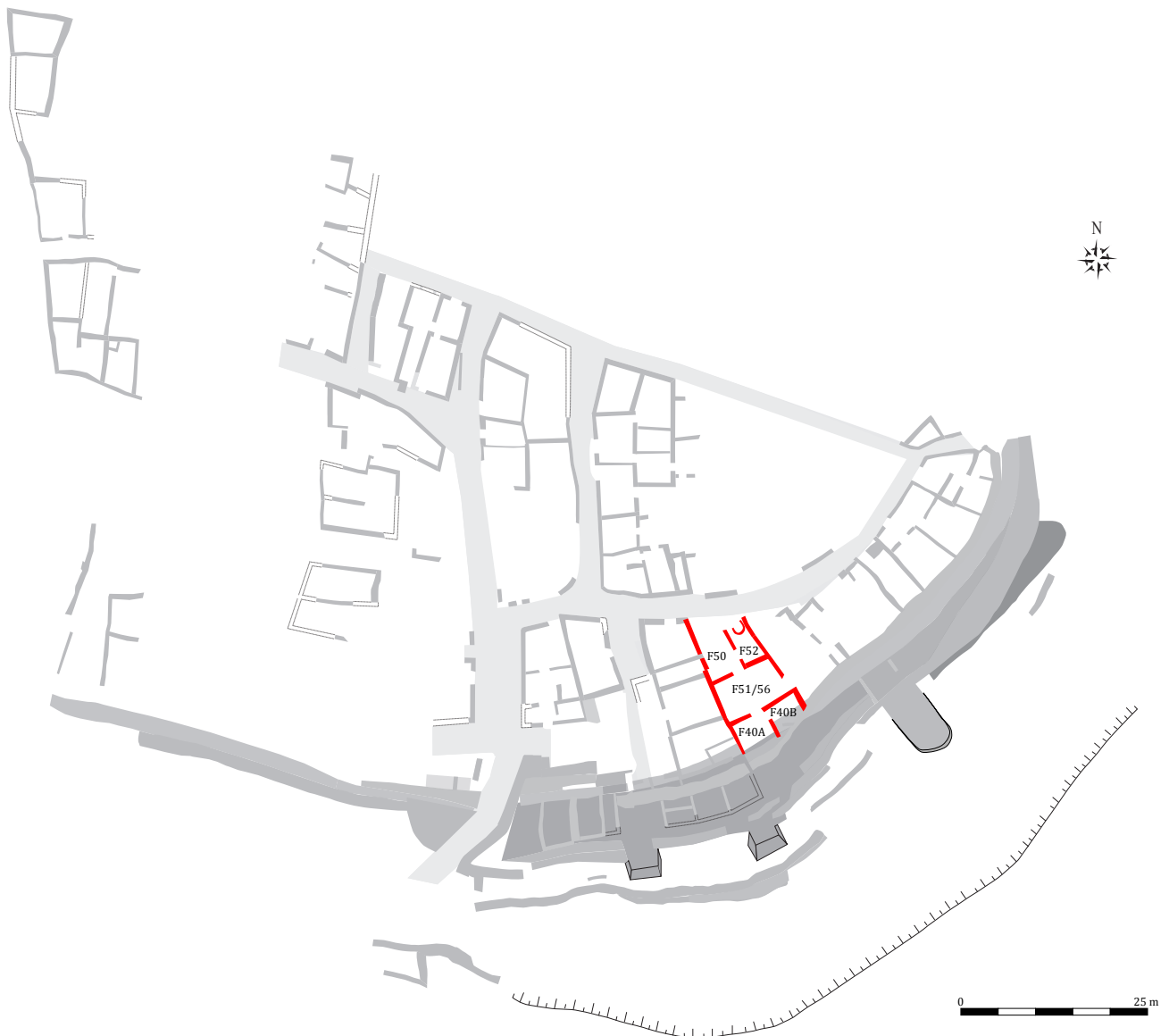
Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 49101
Parure	toilette	pièce volcanique	pièce	1
Activité domestique	vaisselle	agrafe de réparation de <i>dolium</i>	plomb	3
		agrafe de réparation de vase	plomb	1
	instrument	couteau	fer	1
Activité de production	travail-bronze	moule	pièce	1
Quincaillerie	clouterie	clou	bronze	1
		clou	fer	2
<b>Total</b>				<b>10</b>





### ANNEXE 3E : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 103

L'unité fonctionnelle 103 correspond à une habitation complexe de l'îlot I, située sur le versant sud-est du gisement, fouillée par Y. Solier en 1967 et entre 1969 et 1970. Elle est composée de cinq espaces (pièces 40A, B, 50, 51 et 52). L'ensemble est adossé d'un côté au rempart et de l'autre par la rue 4. L'activité spécialisée se déroule principalement dans les pièces avant de l'habitation, au niveau des espaces non couverts 50 et 52.



*Pech Maho* : localisation de l'unité fonctionnelle 103 (en rouge) datée du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
40	A	40101	Niveau d'occupation indifférencié	non	-250	-200	III
	B	40201	Niveau de sol recouvert par une couche de dépotoir	oui	-200	-200	IV/III
51/56		51001	Couche de destruction	oui	-225	-200	III
		56001	Niveaux de sols marqués en surface par la présence de plusieurs foyers. répartis sur l'ensemble du secteur. Foyers caractérisés par un radier de galets recouverts d'une sole d'argile	non	-325	-200	III
50		50001	Niveau d'occupation indifférencié marqué par la présence d'un sol dallé	oui	-225	-200	IV
	B	50200	En avant de la pièce 50, au niveau de la rue 4, couche correspondant à de probables rejets de l'espace 50	oui			III ?
52		52001 = 52101	Couche de dépotoir (cendres) recouvrant un sol en terre battue (52002)	oui	-200	-200	IV
		52002	Sol d'habitat	non	-325	-200	III
	A	52101 = 52001	Empierrement situé au nord du secteur	non	-200	-200	IV

**INVENTAIRE DU MOBILIER****Us 40201****Parure*****Parure vestimentaire***

1. Ardillon de fibule en bronze, constitué d'une tige appointée de section circulaire (obj-40201-8).  
Dimensions : L. cons. : 4 cm ; diam. : 0,3 cm
2. Pied de fibule en bronze, en forme de bouton bitronconique (diam. max. : 0,8 cm ; hauteur : 0,6 cm), dont le sommet est caractérisé par un évidement circulaire (diam. : 0,2 cm) destiné à recevoir en ornement de corail. Le départ de la tige est conservé et est de section quadrangulaire (l. : 0,3 cm ; ép. : 0,1 cm). Fibule de type à pied replié sur l'arc (obj-40201-9)

***Parure de corps***

3. Bague en fer composée d'un large anneau de section plate. Le sommet de la bague est de forme ovale et inorné (obj-40201-12).  
Dimensions : l. anneau : 0,6 cm ; diam. extérieur bague : 1,9 cm

**Activité domestique*****Instrument***

4. Lame de grand couteau ou de couperet en fer, dont le départ de la soie est conservé. La soie est de section plate, rivetée. Le dos de la lame est plat (obj-40201-7).  
Dimensions : L. cons. : 14 cm ; l. soie : 3 cm ; ép. soie : 0,9 cm ; l. lame : de 3,7 cm à 5,4 cm ; ép. dos de la lame : 0,5 cm ; ép. fil de la lame : 0,1 cm

**Activité de production*****Travail des textiles***

5. Fusaïole en terre cuite en forme de tonnelet bitronconique, constitué d'une perforation centrale circulaire et aux extrémités concaves (obj-40201-11).  
Dimensions : hauteur : 2,4 cm ; diam. max. : 2,7 cm ; diam. perforation : 0,5 cm. Poids : 17 gr.

**Quincaillerie*****Clouterie***

6. Clou en fer entier, dont l'extrémité est recourbée. Clou de charpente d'une longueur de 10,2 cm. Clou constitué d'une tige de section circulaire et d'une tête de forme circulaire et de section plate (obj-40201-1).  
Dimensions : L. totale : 10,2 cm ; diam. tige : 1,5 cm ; diam. tête : 2,7 cm
7. Tige de clou en fer de section ovale et de forme conique (obj-40201-2).  
Dimensions : L. : 3,9 cm ; l. : 1,4 cm ; ép. : 0,7 cm
8. Tige de clou en fer de section carrée et dont l'extrémité est légèrement appointée (obj-40201-3).  
Dimensions : L. : 4,4 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,7 cm
9. Tige en bronze de section circulaire facettée et de forme conique. L'une des extrémités est recourbée. Possible tige de clou (obj-40201-6).  
Dimensions : L. cons. : 9,5 cm ; diam. : de 0,3 cm à 0,7 cm
10. Piton en fer constitué d'une tête en anneau, et d'une tige de section rectangulaire (obj-40201-10).  
Dimensions : L. totale : 7,7 cm ; l. max. tige : 1,7 cm ; ép. : 0,9 cm ; diam. tête : 1,8 cm

**Indéterminés**

11. Fr. de plaque en fer, de fonction indéterminée. Plaque de forme ovale, dont les extrémités semblent se rétrécir, sous la forme d'une tige de section ovale (l. : 0,8 cm ; ép. : 0,4 cm) (obj-40201-4).  
Dimensions : L. : 4,6 cm ; l. : 1,9 cm ; ép. : 0,8 cm
12. Fr. de plaque en fer, de fonction indéterminée, et de section quadrangulaire (obj-40201-5).  
Dimensions : L. : 3,7 cm ; l. : 2,9 cm ; ép. : 1,8 cm

**Us 50001****Parure****Parure vestimentaire**

13. Fr. d'élément de parure en bronze, possible anneau, de section triangulaire, avec une face inférieure plane. Élément marqué par une nervure centrale sur la face supérieure. Probable anneau de ceinture (obj-50001-15).  
Dimensions : L. cons. : 2 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,3 cm

**Parure de corps**

14. Fr. d'armille de bracelet en bronze, constitué d'une tige de section semi-circulaire, avec une face inférieure plane. Bracelet ouvert ou fermé non orné. On note la présence, au centre de la face bombée, le départ d'une rainure de 0,1 cm de large et peu profonde (obj-50001-18).  
Dimensions : l. tige : 0,6 cm ; ép. tige : 0,4 cm ; diam. bracelet restitué : env. 7 cm

**Activité domestique****Vaisselle**

15. Fr. d'un élément en bronze de fonction indéterminée. Élément constitué d'une plaque de section rectangulaire, de forme conique et de profil arqué. L'extrémité la plus étroite est terminée par une sphère parfaitement façonnée (diam. : 1,2 cm). Possible extrémité d'anse de récipient métallique de type situle (obj-50001-19).  
Dimensions : L. cons. : 3,3 cm ; l. : de 0,4 à 0,8 cm ; ép. : 0,2 cm

**Activité de production****Production agricole**

16. Serpette en fer, à emmanchement à douille, et à lame à ergot (obj-50001-21).

**Pêche**

17. Hameçon en bronze, complet, à tige de section circulaire. L'empile est aplatie et porte des encoches latérales pour l'accrochage du fil (obj-50001-20).  
Dimensions : L. : 4,4 cm

**Travail du bronze**

18. Fr. de scorie en bronze de section bombée. Face inférieure plane et dont la surface irrégulière est marquée par la présence de petits fragments de charbon de bois (obj-50001-12).  
Dimensions : 3 cm par 2,6 cm ; ép. : 0,8 cm. Poids : 11 gr.

**Divers**

19. Cuve en pierre calcaire (obj-50001-22).

**Quincaillerie****Ameublement**

20. Trois fragments de plaque en fer appartenant à la même pièce, dont deux fragments jointifs, appartenant au même objet. Il s'agit d'une plaque de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate. La corrosion laisse apparaître la présence de probables rivets métalliques régulièrement positionnés sur les bords de la plaque (trois têtes de rivet probables, et trois possibles). Il s'agit donc probablement d'une grande applique de meuble (obj-50001-10).  
Dimensions : L. cons. : 11,9 cm ; l. : 8,5 cm ; ép. : 0,3 cm
21. Quatre fragments de plaque en bronze de section quadrangulaire plate (ép. : 0,1 cm). Certains fragments de bords sont conservés. L'un des fragments comporte une petite perforation irrégulière de 0,2 cm de large. Possibles fragments d'applique décorative de meuble (obj-50001-11).
22. Pointe en bronze d'une longueur de 2,2 cm. Tige de section circulaire et tête plate de forme irrégulière. Pointe d'ameublement (pour la fixation d'une applique par exemple) (obj-50001-13).  
Dimensions : L. : 2,2 cm ; diam. tige : 0,2 cm ; l. tête : 0,3 cm
23. Fr. de plaque en bronze de forme semi-circulaire et de section quadrangulaire plate. Possible applique décorative (obj-50001-17).  
Dimensions : L. : 1,4 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 0,3 cm

**Clouterie**

24. Fr. de tige en fer de forme conique et de section rectangulaire. Fonction indéterminée (obj-50001-5).

Dimensions : L. cons. : 3,3 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,5 cm

25. Fr. de tige coudée en fer de section carrée. Possible tige de clou (obj-50001-2).  
Dimensions : L. cons. : 3,5 cm ; l. : 1 cm ; ép. : 1 cm
26. Fr. de tige en fer de forme conique à extrémité appointée, et de section rectangulaire. Tige de clou (obj-50001-4).  
Dimensions : L. cons. : 5,4 cm ; l. : 1,1 cm ; ép. : 0,6 cm
27. Fr. de tige en fer de forme conique et de section circulaire. Tige de clou (obj-50001-6).  
Dimensions : L. cons. : 4,4 cm ; diam. max. : 1,1 cm
28. Clou en fer, incomplet, et très abîmé par la corrosion. Clou constitué d'une tige de forme conique et de section carrée, et d'une tête plate de forme circulaire (obj-50001-7).  
Dimensions : L. cons. : 4,2 cm ; l. max. : 1,2 cm ; ép. : 1,2 cm ; diam. tête : 2,2 cm
29. Clou en fer, incomplet. Clou constitué d'une tige de section carrée surmontée d'une tête de forme circulaire, mal conservée (obj-50001-8).  
Dimensions : L. cons. : 3,8 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,9 cm ; diam. tête : 2,6 cm

### Indéterminés

30. Deux fragments de plaque en fer, de section quadrangulaire plate. Éléments de fonction indéterminée (obj-50001-1).  
Dimensions : ép. : 0,4 cm
31. Deux tiges droites en fer, n'appartenant pas à la même pièce. Tiges de section irrégulière du fait de la corrosion. Fonction indéterminée (obj-50001-3).
32. Fr. de plaque en fer, sans doute de forme carrée à l'origine. Plaque de section quadrangulaire plate et de fonction indéterminée (obj-50001-9).  
Dimensions : L. cons. : 5 cm ; l. : 4,9 cm ; ép. 0,3 cm
33. Fr. de plaque en bronze de forme rectangulaire et de section quadrangulaire. Le bord latéral conservé, est marqué par un léger bourrelet. Possible élément de récipient en bronze (bord de récipient ?) (obj-50001-14).  
Dimensions : L. : 4,8 cm ; l. cons. : 1,4 cm ; ép. : de moins de 0,1 cm à 0,2 cm
34. Fr. de plaque en bronze au profil arqué, de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-50001-16).  
Dimensions : L. cons. : 1,4 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,1 cm

## Us 50200

### Activité de production

#### Travail du fer

35. Dix fragments de scories informes de fer constitués d'un matériau mêlant des zones argileuses beige et des zones ferreuses rouillées. Scories hétérogènes. Poids : 422 gr. (obj-50200-1).
36. Scorie informe de fer de forme semi-circulaire (possible fragment de culot de forge). Élément composé de zones ferreuses rouillées (obj-50200-2).  
Dimensions : 7,5 cm par 8,9 cm ; ép. : 3,4 cm. Poids : 181 gr.
37. Scorie informe de fer, de section bombée avec une face inférieure plane. Zones ferreuses orangées et zones jaunâtre/verdâtre (obj-50200-3).  
Dimensions : 10 cm par 6,7 cm ; ép. : 2,3 cm. Poids : 205 gr.
38. Culot de forge, de forme hémisphérique et de section bombée. Élément hétérogène tant au niveau des cassures que des surfaces. Surface supérieure bombée orangée et surface inférieure globalement concave grise et orangée. Au niveau des cassures on voit apparaître des zones grises métalliques légèrement poreuses.  
Dimensions : 11,5 cm par 9,5 cm ; ép. : 4,5 cm. Poids : 516 gr. (obj-50200-4).
39. Culot de forge, quasiment complet, de forme hémisphérique et de section bombée. Scorie hétérogène dont la surface comporte quelques charbons de bois. Au niveau des cassures, matériau gris métallique (obj-50200-5).

Dimensions : 13 cm par 10,4 cm ; ép. : 5,5 cm. Poids : 691 gr.

40. Culot de forge, complet, de forme hémisphérique et de section bombée. Scorie hétérogène mêlant des zones ferreuses orangées et des zones jaunes friables (obj-50200-6).  
Dimensions : 15,5 cm par 11,7 cm ; ép. : 5,7 cm. Poids : 983 gr.
41. Fr. de scorie informe de fer de forme vaguement semi-circulaire. Scorie constituée d'un matériau marron non poreux au niveau des cassures. Poids : 350 gr. (obj-50200-7).
42. Fr. de culot de forge, de forme hémisphérique et de section bombée, composé d'un matériau hétérogène mêlant des zones jaunes et des zones ferreuses rouillées (obj-50200-19).  
Dimensions : 13,3 cm par 8,8 cm ; ép. : 2,7 cm. Poids : 535 gr.

### **Instruments**

43. Galet en pierre dure ayant pu servir d'outil. Aucune trace caractéristique visible. Cependant, la face inférieure est caractérisée par une face plane qui pourrait signifier l'existence d'un polissoir (obj-50200-17).  
Dimensions : 11,8 cm par 5,3 cm ; ép. : 2,3 cm
44. Outil tranchant en fer de fonction précise indéterminée constitué d'une plaque de section rectangulaire. Au niveau de la partie haute de la pièce, la plaque est repliée de manière à former une douille de petites dimensions (L. : 1,8 cm ; l. : 2,5 cm ; diam. : 0,6 cm). L'extrémité distale est rétrécie, au niveau de ce qui doit être un tranchant (obj-50200-20).  
Dimensions : L. : 9,6 cm ; l. : 6,4 cm ; ép. : 0,6 cm

### **Indéterminés**

45. Sept fragments de plaque en fer, pouvant appartenir à la même pièce. Fragments de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-50200-8).  
Dimensions : l. : 5,5 cm env. ; ép. : 0,2 cm
46. Quinze fragments de plaque en fer pouvant appartenir à la même pièce de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de 0,4 à 0,9 cm. Fonction indéterminée (obj-50200-9).
47. Quatre fragments de plaque en fer, pouvant appartenir à la même pièce. Plaque de section quadrangulaire plate de 0,3 cm d'épaisseur. Fonction indéterminée (obj-50200-10).
48. Fr. de plaque en fer de section quadrangulaire et de profil légèrement arqué. Fonction indéterminée (obj-50200-14).  
Dimensions : L. cons. : 4,5 cm ; l. : 3,2 cm ; ép. : 0,4 cm

### **Quincaillerie**

#### **Huisserie-charpente**

49. Trois fragments de plaque en fer, non jointifs et appartenant sans doute à la même pièce, dont la corrosion laisse apparaître la possible présence de deux rivets en place sur les plaques. Têtes des rivets informes du fait de la corrosion. Section des plaques quadrangulaire plate, d'une épaisseur de 0,3 cm. Il peut s'agir d'appliques ou d'éléments d'huisserie-charpente (obj-50200-11).
50. Fr. d'épaisse plaque en fer de forme et de section rectangulaire. L'un des bords est replié en angle droit sur la plaque. Fonction indéterminée (obj-50200-12).  
Dimensions : L. cons. : 3,9 cm ; l. : 4,1 cm ; ép. : 1,1 cm
51. Quatre fragments de plaque en fer de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de 0,5 cm. Sur deux de ces fragments, on voit apparaître un fragment de tige de rivet en fer encore en place de section circulaire (diam. : 0,4 cm), et de section rectangulaire (l. : 0,9 cm ; ép. : 0,5 cm) pour le second. Probable élément d'huisserie-charpente. Charbons de bois accolés à la surface permettent de supposer que la pièce était fixée sur un élément en bois (obj-50200-13).

#### **Clouterie**

52. Clou en fer très abîmé par la corrosion. Clou constitué d'une tige dont l'extrémité est coudée et appointée de section circulaire. Tête de forme circulaire (obj-50200-16).  
Dimensions : diam. max. tige : 2 cm ; diam. tête : 2,3 cm

**Armement****Fourniment**

53. Fr. de plaque en fer de section quadrangulaire. Les bords sont marqués par la présence de légers bourrelets pouvant correspondre à la trace de gouttières latérales (ép. : 0,4 cm). Possible fragment de fourreau de poignard (obj-50200-15).  
Dimensions : L. cons. : 4,8 cm ; l. : 3,8 cm ; ép. : 0,2 cm

**Us 51001****Quincaillerie****Huisserie-charpente**

54. Trois fragments non jointifs, appartenant sans doute à la même pièce, de tige en fer de section circulaire (diam. : 1,1 cm). Tige droite de fonction indéterminée. Élément d'huisserie-charpente (obj-51001-1).
55. Plaque en fer, manifestement repliée sur elle-même, de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate. Une extrémité est conservée, et caractérisée par des angles arrondis. Extrémité également marquée par la probable présence d'un rivet à tête circulaire. Élément de charnière (obj-51001-2).  
Dimensions : l. : 1,6 cm ; ép. : 0,1 cm ; diam. tête : 0,7 cm env.

**Clouterie**

56. Fr. de tige en fer, au profil sinueux, de section circulaire (diam. : 0,5 cm). Fonction indéterminée. Possible tige de clou (obj-51001-4).

**Activité de production****Travail du fer**

57. Scorie de fer, incomplète, de forme circulaire, dont la surface est irrégulière sur une face (face inférieure) et lisse sur la seconde face (face supérieure). Scorie composée d'un matériau argileux jaunâtre mêlé à des zones rouillées et quelques zones grises. Poids : 129 gr (obj-51001-3).

**Indéterminés**

58. Fr. informe en fer de fonction indéterminée. Élément manifestement constitué d'une plaque de section quadrangulaire, repliée sur elle-même et qui se poursuit par une tige grossière de section sans doute circulaire à l'origine (obj-51001-5).  
Dimensions : l. : 1,7 cm ; ép. : 0,5/0,6 cm env.
59. Trois fragments de tiges en fer, informes et mal conservés du fait de la corrosion. Fonction indéterminée (obj-51001-6).
60. Quatre fragments de tige en fer de section carrée, appartenant à la même pièce (deux fragments jointifs), d'une largeur de 1 cm. Tige droite. Fonction indéterminée (obj-51001-7).

**Us 52001****Parure****Parure vestimentaire**

61. Anneau de ceinture en bronze, composé d'une plaque de section bombée (1 face plate et une face bombée) (obj-52001-1).  
Dimensions : diam. extérieur : 2,2/2,3 cm ; ép. max. : 0,3 cm
62. Anneau de parure en bronze. Anneau ouvert, composé d'une tige de section, légèrement tordu (obj-52001-2).  
Dimensions : diam. extérieur : 1,7/1,8 cm ; diam. tige : 0,2 cm

**Parure de corps**

63. Grand clou en bronze, complet (seule la pointe de la tige est manquante), constitué d'une longue tige de forme conique et de section circulaire. Tête circulaire et légèrement bombée. La finesse de la tige, ainsi que la longueur incitent à se demander si la pièce a pu être utilisée comme épingle (obj-52001-22).  
Dimensions : L. : 10 cm ; diam. tige : de 0,1 à 0,6 cm ; diam. tête : 1,3 cm ; ép. tête : 0,3 cm

**Armement****Armement défensif**

64. Fr. de gouttière en fer, sans doute une gouttière de bouclier. Gouttière constituée d'une plaque de section rectangulaire plate (obj-52001-3).  
Dimensions : L. cons. : 3,6 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. plaque : 0,2 cm ; hauteur : 1,2 cm

**Armement offensif**

65. Boulet de catapulte en basalte de couleur gris foncé. Forme sphérique régulière d'un diamètre moyen de 12,5 cm. Poids : 1,8 kg (obj-52001-8).

**Activité domestique****Divers**

66. Rondelle ou jeton en terre cuite façonné dans une céramique à vernis noir, de forme vaguement circulaire et de section rectangulaire (obj-52001-18).  
Dimensions : l. max. : 3,9 cm ; ép. : 0,6 cm

**Activité de production****Travail des textiles**

67. Fusaïole en pierre, de forme bitronconique basse. L'une des extrémités est légèrement concave tandis que la seconde est plate. Perforation centrale circulaire (obj-52001-5).  
Dimensions : hauteur : 2,4 cm ; diam. max. : 4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 41 gr.

**Travail du fer**

68. Scorie informe de fer, conservée en 2 fragments, de forme hémisphérique (non ill.). Cassures noires et légèrement poreuses. Surfaces irrégulières grises (obj-52001-7).  
Dimensions : 10 cm par 7 cm par 3 cm. Poids : 138 gr.
69. Scorie informe de fer, conservé en deux fragments, de forme hémisphérique (obj-52001-9).  
Dimensions : 10 cm par 7 cm par 3 cm. Poids : 143 gr.
70. Deux scories informes de fer. Éléments hétérogènes. Poids : 13 gr. et 24 gr. (obj-52001-19).
71. Battitures de fer, de forme globulaire, d'un diamètre de 1,3 cm (obj-52001-21).

**Travail de l'os**

72. Cornillon de cerf (L. : 7,7 cm). Une extrémité est sciée, tandis que la seconde extrémité est appointée. Seule la partie haute de la pièce est évidée, sur env. 1 cm de profondeur. La surface a pu être légèrement polie. Fonction indet. Élément en cours de fabrication ? Pic ou poinçon ? (obj-52001-16).

**Instrument**

73. Poinçon en os. Partie supérieure de la pièce arrondie. Partie inférieure de la pièce appointée et qui semble polie, sans doute du fait de l'usure de la pièce. La pièce est abîmée dans sa partie supérieure sans doute du fait de son utilisation (obj-52001-17).  
Dimensions : L. : 5,3 cm ; diam. max. : 1,4 cm (partie sup. de la pièce)

**Quincaillerie****Clouterie**

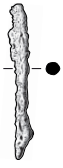
74. Cinq fragments de tiges de clous en fer, d'une longueur de 7 à 9 cm, toutes de section quadrangulaire (obj-52001-4).
75. Clou en fer incomplet, constitué d'une tige de section circulaire (diam. : 1,1 cm), et d'une tête de forme circulaire (diam. : 1,6 cm env.). Tige replié en forme d'arc. Possible clou de charpente (obj-52001-10).
76. Six fragments de tiges en fer de section irrégulière et de dimensions variées, abîmées par la corrosion. Fonction indéterminée. Possibles fragments de tige de clou (obj-52001-11).
77. Fr. de tige en fer de forme conique, abîmée par la corrosion. Tige de section rectangulaire. Possible tige de clou. L'une des extrémités semble marquée par le départ d'une tête très mal conservée du fait de corrosion (obj-52001-13).  
Dimensions : L. cons. : 7,9 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,5 cm

**Indéterminés**

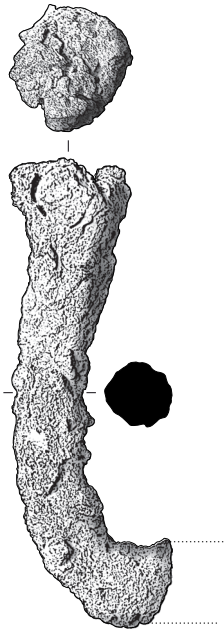
78. Fr. de tige en fer. Tige droite de section circulaire. Fonction indéterminée (obj-52001-12).  
Dimensions : L. cons. : 8,2 cm ; diam. : 0,9 cm
79. Élément en plomb en forme de perle, bien façonnée (pas d'ébarbures). Section de la pièce rectangulaire. Sur l'une des faces on observe le départ d'une plaque de section rectangulaire (l. : 0,6 cm de large ; 0,1 cm). Objet de fonction indéterminée (obj-52001-15).  
Dimensions : diam. : de 0,8 cm à 1,2 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm
80. Fr. de tige en fer, droite et de section carrée. Fonction indéterminée (obj-52001-20).  
Dimensions : L. cons. : 2,5 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,8 cm

Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 40201	Us 50001	Us 50200	Us 51001	Us 52001	Us 52101	Total	
Parure	bijou	bague	fer	1						1	
		bracelet	bronze		1					1	
	habillement	fibule	bronze	2						2	
		anneau-ceinture	bronze		1			1		2	
	divers	anneau-ouvert	bronze					1		1	
Armement	défensif	orle-bouclier	fer					1		1	
	offensif	boulet-catapulte	pierre					1		1	
	fourniment	fourreau-poignard	fer			1				1	
Activité domestique	instrument	couteau	fer	1						1	
	vaisselle	anse-situle	bronze		1					1	
	éclairage, foyer	lampe	TC					2	1	3	
	jeu	jeton	TC					1		1	
Activité de production	textile	fusaïole	TC	1				1		2	
	mégisserie	poinçon	os					1		1	
	travail-fer	scorie	fer			4	1	5		10	
		culot de forge	fer			4				4	
	travail-bronze	scorie	bronze		1					1	
	travail-terre	polissoir	pierre			1				1	
	travail-os	cornillon	bois de cerf					1		1	
	agriculture	serpette	fer		1						1
		cuve	pierre		1						1
		molette	pierre				1				1
	pêche	hameçon	bronze		1					1	
Quincaillerie	clouterie	clou	fer	3	4	1		7		15	
		clou	bronze	1				1		2	
	immobilier	piton	fer	1						1	
	construction	divers	fer			1				1	
	ameublement	applique	fer		1						1
		applique	bronze		1						1
		clou-coffret	bronze		1						1
charnière		fer					1			1	
Divers		plaque	fer	2	2	6	1			11	
		tige	fer		4		4	3		11	
		plaque	bronze		3					3	
		outil	fer			1				1	
		anneau	plomb						1		1
<b>Total</b>				<b>12</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	

Obj-40201-8  
(Bz)



Obj-40201-1  
(Fe)



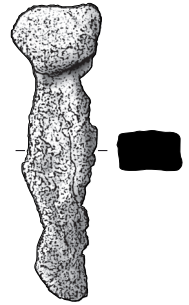
Obj-40201-2  
(Fe)



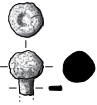
Obj-40201-6  
(Bz)



Obj-40201-10  
(Fe)



Obj-40201-9  
(Bz)



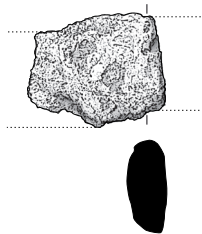
Obj-40201-3  
(Fe)



Obj-40201-4  
(Fe)



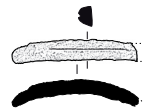
Obj-40201-5  
(Fe)



Obj-50001-15  
(Bz)



Obj-50001-18  
(Bz)



Obj-50001-19  
(Bz)



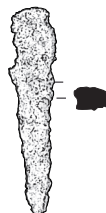
Obj-50001-13  
(Bz)



Obj-50001-17  
(Bz)



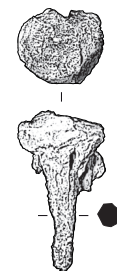
Obj-50001-4  
(Fe)



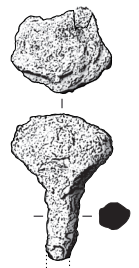
Obj-50001-6  
(Fe)



Obj-50001-7  
(Fe)



Obj-50001-8  
(Fe)

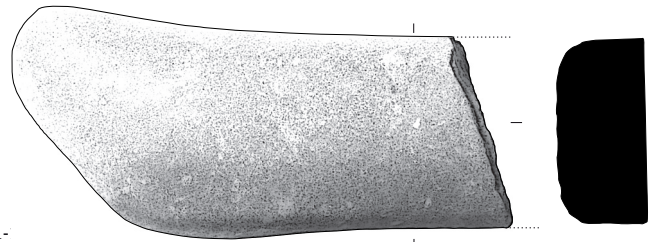




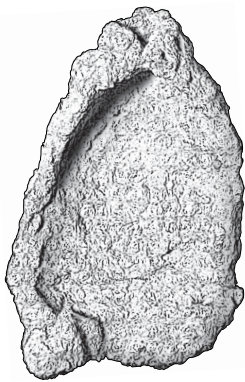
Obj-50001-9  
(Fe)



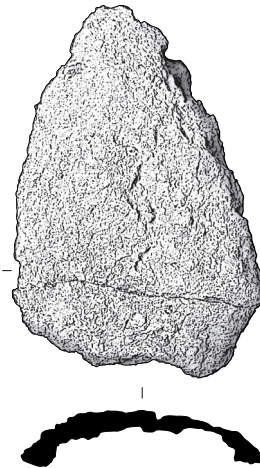
Obj-50001-  
(Bz)



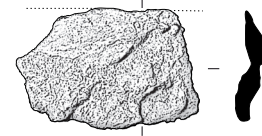
Obj-50200-17  
(Pierre)



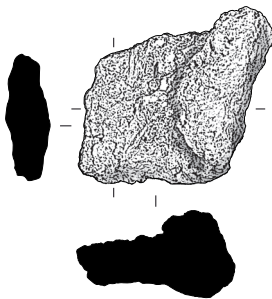
Obj-50200-20  
(Fe)



Obj-50200-14  
(Fe)



Obj-50200-12  
(Fe)



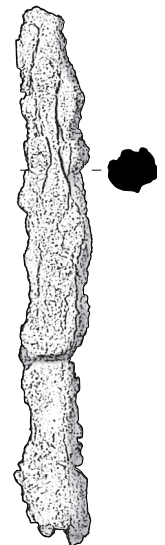
Obj-50200-16  
(Fe)



Obj-50200-15  
(Fe)

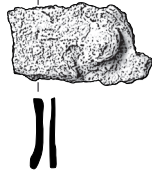


Obj-51001-1  
(Fe)

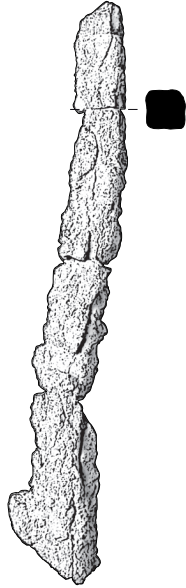


**Pech Maho (Sigean, Aude) :  
mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 103**

Obj-51001-2  
(Fe)



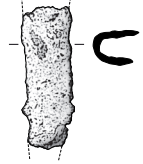
Obj-51001-7  
(Fe)



Obj-52001-22  
(Bz)



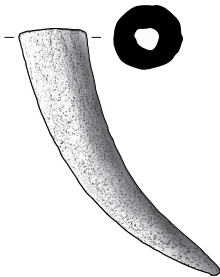
Obj-52001-3  
(Fe)



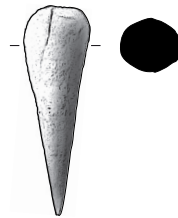
Obj-52001-18  
(TC)



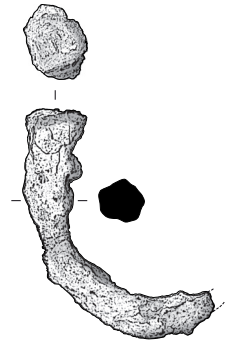
Obj-52001-16  
(Os)



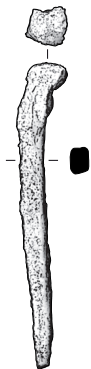
Obj-52001-17  
(Os)



Obj-52001-10  
(Fe)



Obj-52001-13  
(Fe)



Obj-52001-12  
(Fe)



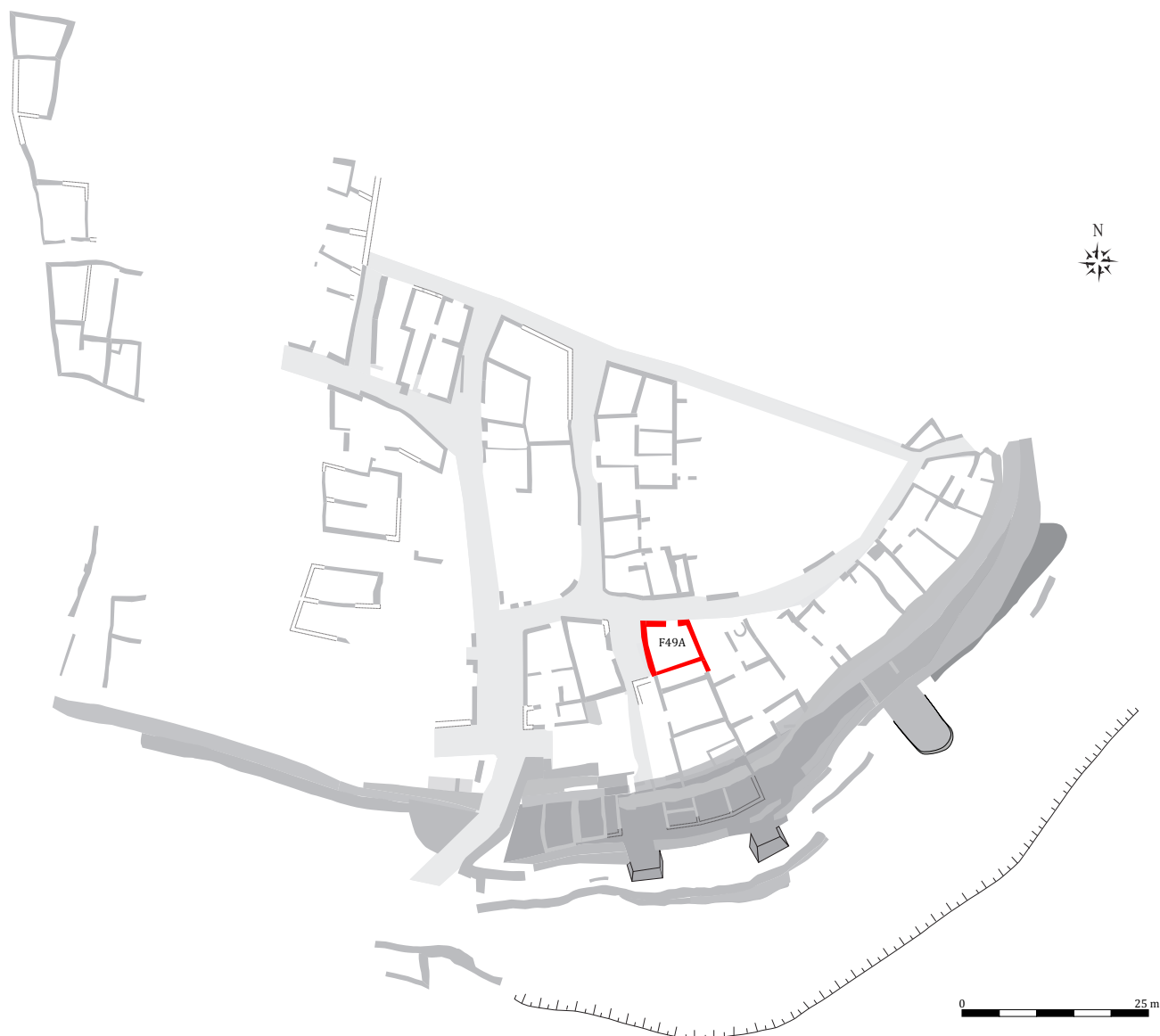
Obj-52001-15  
(Pb)





**ANNEXE 3F : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :**  
**UNITÉ FONCTIONNELLE 106**

L'unité fonctionnelle 106 correspond à une habitation de l'îlot I, fouillée par Y. Solier en 1971 et comprend trois pièces (pièces 58A, B et E). Elle est située au sud-est du gisement et limitée d'un côté par la rue 4 et de l'autre par le rempart auquel elle est adossée.



***Pech Maho* : localisation de la fouille 49A (en rouge) datée du III<sup>e</sup> s. av. n. è.**

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
58	A/B	58000	Couche d'habitat	oui	-200	-200	IV
	A	58101	Couche de destruction par incendie (couche 3 d'ap. Y. Solier) recouvrant un sol en terre battue (couche 4 d'ap. Y. Solier). Us renfermant un abondant mobilier. À proximité de l'entrée, le sol est recoupé par une fosse (prof. : 30 cm) recouverte dans le fond par une couche d'argile et comblée par une couche charbonneuse. Présence d'une enclume en plomb	oui	-225	-200	III
	B	58201	Épaisse couche de destruction qui recouvre un niveau de sol caractérisé par un abondant mobilier écrasé en place. Au centre de la pièce, présence d'un foyer marqué par une sole d'argile recouvrant un radier de cailloux	oui	-225	-200	III
	E	58501	Couche de terre qui recouvre un niveau de sol de cour marqué par un pavage de pierres. Au nord du secteur, présence d'un foyer marqué par un radier de cailloux. Deux structures originales sont signalées le long du mur de la pièce 58B : une cuve en pierre brisée en deux, et un structure en lauzes posées de chant formant une sorte de cuves	oui	-225	-200	III

**INVENTAIRE DU MOBILIER****Us 58000****Parure****Toilette**

1. Trois fragments de balsamaire en pâte de verre claire (obj-58000-1).

**Armement****Armement défensif**

2. Trois fragments d'orle de bouclier en fer, dont deux fragments jointifs, appartenant sans doute au même objet. Fragments d'orles droits formés à partir d'une plaque métallique repliée en forme de U et de section creuse (obj-58000-9).  
Dimensions : hauteur : 1,1 cm ; l. : 1 cm ; ép. plaque : 0,3 cm

**Fourniment**

3. Fr. de plaque en fer dont l'un des bords latéraux conservé est replié sur la plaque de manière à former une gouttière latérale. Possible fragment de fourreau d'épée ou de poignard (obj-58000-6).  
Dimensions : L. cons. : 3,1 cm ; l. cons. : 3,3 cm ; ép. plaque : 0,1/0,2 cm ; ép. gouttière : 0,4 cm

**Activité domestique****Instrument**

4. Trois fragments jointifs de plaque en fer de forme triangulaire, dont une extrémité appointée incomplète. Section légèrement triangulaire. Il s'agit d'une lame de couteau à dos droit. L'emmanchement est manquant (obj-58000-7).  
Dimensions : L. cons. : 10,5 cm ; l. max. cons. : 3 cm ; l. min. cons. : 1 cm ; ép. du dos de la lame : 0,4 cm ; ép. fil de la lame : 0,3 cm

**Activité de production****Outillage**

5. Fr. de plaque en fer de forme conique et de section quadrangulaire. Élément présentant un profil triangulaire, légèrement arqué. La partie distale est plus large que le reste de la pièce. Élément abîmé par la corrosion. Fonction indéterminée, mais la forme générale suggère un outil tel qu'un ciselet (obj-58000-3).  
Dimensions : L. cons. : 5,7 cm ; l. max. : 0,9 cm ; l. min. : 0,5 cm ; ép. : de 0,3 cm à 0,7 cm

**Quincaillerie****Clouterie**

6. Clou en fer, complet, constitué d'une tige conique et de section carrée. Tête de forme ovale. Possible clou d'huissierie-charpente (obj-58000-4).  
Dimensions : L. totale : 4,2 cm ; l. max. tige : 0,9 cm ; ép. max. tige : 0,9 cm ; L. tête : 1,9 cm ; l. tête : 1,7 cm

**Divers**

7. Fr. de plaque en fer de section triangulaire. Fragment de fonction indéterminée, pouvant appartenir à une lame (obj-58000-5).  
Dimensions : L. cons. : 6,1 cm ; l. : 2,9 cm ; ép. : de 0,2 cm à 1,1 cm
8. Plaque en fer, incomplète, non conservée dans sa longueur et sa largeur. Plaque de section quadrangulaire plate. On note sur l'une des faces la présence d'une protubérance de forme carrée (1 cm de côté) qui peut constituer un élément de décor ou une tête de rivet décoratif, très abîmée par la corrosion. Possible élément de placage de meuble, de forme originelle rectangulaire (obj-58000-8).  
Dimensions : L. max. cons. : 7,3 cm ; l. : 6 cm ; ép. : 0,2 cm
9. Fr. de plaque en fer de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-58000-10).  
Dimensions : L. cons. : 4,5 cm ; l. max. cons. : 2,3 cm ; ép. plaque : 0,2 cm

**Us 58101****Parure****Parure de corps**

10. Anneau ouvert en bronze constitué d'un fil de section ronde, sans doute utilisé comme bague (obj-58101-3).  
Dimensions : diam. extérieur : 2,3 cm ; diam. tige : 0,3 cm

11. Anneau ouvert en bronze constitué d'un fil de section ronde, sans doute utilisé comme bague (obj-58101-4).  
Dimensions : diam. extérieur : de 2,5 cm à 2,7 cm ; diam. tige : 0,3 cm

### **Armement**

#### ***Armement offensif***

12. Probable pointe de javelot en fer de forme bitronconique. La partie centrale est de section ronde facetée tandis que les extrémités sont de section quadrangulaire appointées (obj-58101-10).  
Dimensions : L. : 10,5 cm ; diam. max. : 2 cm
13. Talon de lance en fer à soie. L'objet est très fragmenté et corrodé. Soie conique de section quadrangulaire. Talon de forme conique et de section arrondie (obj-58101-11).  
Dimensions : L. totale : 9,9 cm ; l. soie : de 0,3 cm à 1,3 cm ; ép. soie : de 0,2 cm à 1 cm ; diam. talon : de 0,2 cm à 2 cm

### **Activité domestique**

#### ***Instrument***

14. Lame de couteau en fer (obj-58101-7).  
Dimensions : hauteur : 3,5 cm env. ; l. cons. : 2 cm.
15. Lame de petit couteau en fer comportant le départ de la soie (obj-58101-8).  
Dimensions : L. cons. : 3,8 cm ; hauteur de la lame : 1,3 cm.
16. Aiguiseur sur galet de schiste. De forme plate, ses bords ont conservé des traces de polissage et de fines marques de lames tranchantes (obj-58101-2).

### **Vaisselle**

17. Agrafe de réparation de *dolium* en plomb de grandes dimensions. La partie extérieure au vase est de forme subrectangulaire plate (L. : 8,5 cm ; l. : 5 cm). La partie intérieure est circulaire et épaisse (obj-58101-1).

### **Jeu**

18. Rondelle taillée dans une panse de céramique ibérique peinte (du type «sombbrero de copa»), et d'un diamètre moyen de 7 cm (obj-58101-18).

### **Activité de production**

#### ***Travail du métal***

19. Enclume en plomb de forme circulaire. La face supérieure, rendue légèrement concave du fait de l'utilisation, est bosselée et porte de nombreuses traces de percussion de forme ovale ou circulaire de taille et d'orientation diverses. La totalité de la surface a été utilisée (obj-58101-9).  
Dimensions : diam. moyen : 26 cm ; ép. : de 0,5 cm à 0,8 cm

#### ***Travail du fer***

20. Huit scories informes de fer, fragmentées ou de petite taille (obj-58101-19).

#### ***Travail de la terre***

21. Lissoir sur galet en pierre dure, de forme plate, dont les tranches portent des traces de polissage (obj-58101-16).

### **Agriculture**

22. Grosse douille en fer, en forme de demi-cercle. L'une des extrémités va en s'élargissant. Il s'agit sans doute d'une douille d'emmanchement d'outil agricole (obj-58101-13).  
Dimensions : L. cons. : 12 cm
23. Broyeur aménagé sur un galet de grès. Objet de petites dimensions, de forme conique dont la partie supérieure est marqué par des traces de polissage. La base conserve le cortex granuleux qui a pu être préservé pour ses propriétés abrasives (obj-58101-14).

### **Quincaillerie**

#### ***Clouterie***

24. Ensemble de 14 clous en fer (obj-58101-6).

### **Divers**

25. Trois fragments de plaques en fer de fonction indéterminée (obj-58101-15).
26. Dix fragments de plaque en bronze d'une épaisseur de 0,1 cm/0,2 cm. L'un des fragments est composé d'une plaque repliée formant le départ d'un étui ou d'une douille, mais de fonction indéterminée (obj-58101-20).
27. Fr. de tige en bronze de section circulaire. Possible ressort de fibule, mais la corrosion ne permet aucune certitude (obj-58101-21).  
Dimensions : L. cons. : 2,3 cm ; diam. tige : 0,3 cm/0,4 cm
28. Bille en grès dur, d'un diamètre moyen de 5,5 cm, portant des traces de coups. Fonction indéterminée (obj-58101-5).
29. Douille en fer ayant servi d'étui ou de manche pour un petit outil. L'objet est complet et constitué d'une plaque de fer rectangulaire repliée dans le sens de la longueur de façon à former un cylindre creux. L'une des extrémités a ensuite été martelée pour la fermer (obj-58101-12).  
Dimensions : L. totale : 12,5 cm ; diam. extérieur : 1,5 cm ; diam. intérieur (extrémité ouverte) : de 0,6 à 0,8 cm
30. Rondelle en fer, incomplète percé en son centre par un petit trou circulaire (diam. : 0,3 cm). Plaque de section quadrangulaire (obj-58101-17).  
Dimensions : diam. restitué : 5,2 cm ; ép. : de 0,3 cm à 0,5 cm

### Us 58201

#### Parure

##### *Parure de corps*

31. Fr. de boucle d'oreille en bronze constitué par un anneau (diam. restitué : 1 cm) surmonté d'une sphère en bronze (diam. : 0,6 cm). Anneau constitué d'une tige de section circulaire (obj-58201-6).  
Dimensions : diam. restitué anneau : 1 cm ; diam. tige : 0,2 cm
32. Bracelet ouvert en bronze constitué par un fil à section circulaire, aux extrémités appointées et rabattues pour fermer le bracelet (obj-58201-8).  
Dimensions : diam. tige : 0,3/0,4 cm
33. Perle en verre jaune, à décor ocellé de cercles concentriques bleu foncé sur fond blanc (obj-58201-23).

##### *Parure vestimentaire*

34. Fr. d'épingle en bronze formée par une tige de section circulaire qui se termine à une extrémité par un bouton rond (diam. : 0,5 cm ; ép. : 0,5 cm) (obj-58201-15).  
Dimensions : L. cons. : 2,9 cm ; diam. tige : 0,3 cm

#### Divers

35. Possible fragment d'épingle. Élément de parure en bronze à extrémité bouletée (diam. : 0,4 cm) montée sur une tige filiforme. On observe également un fragment de fine tige en bronze de section circulaire de 0,2 cm de diamètre accolé à la tige de l'épingle (obj-58201-14).  
Dimensions : L. cons. : 1,3 cm ; diam. tige : 0,5 cm

#### Armement

##### *Armement offensif*

36. Pointe de lance en fer, complète, conservée en trois fragments jointifs. Pointe de lance à emmanchement à douille circulaire. Lame à nervure centrale arrondie (obj-58201-19).  
Dimensions : L. totale : 29,5 cm ; L. douille : 7,5 cm ; l. lame : de 1,5 cm à 3,5 cm ; diam. emmanchement : 2,6/2,8 cm
37. Fr. de tige en fer de section circulaire. L'une des extrémités de la tige se poursuit par une plaque de section ovale (l. : 1,9 cm ; ép. : 0,8 cm). Il s'agit probablement d'un fragment de pointe de lance, dont un fragment de l'emmanchement circulaire et le départ de la flamme est conservé (obj-58201-37).  
Dimensions : L. cons. : 3,8 cm ; diam. : 1,3 cm
38. Probable talon de lance en fer, de forme conique et de section circulaire creuse. À l'intérieur de la douille, présence d'un élément en fer indéterminé (obj-58201-38).  
Dimensions : L. totale : 6,8 cm ; diam. : de 1,2 cm à 2,9 cm

39. Talon de lance à douille en fer, complet, et conservé en trois fragments jointifs. L'extrémité distale est appointée et de section ronde. L'extrémité proximale est de section creuse (obj-58201-20).  
Dimensions : L. totale : 22 cm ; diam. min. : 0,8 cm ; diam. max. : 2,3 cm
40. Possible fragment d'épée en fer dont ne subsistent que la pointe et le départ de la lame. Élément pris dans une épaisse gangue de corrosion (obj-58201-13).  
Dimensions : L. cons. : 9 cm ; l. : 5 cm

#### ***Fourniment***

41. Pontet de fourreau d'épée en fer. Élément composé d'un fr. de plaque en fer de forme rectangulaire, et de section quadrangulaire plate. Profil de la plaque très légèrement arqué en largeur. On note, à 4,8 cm du bord proximal de la pièce, la présence d'un élément en fer, incomplet, soudé à la plaque. Il s'agit d'un fragment de pontet, partiellement conservé, pour lequel on observe la présence d'une attache circulaire (diam. : 2,2 cm), et le départ du passant, de section ovale (l. : 1,4 cm ; ép. : 0,8 cm) (obj-58201-7).  
Dimensions : L. max. cons. : 9,1 cm ; l. plaque : 5 cm ; ép. plaque : 0,2/0,3 cm

#### **Activité domestique**

##### ***Instrument***

42. Lame de couteau en fer, conservée en trois fragments, dont deux fragments jointifs. La pointe et la soie sont manquantes. Couteau à dos droit et lame de section triangulaire (obj-58201-11).  
Dimensions : L. restituée : de 11 cm à 12 cm ; l. lame : de 1,3 cm à 2,3 cm ; ép. dos : 0,8/0,9 cm ; ép. fil : 0,3 cm
43. Manche à soie en fer de forme quadrangulaire. Il s'agit très certainement d'un manche de couteau. Manche de section quadrangulaire plate. L'extrémité conservée est à bord arrondi, tandis qu'au niveau de la seconde extrémité, la pièce semble brisée au niveau du départ de la lame (obj-58201-34).  
Dimensions : L. cons. : 8,2 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 0,8 cm

##### ***Vaisselle***

44. Agrafe de réparation de vase en plomb, toujours en place sur un fragment de céramique non tournée, et complète. Les deux plaques latérales sont de section semi-circulaire (plaque 1 : L. 3,7 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,6 cm. Plaque 2 : L. : 3,9 cm ; l. : 0,5 cm ; ép. : 0,5 cm). Les plaques latérales sont liées entre elles par deux tiges de section circulaires (diam. : 0,5 cm) (obj-58201-1).  
Dimensions : ép. paroi du vase : 0,6 cm
45. Agrafe de réparation de vase en plomb, toujours en place sur un fragment de céramique non tournée, complète. Agrafe constituée de deux plaques de section semi-circulaire (Plaque 1 : L. : 5,4 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,7 cm. Plaque 2 : L. 5,8 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,4 cm). Les plaques sont liées entre elles par deux tiges de section circulaire (diam. : 0,6 cm) (obj-58201-2).  
Dimensions : ép. paroi du vase : 0,9 cm

#### **Activité de production**

##### ***Travail des textiles***

46. Fr. de fusaiïole en terre cuite, de forme bitronconique. Fusaiïole comportant une perforation centrale circulaire (obj-58201-17).  
Dimensions : hauteur restituée : 3 cm ; diam. max. : 3,5 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
47. Fusaiïole en terre cuite, incomplète, de forme bitronconique. Fusaiïole comportant une perforation centrale circulaire (obj-58201-18).  
Dimensions : hauteur : 2,7 cm ; diam. max. : 3,1 cm ; diam. perforation : 0,4 cm

##### ***Mégisserie***

48. Alène en fer constituée d'une tige à section circulaire, et appointée aux deux extrémités. Conservée en deux fragments jointifs (obj-58201-3).  
Dimensions : L. cons. : 10,2 cm ; diam. max. : 1,1 cm
49. Cornillon de cerf scié. L'extrémité pointue est polie et les faces portent de fines incisions parallèles et courtes produites par une lame tranchante. Cet objet a pu servir de poinçon. Extrémité proximale abîmée (obj-58201-5).  
Dimensions : L. : 6,5 cm

##### ***Travail du fer***

50. Fr. de scorie informe en fer, dont les cassures présentent un aspect poreux et de couleur grise (obj-58201-26).

### **Travail du plomb**

51. Chute de découpe en plomb tordue dans la longueur, et comportant sur les bords des traces de découpe au ciseau. Section globalement quadrangulaire (obj-58201-12).  
Dimensions : L. : de 7 cm à 8 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,2 cm

### **Agriculture**

52. Lame de serpette en fer conservée en deux fragments non jointifs. L'un représente le départ de la lame recourbée et l'emmanchement à douille, constitué d'une plaque repliée (ép. : 0,5 cm) de manière à former une gouttière. Le second fragment correspond à l'extrémité de la lame dont la pointe manque. Douille destinée à recevoir un manche en bois de section ovale creuse (obj-58201-27).  
Dimensions : L. restituée de la lame: 15 cm ; l. lame : 2,6 cm ; l. douille : 2,4 cm ; ép. douille : 1,8 cm

### **Pêche**

53. Lest de filet en plomb, complet. Élément constitué d'une plaque de section rectangulaire, de forme conique et repliée de manière à former une pièce de section semi-circulaire (obj-58201-21).  
Dimensions : L. : 5,3 cm ; l. : de 0,8 cm à 1,5 cm ; ép. plaque : 0,3 cm

### **Pesée**

54. Poids de balance en bronze, en forme de demi-sphère. Le plan de pose, de forme circulaire (diam. : 1,7 cm), est légèrement surcreusé au centre. Le sommet comporte le départ d'un anneau de suspension ou de préhension (obj-58201-4).  
Dimensions : hauteur cons. : 1,4 cm

### **Quincaillerie**

#### **Clouterie**

55. Clou en fer, incomplet, constitué d'une tige de forme conique et de section circulaire, et d'une tête plate de forme ronde (obj-58201-10).  
Dimensions : L. cons. : 6,6 cm ; diam. tige : 1,7 cm ; diam. tête : 2,8 cm
56. Tête de clou en fer. Tête plate de forme circulaire et de section quadrangulaire. Départ de la tige observé, de section circulaire (diam. : 0,9 cm) (obj-58201-29).  
Dimensions : diam. : 3,4 cm ; ép. : 0,6 cm
57. Clou en fer, quasiment complet, et conservé en deux fragments jointifs. Longueur totale conservée de 6,1 cm. Tige dont l'extrémité est appointée de section rectangulaire, et surmontée d'une tête de forme ovale à l'origine (obj-58201-30).  
Dimensions : L. totale cons. : 6,1 cm ; l. : 1,2 cm ; ép. : 0,9 cm ; L. tête : 2,1 cm ; l. : 1,8 cm
58. Tige de clou en fer au profil arqué et dont l'extrémité distale est appointée, de section carrée (obj-58201-31).  
Dimensions : L. cons. : 3,8 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,8 cm
59. Fr. de tige en fer dont une extrémité est appointée, et de section irrégulière. Probable tige de clou (obj-58201-32).  
Dimensions : L. cons. : 4,6 cm ; l. : 1 cm env. ; ép. : 0,9 cm
60. Fr. de tige en fer, à extrémité appointée et de section triangulaire. Probable tige de clou (obj-58201-33).  
Dimensions : L. cons. : 4,3 cm ; l. tige : 1,1 cm

#### **Ameublement**

61. Possible fragment de clé en fer représenté par trois dents de section carrée (de 0,6 cm à 0,9 cm de côté) régulièrement espacées et disposées à la perpendiculaire d'une tige de section rectangulaire (l. : 1 cm ; ép. : 0,7/0,8 cm) conservée sur une longueur de 6,5 cm (obj-58201-9).

#### **Construction**

62. Étrier de fixation en fer, complet. Élément constitué d'une plaque de section quadrangulaire, repliée en forme de U, et dont les extrémités sont liées entre elles par un rivet central de section ronde (diam. : 0,9 cm) (obj-58201-16).  
Dimensions : L. : 4,4 cm ; l. : de 1,4 cm à 2,1 cm ; ép. : de 0,5 à 0,7 cm.
63. Patte de scellement en fer, complète, en forme d'oméga, constituée par une plaque à section quadrangulaire s'amincissant aux extrémités (obj-58201-22).

Dimensions : L. : 8,2 cm ; l. : de 0,7 cm à 1,8 cm ; ép. plaque : 0,4 cm

### Divers

64. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée (obj-58201-24).
65. Fr. de tige droite en fer de section circulaire, très régulière. Fonction indéterminée (obj-58201-28).  
Dimensions : L. cons. : 9,8 cm ; diam. : 1,2 cm
66. Fr. de tige en fer comportant une section circulaire. Fonction indéterminée (obj-58201-36).  
Dimensions : L. cons. : 6,2 cm ; diam. : 1,1 cm
67. Rondelle en fer non percée, de forme circulaire. Plaque de section quadrangulaire (obj-58201-25).  
Dimensions : diam. : 4,6 cm ; ép. : 1 cm

### Indéterminé

68. Sept fragments massifs en fer, informes, et de fonction indéterminée. Certains fragments doivent appartenir à une même pièce (obj-58201-35).

### Us 58501

#### Parure

##### *Parure de corps*

69. Fr. de bracelet en verre bleu foncé. La surface extérieure est moulurée et devait comporter un décor de zig-zags blanc ou jaune aujourd'hui disparu mais dont il reste les traces d'accrochage (obj-58501-9).  
Dimensions : L. cons. : 4,3 cm ; l. : 2 cm ; diam. : indéterminé
70. Anneau en bronze, constitué d'une tige de section circulaire (obj-58501-6).  
Dimensions : diam. extérieur : 2,3 cm ; diam. : 0,3 cm.

### Armement

#### *Armement défensif*

71. Fr. de gouttière en fer. Il s'agit de plaque repliée de manière à former une tige de section creuse en forme de U. Il s'agit d'un fragment d'orle de bouclier droit (obj-58501-8).  
Dimensions : L. cons. : 3,4 cm ; hauteur : 0,6 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. plaque : 0,1/0,2 cm

#### *Armement offensif*

72. Boulet de catapulte en basalte de couleur gris foncé. Forme sphérique régulière (obj-58501-1).  
Dimensions : diam. moyen : 12 cm. Poids : 2,4 kg
73. Boulet de catapulte en basalte de couleur gris clair. Forme sphérique régulière (obj-58501-2).  
Dimensions : diam. moyen : 13 cm. Poids : 2,1 kg

### Fourniment

74. Fr. de fourreau d'épée en fer composé d'une plaque métallique. La pièce n'est pas conservée dans sa largeur, mais le seul bord conservé permet de constater que le fourreau est formé par le repli de la plaque (pas de gouttière latérale) (obj-58501-15).  
Dimensions : L. cons. : 5,8 cm ; larg. Cons. : 4,6 cm ; ép. plaque : 0,2 cm ; ép. totale : 1 cm

### Activité domestique

#### *Instrument*

75. Aiguiseur en grès de forme trapézoïdale et plat. La face supérieure est polie, surtout au centre et porte quelques traces de découpe par lame tranchante. Possible outil aménagé sur une pierre dure. Polissoir ou aiguiseur ? Seules quelques rares rainures de surfaces peu profondes permettent de suggérer une éventuellement utilisation de cette pierre (obj-58501-4).  
Dimensions : L. : 13,8 cm ; l. max. : 8,7 cm ; ép. : de 2,2 cm à 2,4 cm
76. Aiguiseur sur galet de pierre dure. Les deux faces aplanies sont polies. L'une d'elles porte de nombreuses traces de lame tranchante parallèles ou croisées (obj-58501-5).  
Dimensions : L. : 6,8 cm ; l. : 5,4 cm ; ép. : 2,7 cm

**Vaisselle**

77. Agrafe de réparation de vase en plomb, en deux fragments jointifs, quasiment complète. Agrafe composée de deux plaques de section semi-circulaire, liées entre elles par deux tiges, dont une conservée présentant une section carrée (une seule conservée) (obj-58501-3).  
Dimensions : L max. : 4,6 cm ; l. max. plaques : 0,8 cm ; ép. plaques : 0,6 cm ; l. tige : de 0,3 cm à 0,5 cm ; ép. tige : de 0,3 cm à 0,5 cm ; ép. paroi de vase : de 1 cm à 1,5 cm.

**Écriture**

78. Plaque en plomb dépliée, de forme rectangulaire. Elle a visiblement été découpée et porte les traces d'un pliage. Une extrémité recourbée. Absence d'inscription. Elle était peut-être néanmoins destinée à servir d'étiquette commerciale (obj-58501-16).  
Dimensions : L. : 6 cm ; l. : de 2,5 cm à 3,1 cm ; ép. : 0,1/0,2 cm

**Activité de production****Travail du fer**

79. Dix fragments de petites scories informes de fer, dont les cassures montrent un matériau poreux de couleur marron ou grise. Poids total des fragments : 112 gr (obj-58501-17).

**Travail du plomb**

80. Coulure en plomb, plate et informe, d'une épaisseur maximum de 0,5 cm. Poids : 33 gr. (obj-58501-14).
81. Coulure en plomb, de forme vaguement circulaire et de section bombée, avec une face inférieure légèrement convexe. La face inférieure est marquée par la présence de multiples lignes incisées en tous sens et de petites traces de martelage. La face supérieure est pour sa part parfaitement lisse (obj-58501-21).  
Dimensions : diam. max. : 2,4 cm ; ép. : 0,6 cm. Poids : 17 gr.

**Travail de la terre**

82. Polissoir aménagé sur une pierre dure (grès), dont l'une des faces comporte des traces d'usure liées au polissage (obj-58501-22).  
Dimensions : L. cons. : 6,2 cm ; l. : 4,2 cm ; ép. : 3,2 cm

**Quincaillerie****Clouterie**

83. Clou de charpente en fer. Clou constitué d'une tige de section quadrangulaire et de forme conique. Extrémité distale de la tige manquante. Tête de forme circulaire (obj-58501-12).  
Dimensions : L. cons. : 6 cm ; l. tige : de 0,7 cm à 1 cm ; ép. : de 0,9 cm à 1,2 cm ; diam. max. cons. tête : 2 cm
84. Fr. de tige en fer très abîmée par la corrosion, de section quadrangulaire, et dont l'extrémité conservée est marqué par une protubérance de forme carrée (l. : 1,1 cm ; ép. : 1,1 cm). Possible clou (obj-58501-13).  
Dimensions : L. conservée : 2,6 cm
85. Fr. de tige en fer, de forme légèrement conique et de section ovalaire. Très probable fragment de tige de clou (obj-58501-20).  
Dimensions ; L. : 4,8 cm ; l. : 1,1 cm ; ép. : 0,7 cm

**Ameublement**

86. Fr. de tige en bronze de section quadrangulaire. Possible tige de clou (obj-58501-10).  
Dimensions : L. : 4,4 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,3 cm
87. Clou en bronze composé d'une large tête plate de forme circulaire, et d'une tige de forme conique et de section carrée. Tige légèrement arquée. Clou d'ameublement à tête décorative (obj-58501-11).  
Dimensions : L. totale : 2,4 cm ; l. tige : de 0,1 cm à 0,4 cm ; ép. : de 0,1 cm à 0,4 cm ; diam. tête : 2 cm ; ép. tête : 0,1 cm
88. Fr. de tige en bronze de forme conique et de section circulaire. Il s'agit très certainement d'une tige de clou en bronze. L'extrémité distale est appointée et légèrement arquée (obj-58501-18).  
Dimensions : L. totale cons. : 3,5 cm ; diam. : de 0,1 cm à 0,3 cm

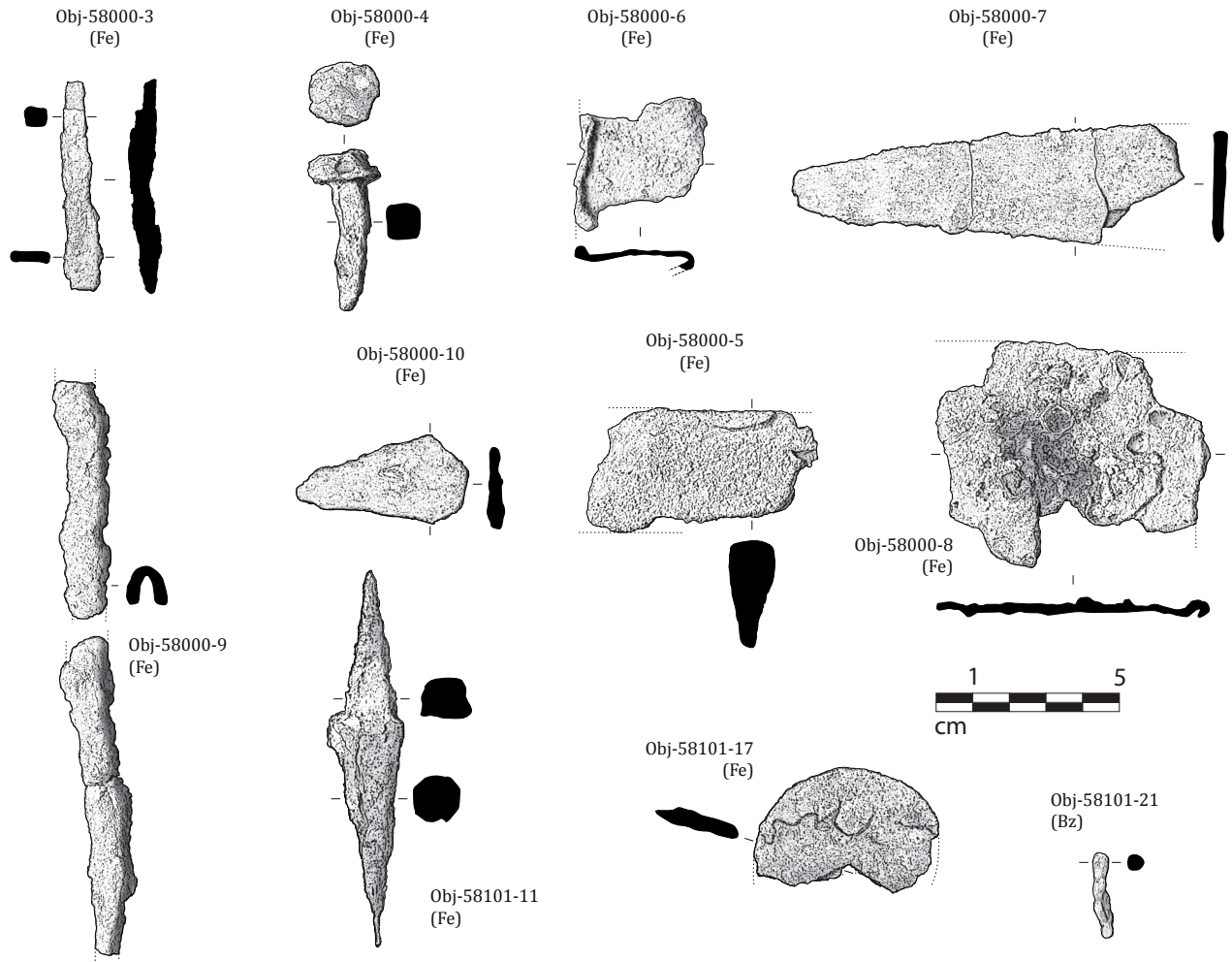
**Divers**

89. Deux fragments de plaque en bronze, chacun d'eux comportant un angle. Deux fragments de petites dimensions non jointifs, de section quadrangulaire plate (ép. : 0,1 cm). Fonction indéterminée (obj-58501-7).

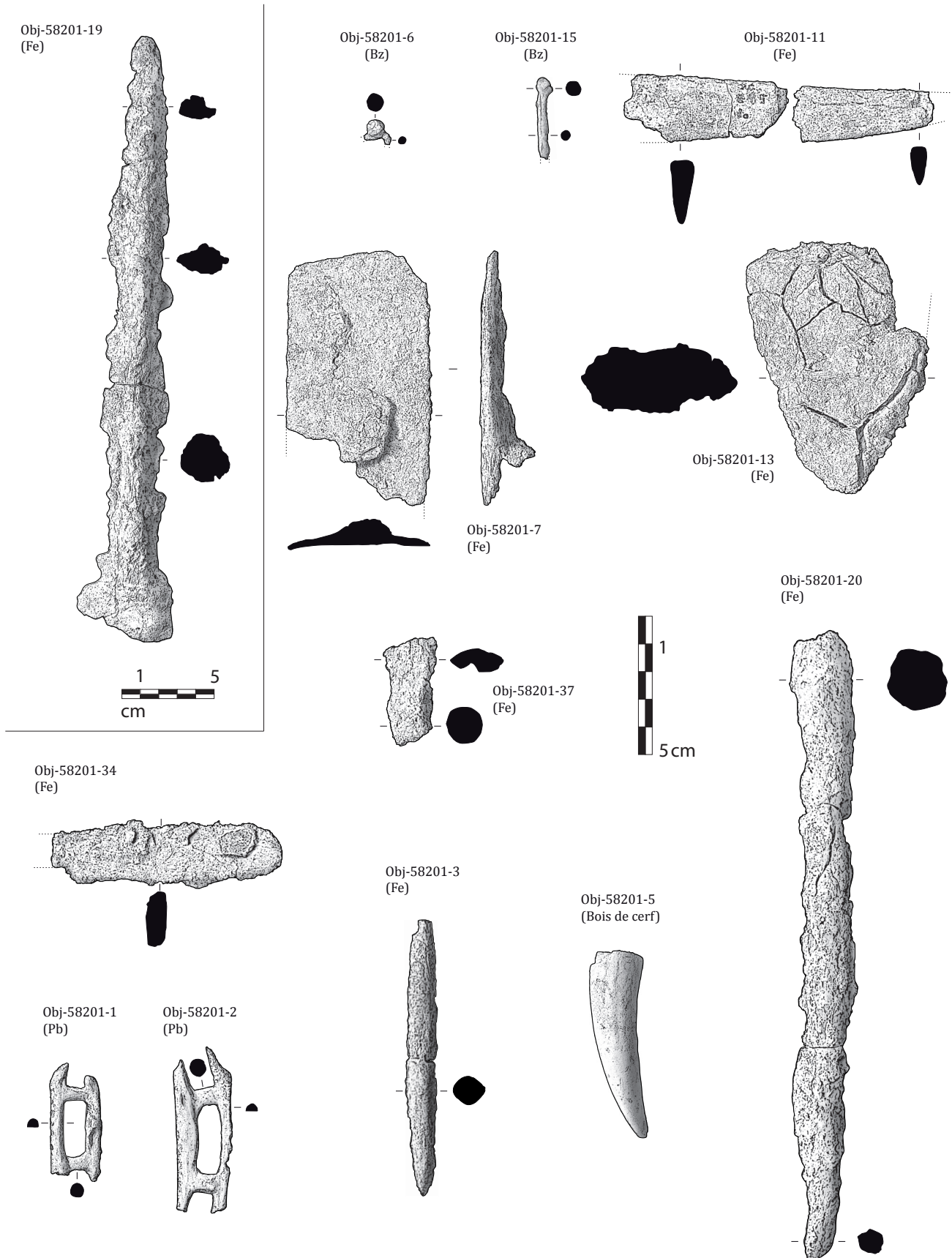
90. Deux fragments jointifs d'épaisse tige en fer, de section circulaire irrégulière. Très abîmé par la corrosion. Fonction indéterminée (obj-58501-19).  
Dimensions : L. cons. : 10,7 cm ; diam. max. : 3,2 cm

Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 58000	Us 58101	Us 58201	Us 58501	Total
Parure	toilette	unguentarium	verre	1				1
	bijou	bague	bronze		2			2
		pendant-oreille	bronze			1		1
		bracelet	bronze			1		1
		bracelet	verre				1	1
		perle	verre			1		1
	habillement	épingle	bronze			1		1
	divers	divers	bronze			1		1
anneau-petit		bronze				1	1	
Armement	défensif	orle-bouclier	fer	1			1	2
		umbo-bouclier	fer			1		1
	offensif	pointe-javeline	fer		1			1
		pointe-lance	fer			1		1
		talon-lance	fer		1	2		3
		épée	fer			1		1
		boulet-catapulte	ierre (basalte)				2	2
	fourniment	fourreau	fer	1				1
		fourreau-épée	fer				1	1
Activité domestique	instrument	couteau	fer	1	2	1		4
		manche	fer			1		1
		aiguiseur	ierre		1		2	3
	vaisselle	agrafe de réparation de dolium	plomb		1			1
		agrafe de réparation de vase	plomb			2	1	3
	Jeu	rondelle	TC		1			1
	écriture	étiquette	plomb				1	1
Activité de production	outillage	probable ciselet	fer	1				1
	textile	fusaïole	TC			2		2
	mégisserie	alène	fer			1		1
		poinçon	bois de cerf			1		1
	travail-métal	enclume	plomb		1			1
	travail-fer	scorie	fer		8	1	1	10
	travail-plomb	découpe	plomb			1		1
		coulure	plomb				2	2
	travail-terre	lissoir	ierre		1		1	2
	agriculture	douille	fer		1			1
molette		ierre (grès)		1			1	

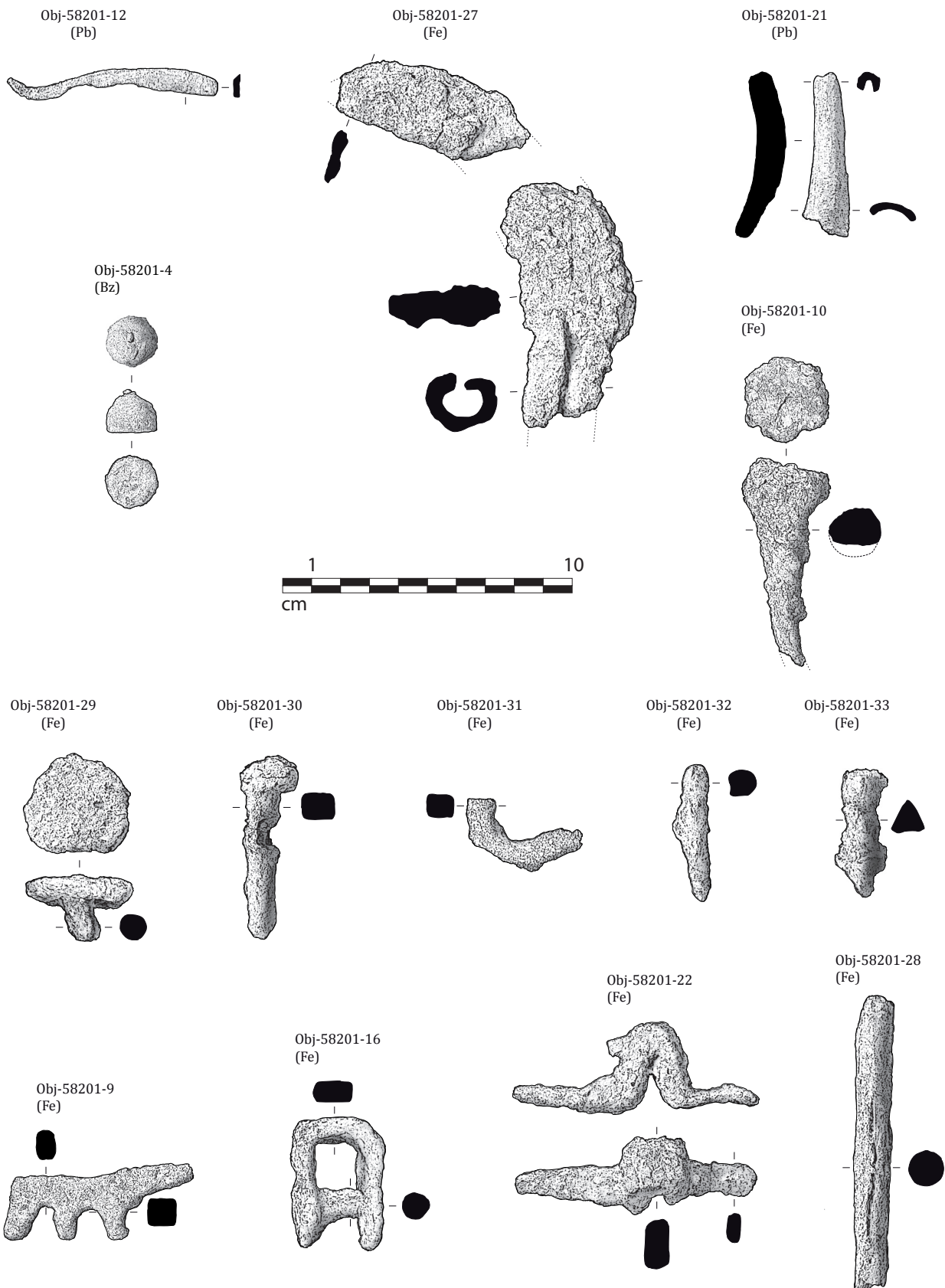
Activité de production	agriculture	serpette	fer			1		1
	pêche	lest-filet	plomb			1		1
	pesée	poids de balance	bronze			1		1
Quincaillerie	clouterie	clou	fer	1	14	6	3	24
	ameublement	clou	bronze				2	2
		clou-coffret	bronze				1	1
		clé	fer			1		1
	construction	crampon	fer			1		1
		patte-scellement	fer			1		1
Divers		lame	fer	1				1
		plaque	fer	2	1	1		4
		plaque	bronze		1		1	2
		tige	fer			3	1	4
		tige	bronze		1			1
		bille	Pierre (grès)		1			1
		douille	fer		1			1
		rondelle	fer		1	1		2
Indéterminé			fer			1		1
<b>Total</b>				<b>9</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>110</b>



**Pech Maho (Sigean, Aude) :  
mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 106**

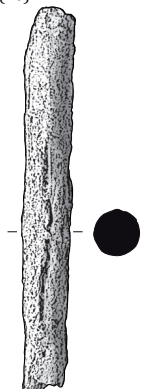


**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 106**

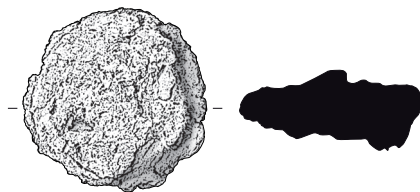


**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 106**

Obj-58201-28  
(Fe)



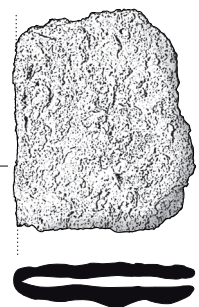
Obj-58201-25  
(Fe)



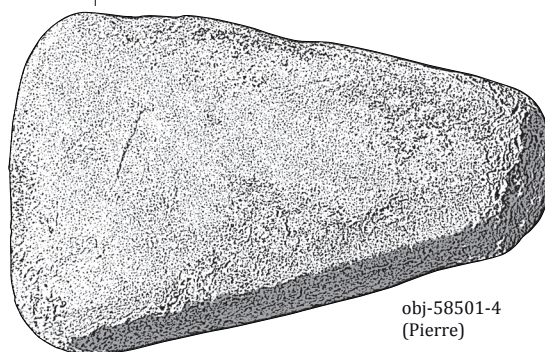
obj-58501-8  
(Fe)



obj-58501-15  
(Fe)

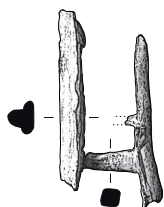


obj-58501-5 (Pierre)

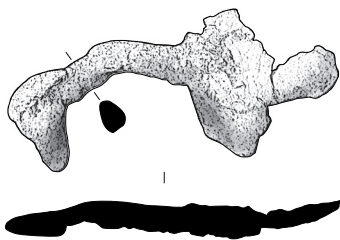


obj-58501-4  
(Pierre)

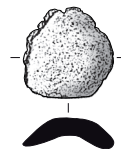
obj-58501-3 (Pb)



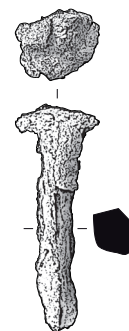
obj-58501-14 (Pb)



obj-58501-21 (Pb)



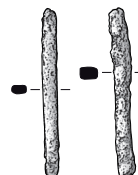
Obj-58501-12 (Fe)



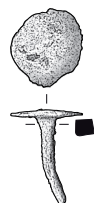
obj-58501-13 (Fe)



obj-58501-10 (Bz)



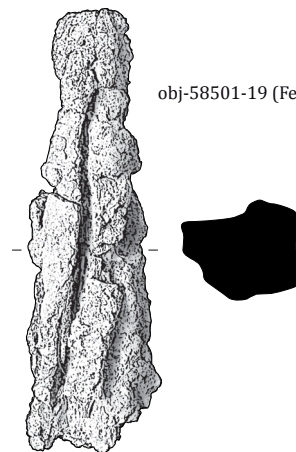
Obj-58501-11(Bz)



obj-58501-18 (Bz)



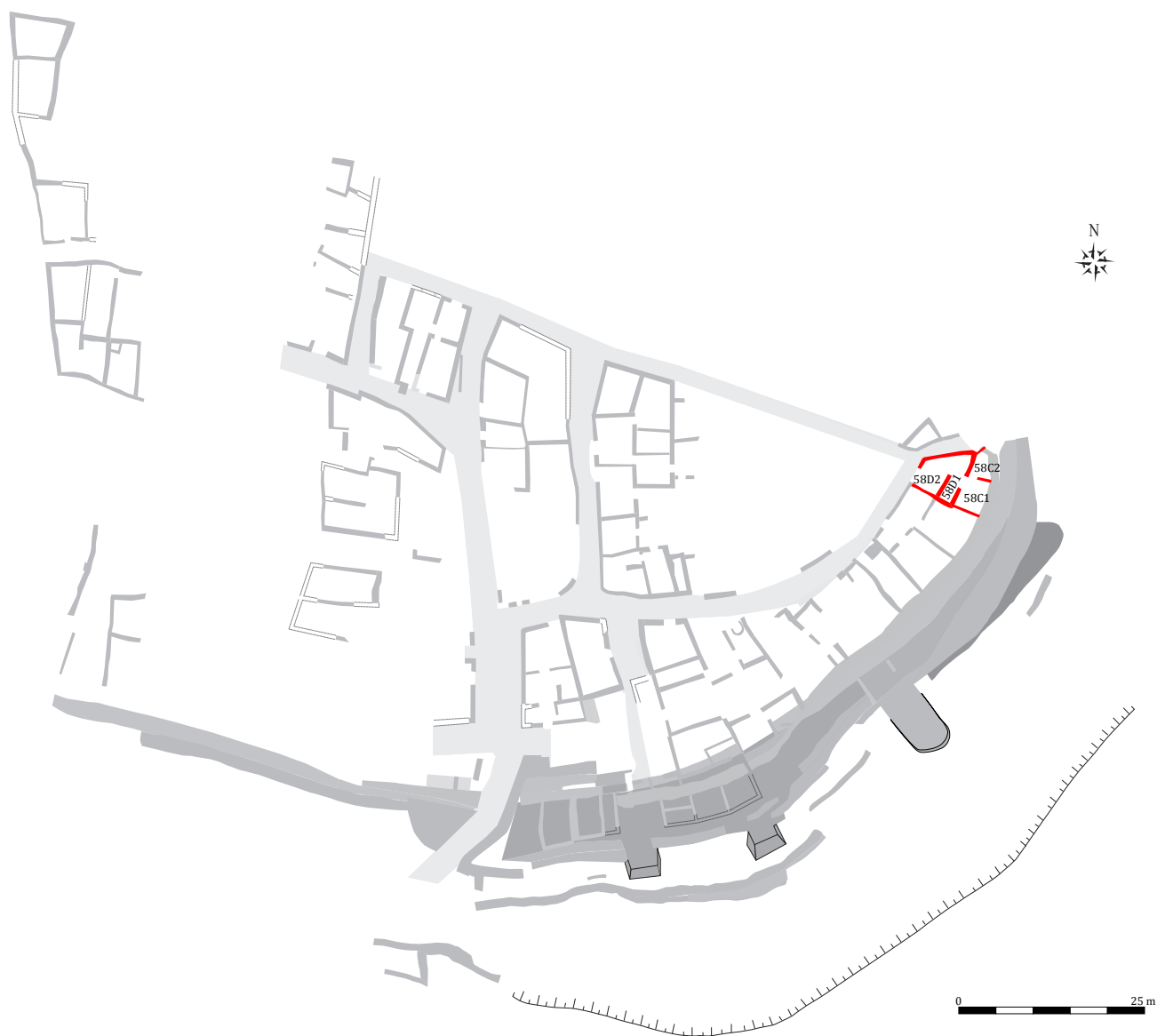
obj-58501-19 (Fe)



**Pech Maho (Sigean, Aude) :  
mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 106**

### ANNEXE 3G : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 107

L'unité fonctionnelle 107 correspond à une habitation de l'îlot I, fouillée par Y. Solier entre 1971 et 1972, composée de quatre pièces (pièces 58D1, D2, C1 et C2). Elle est située au sud-est du gisement, adossée au rempart et limitée au nord par la rue 4. L'activité métallurgique est principalement localisée au niveau des deux espaces situés à l'avant de l'habitation (pièce 58D2 et D1).



*Pech Maho* : localisation de la l'UNF 107 (en rouge) datée du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
58	C1/C2	58310	Surface d'occupation au sommet d'une couche d'effondrement, liée à la réoccupation ponctuelle du site postérieure à la destruction du site	non	-200	-200	IV
	C1	58311	Couche de terre cendreuse mêlant aux nombreux rejets domestiques, d'abondants rebuts liés à une production métallurgique	oui	-250	-200	III
	C2	58321	Couche de destruction	non	-225	-200	III
		58322	Niveau de sol en terre battue marqué par des traces d'incendie	oui	-225	-200	III
	D1	58411	Couche de terre liée à l'occupation et recouvrant un niveau de sol (Us 58412)	non	-225	-200	III
		58412	Sol d'habitat	oui	-250	-200	III
		58413	Second niveau de sol associé à un foyer et un abondant mobilier, situé sous 58412	non	-325	-250	III
	D2	58421	Couche de détritiques liée à l'occupation, mais dont le mobilier n'a pas été isolé au moment de la fouille	non	-200	-200	IV
		58422	Sol en terre battue marqué par un abondant mobilier	oui	-225	-200	III

**INVENTAIRE DU MOBILIER****Pièce C1-U5 58311****Activité de production****Travail du métal**

1. Tuyère de forge en terre cuite, à double évacuation (obj-58311-1).  
Dimensions : L. : 24 cm ; hauteur : 10 cm

**Quincaillerie****Clouterie**

2. Pointe de clou en fer (obj-58311-2).

**Pièce C2-U5 58322****Activité de production****Production textile**

3. Fusaïole en terre cuite à profil arrondi, comportant une perforation longitudinale centrale circulaire. Sommets plats (obj-58322-3).  
Dimensions : diam. max. : 2,9 cm ; hauteur : 2 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 20 gr.
4. Fusaïole en terre cuite, quasiment complète, de forme arrondie, comportant une perforation centrale circulaire. Sommets plats (obj-58322-4).  
Dimensions : diam. max. : 2,9 cm ; hauteur : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,4 cm. Poids : 11 gr.

**Travail du fer**

5. Fr. de scorie informe de fer caractérisée par une surface lisse de couleur grise à noire avec des zones rougeâtres et légèrement vitrifiée à certains endroits. Au niveau des cassures, l'élément est poreux noir et légèrement vitrifié. En surface, présence de billes de bronze accolées à la scorie. Poids : 5 gr. (obj-58322-1).

**Quincaillerie****Clouterie**

6. Piton en fer composé d'une tige coudée en fer, et caractérisé par une extrémité appointée et une autre extrémité élargie du fait de la corrosion. Élément de section ovalaire (obj-58322-2).  
Dimensions : L. : 5,6 cm ; hauteur : 4,6 cm ; l. max. : 1,8 cm ; ép. max. : 1,6 cm

**Pièce D1-U5 58412****Parure****Parure de corps**

7. Deux fragments non jointifs de tige en fer de section circulaire, au profil arqué, appartenant possiblement à un même anneau de parure ou à un bracelet (obj-58412-1).  
Dimensions : L. cons. des deux fr. : 1,7 cm et 2,1 cm ; diam. : 0,5 cm

**Parure vestimentaire**

8. Anneau de ceinture en bronze caractérisé par une section bombée (obj-58412-3).  
Dimensions : diam. extérieur : 2,3 cm ; ép. : 0,3 cm
9. Fr. de pied de fibule à disque en bronze, mouluré et se terminant par une tige et un bouton arrondi. Disque de section quadrangulaire plate (ép. : 0,1 cm), et de forme circulaire ou ovalaire. Tige de section circulaire (diam. : 0,4), et bouton terminal (diam. : 0,6 cm). Possible existence d'une perforation centrale (obj-58412-11).

**Armement****Armement offensif**

10. Lame d'épée en fer, incomplète, conservée en trois fragments jointifs. Il s'agit de l'extrémité distale de la pièce. Lame à bords oblique et de section (obj-58412-9).  
Dimensions : L. max. cons. : 18 cm ; l. : de 1,4 cm à 3,6 cm ; ép. max. : 1,1 cm

11. lame d'épée en fer, incomplète, conservée en quatre fragments, dont trois fragments jointifs, abîmée par la corrosion. Extrémités non conservées. Section visiblement ogivale. lame à bords droits parallèles (obj-58412-10).  
Dimensions : L. max. cons. : 32 cm pour les trois fr. et 13 cm pour le fr. seul ; l. : 5 cm ; ép. max. : 2,2 cm

#### ***Fourniment***

12. Fr. de pontet en fer constitué d'une attache de forme ovale, encore soudée à un fragment de plaque de section quadrangulaire appartenant au fourreau d'épée. Départ de l'attache conservé de section semi-circulaire (l. : 1,5 cm ; ép. : 0,8 cm) (obj-58412-4).  
Dimensions : L. cons. : 4,5 cm ; l. : 2,7 cm ; ép. : 2,1 cm env.

#### **Activité domestique**

##### ***Instruments***

13. Fr. de plaque en fer de forme conique et de section quadrangulaire. Angles de la pièce arrondis. Possible fragment de manche de couteau en fer, dont la lame n'est pas conservée (obj-58412-6).  
Dimensions : L. cons. : 5,1 cm ; l. max. : 1,8 cm ; ép. : 0,3 cm
14. Fr. de plaque en fer de forme conique et de section ovale. Probable pointe de couteau (obj-58412-7).  
Dimensions : L. cons. : 4,1 cm ; l. : 1,5 cm ; ép. : 0,6 cm
15. Fr. de plaque en fer de forme conique, abîmée par la corrosion, et de section visiblement quadrangulaire. Pointe de lame de couteau (obj-58412-8).  
Dimensions : L. : 5,4 cm ; l. max. : 2,3 cm ; ép. : 1 cm

##### ***Boucherie***

16. Fr. d'objet en fer constitué de deux tiges accolées observant le même profil en «S». Ces tiges sont de section quadrangulaire. Possible esse de boucherie (obj-58412-20).  
Dimensions : l. : 0,8 cm ; ép. : 0,5 cm

#### **Activité de production**

##### ***Mégisserie***

17. Tige en fer, complète, de section circulaire. Tige renflée dans sa partie centrale et comportant deux extrémités appointées. Possible alène (obj-58412-22).  
Dimensions : L. : 3,1 cm ; diam. max. : 0,5/0,6 cm

##### ***Travail du métal***

18. Tuyère de forge en terre cuite, à double canal d'évacuation (obj-58412-21) (dessin St. Raux 2012).  
Dimensions : L. totale : 23 cm ; hauteur : 7,5 cm

##### ***Travail du fer***

19. Onze scories informes de fer, dont 4 plates, 7 en calotte et 35 fr. (obj-58412-18).

##### ***Travail du plomb***

20. Petit lingot de plomb de forme rectangulaire dans lequel apparaissent deux extrémités d'une tige en fer le traversant. Élément de section rectangulaire. L'une des extrémités est écrasée et présente des traces en creux, comme si elle avait été découpée pour récupérer de la matière première.  
Dimensions : L. : 5,5 cm ; l. : 3,4 cm ; ép. : 1,3 cm. Poids : 147 gr. (obj-58412-13).

##### ***Travail du bois de cerfs***

21. Manche d'outil en bois de cerf. Les deux extrémités sont sciées. La partie médiane a été perforée afin de permettre la fixation de la soie de l'outil par un clou. L'intérieur a été évidé. La surface est laissée brute mais porte des traces de polissage et de lame tranchante dans tous les sens (obj-58412-14).  
Dimensions : L. : 6,4 cm

##### ***Agriculture***

22. Pointe à douille en fer. Élément constitué d'une plaque de section quadrangulaire plate, repliée sur elle-même de manière à former une douille partiellement ouverte (sur la moitié de la partie haute de la pièce environ), de section circulaire et de forme conique (obj-58412-16).  
Dimensions : L. totale : 7,6 cm ; diam. d'ouverture max. : 3,6 cm ; ép. plaque : 0,4 cm

##### ***Pêche***

23. Hameçon en bronze, à tige de section ronde, d'une hauteur de 3,5 cm. Le dard manque. L'empile est de section quadrangulaire et porte des encoches latérales pour l'accrochage du fil de pêche (obj-58412-12).

### **Quincaillerie**

#### **Clouterie**

24. Tête de clou en fer, incomplète. Le départ de la tige est visible et présente une section circulaire (obj-58412-29).  
Dimensions : L. cons. : 3,4 cm ; l. : 3 cm ; ép. : 2,1 cm ; diam. tige : 0,6/0,7 cm
25. Fr. de tige en fer appartenant à une tige de clou. Tige droite de forme conique et de section carrée (obj-58412-31).  
Dimensions : L. cons. : 8,4 cm ; l. : de 0,4 cm à 1 cm ; ép. : de 0,4 cm à 1 cm
26. Fr. de tige en fer. Tige de clou de section circulaire à extrémité appointée. Élément abîmé par la corrosion (obj-58412-32).  
Dimensions : L. cons. : 7,4 cm ; diam. : 0,8 cm
27. Fr. de tige en fer appartenant à une tige de clou. Tige à extrémité appointée et de section carrée (obj-58412-33).  
Dimensions : L. cons. : 5,2 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,8 cm
28. Fr. de tige en fer appartenant probablement à une tige de clou. Tige prise dans une gangue de corrosion, de section circulaire à extrémité appointée (obj-58412-34).  
Dimensions : L. cons. : 8 cm ; diam. : 0,6 cm
29. Fr. de plaque en fer de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate. L'une des extrémités, dont les angles sont anguleux, est caractérisée par la présence d'un rivet également en fer, dont seule la tête de forme circulaire (diam. : 0,7 cm) est conservée. Il s'agit d'un élément de ferrure (obj-58412-27).  
Dimensions : L. cons. : 2,9 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. : 0,4 cm

#### **Divers**

30. Clou en fer, incomplet et très abîmé par la corrosion. Tige de section circulaire surmontée d'une tête possiblement circulaire à l'origine (obj-58412-5).  
Dimensions : L. cons. : 5,3 cm ; diam. tige : 1,4 cm ; l. tête cons. : 3,1 cm
31. Deux fragments non jointifs appartenant à un gros anneau en fer. Anneau composé d'une tige de section circulaire (obj-58412-2).  
Dimensions : diam. tige : 1,5 cm ; diam. restitué anneau : 6 cm
32. Possible manche d'outil à soie en fer constitué par une plaque de section quadrangulaire, légèrement coudée (obj-58412-15).  
Dimensions : L. cons. : 6,4 cm ; l. : 1,7 cm ; ép. : 0,8 cm
33. Deux fragments de plaque en fer, pouvant appartenir au même objet, de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-58412-23).  
Dimensions : 1<sup>er</sup> fragment : L ; cons. : 6,5 cm ; l. cons. : 4 cm ; ép. : 0,4 cm ; 2<sup>nd</sup> fragment : L. cons. : 4,6 cm ; l. : 2,7 cm ; ép. : 0,4 cm
34. Trois fragments de plaque en fer, de petites dimensions, dont deux fragments jointifs présentent un profil arqué et un troisième fragment replié sur lui-même. Plaques de section quadrangulaire plate de 0,3 cm d'épaisseur. Fonction indéterminée (obj-58412-24).
35. Fr. de plaque en fer d'une longueur conservée de 4,2 cm. La plaque présente une section rectangulaire, et est repliée à angle droit au niveau de l'une des extrémités. La plaque adopte à cet endroit une section quadrangulaire plate (l. : 3 cm ; ép. : 0,3 cm). Fonction indéterminée (obj-58412-25).  
Dimensions : L. cons. : 4,2 cm ; l. : 1,6 cm ; ép. : 0,9 cm
36. Fr. de bande en fer de forme et de section rectangulaire. Fonction indéterminée (obj-58412-26).  
Dimensions : L. cons. : 5,4 cm ; l. : 2,3 cm ; ép. : 0,6 cm
37. Dix fragments de plaque en fer de forme et de section irrégulières. Fonction indéterminée (obj-58412-17).
38. Fr. de tige de clou en fer. Tige de section carrée dont l'extrémité est appointée. Départ de la tête conservée (obj-58412-30).

- Dimensions : L. cons. : 7,4 cm ; l. max. : 1,2 cm ; ép. max. : 1,2 cm ; l. tête : 1,8 cm ; ép. tête : 1 cm
39. Fr. de tige en fer, de section carrée (obj-58412-19).  
Dimensions : L. cons. : 4,3 cm ; l. : 1,3 cm ; ép. : 1,3 cm
40. Fr. de tige en fer de section irrégulière (obj-58412-19).  
Dimensions : L. cons. : 4,8 cm ; l. max. : 1,8 cm ; ép. max. : 1,5 cm
41. Fr. d'épaisse tige en fer de section irrégulière, sans doute de section circulaire à l'origine. Fonction indéterminée (obj-58412-28).  
Dimensions : L ; cons. : 4,7 cm ; diam. : 1,6 cm
42. Fr. d'extrémité de tige de clou en fer, à extrémité appointée. Tige de section ovale (obj-58412-35).  
Dimensions : L. cons. : 1,5 cm ; l. max. cons. : 0,8 cm ; ép. : 0,6 cm
43. Deux fragments jointifs de tige en fer. Tige de section carrée. Possible tige de clou (obj-58412-36).  
Dimensions : L. cons. : 6,5 cm ; l. : 1,3 cm ; ép. : 1,3 cm

## Pièce D2-Us 58422

### Parure

#### *Parure de corps*

44. Bouton en bronze replié sur lui-même de manière secondaire. Il est formé d'une tôle circulaire peu épaisse, martelée pour donner à la partie centrale un profil concave. Le type de fixation à rivet ou à bélière n'est pas conservé (obj-58422-3).  
Dimensions : hauteur : 0,6 cm ; l. cons. : 1,4 cm ; diam. restitué : 2,5 cm ; ép. tôle : 0,1 cm

### Armement

#### *Armement offensif*

45. Fr. de talon de lance à soie en fer à base carrée. Départ de l'emmanchement visible, constitué d'une tige de section quadrangulaire (obj-58422-23).  
Dimensions : L. : 3,4 cm ; l. : 2,2 cm ; ép. : 2,2 cm ; l. tige : 1,2 cm ; ép. tige : 0,9 cm
46. Talon de lance à soie en fer, à base carrée, surmontant une tige de section carrée (obj-58422-24).  
Dimensions : L. : 5,5 cm ; l. : 2,5 cm ; ép. : 2,5 cm ; L. tige cons. : 3 cm ; l. tige : 1 cm ; ép. tige : 1 cm

### Fourniment

47. Trois fragments de fourreau d'épée en fer, non jointifs. Fourreau constitué d'une tôle de section quadrangulaire plate. L'un des fragments est constitué d'une plaque repliée de manière à forme d'un étui (ép. : 1,4 cm) une fois replié (obj-58422-17).  
Dimensions : L. cons. : 3,7 cm ; l. cons. : 6 cm ; ép. tôle : 0,2 cm

### Activité domestique

#### *Instrument*

48. Fr. de petit outil-tranchoir en fer dont subsistent la tige de section pleine carrée et une partie de la lame se terminant par un fil tranchant (obj-58422-41).  
Dimensions : L. tige cons. : 5,5 cm ; l. tige : 1 cm ; ép. tige : 1 cm ; L. restituée lame : 3,2 cm ; l. restituée lame : 1,7 cm ; ép. tranchant : 0,3 cm

### Foyer

49. Fr. de dos de chenet en terre cuite, zoomorphe, dont le sommet est orné de cannelures figurant une crinière. Une pastille ronde appliquée légèrement en relief pourrait représenter un œil sur l'un des côtés conservé (obj-58422-1).  
Dimensions : 6,4 cm par 3,5 cm par 4,1 cm

### Activité de production

#### *Travail du fer*

50. Douze fragments de scories informes et de petites dimensions en fer (obj-58422-43).
51. Scorie informe en fer, complète (obj-58422-44).

52. Culot de forge, complète (obj-58422-45).

### **Quincaillerie**

#### **Clouterie**

53. Clou en fer à tige de section irrégulière, incomplète, et dont l'extrémité est repliée à angle droit. Tête de forme circulaire (obj-58422-4).  
Dimensions : L. : 3,7 cm ; l. : 1,1 cm ; ép. : 0,9 cm ; diam. tête : 2,6 cm env.
54. Clou en fer, incomplet, à tige de section irrégulière. Tête de forme circulaire (obj-58422-5).  
Dimensions : L. cons. : 3,1 cm ; l. : 1,1 cm env. ; ép. : 1 cm env. ; diam. tête : 2,4/2,5 cm
55. Clou en fer, incomplet, à tige de section carrée, tête circulaire (obj-58422-6).  
Dimensions ; l. tige : 0,7/0,8 cm ; ép. : 0,7/0,8 cm ; diam. restitué tête : 2,1 cm
56. Fr. de clou en fer, très abîmé par la corrosion, d'une longueur conservée de 2,9 cm (obj-58422-7).
57. Probable clou en fer d'une longueur conservée de 2,8 cm, très abîmé par la corrosion (obj-58422-9).
58. Probable clou en fer, conservé en deux fragments sur une longueur de 3 cm. Élément très mal conservé, du fait de la corrosion (obj-58422-10).
59. Fr. de tige en fer, de forme conique et de section quadrangulaire. Très abîmé par la corrosion. Possible tige de clou (obj-58422-16).  
Dimensions : L. cons. : 5,1 cm ; l. max. : 1,1 cm ; ép. : 0,9 cm

#### **Construction**

60. Élément de ferrure en fer, constitué d'une fine plaque repliée en forme de U, et dont les extrémités sont liées entre elles par un rivet également en fer. Plaque de section quadrangulaire plate. La morphologie du rivet est difficilement lisible dans la mesure où la corrosion gêne la lisibilité de la pièce. Il semble pourtant composé d'une tige de section circulaire (diam. : 0,5 cm env.), et au niveau de la plaque, les têtes du rivet sont signalées par des protubérances informes. Écartement des plaques de 1 cm (à l'intérieur) et 1,6 cm (à l'extérieur) (obj-58422-46).  
Dimensions : L. max. plaque : 4 cm ; l. max. plaque : 1,7 cm ; ép. plaque : 0,1 cm
61. Plaque en fer de section rectangulaire comportant une perforation circulaire, sans doute destinée à recevoir un rivet. Dans un angle, présence d'un rivet en bronze. Possible élément de ferrure (obj-58422-42).  
Dimensions : l. plaque : 3,7 cm ; ép. plaque : 0,6 cm ; diam. perforation : 0,3 cm
62. Piton en fer, incomplet. Tige repliée en angle droit, de section quadrangulaire. Il est possible que la seconde extrémité, non conservée, soit également repliée en angle droit, auquel cas, il s'agirait plus vraisemblablement d'un crampon (obj-58422-8).  
Dimensions : L ; cons. : 5,6 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,7 cm
63. Patte de scellement en fer à tête de forme circulaire percée au centre. Tige de section quadrangulaire (obj-58422-21).  
Dimensions : L. cons. : 7,5 cm ; l. cons. tige : 1,3 cm ; ép. cons. tige : 0,3 cm ; diam. tête : 2,5 cm ; ép. tête : 0,8 cm
64. Patte de scellement en fer à tête de forme circulaire percée au centre. Tige de section quadrangulaire et au profil arqué (obj-58422-22).  
Dimensions : l. tige : 1,1 cm ; ép. tige : 0,4 cm ; diam. tête : 2,3 cm ; ép. tête : 0,6 cm ; diam ; perforation : 0,4 cm
65. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de forme rectangulaire, au profil légèrement arqué, et de section rectangulaire. L'extrémité de la plaque est de forme arrondie. Au niveau de cette extrémité, il y a un possible rivet toujours en place, dont la tête se dessine à peine au niveau de la surface de la pièce, du fait de la corrosion. Possible patte de scellement (obj-58422-27).  
Dimensions : L. cons. : 8 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 1 cm

#### **Ameublement**

66. Applique décorative en bronze, conservée en deux fragments jointifs, constituée par une fine tôle. Élément en forme de chapeau de gendarme. Plaque dont les extrémités sont recourbées. Présence de deux perforations circulaires (diam. : 0,4 cm env.) pour la fixation de la pièce. Pièce sans doute destinée à un coffret. Bord latéral épaissi (ép. : 0,2 cm) (obj-58422-2).

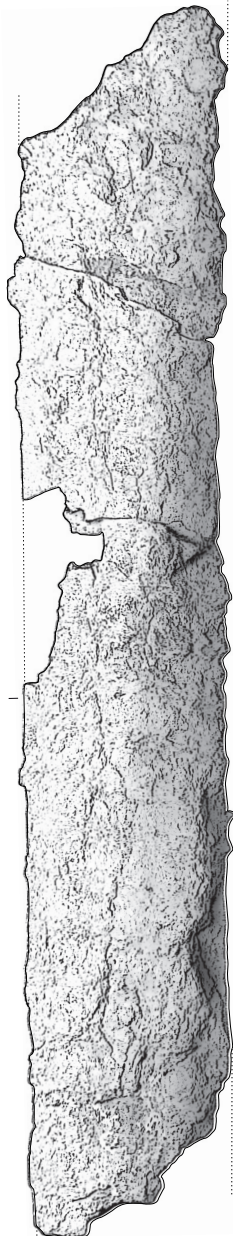
Dimensions : L. cons. : 6 cm ; l. : de 1,4 cm à 2 cm ; ép. tôle : 0,1 cm ;

**Divers**

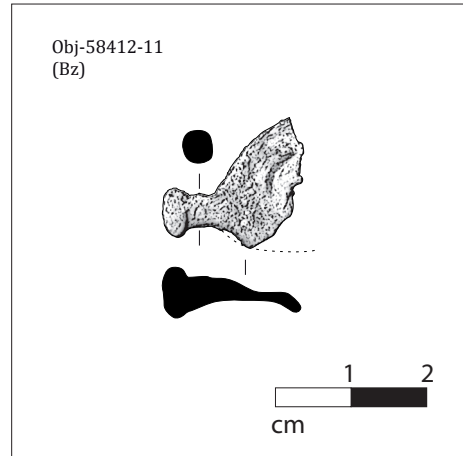
67. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée, et de forme rectangulaire. Plaque au profil arqué de section quadrangulaire plate (obj-58422-25).  
Dimensions : L. cons. : 6,3 cm ; l. : 1,9 cm ; ép. : 0,5 cm
68. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Section rectangulaire. L'une des extrémités conservée présente une forme arrondie (obj-58422-26).  
Dimensions : L. cons. : 4,8 cm ; l. : 2,4 cm ; ép. : 0,7 cm
69. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de forme et de section rectangulaire. Fonction indéterminée (obj-58422-28).  
Dimensions : L. cons. : 7,6 cm ; l. max. : 2,5 cm ; ép. : 1,1 cm
70. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de forme et de section rectangulaire (obj-58422-29).  
Dimensions : L. cons. : 7,8 cm ; l. : 1,6 cm ; ép. max. : 1,1 cm
71. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée (obj-58422-30).  
Dimensions : L. : 2,8 cm ; l. : 2,2 cm ; ép. : 0,8 cm
72. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée (non ill.). Plaque de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate (obj-58422-31).  
Dimensions : L. cons. : 5,1 cm ; l. : 1,2 cm ; ép. : 0,2 cm
73. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de section rectangulaire (obj-58422-32).  
Dimensions : l. cons. : 1,4 cm ; ép. : 0,3 cm
74. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de section quadrangulaire (obj-58422-33).  
Dimensions : l. : 1,9 cm ; ép. : 0,6 cm
75. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée (obj-58422-34).  
Dimensions : l. : 2,8 cm ; ép. : 0,5 cm
76. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Une extrémité est arrondie. Forme et section rectangulaire (obj-58422-36).  
Dimensions : L. cons. : 4,1 cm ; l. : 1 cm ; ép. : 0,5 cm
77. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Forme et section rectangulaire (obj-58422-37).  
Dimensions : L. cons. : 3,7 cm ; l. : 1,2 cm ; ép. : 0,6 cm
78. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de forme et section informes.  
Dimensions : L. cons. : 5,1 cm (obj-58422-38).
79. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Élément de plaque pris dans une épaisse gangue de corrosion. Plaque d'une épaisseur de 0,2 cm (obj-58422-39).
80. Fr. de plaque en fer de fonction indéterminée. Plaque de forme rectangulaire et dont l'extrémité est arrondie. Plaque de section ovale (obj-58422-40).  
Dimensions : L. cons. : 4,2 cm ; l. : 1,5 cm ; ép. : 0,9 cm
81. Fr. de tige en fer de section irrégulière du fait de la corrosion (obj-58422-11).  
Dimensions : L. cons. : 2,7 cm ; l. : 1,1 cm ; ép. : 0,9 cm
82. Fr. de tige en fer de section vaguement carrée (obj-58422-12).  
Dimensions : L. cons. : 3,6 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,9 cm
83. Fr. de tige droite en fer, de section carrée. Fonction indéterminée (obj-58422-13).  
Dimensions : L. cons. : 8 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,8 cm
84. Fr. de tige droite en fer de section irrégulière. Très abîmé par la corrosion. Fonction indéterminée (obj-58422-14).

- Dimensions : L. cons. : 10,6 cm ; l. max. : 1,3 cm ; ép. : 0,8 cm
85. Fr. de tige en fer de fonction indéterminée, manifestement constituée d'une plaque repliée sur elle-même. Tige de section quadrangulaire (obj-58422-35).  
Dimensions : L ; cons. : 3,2 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,3 cm ; ép. plaque : 0,2 cm
86. Trois fragments d'une tige en fer, mal conservés, de section ovalaire (l. : 0,8 cm ; ép. : 0,5 cm) (obj-58422-15).
87. Tige droite en bronze filiforme, conservée en deux fragments, de section circulaire (obj-58422-18).  
Dimensions : L. cons. : 3,2 cm ; diam. : 0,2 cm
88. Manche d'outil à douille ouverte, en fer, dont n'est conservée que l'extrémité distale. Douille constituée à partir d'une plaque de section quadrangulaire plate (obj-58422-19).  
Dimensions : L ; cons. : 4,8 cm ; l. : de 2,4 cm par 3 cm ; ép. plaque : 0,4 cm
89. Outil à douille en fer, en forme de spatule mais très abîmé et incomplet. Il s'agit d'une plaque de fer, de forme conique, qui part en s'évasant et s'amincissant d'un côté et se termine par un emmanchement à douille de l'autre côté. Probable aménagement d'un tranchant au niveau de l'extrémité distale. Fonction indéterminée (obj-58422-20).  
Dimensions : L ; cons. : 8,5 cm ; l. max. cons. : 3 cm ; ép. plaque : 0,4 cm ; diam. max. cons. douille : 2,2 cm

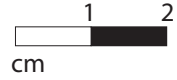
Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 58311	Us 58322	Us 58412	Us 58422	Total
Parure	bijou	bracelet	fer			1		1
	habillement	anneau-ceinture	bronze			1		1
		fibule	bronze			1		1
		bouton	bronze				1	1
Armement	offensif	épée-lame	fer			2		2
		talon-lance	fer				2	2
	fourniment	fourreau-épée	fer			1	1	2
Activité domestique	instrument	manche-couteau	fer			1		1
		couteau	fer			2		2
		outil-tranchoir	fer				1	1
		divers	bois de cerf			1		1
	foyer	chenet	TC				1	1
boucherie	esse	fer			1		1	
Activité de production	textile	fusaïole	TC		2			2
	mégisserie	alène	fer			1		1
	travail-métal	tuyère	TC	1		1		2
	travail-fer	scorie	fer		1	11	2	14
		culot de forge	fer				1	1
	travail-plomb	lingot	plomb			1		1
	agriculture	douille	fer			1		1
	pêche	hameçon	bronze			1		1
Quincaillerie	clouterie	clou	fer	1		5	7	13
		clou ou piton	fer			1		1
		tige coudée (piton?)	fer		1			1
	construction	ferrure	fer			1	2	3
		piton	fer				1	1
		patte de scellement	fer				3	3
	ammeuble-ment	applique	bronze				1	1
Divers		clou	fer			1		1
		anneau	fer			1		1
		outil	fer			1		1
		plaque	fer			5	14	19
		tige	fer			4	6	10
		tige	bronze				1	1
		outil (douille)	fer				2	2
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>98</b>



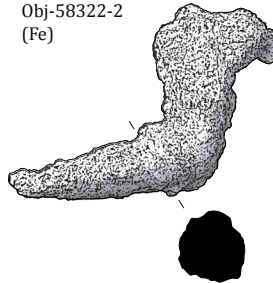
Obj-58412-1  
(Fe)



Obj-58412-11  
(Bz)



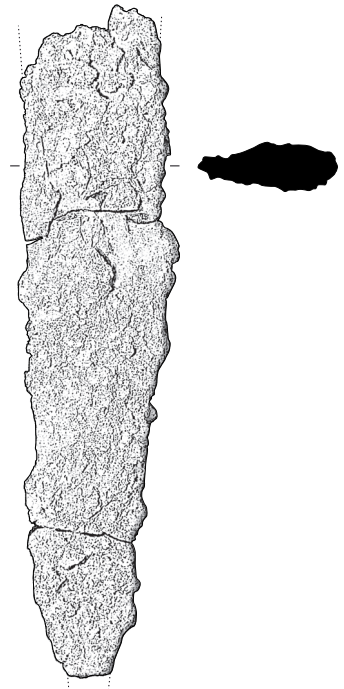
Obj-58322-2  
(Fe)



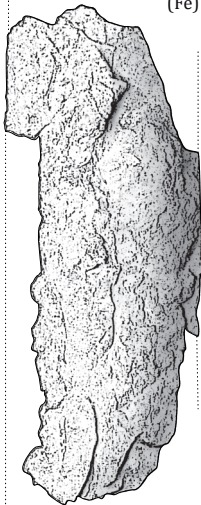
Obj-58412-6  
(Fe)



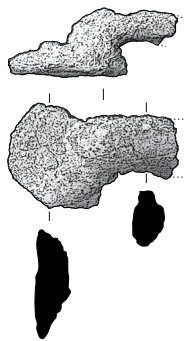
Obj-58412-9  
(Fe)

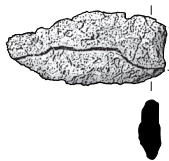
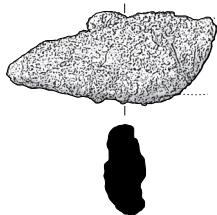
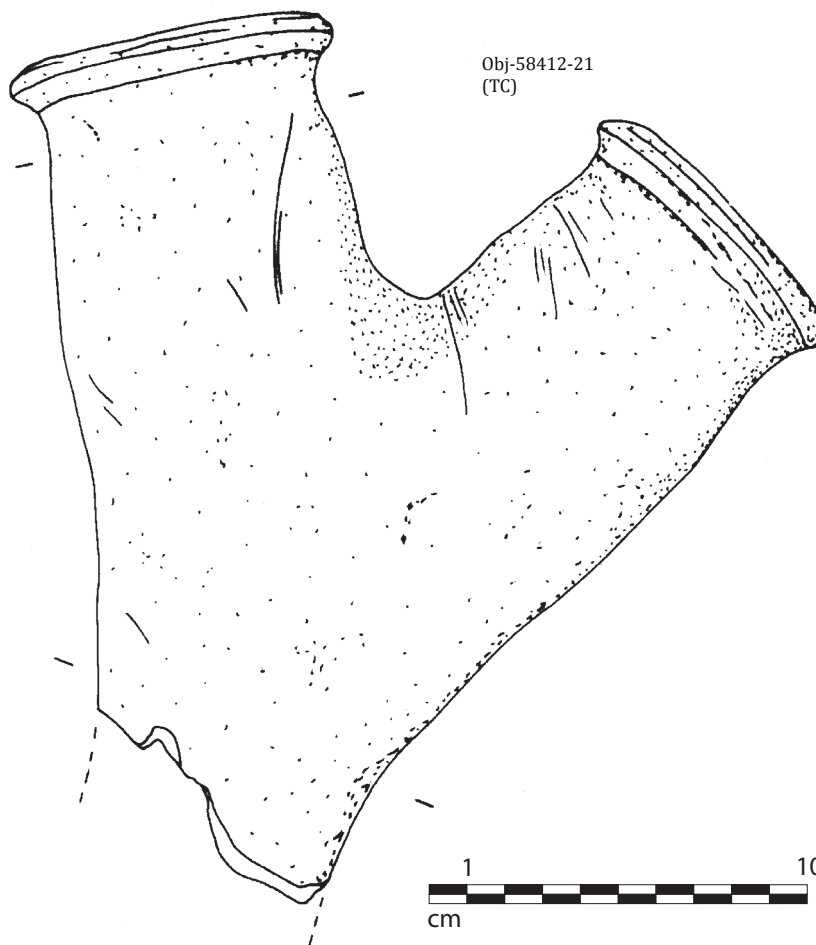
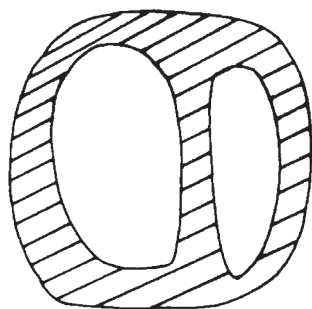
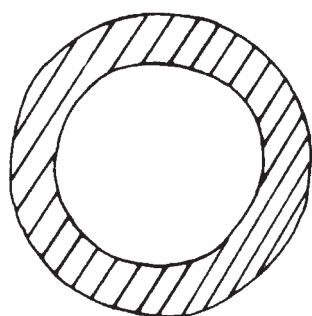
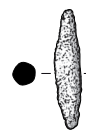
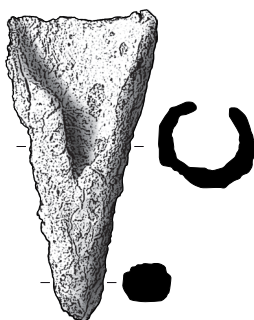


Obj-58412-10  
(Fe)



Obj-58412-4  
(Fe)



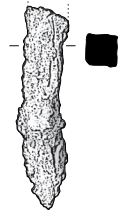
Obj-58412-7  
(Fe)Obj-58412-8  
(Fe)Obj-58412-20  
(Fe)Obj-58412-22  
(Fe)Obj-58412-21  
(TC)Obj-58412-13  
(Pb et Fe)Obj-58412-16  
(Fe)Obj-58412-29  
(Fe)Obj-58412-31  
(Fe)

**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 107**

Obj-58412-32  
(Fe)



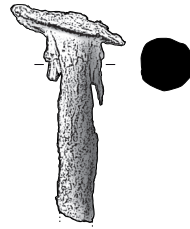
Obj-58412-33  
(Fe)



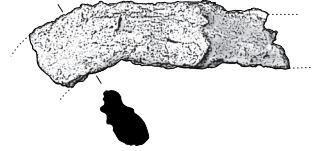
Obj-58412-27  
(Fe)



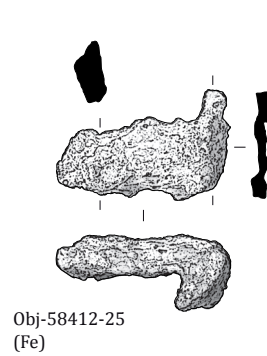
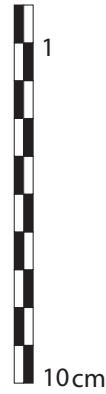
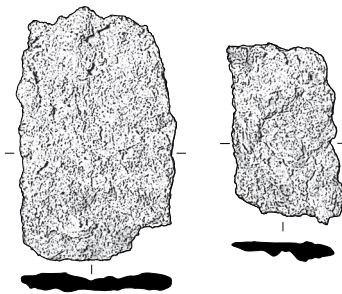
Obj-58412-5  
(Fe)



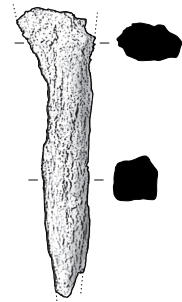
Obj-58412-15  
(Fe)



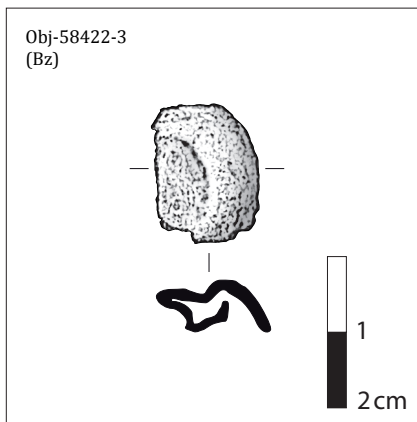
Obj-58412-23  
(Fe)



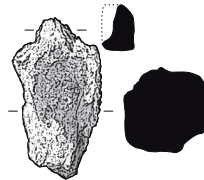
Obj-58412-30  
(Fe)



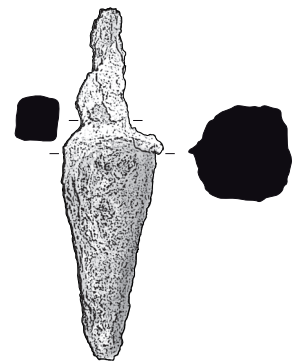
Obj-58422-3  
(Bz)



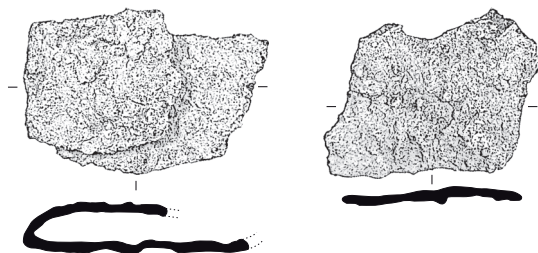
obj-58422-23  
(Fe)



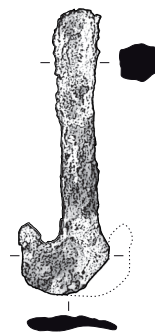
obj-58422-24  
(Fe)



Obj-58422-17  
(Fe)

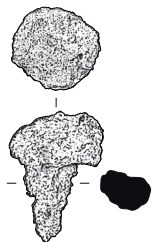
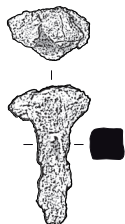
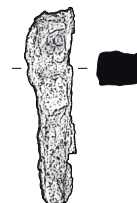
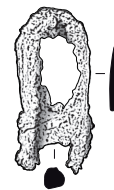
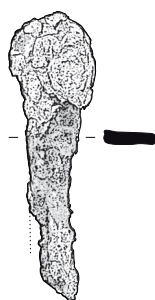
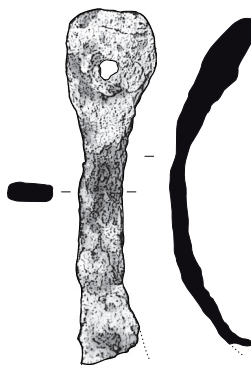
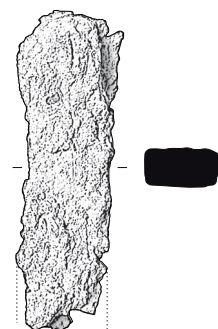
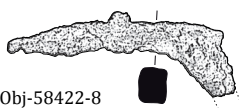
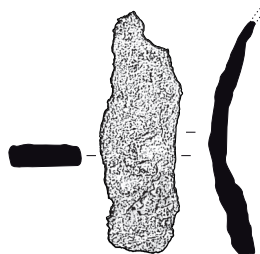
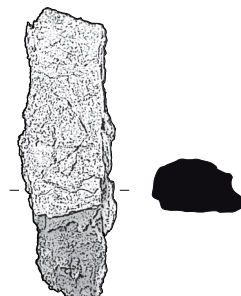
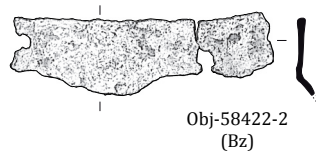
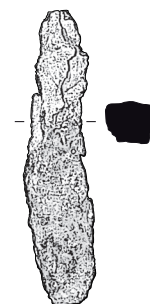
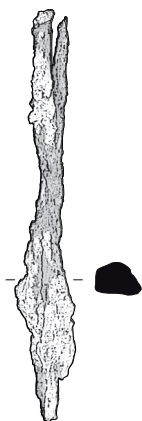
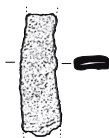
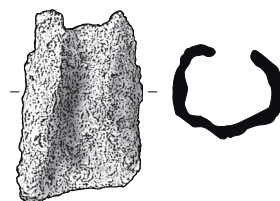
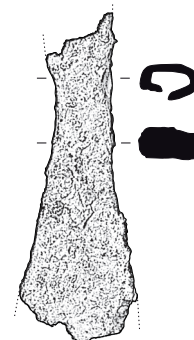


Obj-58422-41  
(Fe)



Obj-58422-4  
(Fe)

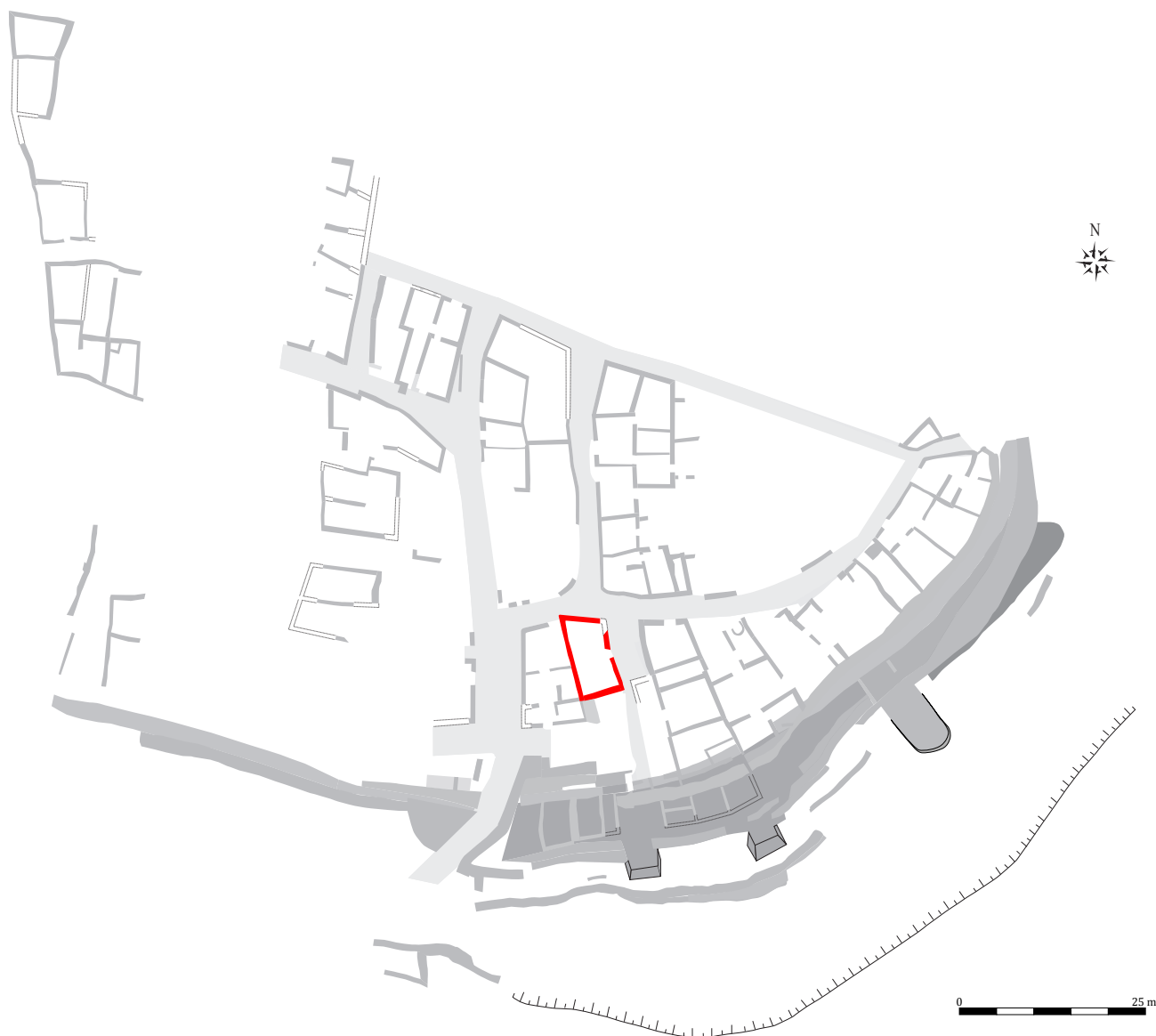


Obj-58422-5  
(Fe)Obj-58422-6  
(Fe)Obj-58422-9  
(Fe)Obj-58422-16  
(Fe)Obj-58422-46  
(Fe)obj-58422-21  
(Fe)obj-58422-22  
(Fe)Obj-58422-27  
(Fe)Obj-58422-8  
(Fe)obj-58422-25  
(Fe)Obj-58422-28  
(Fe)Obj-58422-29  
(Fe)Obj-58422-2  
(Bz)Obj-58422-13  
(Fe)Obj-58422-14  
(Fe)Obj-58422-35  
(Fe)obj-58422-19  
(Fe)obj-58422-20  
(Fe)

**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 107**

### ANNEXE 3H : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) : UNITÉ FONCTIONNELLE 110

L'unité fonctionnelle 110 fait partie de l'îlot IV et correspond à une pièce unique bordé sur deux côtés par les rues 4 et 8 et accolé à l'UNF 109. Elle a d'abord été fouillée par Y. Solier en 1960 et 1961 (fouille 26), puis les travaux ont repris en 2004, 2005 et 2009 (zone 72). Les fouilles récentes ont révélé le développement, durant la phase récente de l'occupation, d'une activité sidérurgique dans cet espace.



*Pech Maho* : localisation de l'unité fonctionnelle 110 (en rouge) datée du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us/Fait	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
<b>Fouilles de 1961</b>							
26		26001	Jarrier en partie dallé, détruit au moment du saccage du site. Mobilier brisé en place	oui	-300	-200	III
<b>Fouilles de 2009</b>							
72	1	72179	Sol fonctionnant avec les structures liées aux ensembles 1, 2 et 3	oui	-300	-200	III État 1
Ensemble 1 (partie nord-ouest du secteur)							
72	1	SB72061	Alignement E-O de moellons de pierres probablement destiné à servir de support pour recevoir des éléments en bois	non	-300	-200	III État 1
		SB72062	Dispositif de forme rectangulaire (1,50 m x 0,75 m) de dalles calcaires taillées ou équarries, soigneusement agencées	non			
		PO72187	Probable trou de poteau	non			
Ensemble 2 (partie centrale du secteur)							
72	1	SB72063	À l'ouest de la pièce, dispositif de forme rectangulaire (1,75 m x 1 m) de dalles calcaires taillées ou équarries, soigneusement agencées, et marquées par des traces de rubéfaction et d'écrasement	non	-300	-200	III État 1
		FY72178	Fosse-foyer dont le comblement est composé de cendres, de charbons et de scories de fer (Us 72178). Creusement en cuvette et de forme allongée (90 cm x 20 cm) (Us 72201)	oui			
		FS72181	Fosse dont le comblement est constitué d'argile compacte (Us 72181). Creusement de forme ovale (40 cm x 25 cm ; prof. : 10 cm) (Us 72203)	non			
Ensemble 3 (partie sud-ouest du secteur)							
72	1	SB72064	Dispositif de forme rectangulaire (dimensions restituées : 1,50 m x 1,25 m) de cailloux et dalles calcaire taillées ou équarries	non	-300	-200	III État 1
		FY72180	Fosse-foyer qui a été vidée et nettoyée de son contenu, comblée d'une couche de charbons et de cendres (Us 72180). Creusement en cuvette et de forme allongée (90 cm x 30 cm ; prof. : 20 cm) (Us 72202)	non			
		FS72185	Fosse dont le comblement comporte des indices de chauffe caractérisés par des couches de cendres et de charbons mêlées à des scories de fer (Us 72185). Creusement de forme ovale (70 cm x 45 cm ; prof. : 20 cm) (Us 72207)	oui	-250	-200	
		PO72182	Trou de poteau comblé d'une couche d'argile et de pierres de calage (Us 72182). Creusement en forme de V (diam. : 15 cm ; prof. : 11 cm) (Us 72204)	non			
		PO72183	Trou de poteau comblé de limon (Us 72183). Creusement à fond plat (12 cm x 15 cm ; prof. : 13 cm) (Us 72205)	non			
		PO72184	Trou de poteau comblé de cendres et de charbons (Us 72184). Creusement en forme de V à fond plat (diam. : 11 cm ; prof. : 12 cm) (Us 72206)	non			
		72186	Dépotoir cendreux sans doute lié aux activités métallurgiques, caractérisé par la présence de scories de fer et recouvrant le sol 72179	oui			III État 1

72	1	72174	Remblai de nivellement à base de matériaux rapportés	non			III
72	1	FY72176	Trace rubéfiée de foyer de forme quadrangulaire	non	Phase intermédiaire		
		72177	Remblai de nivellement à base de matériaux rapportés	non	-325	-200	III
		72047 = 72173	Couche d'habitat correspondant à une sédimentation de sol riche en cendres et charbons de bois	oui	-300	-200	III État 2
		FS72053	Fosse dont le comblement est à la base de matériaux de destruction (Us 72053)	non	-200	-175	III État 2
		FS72054	Fosse dont le comblement est à base de matériaux de destruction (Us 72054). Creusement de fosse d'implantation de dolium (Us 72069)	non	-300	-200	III État 2
		FS72055	Fosse dont le comblement est à base de matériaux de destruction (Us 72055). Creusement en forme de cuvette, d'un diam. moyen de 55 cm (Us 72056)	non	-300	-200	III État 2
		PO72057	Creusement de trou de poteau (Us 72057). Comblement de trou de poteau (Us 72058)	non	-200	-175	III État 2
		FY72059	Foyer lenticulaire d'un diam. d'env. 60 cm, situé dans la partie centrale du secteur	non	-300	-200	III État 2
		72070	Surface d'occupation à la base du niveau de destruction, correspondant au dernier niveau d'occupation du secteur	non	-300	-200	III État 2

## INVENTAIRE DU MOBILIER

### Us 19001

#### Parure

##### *Parure de corps*

1. Perle en ambre, de forme cylindrique, percée au centre d'un trou circulaire (obj-19001-7).  
Dimensions : diam. : 1,3 cm ; hauteur : 0,8 cm ; diam. perforation : 0,1 cm

##### *Divers*

2. Trois fragments de tige en bronze de section circulaire (diam. : 0,4 cm), appartenant vraisemblablement au même objet. L'un des fragments de tige se poursuit par une tige de section rectangulaire (l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm). Il est possible que son extrémité se termine en une sorte de crochet. L'extrémité conservée de l'objet, au niveau d'un second fragment de tige, semble se terminer par une sphère incomplète du fait de la corrosion. Probable élément de parure ou de toilette (obj-19001-1).
3. Deux fragments de plaques en bronze non jointifs appartenant à la même pièce. Éléments présentant un profil arqué et une forme conique. Plaques de section quadrangulaire plate. Possible élément de parure, de type pièce annulaire (obj-19001-2).  
Dimensions : l. : de 0,4 cm à 1 cm ; ép. : 0,2 cm

#### Activité de production

##### *Travail des textiles*

4. Fusaïole en terre cuite, de forme bitronconique basse (obj-19001-5).  
Dimensions : diam. max. : 3,2 cm ; hauteur : 1,7 cm
5. Possible peigne de tisserand aménagé sur un demi-bois de cerf, quasiment complet (une extrémité manque). Les dents sont taillées dans la partie concave du bois, sur une longueur de 7,5 cm. La surface autour des dents est polie par l'usure d'utilisation (obj-19001-6).  
Dimensions : L. cons. : 22,8 cm

##### *Divers*

6. Élément sphérique en bronze de 0,6 par 0,5 cm de diamètre, avec une face plane et une section bombée. Fonction indéterminée (obj-19001-3).  
Dimensions : diam. : 0,5/0,6 cm ; ép. : 0,4 cm
7. Fr. de tige en bronze présentant une section circulaire. Fonction indéterminée (obj-19001-4).  
Dimensions : L. cons. : 1,1 cm ; diam. : 0,3 cm

### Us 26001

#### Parure

##### *Parure de corps*

8. Fr. de bracelet en lignite, de section ovalaire. Surface de la pièce lisse (obj-26001-3).  
Dimensions : diam. restitué : 9 cm ; l. : 1,2 cm ; ép. : 1 cm

#### Activité de production

##### *Travail des textiles*

9. Fusaïole en terre cuite, conservée sur une moitié, de forme bitronconique, comportant dans la partie centrale une perforation circulaire (obj-26001-1).  
Dimensions : diam. max. : 3,8 cm ; hauteur : 2,1 cm ; diam. perforation : 0,4 cm
10. Fr. de fusaïole en terre cuite de forme bitronconique, avec une carène fortement marquée, comportant une perforation centrale (diam. : 0,5 cm). Le sommet conservé est légèrement concave. Diamètre de la pièce et hauteur non restituables (obj-26001-2).

**Agriculture**

11. Plaque en fer de section rectangulaire. Plaque repliée en angle droit de manière à former un L. Angle de la pièce arrondi. Bord interne de la pièce moins épais (0,5 cm) que le bord externe (1,2 cm). Il s'agit d'un outil tranchant. Possible outil agricole (obj-26001-4).  
Dimensions : l. : 3,1 cm ; ép. : 0,8 cm

**Divers**

12. Fr. de tige en fer. Tige droite de section carrée. Fonction indéterminée (obj-26001-5).  
Dimensions : L. cons. : 4,6 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,9 cm

**Us 72036****Parure****Parure vestimentaire**

13. Arc de fibule en bronze conservé en deux fragments jointifs de section circulaire renflée. Sur sa partie supérieure, et dans sa longueur, l'arc est marqué par une nervure centrale (l. : 0,2 cm) d'une profondeur de quelques millimètres, sans doute destinée à recevoir un ornement incrusté. Le pied devait sans doute être replié sur l'arc. Fibule de type Tendille 7 (fibule en bronze à pied replié sur l'arc et arc décoré) (Tendille 1978) (datation : V<sup>e</sup> s./1<sup>ère</sup> ½ IV<sup>e</sup> s. av. n. è.) (obj-72036-1).  
Dimensions : L. : 3,9 cm ; diam. : de 0,4 cm à 0,7 cm

**Activité domestique****Vaisselle**

14. Fr. d'agrafe de réparation de *dolium* en plomb. Seule une tige de section circulaire est conservée, ainsi que le départ des deux plaques de section semi-circulaire d'une largeur de 1 cm pour une épaisseur de 0,6 cm (obj-72036-2).  
Dimensions : l. plaques : 1 cm ; ép. plaques : 0,6 cm ; diam. tiges : 0,8 cm ; ép. de la paroi du vase : 2,1 cm

**Activité de production****Travail des textiles**

15. Tige en fer, droite et de section circulaire, avec une extrémité appointée. Possible alène en fer (obj-72036-3).  
Dimensions : L. cons. : 5,4 cm ; diam. moyen : 0,8 cm

**Quincaillerie****Clouterie**

16. Fr. de tige en fer de section ovale, au profil légèrement arqué. Possible tige de clou (obj-72036-5).  
Dimensions : L. cons. : 2,1 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. de 0,5 cm

**Divers**

17. Fr. de fine tige en fer de section en «U». Fonction indéterminée (obj-72036-4).  
Dimensions : L. cons. : 2,8 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm

**Us 72046****Activité de production****Agriculture**

18. Fr. d'auge en pierre (obj-72046-1).  
Dimensions : L. max cons. : 25 cm ; l. max cons. : 19 cm ; hauteur : 10 cm ; ép. du fond : 5,5 cm

**Divers**

19. Quatre fragments d'enduit de chaux (obj-72046-3).  
20. Quatre fragments d'enduit de chaux peint à l'ocre rouge (obj-72046-4).

**Indéterminés**

21. Fr. de fer informe et de fonction indéterminée (obj-72046-2).

**Us 72047****Armement****Armement offensif**

22. Fr. de lame d'épée en fer, conservée en deux fragments jointifs. Il s'agit d'une lame droite à bords parallèles et nervure centrale losangique, dont l'extrémité distale conservée est appointée. Possibles cassures et replis volontaires (obj-72047-4).

Dimensions : L ; cons. : 36,5 cm ; l. : 4,5 cm ; ép. : 0,2 cm ; ép. nervure centrale : 0,6 cm

**Activité domestique****Instrument**

23. Deux fragments non jointifs d'une plaque en fer de section ovale. Il s'agit peut-être d'une lame de couteau altérée par la corrosion (obj-72047-1).

Dimensions : L. cons. : 8,3 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. : 0,3 cm

**Activité de production****Pêche**

24. Galet ayant une perforation irrégulière en son centre, de forme conique (l. : de 0,8 cm à 1 cm). Il s'agit probablement d'un lest de filet de pêche ou d'une pendeloque (obj-72047-2).

**Divers**

25. Fr. de plaque en fer de section ovale. Possible manche d'outil ou d'instrument (obj-72047-7).

Dimensions : L. cons. : 5 cm ; l. : 1,3 cm ; ép. : 0,8 cm

26. Tige en fer de section circulaire. Fonction indéterminée (obj-72047-3).

Dimensions : L. cons. : 2,8 cm ; diam. : 0,9 cm

27. Fr. de plaque en fer, informe et prise dans une gangue de corrosion, d'une épaisseur de 0,3 cm. Fonction indéterminée (obj-72047-6).

**Indéterminés**

28. Objet de fonction indéterminée en fer (obj-72047-5).

Dimensions : L ; cons. : 5,2 cm ; ép. : 0,5 cm

**Us 72075****Activité de production****Travail du plomb**

29. Élément en plomb constitué d'une tige de section circulaire, dont une extrémité se termine par une tête de forme irrégulière, vaguement circulaire et bombée (diam. : 1,3 cm env. ; ép. : 0,7 cm). La seconde extrémité est constituée d'une plaque de section rectangulaire (l. : 1,1 cm ; ép. : 0,4 cm), repliée sur elle-même de manière à former un élément informe, comme si à cette extrémité de la pièce n'avait pas été achevée. Élément en cours de façonnage ? (obj-72075-1).

Dimensions : L. : 4,5 cm ; diam. : 0,9 cm

**Divers**

30. Fr. informe de torchis (obj-72075-3).

**Indéterminés**

31. Objet de fonction indéterminée en plomb. Il se présente sous la forme d'une tige de section rectangulaire, qui se termine par une circulaire à l'une de ses extrémités. A l'autre extrémité, on peut observer un trou de suspension (obj-72075-2).

**Us 72178****Activité de production****Travail du fer**

32. Trois fragments de scorie informe de fer (obj-72178-1).

**Us 72179****Activité de production*****Travail des textiles***

33. Fusaïole en terre cuite de forme sub-circulaire. Perforation centrale et de forme circulaire (obj-72179-1).  
Dimensions : diam. : 3,4 cm ; ép. : 2,2 cm ; diam. perforation : 0,6 cm

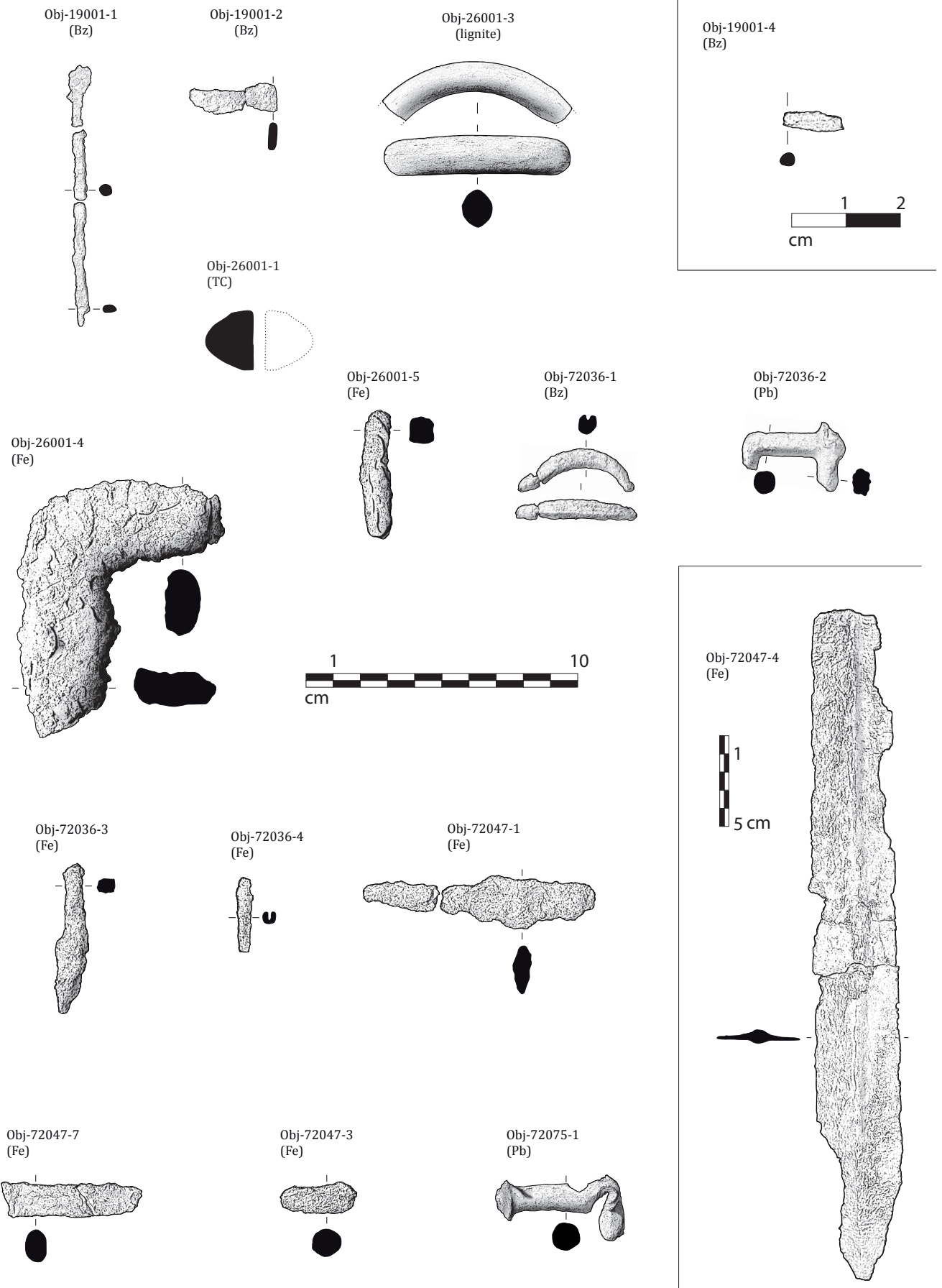
**Us 72185****Activité de production*****Travail du fer***

34. Battitures globulaires de fer. Poids : 1 gr. (obj-72185-1).

**Us 72186****Activité de production*****Travail du fer***

35. Scorie informe en fer, conservée en deux fragments (obj-72186-1).

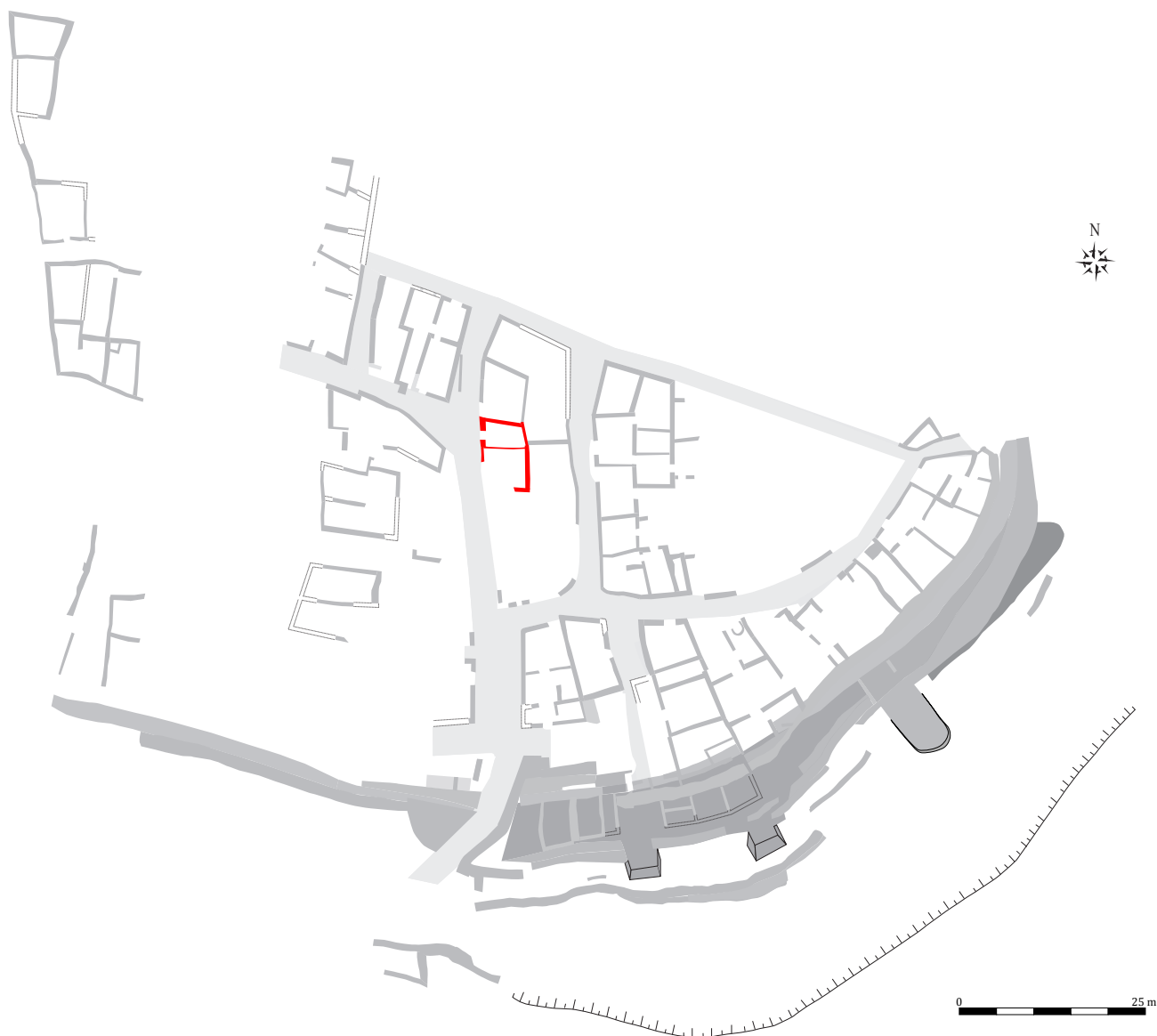
Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 19001	Us 26001	Us 72036	Us 72046	Us 72047	Us 72075	Us 72178	Us 72179	Us 72185	Us 72186	Total	
Parure	indét.	indét.	bronze	2										2	
	bijou	perle	ambre	1										1	
		bracelet	lignite		1										1
Armement	habillement	fibule	bronze			1								1	
	offensif	épée	fer					1						1	
Activité domestique	vaisselle	agrafe de réparation de dolium	plomb			1								1	
		couteau	fer					1						1	
Activité de production	instrument	fusaïole	TC	1	2						1			4	
		peigne de tisserand	bois de cerf	1										1	
		alène	fer			1								1	
	travail-fer	scorie	fer								1			1	2
		battirures	fer										1		1
		coulure (?)	plomb							1					1
agriculture	outil indet.	fer												1	
	auge	Pierre					1							1	
pêche	lest	Pierre						1						1	
	clou	fer				1								1	
Quincaillerie	clouterie	divers	bronze	1										1	
		manche	fer					1						1	
Divers		tige	bronze	1										1	
		tige	fer		1	1		1						3	
		plaque	fer					1							1
		enduit	chaux					2							2
		construction	torchis							1					1
		fr. informe	fer					1							1
Indéterminé		objet	fer					1						1	
		objet	plomb						1					1	
<b>Total</b>				7	5	5	4	7	3	1	1	1	1	35	



Pech Maho (Sigean, Aude) :  
 mobilier non céramique de l'unité fonctionnelle 110



**ANNEXE 31 : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :  
UNITÉ FONCTIONNELLE 113**



*Pech Maho* : localisation de l'unité fonctionnelle 113 (en rouge) datée du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
63	B	63200	Couche technique : rassemblement de mobilier	non	?	?	?
		63201 = 63501	Couche technique : décapage de surface	non	?	?	?
		63202	Couche de terre remaniée	oui	-225	-200	III
		63203	Couche de destruction recouvrant le niveau de sol marqué par un abondant de mobilier à plat	oui	-225	-200	III
		63204	Fosse d'implantation de dolium	non	-225	-200	III
	E	63501 = 63201	Couche technique : décapage de surface	non	?	?	?
		63502	Niveau remanié par les labours	oui	-225	-200	III
		63503	Niveau de sol marqué par la présence de mobiliers épars avec notamment de nombreux débris métalliques. Présence de scories et d'un foyer	oui	-225	-200	III
		63504	Remblai qui se superpose au sol naturel, avec de nombreuses traces de feu (charbon de bois, argile rubéfiée) et des scories de fer (sous 63503)	oui	-225	-200	III

**INVENTAIRE DU MOBILIER****Us 63200****Activité domestique****Instrument**

1. Possible outil aménagé sur galet. Peu de traces visibles en surface, hormis quelques rares incisions fines. Possible aiguiseur (obj-63200-11).

**Transport****Harnachement**

2. Passant en fer constitué d'une plaque replié de section rectangulaire. Extrémités arrondies. Élément de cavalerie (obj-63200-10).  
Dimensions : L. : 5,4 cm ; l. : 1,4 cm ; ép. : 0,6 cm

**Quincaillerie****Construction**

3. Crampon en fer, incomplet, constitué d'une plaque de section triangulaire. Une des extrémités conservée est repliée en angle droit, et se présente sous la forme d'une plaque triangulaire de section rectangulaire (L. : 1,7 cm ; l. : 0,3 cm ; ép. : 0,6 cm). Extrémité appointée (obj-63200-4).  
Dimensions : L. cons. : 8,3 cm ; l. : 1,3 cm ; ép. : 1,1 cm

**Clouterie**

4. Clou en fer constitué d'une tige de section carrée et de forme légèrement conique. Tête de forme circulaire. Clou de charpente (obj-63200-9).  
Dimensions : L. cons. : 4 cm ; l. tige : 1 cm ; ép. tige : 1 cm ; diam. Tête : 1,8 cm

**Divers**

5. Fr. de tige en fer au profil légèrement arqué, de section carrée de 1 cm de côté. Probable fragment d'anneau (obj-63200-2).  
Dimensions : l. : 1 cm ; ép. : 1 cm
6. Fr. de tige droite en fer de section carrée. Fonction indéterminée (obj-63200-3).  
Dimensions : L ; cons. : 2,2 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,7 cm
7. Fr. de tige de forme conique de section ovale. Fonction indéterminée (obj-63200-5).  
Dimensions : L. : 6 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 1,8 cm
8. Fr. de tige en fer de section carrée. Fonction indéterminée (obj-63200-6).  
Dimensions : L ; : 2,2 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,6 cm
9. Fragment de tige en fer au profil légèrement arqué d'une longueur conservée de 3,6 cm, d'une largeur de 1,2 cm et d'une épaisseur de 1,1 cm. Section irrégulière. Possible fragment d'anneau. Fonction indéterminée (obj-63200-7).
10. Fr. de plaque en fer de forme rectangulaire et de section rectangulaire. Fonction indéterminée (obj-63200-8).  
Dimensions : L. : 4 cm ; l. : 3,5 cm ; ép. 0,5 cm
11. **Indéterminés**
12. Fr. en fer informe, notamment constitué d'une plaque, prise dans une gangue de corrosion. Fonction indéterminée (obj-63200-1).  
Dimensions : l. : 0,5 cm ; ép. : 0,3 cm

**Us 63202****Activité de production****Travail des textiles**

13. Gros peson de tisserand en torchis cuit, de forme pyramidale. Il est perforé dans sa partie médiane par un large trou

(diam. : 0,6 cm). Perforation longitudinale circulaire (obj-63202-7).

Dimensions : hauteur restituée : 11 cm ; hauteur conservée : 10 cm ; dimensions base : 5 cm par 6 cm

### **Quincaillerie**

#### **Ameublement**

14. Charnière en os, conservée en trois fragments, de section circulaire. Une perforation circulaire (diam. : 0,6 cm). On note également sur l'une des faces interne de la pièce, le départ d'une seconde perforation circulaire (diam. : 0,5 cm), qui se présente sous la forme d'une cavité arrondie (obj-63202-1).  
Dimensions : hauteur ; 2 cm ; diam. : 1,5 cm
15. Charnière en os de section circulaire, caractérisée par la présence d'une perforation circulaire (diam. : 0,6 cm) (obj-63202-2).  
Dimensions : hauteur : 2,1 cm ; diam. : 1,7 cm
16. Charnière en os, conservée en six fragments, de section circulaire, caractérisée par la présence d'une perforation circulaire (diam. : 0,5 cm) (obj-63202-3).  
Dimensions : hauteur : 2,2 cm ; diam. : 2 cm
17. Charnière en os de section circulaire caractérisée par la présence d'une perforation circulaire (diam. : 0,5 cm) (obj-63202-4).  
Dimensions : hauteur : 2,3 cm ; diam. : de 1,6 cm à 1,9 cm
18. Fr. de charnière en os. Une des extrémités porte un décor de deux lignes parallèles incisées. Un fragment présente une perforation circulaire (diam. : 1,6 cm). Élément fragmenté en 25 fragments (obj-63202-5).  
Dimensions : hauteur : 1,6 cm
19. Charnière en os, incomplète, de section circulaire. Une perforation circulaire partiellement conservée est encore visible (diam. : 0,5 cm). Un second fragment en os, jointif au premier, possède également une petite perforation circulaire (diam. : 0,3 cm) (obj-63202-6).  
Dimensions : hauteur : 2 cm ; diam. : 1,8 cm

## **Us 63203**

### **Activité domestique**

#### **Vaisselle**

20. Peson en terre cuite en mauvais état de conservation, de forme pyramidale, conservé en onze fragments. La partie sommitale de la pièce est conservée, et comporte une perforation longitudinale circulaire (diam. : 0,8 cm env.). Partie sommitale carrée de 4,6 cm de côté. Peson pyramidale (obj-63203-1).

### **Activité de production**

#### **Travail des textiles**

21. Agrafe de réparation de *dolium* en plomb, conservée en deux fragments non jointifs, mais partiellement conservée. Deux fragments de plaques latérales sont conservés, de section globalement semi-circulaire (l. : 2,7 cm ; ép. : 0,9 cm d'une part, et l. : 1,5 cm ; ép. : 0,4 cm d'autre part). Les deux tiges qui permettent de lier entre elles les plaques latérales ont une section circulaire, respectivement de 0,8 cm et 0,9 cm de diamètre (obj-63203-2).

## **Us 63502**

### **Activité de production**

#### **Travail du Fer**

22. Trois fragments de scories informes de fer et de petites dimensions. Poids : 19 gr (obj-63502-1).

### **Quincaillerie**

#### **Ameublement**

23. Fr. de plaque en bronze repliée sur elle-même. Un bord conservé est en arc de cercle. Plaque de forme circulaire d'un diamètre et de section quadrangulaire plate. Il s'agit d'une applique de meuble. On note la présence d'un fragment de tige en fer (l. cons. : 2,5 cm) de section ovale (l. : 0,8 cm ; ép. : 0,6 cm) est accolé à la plaque par la corrosion (obj-63502-2).

Dimensions : diam. restitué : 5/6 cm ; ép. : 0,2 cm

#### **Clouterie**

24. Clou en fer, quasiment complet, constitué d'une tige de section quadrangulaire et recourbée, et d'une tête ovale. Clou de charpente ou de menuiserie (obj-63502-3).  
Dimensions : L ; totale : 10,4 cm ; l. tige : 2,1 cm ; ép. tige : 1,4 cm ; L. tête : 2,6 cm ; l. tête : 2,2 cm

#### **Divers**

25. Fr. d'épaisse tige en fer de section circulaire. Fonction indéterminée (obj-63502-5).  
Dimensions : L. max. cons. : 6,8 cm ; diam. : 2,4 cm env.
26. Tige en fer conservée en trois fragments, dont deux fragments jointifs, de section circulaire. Des traces de bronze apparaissent sur certains fragments. Tige droite, dont l'une des extrémités, amincie, semble adopter un profil arqué (obj-63502-9).  
Dimensions : diam. : de 0,8 cm à 1,6 cm
27. Onze fragments de tôle en bronze (ép. : 0,1 cm). Fonction indéterminée (obj-63502-6).

#### **Indéterminés**

28. Huit fragments informes en fer, de petites dimensions, et de fonction indéterminée (obj-63502-4).
29. Quatorze fragments informes en fer et de fonction indéterminée (obj-63502-7).
30. Deux fragments en fer, informes et de fonction indéterminée (obj-63502-8).

## **Us 63503**

#### **Parure**

##### **Parure vestimentaire**

31. Anneau en bronze (diam. : 2,2 cm) à fine tige de section carrée, ayant pu servir de bague (obj-63503-2).
32. Fr. d'anneau en bronze, d'un diamètre restitué de 2,5 cm, à tige de section ronde (diam. : 0,3 cm) (obj-63503-3).
33. Anneau de ceinture en bronze, d'un diamètre extérieur de 2,7 cm et d'une épaisseur de 0,3 cm (obj-63503-4).

#### **Armement**

##### **Chasse**

34. Deux fragments jointifs de pointe de flèche en bronze, de section triangulaire. Pointe de flèche à trois ailerons (obj-63503-37).  
Dimensions : L ; cons. : 2 cm ; l. max. : 1 cm

#### **Activité domestique**

##### **Vaisselle**

35. Agrafe ou bride en bronze, de section carrée (0,3 cm x 0,3 cm) formant un anneau de forme ovale (3,5 cm x 2 cm) enserré dans une plaque de plomb de forme vaguement losangique (3,4 cm x 4,5 cm), de fonction indéterminée (obj-63503-1).

#### **Activité de production**

##### **Travail du fer**

36. Fr. de scorie informe en fer et de petites dimensions. Poids : 8 gr. (obj-63503-15).
37. Soixantaine de fragments de scories informes en fer de petites dimensions. Poids : 950 gr. (obj-63503-33).

#### **Quincaillerie**

##### **Clouterie**

38. Clou en fer, conservé en deux fragments jointifs, caractérisé par une tige de forme conique et de section quadrangulaire. Tête de forme quadrangulaire (obj-63503-21).  
Dimensions : L. cons. : 3,2 cm ; l. max. tige : 1,8 cm ; ép. max. tige : 0,9 cm ; L. tête : 1,8 cm ; l. tête : 1,3 cm

39. Deux fragments jointifs de clou en fer de petites dimensions. Clou à tête vaguement circulaire et tige irrégulière. Tige incomplète (obj-63503-6).  
Dimensions : L. max. cons. : 3,9 cm ; l. tige : 1,1 cm ; ép. tige : 0,5 cm ; diam. tête : de 1,2 cm à 1,5 cm
40. Tête de clou en fer qui se présente sous la forme d'une plaque en fer de forme circulaire de section quadrangulaire plate. Sur l'une des faces de la pièce, on observe la trace du départ de la tige du clou, située au centre de la plaque, de section circulaire. La large tête circulaire fait penser à probable clou décoratif (obj-63503-26).  
Dimensions : diam. tête : 3,4 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. tige : 0,6 cm
41. Clou en fer conservé en trois fragments jointifs, et quasiment complet. Clou composé d'une tige de section carrée, appointée et recourbée à son extrémité. Tête de forme circulaire (obj-63503-30).  
Dimensions : L. totale : 6,9 cm ; l. tige : 1 cm ; ép. ; tige : 1 cm ; diam. tête : 2 cm

### Divers

42. Tige en fer conservée en quatre fragments jointifs au profil légèrement courbé, et de section quadrangulaire (obj-63503-11).  
Dimensions : l. : 1,2 cm ; ép. : 0,5/0,6 cm
43. Quatre fragments en fer de fonction indéterminée, dont une tige. Tige coudée (obj-63503-22).  
Dimensions : L. : 3,7 cm ; l. : 3,1 cm
44. Quatre fragments de tige en bronze de section circulaire (diam. : de 0,3 cm à 0,4 cm), dont certains fragments jointifs. L'une des tiges, en deux fragments, est recourbée de telle manière à se présenter sous la forme d'un U (obj-63503-12).
45. Fr. de fine tige droite en bronze, de section circulaire creuse et ouverte. Fonction indéterminée. Tige formée d'une plaque de section quadrangulaire (obj-63503-17).  
Dimensions : L. cons. : 1,3 cm ; l. : 0,5/0,6 cm ; ép. plaque : 0,2 cm
46. Fr. de tige en fer de section rectangulaire. Fonction indéterminée (obj-63503-23).  
Dimensions : L. cons. : 4,4 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : 0,5 cm
47. Fr. de tige en fer de section quadrangulaire. Fonction indéterminée (obj-63503-27).  
Dimensions : L. cons. : 2,7 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,5 cm
48. Deux fragments jointifs de tige en fer, de section circulaire. Fonction indéterminée (obj-63503-29).  
Dimensions : L. cons. : 4,5 cm ; diam. : 0,7 cm
49. Deux fragments jointifs de plaque en fer, incomplète, de forme rectangulaire. Plaque de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-63503-8).  
Dimensions : L. cons. : 8,2 cm ; l. : 1,9 cm ; ép. : de 0,4 cm à 0,6 cm
50. Deux fragments non jointifs de plaque en fer de fonction indéterminée et de petites dimensions, respectivement d'une épaisseur de 0,4 cm et 0,5 cm (obj-63503-9).
51. Trois fragments, dont deux jointifs, de plaque en fer de forme rectangulaire et de section ovale (l. : 1,2 cm ; ép. : 0,6 cm) (obj-63503-14).
52. Fr. de plaque en fer de forme rectangulaire et de section quadrangulaire. Fonction indéterminée (obj-63503-28).  
Dimensions : L. cons. : 2,8 cm ; l. : 1,5 cm ; ép. : 0,5 cm
53. Fr. de plaque en fer de section quadrangulaire creuse et élargie au niveau de l'une de ses extrémités de section pleine. Possible fragment de bouterolle de fourreau d'épée (obj-63503-32).  
Dimensions : L. cons. : 5,6 cm ; l. max. : 4,4 cm ; ép. : de 0,4 cm à 1 cm
54. Treize fragments de tôle en bronze, de petites dimensions, d'une épaisseur de 0,1 cm. Fonction indéterminée (obj-63503-7).
55. Trois fragments de tôle en bronze de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de 0,1 cm (obj-63503-10).
56. Vingt-et-un fragments de tôle en bronze, de section quadrangulaire plate, d'une épaisseur de 0,1/0,2 cm (obj-63503-

13).

57. Six fragments de tôle en bronze, de section quadrangulaire plate (ép. : 0,1 cm). Certains fragments ont un profil convexe (obj-63503-16).
58. Fr. de tôle en bronze de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de 0,1 cm (obj-63503-18).
59. Fr. de tôle en bronze de forme triangulaire et de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de moins de 0,1 cm (obj-63503-19).
60. Fragments de tôle en bronze de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de 0,1 cm. Fonction indéterminée (obj-63503-24 et obj-63503-25).
61. Plaque en bronze de forme rectangulaire allongée. Une extrémité manque. Les bords de la plaque sont soulignés par une rainure périphérique. Fonction indéterminée (obj-63503-5).  
Dimensions : L ; cons. : 8,8 cm ; l. : de 1,6 cm à 1,8 cm ; ép. : 0,2 cm
62. Deux fragments de plaque en bronze de forme rectangulaire et de section quadrangulaire plate. L'un des fragments comporte un bord légèrement replié vers l'intérieur. Fonction indéterminée, mais il peut s'agir d'un élément de récipient métallique (obj-63503-34).
63. Dimensions : l. : 1,3 cm ; ép. : 0,2 cm
64. Deux fragments de fines plaques en bronze, de section quadrangulaire plate (ép. : moins de 0,1 cm), et de dimensions réduites. Fonction indéterminée (obj-63503-36).
65. Tige en bronze de section carrée. Une extrémité est poursuivie par une tige repliée en angle droit et présente à ce niveau une section quadrangulaire plate (l. : 0,2 cm ; ép. : 0,1 cm). L'autre extrémité est accolée à un fragment informe. Fonction indéterminée (obj-63503-35).  
Dimensions : L. cons. : 2,2 cm ; l. : 0,2 cm ; ép. : 0,2 cm

#### **Indéterminés**

66. Sept fragments en fer, de forme et de section informes. Fonction indéterminée (obj-63503-20).
67. Quatre fragments informes en fer et de fonction indéterminée (obj-63503-31).

### **Us 63504**

#### **Parure**

##### ***Parure de corps***

68. Petit anneau en bronze. Élément composé d'une fine tige de section circulaire (diam. max. : 0,2 cm) repliée sur elle-même de manière à former un anneau. Une des extrémités est amincie et se termine en pointe. Il s'agit très probablement d'un pendant d'oreille (obj-63504-21).

##### ***Divers***

69. Fine pointe en bronze, constituée d'une tête circulaire qui se poursuit par une tige de section vaguement carrée. Élément d'habillement (obj-63504-37).  
Dimensions : L. : 0,4 cm ; l. : 0,1 cm ; ép. : 0,1 cm

#### **Armement**

##### ***Armement offensif***

70. Pointe de javelot en fer, conservée en multiples fragments. Flamme de forme losangique et de section carrée (l. : 1,7 cm ; ép. : 1,7 cm), poursuivie par une tige creuse de section carrée (l. : 1 cm ; ép. : 1 cm). Très abîmé par la corrosion (obj-63504-7).

##### ***Chasse***

71. Cinq fragments en fer de fonction indéterminée. Possibles fragments de pointe de flèche, comme le suggère la forme arrondie de l'un des fragments (l. max. : 2 cm ; ép. max. : 1,1 cm) (obj-63504-4).

#### **Activité domestique**

**Instrument**

72. Fr. de couteau ou de couperet en fer, à dos droit et manche à soie quadrangulaire plate. La lame, incomplète, est de section rectangulaire, et la soie est également incomplète et de section quadrangulaire plate (obj-63504-24).  
Dimensions : l. lame : 4,8 cm ; ép. lame : 0,7 cm ; L. soie : 4,2 cm ; l. soie : 2,5 cm ; ép. soie : 0,7 cm

**Vaisselle**

73. Agrafe de réparation de vase en plomb, conservée en place sur un fragment de céramique non tournée. Agrafe constituée de deux brides de section semi-circulaire (l. : de 0,3 cm à 0,5 cm ; ép. : 0,3/0,4 cm), liées entre elles par deux rivets de section circulaire (diam. : 0,3 cm).  
Dimensions : L. totale : 3,8 cm ; ép ; paroi du vase : 0,7 cm (obj-63504-1).
74. Trois fragments de fine tôle en bronze de section quadrangulaire. Possible fragment provenant d'un récipient métallique (obj-63504-19).  
Dimensions : L. cons. : 4,7 cm ; l. cons. : 3,7 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
75. Deux fragments jointifs de tôle en bronze d'une épaisseur de 0,1 cm. Un fragment est marqué par la présence d'une petite perforation circulaire (diam. : 0,1 cm). Possible bord de récipient métallique (obj-63504-20).
76. Fragments en bronze appartenant à un récipient métallique de type situle. Le bord est quelques fragments de la panse sont conservés. Bord épaissi et col est d'une hauteur de 1,2 cm. Le bord est partiellement déformé, et marqué à l'une des extrémités par une perforation circulaire incomplètement conservée (diam. : 0,3 cm). Un des fragments est marqué par deux petites perforations circulaires (obj-63504-27).  
Dimensions : ép. panse : moins de 0,1 cm ; ép. bord : 0,2 cm

**Activité de production****Travail du fer**

77. Six fragments de scories informes en fer. Poids : 97 gr (obj-63504-23).

**Quincaillerie****Ameublement**

78. Fr. de plaque en bronze de section quadrangulaire (ép. : 0,1 cm) repliée sur elle-même, et renforcée par une plaque en fer de forme rectangulaire fixée à l'aide d'un rivet à tête circulaire. Plaque en fer de section quadrangulaire (l. : 0,4 cm ; ép. : 0,1 cm env.). Élément de ferrure ou de placage de meuble (obj-63504-22).
79. Fragments de plaque en bronze, de section quadrangulaire (ép. : 0,2 cm). Au niveau de l'un des fragments, une ouverture rectangulaire semble aménagée. Fragments d'applique de meuble (obj-63504-9).
80. Deux fragments jointifs de plaque en fer de section quadrangulaire plate. L'un des angles conservé de la plaque est marqué, semble-t-il, par le départ d'une perforation circulaire, au niveau où la plaque est brisée. Plaque rivetée (obj-63504-18).  
Dimensions : L. cons. : 6,1 cm ; l. : 2,7 cm ; ép. : 0,4 cm

**Divers**

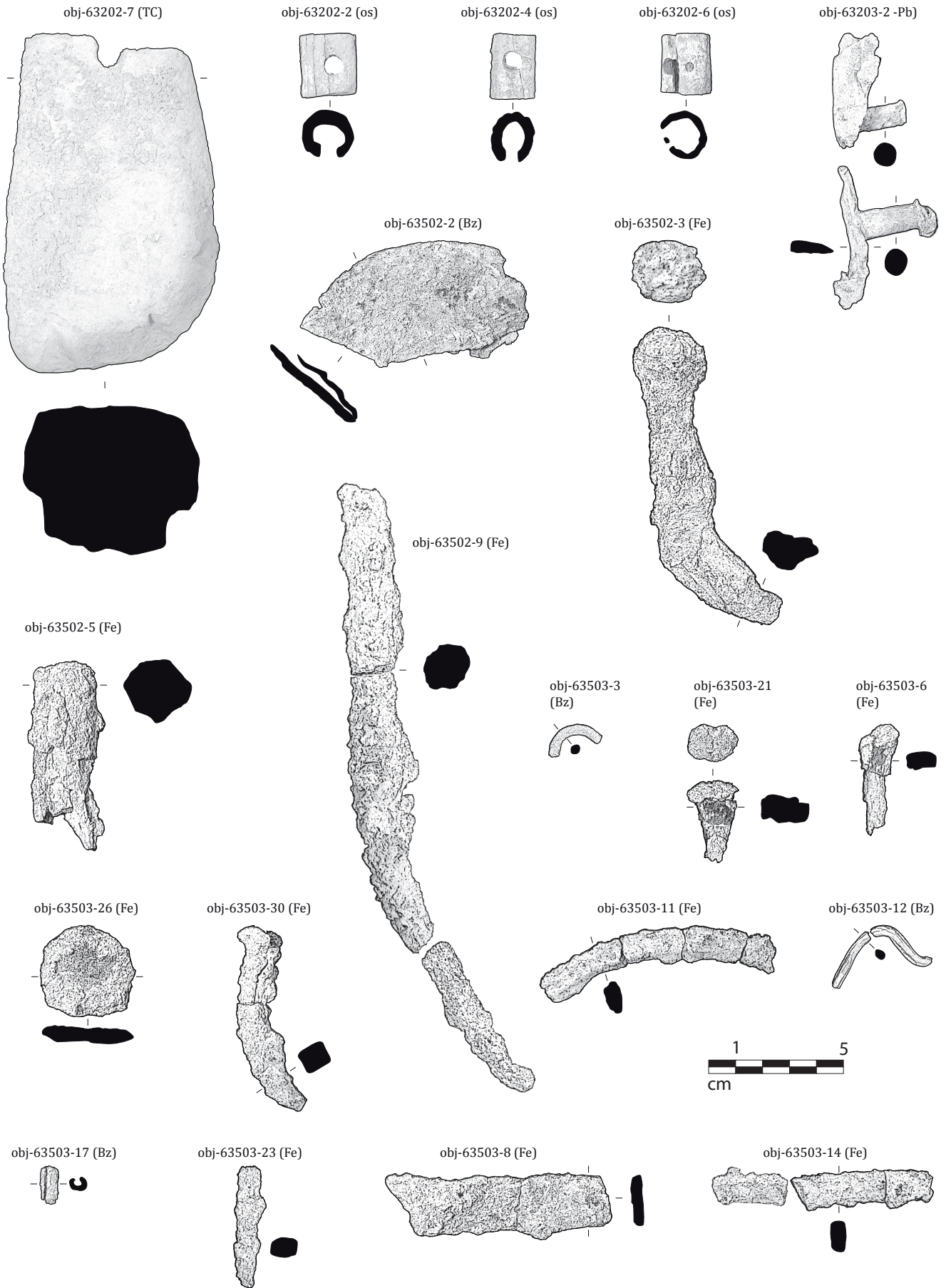
81. Quatre fragments de tige en fer au profil courbé et de section carrée (l. : 0,7 cm ; ép. : 0,7 cm). Possible fragment d'anneau (obj-63504-6).
82. Deux fragments jointifs de tige en fer de section probablement circulaire à l'origine (obj-63504-10).  
Dimensions : L ; cons. : 3 cm ; diam. : 0,2 cm env.
83. Fr. de tige en fer de fonction indéterminée. Tige de forme irrégulière et de section vaguement quadrangulaire (obj-63504-25).  
Dimensions : l. : 1,1 cm ; ép. : 0,4 cm
84. Fr. de tige en fer de section carrée, et de profil concave. L'une des extrémités semble appointée. Possible fragment de tige de clou (obj-63504-32).  
Dimensions : l. : 1,2 cm ; ép. : 1,2 cm
85. Agrafe en fer composée d'une plaque de forme losangique et de section rectangulaire. La plaque se poursuit à chaque extrémité par une tige irrégulière, dont l'une est légèrement recourbée vers l'intérieur (obj-63504-16).  
Dimensions : l. max. plaque : 2 cm ; ép. plaque : 1 cm ; l. tiges : 0,9 cm ; ép. tiges : 0,6/0,7 cm

86. Cinq fragments de bande en fer appartenant à la même pièce, de section quadrangulaire plate. Une extrémité conservée comporte des angles arrondis (obj-63504-26).  
Dimensions : l. : 2 cm ; ép. : 0,5 cm
87. Deux fragments jointifs de plaque en fer de forme rectangulaire. Plaque de section rectangulaire. Fonction indéterminée. Plaque abîmée par la corrosion (obj-63504-38).  
Dimensions : L. cons. : 11,7 cm ; l. : 2 cm ; ép. : 1,5 cm
88. Fr. de plaque en fer de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-63504-28).  
Dimensions : L. cons. : 2,6 cm ; l. cons. : 2,7 cm ; ép. : 0,2 cm
89. Fr. de tôle en bronze de section quadrangulaire plate d'une épaisseur de 0,1 cm. Fonction indéterminée (obj-63504-2).
90. Fr. de tôle en bronze de section quadrangulaire plate, comportant une perforation de forme vaguement circulaire (diam. : 0,2 cm). Profil de la plaque vaguement concave. Plaquette retaillée de manière à former un élément de forme carrée. Fonction indéterminée (obj-63504-5).  
Dimensions : L. : 1,1 cm ; l. : 0,9 cm ; ép. : moins de 0,1 cm
91. Trois fragments de tôle en bronze, de petites dimensions, et de section quadrangulaire (ép. : 0,2 cm). Certains fragments semblent brisés au niveau de ce qui devait être à l'origine une perforation (obj-63504-8).
92. Dix fragments en fer de fonction indéterminée. L'un des fragments se présente sous la forme d'une plaque de forme rectangulaire (obj-63504-12).  
Dimensions : l. : 2,5 cm ; ép. : 0,8 cm
93. Cinq fragments de tôle en bronze de section quadrangulaire de moins de 0,1 cm d'épaisseur. Éléments de petites dimensions. Fonction indéterminée (obj-63504-30).
94. Fr. de fine tôle en bronze de section quadrangulaire plate de 0,1 cm d'épaisseur. Fonction indéterminée (obj-63504-33).
95. Fr. de fine tôle en bronze de section quadrangulaire plate de 0,1 cm d'épaisseur. Fonction indéterminée (obj-63504-34).
96. Sept fragments de tôle en bronze, informes et de petites dimensions, de section quadrangulaire plate de 0,1 cm d'épaisseur. Fonction indéterminée (obj-63504-35).
97. Fr. de fine tôle en bronze, de forme rectangulaire et de section rectangulaire. Fonction indéterminée (obj-63504-36).  
Dimensions : L. : 1 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,1 cm
98. Deux fragments informes et non jointifs de plaque en bronze d'une épaisseur de 0,1 cm environ. Fonction indéterminée (obj-63504-13).
99. Six fragments de tige en bronze de section quadrangulaire plate. Fonction indéterminée (obj-63504-3).  
Dimensions : l. : 0,2 cm ; ép. : 0,1 cm
100. Dix fragments d'un objet en fer non identifié, composé entre autre d'un fragment de douille circulaire (diam. : 2 cm env.) (obj-63504-14).

#### **Indéterminés**

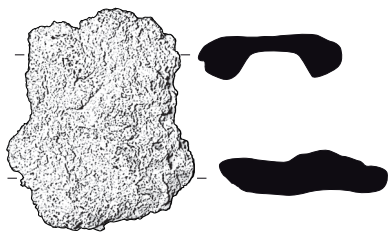
101. Cinq fragments en fer de forme et de section informe et de petites dimensions. Fonction indéterminée (obj-63504-15).
102. Fr. informe en fer de fonction indéterminée, d'une longueur conservée de 3,9 cm (obj-63504-17).
103. Douze fragments en fer informes et de fonction indéterminée. Éléments de petites dimensions (obj-63504-29).
104. Fr. informe en fer. Fonction indéterminée (obj-63504-31).  
Dimensions : L. : 6,1 cm ; l. max. : 1,9 cm ; ép. : 0,8 cm
105. Deux fragments en bronze de fonction indéterminée. L'un des fragments, d'une épaisseur de 0,4 cm, est caractérisé par un profil arqué (obj-63504-11).

Catégorie fonctionnelle	Fonction	Objet	Matériau	Us 63200	Us 63202	Us 63203	Us 63502	Us 63503	Us 63504	Total	
Parure	habillement	anneau-petit	bronze					2		2	
		anneau-ceinture	bronze					1		1	
		divers	bronze						1	1	
	bijou	pendant-oreille	bronze						1	1	
Armement	offensif	pointe-javeline	fer						1	1	
	chasse	pointe-flèche	bronze					1		1	
		pointe-flèche	fer						1	1	
Activités domestiques	instrument	aiguiseur	pierre	1						1	
		couteau	fer						1	1	
	vaisselle	agrafe de réparation de dolium	plomb			1					1
		agrafe de réparation	bronze, plomb					1			1
		agrafe de réparation de vase	plomb							1	1
		situle	bronze							1	1
Activités de production	textile	peson	torchis cuit		1	1				2	
	travail-fer	scorie	fer				1	2	1	4	
Transport	harnachement	passant	fer	1						1	
Quincaillerie	construction	crampon	fer	1						1	
	ammeublement	charnière	os		6						6
		applique-meuble	bronze				1				1
		plaque rivetée	fer							1	1
		plaque rivetée	bronze							1	1
	clouterie	clou	fer	1			1	4		6	
Divers		anneau	fer	1						1	
		tige	fer	4			2	4	4	14	
		plaque	fer	1				5	4	10	
		tôle	bronze				1	8	10	19	
		plaque	bronze					3	2	5	
		tige	bronze					3	1	4	
		douille	fer							1	1
Indéterminé		fr. informe	fer	1			3	3	5	12	
		fr. informe	bronze							1	1
<b>Total</b>				<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>104</b>	



**Pech Maho (Sigean, Aude) :  
petit mobilier de l'UNF 113**

obj-63503-32 (Fe)



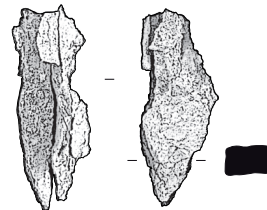
obj-63503-34 (Bz)



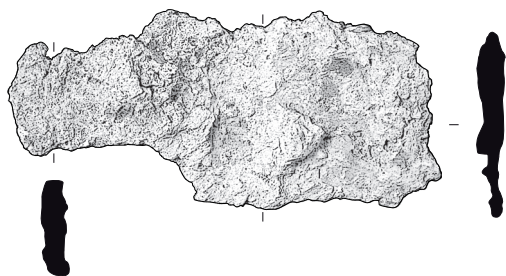
obj-63504-21 (Bz)



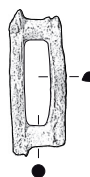
obj-63504-7 (Fe)



obj-63504-24 (Fe)



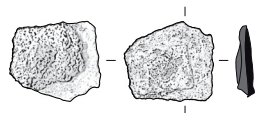
obj-63504-1 (Pb)



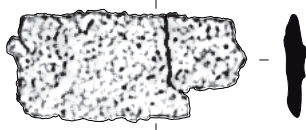
obj-63504-19 (Bz)



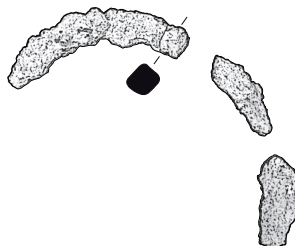
obj-63504-22 (Bz)



obj-63504-18 (Fe)



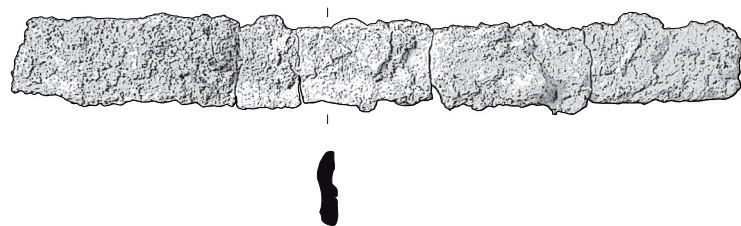
obj-63504-6 (Fe)



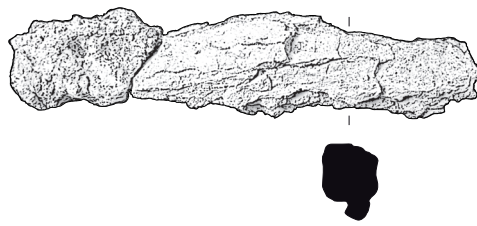
obj-63504-25 (Fe)



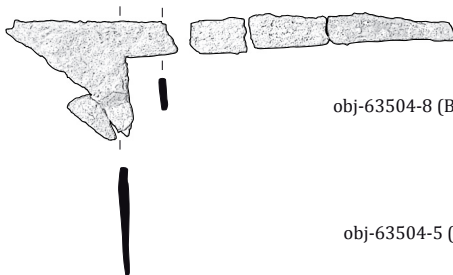
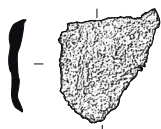
obj-63504-26 (Fe)



obj-63504-38 (Fe)

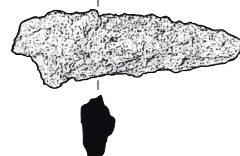


obj-63504-28 (Fe)



obj-63504-8 (Bz)

obj-63504-31 (Fe)



obj-63504-5 (Bz)

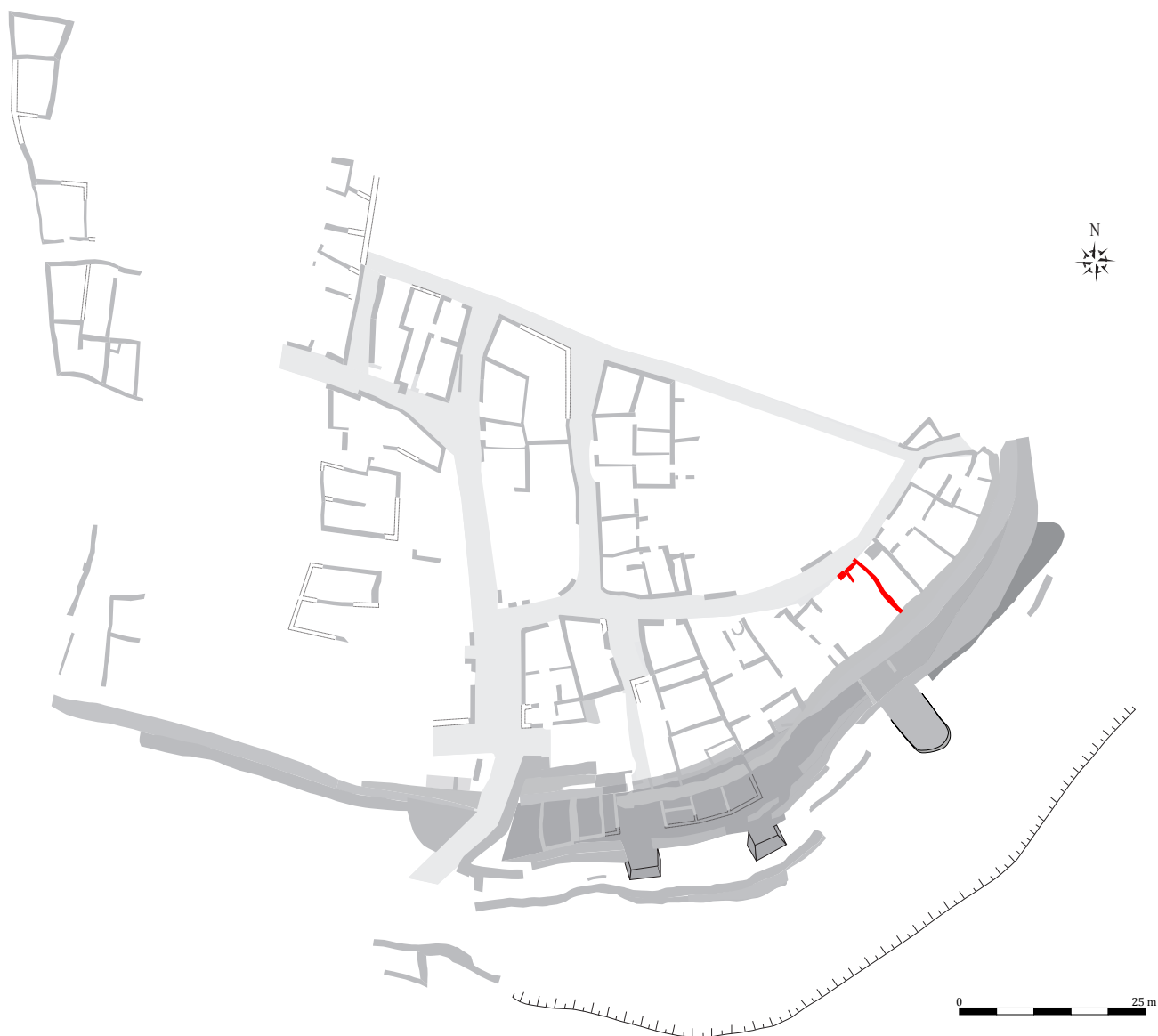


obj-63504-36 (Bz)



**Pech Maho (Sigeac, Aude) :  
petit mobilier de l'UNF 113**

**ANNEXE 3J : PECH MAHO (SIGEAN, AUDE) :  
FOUILLE 54B**



*Pech Maho* : localisation de la fouille 54B (en rouge) (III<sup>e</sup> s. av. n. è.)

## INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

Zone	Secteur	Us	Description	Mobilier	TPQ	TAQ	Période
54	B	54201	Couche de destruction scellant le niveau d'occupation de l'atelier	oui (mobilier confondu avec l'us 54203)	-225	-200	III
		54202	Couche de destruction scellant le niveau d'occupation de l'atelier	non	-225	-200	III
		54203	Niveau de sol fonctionnant avec les aménagements métallurgiques. C'est à la surface de cette Us qu'un abondant a été mis au jou	oui (mobilier confondu avec l'us 54201)	-225	-200	III
		54206	Dallage localisé dans la partie centrale de la pièce et matérialisé par une bande est/ouest divisant la pièce en deux zones distinctes	non	-225	-200	III
		PO 54207	Dans l'axe médian de la pièce, trou de poteau de 20 cm de diam. et 60 cm de profondeur, muni de pierres de calage dans le fond. Très probable support de toiture	non	-225	-200	III
		FY 54208	Foyer caractérisé par une plaque d'argile rubéfiée	non	-225	-200	III
		FY 54209	Foyer localisé le long du mur ouest de la pièce, caractérisé par une plaque d'argile rubéfiée, délimité au nord et au sud par deux pierres et bordé au devant par une couche de cendres	non	-225	-200	III
		FS 54210	Dans l'angle sud-est de la pièce, présence d'une fosse de 1 m par 50 cm et une profondeur d'env. 30 cm, contenant un amas d'objets en fer (éléments de charbonnerie). L'ensemble est interprété comme une fosse de stockage de matière première	oui	-225	-200	III

## CATALOGUE DU PETIT MOBILIER DE LA FOUILLE 54B

## Us 54201

**Parure*****Parure vestimentaire***

1. Obj-54201-20  
Anneau ou passant en fer en deux fragments, de 4,3 cm de diamètre extérieur restitué, de section ovalaire de 1,7 cm de largeur pour 1,2 cm d'épaisseur. Possible anneau de parure (dessiné).
2. Obj-54201-21  
Anneau en fer en deux fragments de 2,5 cm de diamètre restitué, de section quadrangulaire de 0,5 cm par 0,4 cm. Possible anneau de parure (dessiné).
3. Obj-54201-51  
Fibule en fer quasiment complète, en deux fragments, d'une longueur totale de 9 cm. Fibule de type laténien filiforme, assez récente (III<sup>e</sup>-II<sup>e</sup> siècle avant notre ère). Pied replié et attaché à l'arc. Ce dernier est orné d'une sphère de 1,5 cm de diamètre et 1,1 cm d'épaisseur. Arc de section circulaire comprise entre 0,3 et 0,8 cm de diamètre. Ressort bilatéral à corde externe et probablement quatre spires de chaque côté. Ressort de 3,1 cm de long et d'un diamètre de 1,5 cm. Ardillon incomplet à section circulaire creuse de 0,3 cm de diamètre. On distingue assez mal le porte-ardillon du fait de la corrosion, mais il semble que la tige soit travaillée et étirée pour permettre la création d'un creux destiné à supporter l'ardillon. Fibule de type Tendille 13, ou de type La Tène II, à pied attaché à l'arc et arc à section circulaire, daté des III<sup>e</sup>-II<sup>e</sup> siècles avant notre ère (Tendille 1978, p. 99).

***Parure de corps***

4. Obj-54201-7  
Quatre fragments de tige en bronze de section circulaire au profil arqué. Il s'agit de fragments de bracelet filiforme d'une longueur totale conservée de 4,5 cm et d'un diamètre de 0,5 cm. Seule une des extrémités, légèrement arrondie mais non épaissie, est conservée. Il s'agit donc d'un bracelet ouvert à armille fine (dessiné).

**Armement*****Armement offensif***

5. Obj-54201-4  
Objet sphérique massif en fer, d'un diamètre de 4,9 cm. Poids de 520 gr (avant nettoyage). Possible boulet.

**Activités domestiques*****Vaisselle***

6. Obj-54201-1  
Agrafe de réparation en plomb de grande taille destinée à un *dolium*. L'agrafe est composée de deux grandes tiges latérales respectivement de 12,1 cm de longueur, 1,6 cm de largeur et d'une épaisseur de 1,3 cm pour la première, et, pour la seconde, de 12,2 cm de longueur, 1 cm de large et de 0,9 cm d'épaisseur. Ces tiges ont une section semi-circulaire. L'espacement entre les deux tiges est défini par la longueur des deux rivets reliant celles-ci, soit 2 cm. Rivets de section circulaire de 0,8 et 0,9 cm de diamètre. A noter que l'une des tiges latérale comporte au centre une perforation ovale de 0,2 par 0,3 cm, dont la fonction n'est pas claire. Cette perforation a pu permettre la mise en place d'un rivet pour une meilleure fixation de l'agrafe sur le vase (dessiné).
7. Obj-54201-2  
Trois agrafes de réparation en plomb, conservées en place sur une urne en céramique non tournée locale. Le vase est fêlé sur toute sa longueur, et les agrafes sont disposées horizontalement et verticalement, espacées de manière régulière. Les brides sont de taille quasi-identique, de 4,3 à 4,7 cm de longueur et de 0,8 à 1,1 cm de largeur.
8. Obj-54201-33  
Fragment de fine tige en fer à section carrée. Une première extrémité est repliée deux fois à angle droit et est aplatie de sorte à adopter une section quadrangulaire plate. Seconde extrémité amincie et qui se termine en pointe. Il s'agit sans doute d'une anse ou d'une attache d'une longueur de 4,7 cm, d'une largeur comprise entre 0,3 et 0,5 cm et d'une épaisseur de 0,1 à 0,3 cm.

**Quincaillerie*****Ameublement***

9. Obj-54201-16

Deux rivets en fer soudés l'un à l'autre au niveau de leur tige, selon un angle droit. Il est possible, qu'il s'agisse au départ de la même pièce brisée. Premier rivet constitué d'une tige de section quadrangulaire, à tête circulaire et perforée par la tige qui est aplatie à ce niveau. Longueur de 2,6 cm, largeur de la tige de 0,5 cm et épaisseur de 0,3 cm. Tête d'un diamètre de 1,8 cm et d'une épaisseur de 0,1 cm. Deuxième rivet à tige à section carrée et tête ovale. Objet d'une longueur de 3 cm, et tige de 0,4 cm de côté. Tête de 2,5 par 1,3 cm et d'une épaisseur de 0,1 cm. Clous ou rivets décoratifs, possiblement pour un meuble (dessiné).

### **Clouterie**

10. Obj-54201-42  
Très probable clou en fer. Tête probablement circulaire à l'origine, et tige de section quadrangulaire irrégulière. Exemple assez massif, il peut s'agir d'un clou de charpente ou de menuiserie. Longueur de 6,7 cm, largeur de la tige de 2,4 cm, et épaisseur de 1,1 cm. Tête d'un diamètre de 2,3 cm (dessiné).
11. Obj-54201-43  
Très probable clou en fer d'une longueur conservée de 7 cm comportant une tige de section quadrangulaire (1 par 1,3 cm), dont une extrémité plus large (2,6 cm de diamètre) semble vaguement circulaire, il s'agit probablement de la tête de clou.
12. Obj-54201-44  
Clou en fer quasiment complet d'une longueur conservée de 3,7 cm. Tête de forme circulaire d'un diamètre de 2,6 cm et d'une épaisseur de 1 cm environ. Tige à section carrée, dont la largeur diminue vers l'extrémité distale, de 0,7 cm par 0,6 cm.
13. Obj-54201-45  
Clou en fer d'une longueur conservée de 4,8 cm. Tête de forme circulaire d'un diamètre de 2,1 cm et d'une épaisseur de 1,1 cm. Tige à section vaguement circulaire d'un diamètre de 0,9 cm (dessiné).
14. Obj-54201-46  
Clou ou piton en fer d'une longueur conservée de 7 cm. Tête de clou de forme quadrangulaire plate, de 2 par 2,4 cm et d'une épaisseur de 0,7 cm. La tige, trop abîmée par la corrosion présente une section irrégulière de forme conique et possiblement de section quadrangulaire de 2 par 1,4 cm.
15. Obj-54201-47  
Clou en fer d'une longueur maximum conservée de 4,9 cm. Clou à tête circulaire d'un diamètre de 3,2 cm, et tige à section carrée de 0,7 cm de côté. La tête du clou est très largement recourbée sur la tige, qui elle-même a un profil légèrement arqué.
16. Obj-54201-55  
Probable clou en fer d'une longueur conservée de 3 cm. La tête est de forme circulaire et d'un diamètre de 1,5 cm. Tige incomplète à section circulaire irrégulière de 0,7 cm de diamètre.
17. Obj-54201-59  
Clou en fer d'une longueur conservée de 8 cm. Tête de forme circulaire d'un diamètre de 2,7 cm. Tige à section irrégulière, probablement circulaire à l'origine de 1,5 par 1,7 cm.
18. Obj-54201-60  
Fragment de clou en fer d'une longueur conservée de 5,1 cm. Tête quadrangulaire de 3,1 par 2,7 cm, poursuivie par une tige à section carrée incomplète de 1,4 cm de côté.
19. Obj-54201-61  
Clou en fer d'une longueur de 7,9 cm. Clou à tête plate ovalaire de 2,2 par 2,9 cm, possiblement ovalaire à l'origine. Tige à section quadrangulaire de 1,5 par 1,2 cm.
20. Obj-54201-62  
Clou en fer d'une longueur conservée de 8,4 cm. La tête est plate et de forme circulaire irrégulière, d'environ 3,9 cm de diamètre. La suite de la pièce se présente sous la forme d'une tige possiblement creuse à section irrégulière de 1,6 par 1,8 cm.
21. Obj-54201-63  
Clou en fer d'une longueur conservée de 5,6 cm, présentant une tête quadrangulaire plate de 3 cm par 2,8 cm, et une

tige brisée de section circulaire de 1,6 cm de diamètre.

22. Obj-54201-64  
Tête de clou en fer d'une longueur conservée de 3,1 cm. La tête, de forme carrée de 3,3 cm de côté et de 1,6 cm d'épaisseur, et le départ de la tige, à section également carrée de 1,6 cm de côté, sont conservés.
23. Obj-54201-65  
Objet en fer d'une longueur conservée de 3,7 cm. Il s'agit d'un fragment de tige à section quadrangulaire (1,9 par 1,6 cm) terminé à l'une de ses extrémités par une tête de forme carré, de 4,1 cm de côté. Très probable tête de clou, peut-être pièce ornementale.

### **Outils et instruments**

#### ***Instruments***

24. Obj-54201-3  
Aiguiseur en grès de forme allongée et de section bitronconique. Longueur : 14,9 cm ; largeur : 1 à 4,4 cm ; épaisseur : 2,6 cm. Les deux faces sont planes. On note sur l'une d'entre elle une trace tenue de lame tranchante d'une longueur de 3,5 cm et d'une profondeur de 0,1 cm. On retrouve une trace assez similaire sur l'une des extrémités. Il s'agit également d'une trace de forme longitudinale et peu profonde : trace de lame tranchante.
25. Obj-54201-15  
Possibles fragments provenant d'une pince à feu mentionnée dans le rapport de fouille de 1970. Neuf fragments en fer de forme diverse. Il s'agit principalement de fragments de tige.
26. Obj-54201-32  
Objet en fer de fonction indéterminée composé d'une fine plaque de section quadrangulaire plate prolongée à l'une de ses extrémités par une fine soie incomplète, de 2,1 cm de long. Soie de section carrée, probablement creuse à l'origine, et de 0,3 cm de côté. L'autre extrémité, au niveau de la plaque est brisée. Objet incomplet. Longueur totale conservée de 7,7 cm, largeur de la plaque de 1,2 cm et de 0,1 cm d'épaisseur. Très probable lime, comme semble l'affirmer la forme de l'objet et malgré l'absence d'entailles sur la surface de la pièce. La section quadrangulaire permet de parler de lime plate (dessiné).
27. Obj-54201-9  
Couperet de boucherie en fer complet. Longueur conservée de la lame sur 13 cm, largeur maximum de 4,5 cm et épaisseur comprise entre moins de 0,1 cm et 0,3 cm. Longueur totale de 16,8 cm. Section de la lame triangulaire. Soie plate à section quadrangulaire plus large à son extrémité et se terminant par une forme arrondie permettant son emmanchement. Longueur de la soie de 4 cm environ, largeur de 1,4 cm et épaisseur de 0,7 cm (dessiné).
28. Obj-54201-13  
Lame de couteau ou de couperet de boucher en fer. L'emmanchement est manquant et il semble avoir fait l'objet d'une cassure nette. Probablement un emmanchement à soie à l'origine. Lamme à dos droit et section triangulaire et tranchant de forme convexe. La cassure laisse supposer que l'objet devait être recyclé. Longueur conservée de 12,1 cm, largeur de 3,4 cm et épaisseur de 0,4 à moins de 0,1 cm. Largeur au niveau de la cassure de l'emmanchement de 1,5 cm (dessiné).
29. Obj-54201-10  
Probable fragment de lame de couteau en fer d'une longueur conservée de 3,6 cm, d'une largeur de 2,5 cm et d'une épaisseur allant de 0,1 à 0,8 cm au niveau du tranchant. Section du fragment triangulaire (dessiné).
30. Obj-54201-11  
Probable fragment de lame de couteau en fer, d'une longueur conservée de 6,2 cm et de 3,2 cm de large et d'une épaisseur comprise entre 0,1 et 1 cm. Plaque en fer à section triangulaire (dessiné).

#### ***Divers***

31. Obj-54201-14  
Deux fragments de douille en fer, non jointifs. Possibles fragments de manche d'outil ou d'instrument. Plaque de section quadrangulaire repliée de sorte qu'elle adopte un profil en arc de cercle. Le premier fragment est d'une longueur de 4,8 cm pour une largeur de 2,3 cm et une épaisseur de 0,6 cm. Le second fragment est un fragment de plaque en fer d'une longueur de 3,2 cm, d'une largeur de 1,3 cm et d'une épaisseur de 0,4 cm.
32. Obj-54201-39

Tige en fer de section carrée, fragmentaire. Une des extrémités semble aplatie de sorte à se terminer par une forme circulaire de section quadrangulaire. La seconde extrémité semble brisée de manière assez nette. Possible manche d'outil ou d'instrument. Longueur conservée de 8,2 cm, largeur de 1,6 à 3 cm et épaisseur de 1,9 cm (dessiné).

33. Obj-54201-48

Fragment d'objet en fer indéterminé constitué d'une tige de section quadrangulaire plate (entre 2 et 1,6 cm de large ; 1,1 cm d'épaisseur). Une extrémité est conservée, de forme arrondie et de section quadrangulaire. Deuxième extrémité brisée de section triangulaire. Longueur conservée de 8,3 cm. Radiographie qui semble indiquer que l'extrémité arrondie est munie d'une perforation circulaire. Possible manche d'outil ou d'instrument.

### Activités de production

#### Travail du bronze

34. Obj-54201-19

Fragment de tôle en bronze d'une longueur de 2,7 cm et d'une épaisseur inférieure à 0,1 cm, enroulée sur elle-même. Possible résidu ou déchet de fabrication d'objet en bronze (dessiné).

### Transport

#### Charronnerie

35. Obj-54201-5

Applique décorative en fer constituée d'une plaque losangique foliacée de profil légèrement convexe, de 0,2 cm d'épaisseur, munie en son centre d'une protubérance avec une perforation circulaire de 1,2 cm de diamètre. Long. 9,7 cm, larg. 6,7 cm. Les extrémités du grand côté adoptent une forme en quart de cercle et sont chacune perforées d'un trou de 0,3 cm destiné à la fixation de l'applique ; il s'agit de trous de rivets. Les extrémités du petit côté adoptent une forme rectangulaire et sont munies chacune d'un petit rivet en fer dont semble subsister les têtes arrondies pour deux de ces extrémités. Il s'agit d'une applique de char (dessiné).

36. Obj-54201-22

Clou en fer à tige de grande taille d'une longueur totale de 18,4 cm. Clou à tige à section quadrangulaire de 2,8 cm par 1,9 cm et tête carrée de 1,9 cm de côté. Possible clavette de char (dessiné).

37. Obj-54201-23

Fragment de clou ou piton en fer à tige de section carrée. Tête quadrangulaire plate de 4,8 cm par 5,3 cm et d'une épaisseur de 1,3 cm. Tige de 2 à 2,2 cm de côté. Longueur totale conservée : 10,1 cm. Possible clavette de char (dessiné).

38. Obj-54201-17

Tige incomplète en fer de section carrée, terminée à une extrémité par un passant de forme quadrangulaire également incomplète, et de section quadrangulaire. L'autre extrémité de la pièce est recourbée de sorte à former presque un angle droit. Longueur conservée : 7,1 cm, largeur tige de 0,5 cm, largeur au niveau de la boucle de 0,4 cm et épaisseur de 0,3 cm. Possible élément de char (Pare 1992, pl.39, n°7). Possible clavette de char (dessiné).

39. Obj-54201-30

Fragment de bande en fer légèrement courbe, de section quadrangulaire plate de 2,7 cm de large et 1 cm d'épaisseur. Longueur conservée 7 cm. Fragment de frette de char (dessiné).

40. Obj-54201-50

Six fragments appartenant à une bande en fer, dont certains recollent entre eux, et formant manifestement un anneau. Possible frette en fer. Bande de section ovale d'une largeur comprise entre 1,7 et 2,5 cm et d'une épaisseur allant de 0,7 à 1,3 cm. Diamètre restitué autour de 11/13 cm.

41. Obj-54201-24

Étrier de fixation en fer constitué d'une plaque repliée en U, d'une longueur conservée de 13,6 cm, d'une largeur de 1,6 cm et d'une épaisseur de 0,6 cm. Les deux plaques parallèles sont réunies par trois rivets régulièrement espacés, tous les 5,1 cm, et de section circulaire de 0,3 à 0,5 cm de diamètre. Objet incomplet. Élément de ferrure de char (dessiné).

42. Obj-54201-25

Élément de ferrure de char en fer. Deux fragments de plaque en fer de section quadrangulaire plate constituant très probablement un seul et même objet à l'origine. Chaque plaque est munie à son extrémité d'un rivet à tête circulaire et tige de section ronde, brisée. Les tiges devaient recoller ensemble de sorte que la pièce serait formée d'une plaque repliée sur elle-même en U. Possible fragment d'étrier de fixation. Plaque de 1,6 et 1,7 cm de large et de 0,3 et 0,2 cm

d'épaisseur. Rivets avec une tige de 0,4 et 0,5 cm de diamètre (dessiné).

43. Obj-54201-27  
Poignée ou collier de fixation en fer, incomplet, constitué d'une plaque centrale de section plate et de forme ovale, prolongée aux deux extrémités par une tige de section quadrangulaire recourbée vers l'intérieur et dont l'épaisseur s'amenuise vers ses extrémités. Longueur conservée de 7,8 cm. Largeur plaque centrale de 1,7 cm, épaisseur de 0,3 cm. Tiges de 0,4 cm de largeur pour 0,3 cm d'épaisseur.
44. Obj-54201-28  
Poignée ou collier de fixation en fer, constitué d'une plaque centrale de section plate et de forme ovale, prolongée aux deux extrémités par une tige de section quadrangulaire recourbée vers l'intérieur. Une tige manquante. Plaque d'une longueur conservée de 7,7 cm, d'une largeur de 1,7 cm et d'une épaisseur de 0,4 cm. Tige de 0,4 par 0,6 cm (dessiné).
45. Obj-54201-29  
Poignée, collier de fixation ou manche en fer, constitué d'une plaque centrale de section quadrangulaire plate et de forme ovale, prolongée à une extrémité par une tige de section quadrangulaire recourbée vers l'intérieur. Tige d'une largeur de 1,2 cm et d'une épaisseur de 1 cm. L'autre extrémité est marquée par une protubérance circulaire d'un diamètre de 1,8 cm et d'une épaisseur de 1,5 cm. Longueur conservée de 9,6 cm, largeur maximum 2,6 cm.
46. Obj-54201-35  
Fragment de plaque en fer repliée sur elle-même à section quadrangulaire plate de 3 cm de large environ pour une épaisseur de 1,9 cm. Objet d'une longueur maximale conservée de 20 cm environ et d'une longueur restituée, une fois déplié de 35 cm. Il s'agit probablement d'un fragment de bandage de roue de char en fer, comme semblent l'attester les dimensions et la section.

#### **Harnachement**

47. Obj-54201-8  
Probable passant de courroie. Il s'agit d'un élément en fer en forme de «8» incomplet et présentant une tige à section arrondie. Longueur cons. : 4,8 cm, et diamètre de la tige de 0,8 cm (dessiné).
48. Obj-54201-31  
Passant de courroie en fer en forme de «8», de section ovale. Long. 5,6 cm, largeur des boucles de 2 et 2,6 cm et épaisseur de 0,4 à 0,7 cm (dessiné).
49. Obj-54201-12  
Deux fragments de tige en fer repliée sur elle-même, en forme de «U» aplati, de section arrondie (diam. 0,8 cm). Possible passant de courroie. Longueur conservée de 6,7 cm.

#### **Divers**

50. Obj-54201-6  
Vingtaine de fragments de tôle de bronze plate, de dimensions réduites et d'une épaisseur de moins de 0,1 cm. Possibles fragments d'applique ou de vase.
51. Obj-54201-26  
Tige en fer incomplète, de section carrée (0,6 x 0,6 cm). Longueur conservée de 10,2 cm (dessiné).
52. Obj-54201-36  
Trois fragments d'une épaisse tige en fer, incomplète. Objet de section quadrangulaire comportant une extrémité recourbée et qui semble avoir été brisé ou cassé à chaque extrémité. Longueur conservée de 20,8 cm, largeur max. de 4,3 cm et min. de 2 cm et épaisseur max. de 2,1 cm (dessiné).
53. Obj-54201-52  
Tige en fer en deux fragments repliée sur elle-même, incomplète, formant une boucle ou une agrafe à l'une de ses extrémités. Objet d'une longueur conservée de 11,2 cm et d'une largeur maximum de 4,4 cm. Tige dont la section semble circulaire (1,2/1,3 cm de diamètre environ).
54. Obj-54201-54  
Treize fragments de tiges en fer à section circulaire, quadrangulaire ou encore carrée. La tige peut aussi bien être droite que présenter un profil plus ou moins courbé. Dimensions diverses. A noter que nombreuses de ces tiges comportent

une, voire deux cassures nettes, au niveau de leur extrémité. Pièces de récupération pour la forge ?

55. Obj-54201-58  
Vingt-trois fragments de tige en fer à section quadrangulaire ou circulaire et aux dimensions variables. Quelques tiges ont un profil courbé. A noter également que certaines tiges présentent une cassure nette au niveau de leur extrémité.
56. Obj-54201-18  
Trois fragments de plaque en fer. Epaisseur comprise entre 0,2 et 0,4 cm. Section rectangulaire irrégulière.
57. Obj-54201-38  
Fragment de plaque de fer, d'une longueur conservée de 5,5 cm, d'une largeur conservée de 4,6 cm, et d'une épaisseur max. de 1,1 cm.
58. Obj-54201-40  
Fragment de plaque en fer prise dans une gangue de corrosion de section quadrangulaire et de forme grossièrement triangulaire. Longueur de 5,8 cm, largeur max. de 3,9 cm et épaisseur de 1,5 cm (dessiné).
59. Obj-54201-49  
Deux fragments de barre en fer. Objet complet d'une longueur totale de 37,9 cm de section quadrangulaire de 3,2 cm de large pour 2,5 cm d'épaisseur et de fonction indéterminée (dessiné).
60. Obj-54201-37  
Deux fragments de douille ou de manche d'outil en fer, très délités, présentant à l'intérieur des traces de bois. Objet de forme conique à section circulaire creuse terminée par une extrémité à section circulaire pleine. Long. max. conservée : 7 cm. Diamètre entre 2 et 3,7 cm (dessiné).
61. Obj-54201-41  
Fragment de douille en fer. Pointe manquante. Section circulaire creuse terminée par une section ovale pleine. Longueur conservée : 6 cm, diamètre extérieur : 1,6 cm, diamètre intérieur : 1,4 cm. Extrémité ovale de 1,8 cm de large pour 1,1 cm d'épaisseur. Possible douille provenant d'une pointe de javelot ou manche d'outil (dessiné).

#### **Indéterminés**

62. Obj-54201-34  
Objet en fer indéterminé d'une longueur conservée de 6,7 cm. Epaisse tige repliée sur elle-même, à deux reprises en angle droit, de section circulaire irrégulière, formant une boucle ou un passant. La partie centrale de la pièce semble renflée. Epaisseur de la tige comprise entre 1,3 et 2,3 cm et largeur entre 1,1 et 2 cm (dessiné).
63. Obj-54201-53  
Vingtaine de fragments en fer de fonction indéterminée, dont des fragments de tiges.
64. Obj-54201-56  
Trente-neuf fragments en fer de fonction indéterminée.
65. Obj-54201-57  
Trente-deux fragments en fer de fonction indéterminée.

### **Us 54210**

#### **Activité de production**

##### ***Agriculture***

66. Obj-54210-2  
Serpe en fer complète en deux fragments. Lame courbe d'une longueur de 20 cm environ, d'une largeur de 7,4 cm et d'une épaisseur de 0,6 cm. Emmanchement à douille circulaire de 3,6 cm de diamètre, et d'une longueur de 8 cm (dessiné).  
N° de prélèvement : n°52.

#### **Transport**

##### ***Charronnerie***

67. Obj-54210-6

Bandage de roue de char complet en fer qui mesure 2,57 m de long, d'une largeur comprise entre 3,5 et 4 cm, et d'une épaisseur de 1,5 à 2,5 cm. Bandage ayant conservé ses deux extrémités et offrant donc une mesure de longueur fiable. La section présente une face extérieure bombée et une face interne plane. Ce bandage devait s'adapter sur une roue de 82 cm de diamètre environ (dessiné).

N° de prélèvement : n°41, 43a, b, c, 44, 45a, b, c, 46, 49, 54 (ensemble B).

68. Obj-54210-7

Bandage de roue de char incomplet en fer d'une longueur minimum de 2,22 m, d'une largeur moyenne comprise entre 3,5 et 3,8 cm, et d'une épaisseur de 1,5 cm environ. La section présente une face externe bombée et une face interne plane. On notera la présence de bourrelets sur les bords de la pièce. Aucune extrémité n'est conservée, mais ce bandage devait s'adapter sur une roue d'au moins 71 cm de diamètre (dessiné).

N° de prélèvement : n° 56, 56 a, b, c, e et f, 65, 66, 68, 68b et c, 74, 75, 76 (ensemble B).

69. Obj-54210-8

Bandage de roue de char incomplet en fer d'une longueur minimum de 2,68 m, d'une largeur moyenne comprise entre 4 et 4,5 cm environ, et d'une épaisseur de 1,8 à 2,3 cm. La section présente une face externe bombée et une face interne plane. Seule une extrémité de ce bandage est conservée. Il devait s'adapter sur une roue d'au moins 85 cm de diamètre.

N° de prélèvement : n°1, 8, 17, 18, 20, 21, 28, 27, 32, 33, 35,36, 37, 42, 48, 57, 58, 85 (ensemble A).

70. Obj-54210-9

Deux fragments de bandage de roue de char en fer appartenant très probablement au même objet (aucun collage restitué). Longueur restituée des deux fragments de 2,53 m pour une largeur de 3,5 à 4 cm, et d'une épaisseur de 1,3 à 2 cm. La section présente une face externe bombée et une face interne plane. Bandage qui devait s'adapter sur une roue d'au moins 80 cm de diamètre. Aucune extrémité n'est conservée (dessiné).

N° de prélèvement : n° 82, 82a et b (ensemble B).

71. Obj-54210-3

Agrafe de jante en fer en trois fragments, quasiment complète. Il s'agit d'une bande de section quadrangulaire de 2,3 cm de large par 0,8 cm d'épaisseur. Une extrémité, arrondie, est conservée avec un rivet toujours en place. Rivet d'une longueur totale de 2 cm, à tige à section rectangulaire de 0,8 par 0,5 cm et à tête ovale de 1,5 par 1,2 cm. La seconde extrémité est manquante. Long. conservée de l'objet de 10,5 cm et ouverture de l'agrafe, prise à l'extérieure, de 17,6 cm (dessiné).

N° de prélèvement : n°61, 62 (ensemble C).

72. Obj-54210-13

Agrafe de jante en fer, en quatre fragments, complète. Il s'agit d'une bande de 2,2 cm de large pour 0,5 cm d'épaisseur. Les deux extrémités sont conservées. Les trous de rivet sont visibles par radiographie. Ouverture de l'agrafe de 12,4 cm (prise à l'extérieur) (dessiné).

N° de prélèvement : n°70, 71 et 72 (ensemble C). Objet soudé au n°7.

73. Obj-54210-25

Agrafe de jante en fer en deux fragments, complète, entièrement repliée sur elle-même. Il s'agit d'une bande à section quadrangulaire plate de 2,3 cm de large par 0,6 cm d'épaisseur. Les deux extrémités sont conservées, les trous de rivet étant visibles par radiographie (dessiné).

N° de prélèvement : n°71 (ensemble C). Objet soudé au n°6.

74. Obj-54210-1

Frette de moyeu de char en fer en deux fragments, complète, présentant une section quadrangulaire plate de 2 cm de large pour 0,5 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur de 11,7 cm et intérieur de 10,6 cm.

N° de prélèvement : n°55 et 66 (ensemble B).

75. Obj-54210-4

Frette de moyeu de char en fer incomplète, présentant une section quadrangulaire plate de 2,7 cm de large pour 0,6/0,7 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur de 12,3 cm et intérieur de 10,7 cm (dessiné).

N° de prélèvement : n°77 (ensemble F). Objet soudé par l'oxydation au n°10.

76. Obj-54210-5

Frette de moyeu de char en fer en deux fragments, complète, présentant une section quadrangulaire plate de 2 cm de large pour 0,8 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur de 11,8 cm et intérieur de 9,7 cm (dessiné).

N° de prélèvement : n°88-89 (ensemble F). Objet soudé par l'oxydation au n°4.

77. Obj-54210-11  
Frette de moyeu de char en fer, incomplète, présentant une section quadrangulaire plate de 1,5 cm de large pour 0,6/0,7 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur restitué de 13,5 cm et intérieur restitué de 11,5 cm.  
N° de prélèvement : n°81 (ensemble B). Objet soudé au n°8.
78. Obj-54210-12  
Frette de moyeu de char en fer en deux fragments, complète, présentant une section quadrangulaire plate de 1,1 cm de large pour 0,4 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur de 10,5 cm et intérieur de 9,6 cm (dessiné).  
N° de prélèvement : n°13 (ensemble D).
79. Obj-54210-15  
Frette de moyeu de char en fer en quatre fragments, complète, présentant une section quadrangulaire plate de 2 cm de large pour 0,9 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur de 11,7 cm et intérieur de 8,8 cm.  
N° de prélèvement : n°88 et 73 (ensemble G).
80. Obj-54210-17  
Frette de moyeu de char en fer en quatre fragments, complète (?), présentant une section quadrangulaire plate de 1,7 cm de large pour 0,7 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur restitué de 13,8 cm et intérieur restitué de 12 cm.  
N° de prélèvement : n°77 et 86a et b (ensemble G).
81. Obj-54210-18  
Frette de moyeu de char en fer en quatre fragments, incomplète, présentant une section quadrangulaire plate de 2,4 cm de large pour 0,6 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur restitué de 15,2 cm et intérieur restitué de 14 cm.  
N° de prélèvement : n°2, 3, 5, 6, 14-15 et 34 (ensemble A).
82. Obj-54210-20  
Frette de moyeu de char en fer présentant une section quadrangulaire plate de 2,8 cm de large pour 0,6 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur restitué de 12,6 cm et intérieur de 11,4 cm.  
N° de prélèvement : n°69 (ensemble F).
83. Obj-54210-22  
Frette de moyeu de char en fer en six fragments, complète (?), présentant une section quadrangulaire plate de 1,9 cm de large pour 0,6 cm d'épaisseur. Diamètre extérieur restitué de 10,3 cm et intérieur restitué de 8,8 cm.  
N° de prélèvement : ensemble F.
84. Obj-54210-14  
Anneau en fer en deux fragments, quasiment complet, à section circulaire de 1,7 cm de diamètre. Diamètre extérieur de 14,5 cm et intérieur de 10,8 cm (dessiné).  
N° de prélèvement : n°67 (ensemble E).
85. Obj-54210-16  
Anneau en fer en deux fragments, incomplet, à section circulaire de 1,7 cm de diamètre. Diamètre extérieur restitué de 10,2 cm, et intérieur restitué de 7 cm.  
N° de prélèvement : n°41 (ensemble G).
86. Obj-54210-19  
Anneau en fer en quatre fragments, incomplet, à section circulaire de 1,7 cm de diamètre. Diamètre extérieur restitué de 12,9 cm et intérieur restitué de 10,8 cm.  
N° de prélèvement : n° 75 (ensemble B).
87. Obj-54210-21  
Anneau en fer en quatre fragments quasiment complet, à section circulaire d'un diamètre de 1,7 cm. Diamètre extérieur de 14,7 cm et d'un diamètre intérieur de 11,3 cm.  
N° de prélèvement : n°71 (ensemble F).
88. Obj-54210-10  
Clou en fer complet, lié à la charronnerie (fixation de la jante en bois au bandage en fer ?), d'une longueur totale de 9,2 cm. Clou à tige à section rectangulaire de 0,6 par 0,8 cm, qui s'amincie vers son extrémité (0,4 par 0,2 cm). L'extrémité est également recourbée et pointue. La tête est de forme rectangulaire, de 2,2 par 1,6 cm. On note la présence de bois

minéralisé le long de la tige.

N° de prélèvement : n°64 (ensemble C).

**Indéterminés**

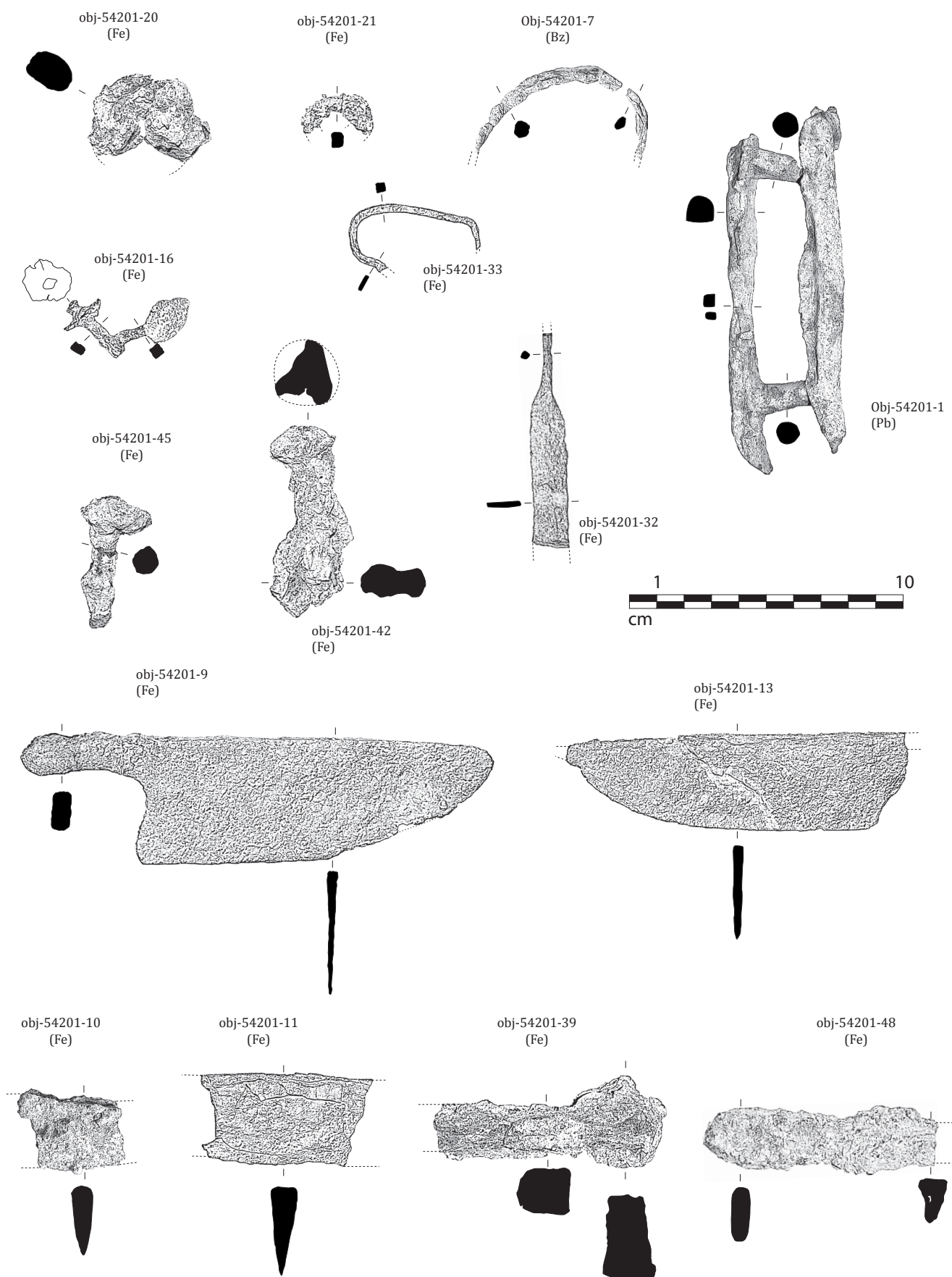
89. Obj-54210-23

Fragment en fer indéterminé.

N° de prélèvement : n°78.

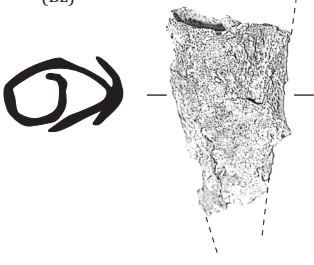
90. Obj-54210-24

Trois fragments en fer indéterminés.

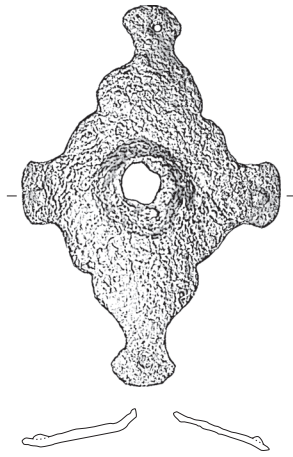


**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**petit mobilier de la fouille 54B**

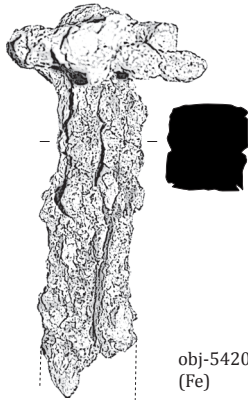
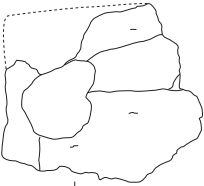
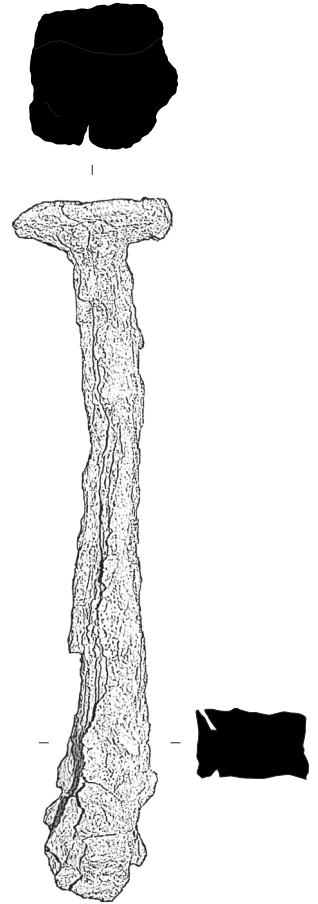
obj-54201-19  
(Bz)



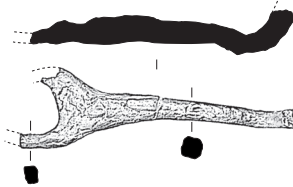
Obj-54201-5  
(Fe)



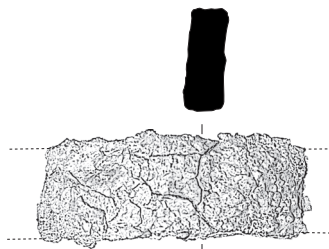
obj-54201-22  
(Fe)



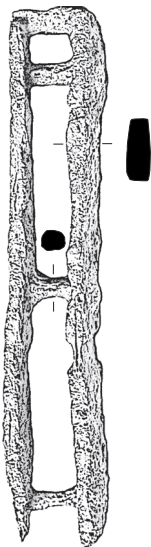
obj-54201-17  
(Fe)



obj-54201-23  
(Fe)



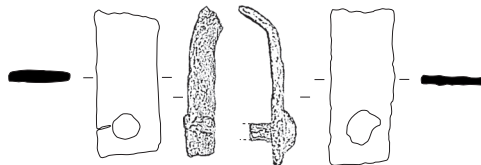
obj-54201-24  
(Fe)



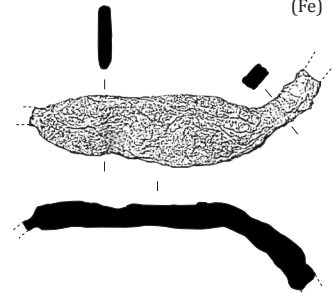
obj-54201-30  
(Fe)

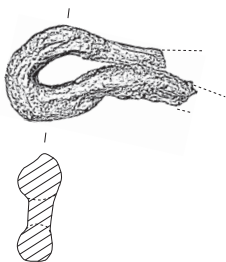
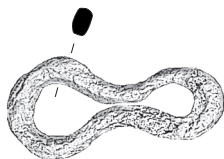
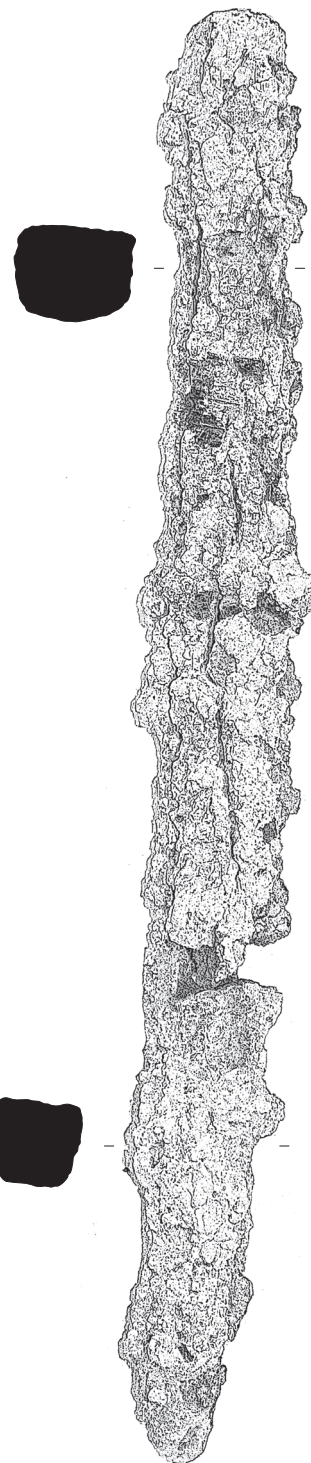
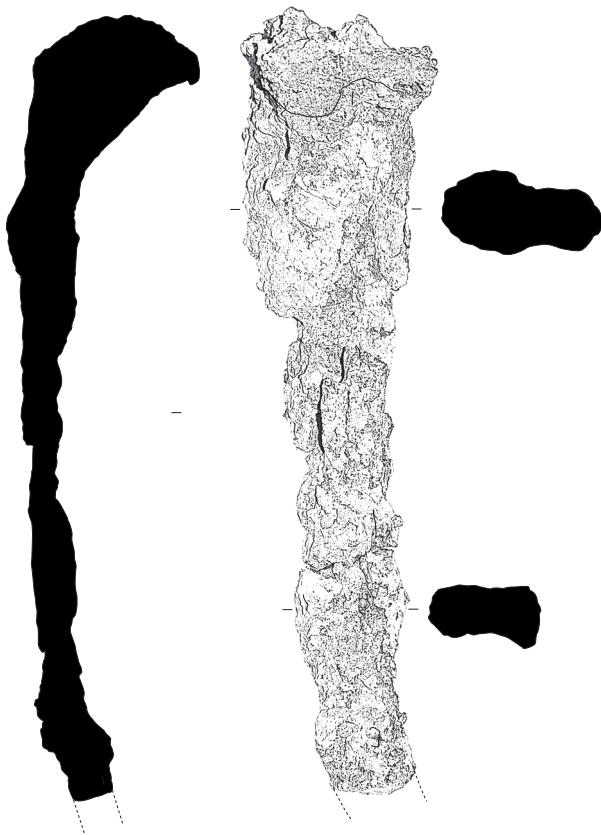


obj-54201-25  
(Fe)

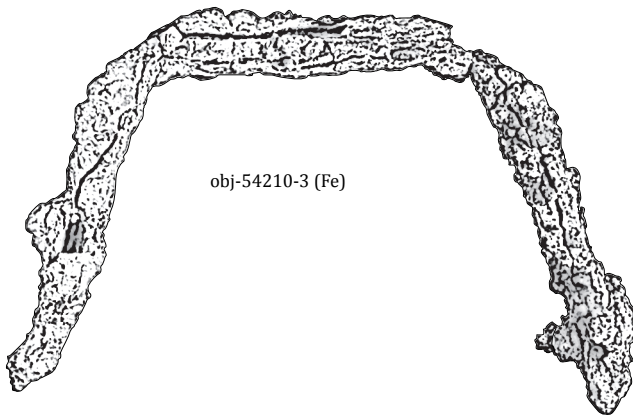


obj-54201-28  
(Fe)

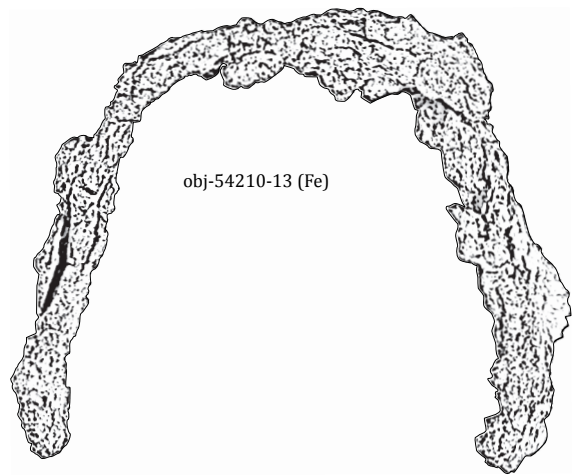


obj-54201-8  
(Fe)obj-54201-31  
(Fe)obj-54201-26  
(Fe)obj-54201-49  
(Fe)obj-54201-40  
(Fe)obj-54201-36  
(Fe)

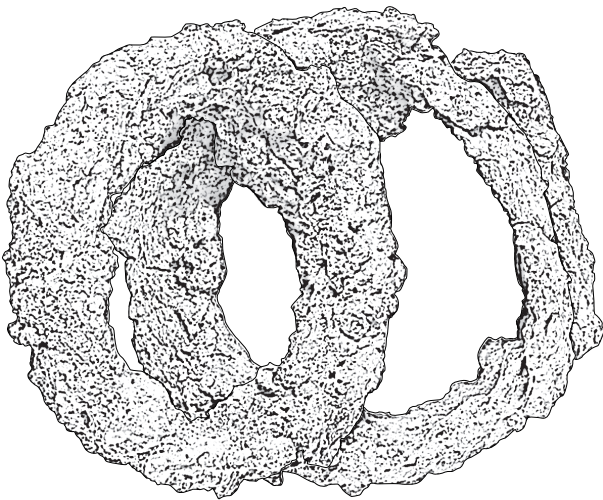
**Pech Maho (Sigean, Aude) :  
petit mobilier de la fouille 54B**



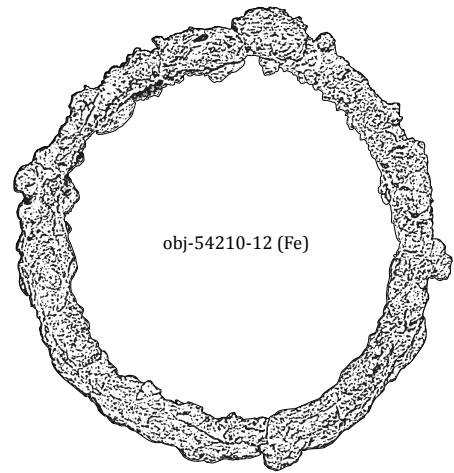
obj-54210-3 (Fe)



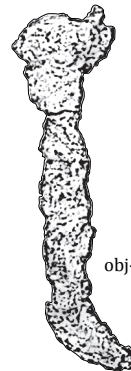
obj-54210-13 (Fe)



obj-54210-4 et obj-54210-5 (Fe)



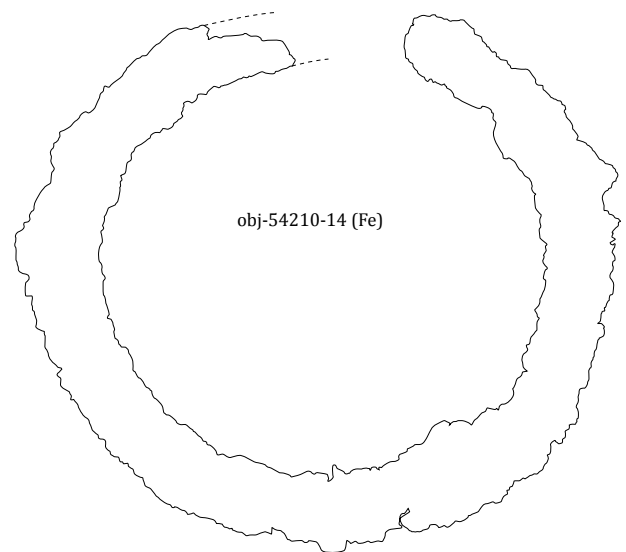
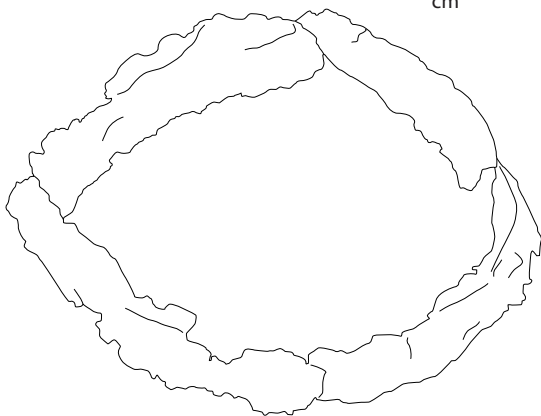
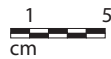
obj-54210-12 (Fe)



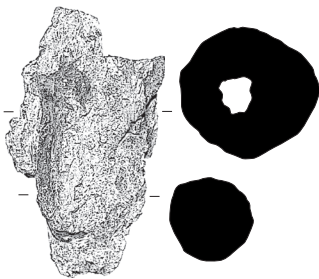
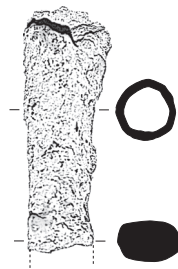
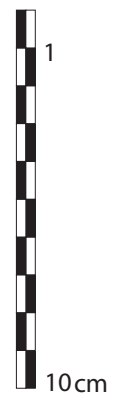
obj-54210-10 (Fe)



obj-54210-18 (Fe)

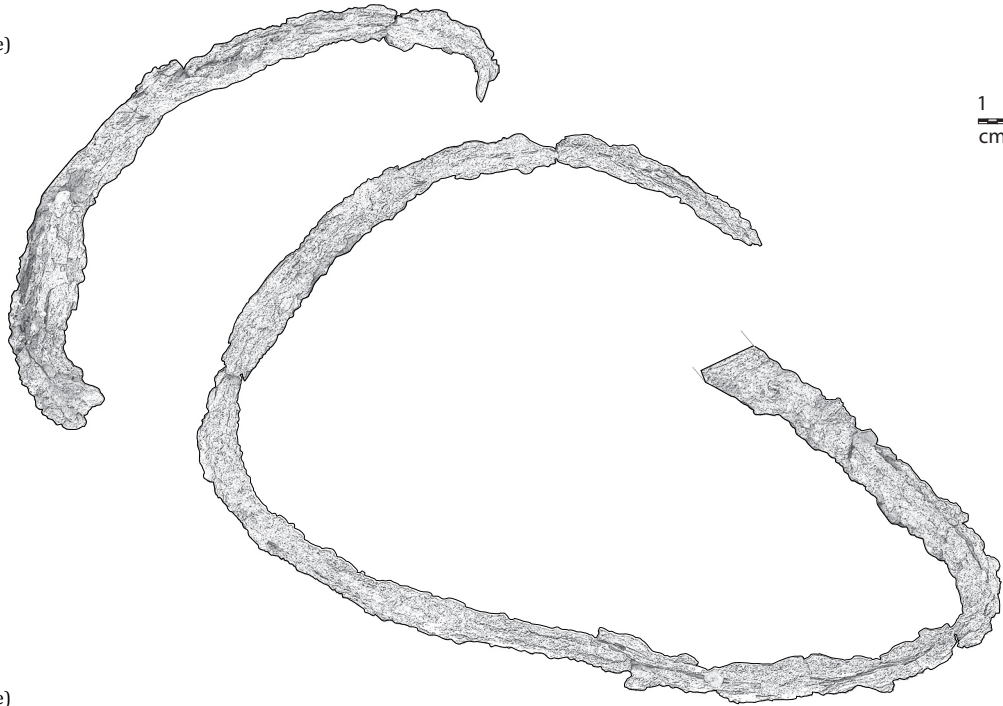


obj-54210-14 (Fe)

obj-54201-37  
(Fe)obj-54201-41  
(Fe)obj-54201-34  
(Fe)obj-54210-2  
(Fe)

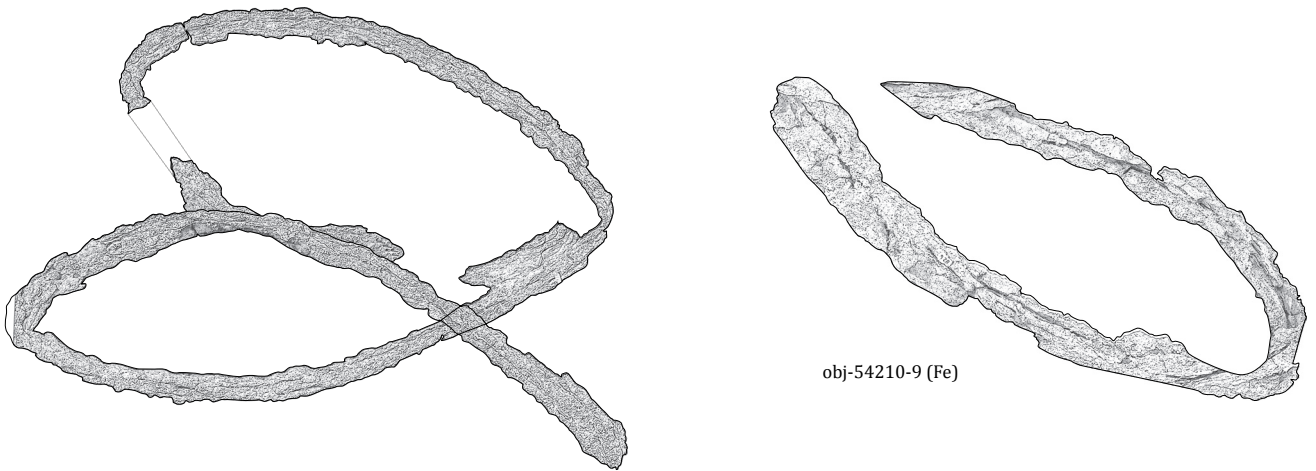
**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**petit mobilier de la fouille 54B**

obj-54210-7 (Fe)



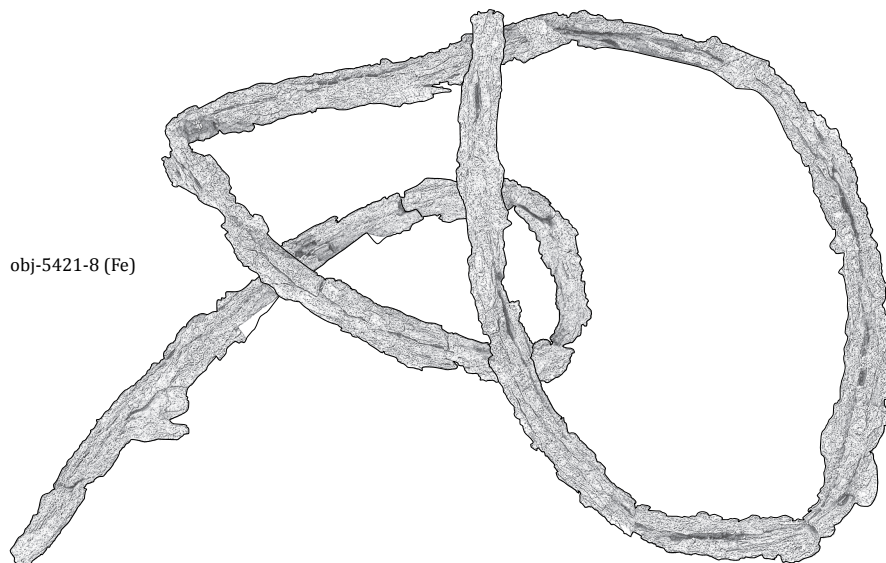
1 5  
cm

obj-54210-6 (Fe)



obj-54210-9 (Fe)

obj-5421-8 (Fe)



**Pech Maho (Sigean, Aude) :**  
**petit mobilier de la fouille 54B**



## **ANNEXE 4**

# **La production métallurgique**



ANNEXE 4A

PRODUITS INTERMÉDIAIRES BRUTS DE RÉDUCTION, LINGOTS ET DEMI-PRODUITS DE L'ÂGE DU FER EN GAULE MÉRIDIONALE

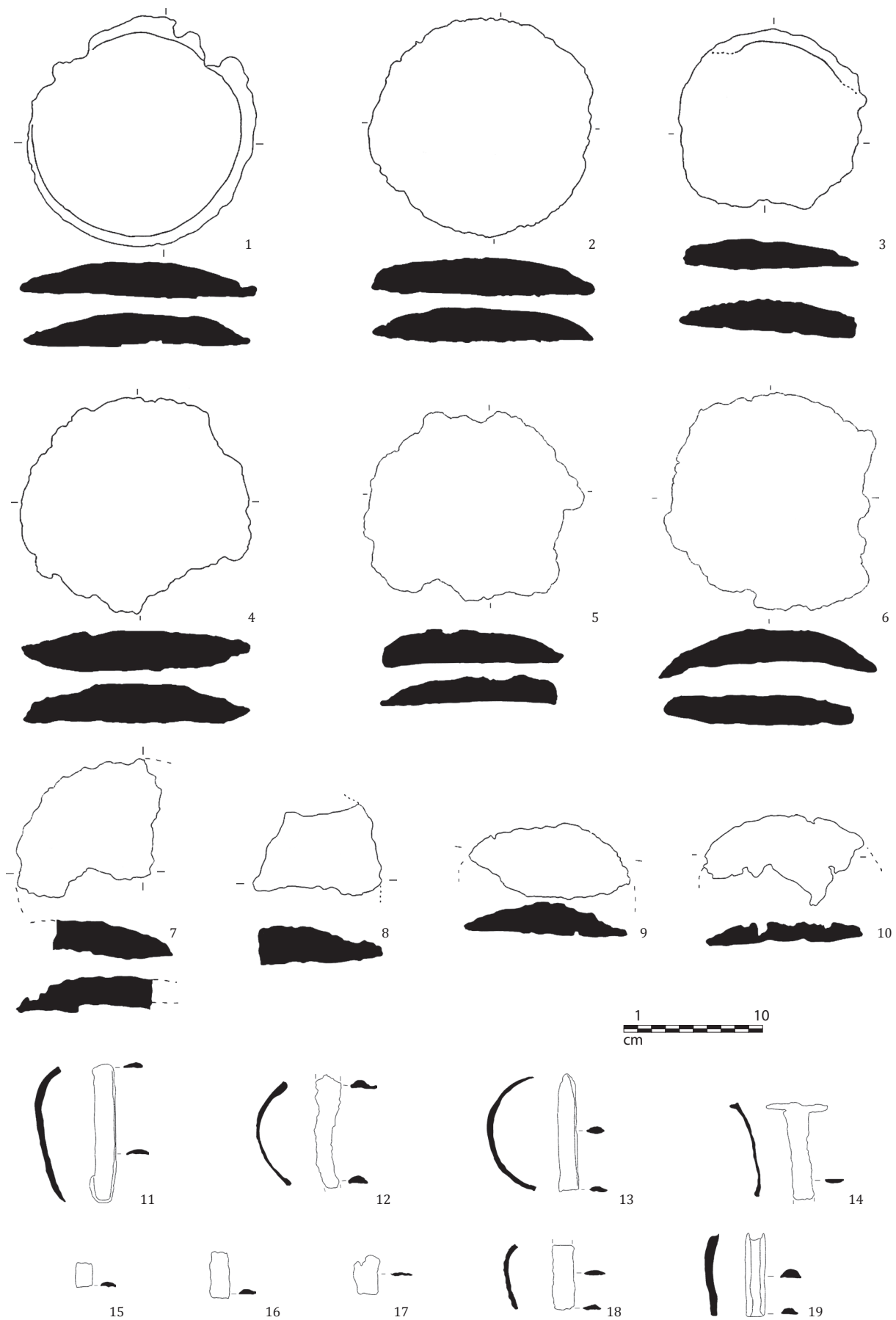
Commune	Site	Nature du site	Chronologie	Type de produit	Métal	Fr.	Dimensions (en cm)	Poids total	N° de fig.	Référence(s) bibliographique(s)
<b>Pyrénées-Orientales</b>										
Montesquieu-des-Albères	<i>Pic Saint-Christophe</i>	Dépôt	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot-barre de section plano-convexe	alliage cuivreux	?	?	?	Non illustré	Kortaba 2007, p. 419 (non illustré)
				Lingot plano-convexe	alliage cuivreux	?	?	?	Non illustré	Kortaba 2007, p. 419 (non illustré)
Pollestres	<i>Les Teixons</i>	Dépôt launacien	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot-barre de section plano-convexe	cuivre	9	L. : 5 à 10 l. : 1,1 à 1,7 ép. : 0,1 à 0,5	4401 gr. (489 gr./ind.)	Pl. 1, n°11-19	Mazière, Puig 2002, p. 232-234, fig. 8
				Lingot plano-convexe	cuivre	35	Diam. : 15,1 à 16 ép. 2,1 à 2,7	19 kg (de 1,5 à 2,6 kg)	Pl. 1, n°1-10	Mazière, Puig 2002, p. 232-234, fig. 6-7
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour les Pyrénées-Orientales</b>							<b>44</b>			
<b>Aude</b>										
Belflou	<i>Moussu</i>	Découverte isolée	IV <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Loupe (produit brut)	fer	1	?	?	Non illustré	Ournac <i>et al.</i> 2009, p. 136 (non illustré)
Espérazza	<i>Le Castellas</i>	Dépôt launacien	VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot-barre de section plano-convexe	cuivre	5	l. : 1,2 à 2,9 ép. : 0,4 à 0,8	65 gr. (de 5,1 à 20 gr.)	Pl. 2, n°21-25	Guilaine, Cantet 2006/07, p. 134-135, fig. 12
				Lingot	cuivre	31	L. : 2,4 à 10,8 l. : 2,5 à 8,6 ép. : 0,3 à 5	3776 gr. (de 5 à 1075 gr.)	Pl. 2, n°20	Guilaine, Cantet 2006/07, p. 135-137, fig. 14, 15, 16
Mailhac	<i>Le Cayla - fouille 47</i>	Habitat	Fin du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Demi-produit	fer	?	?	?	Non illustré	Taffanel, Taffanel 1938, p. 140 (non illustré)
				Barre rectangulaire de section quadrangulaire	fer	13	L. : 3,7 à 15,5 l. : 1,2 à 2,3 ép. : 0,3 à 0,8	?	Pl. 4, n°47-56	Informations et DAO A. Beylier
				Barre rectangulaire de section arrondie	fer	3	L. : 7,3 à 13 l. : 1,4 à 1,7 ép. 0,9 à 1,1	?	Pl. 4, n°57-59	Informations et DAO A. Beylier
<i>Le Cayla - Tombe de chef</i>		Tombe	2 <sup>nd</sup> e 1/2 du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Barre rectangulaire	fer	1	L. : env. 16 l. : env. 3 ép. : 1,7	1700 gr.	Pl. 3, n°44	Taffanel, Taffanel 1960, p. 30-31, fig. 37, n°33

Mailhac	<i>Le Moulin</i>	Nécropole - Tombe 217	IX <sup>e</sup> -VIII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot fondu informe	alliage cuivreux	1	L. : env. 5,2 l. : env. 3,4	47 gr.	Non illustré	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 177-180, fig. 274, n°15675
		Nécropole - Tombe 293		Lingot fondu informe	alliage cuivreux	1	L. : env. 7,2 l. : env. 4,3	65 gr.	Non illustré	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 215-216, fig. 325, n°15889
		Habitat	Âge du Fer	Bloc hémisphérique, probable produit brut	fer	1	?	?	Non illustré	Rancoule 1980 (non illustré)
Sigeac	<i>Pech Maho - Zone 74 (Us 74001)</i>		250/200 av. n. è.	Plaque rectangulaire de section rectangulaire, avec une tige en fer au centre	plomb	1	L. : 5,5 l. : 3,4 ép. : 1,3	147 gr.	Pl. 3, n°38	
		Habitat	v. 200 av. n. è.	L i n g o t - b a r r e rectangulaire de section rectangulaire	plomb	1	L. : 3,9 l. : 2 ép. : 1	54 gr.	Pl. 3, n°39	Étude N. Anwar
			525/450 av. n. è.	Lingot-barre conique et de section rectangulaire	alliage cuivreux	1	l. : 1,1 à 1,7 ép. : 0,9	?	Pl. 3, n°40	
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour l'Aude</b>						<b>60</b>				
<b>Hérault</b>										
Agde	<i>Rochelongue</i>			Lingot plano-convexe	cuivre	356	?	800 kg (de 300 gr. à 7 kg)	Non illustré	Hugues 1965, p. 176 (non illustré)
		Épave	Début du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feuille ou plaque	étain	2	?	?	Non illustré	Hugues 1965, p. 177 (non illustré)
				Feuille ou plaque	plomb	?	?	?	Non illustré	Long 2004, p. 129 (non illustré)
				2 sacs de billes	étain	?	?	?	Non illustré	Garcia 2002b, p. 38-39
La Boissière		Dépôt launacien	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingots	alliage cuivreux	?	?	10000 gr.	Non illustré	Cazalis de Fondouce 1899, p. 359-360 (non illustré)
				Culot (produit brut)	cuivre	1	?	?	?	Non illustré
Clermont-l'Hérault	<i>La Ramasse</i>	Habitat	375-325 av. n. è.	Éponge (produit brut)	fer	1	Diam. : 22 ép. : 5	?	Non illustré	Garcia 1993, p. 233-234 (non illustré)
				Lingot quadrangulaire de section plate	argent	2	?	?	?	Non illustré

Fabrigues	<i>Launac</i>	Dépôt launacien	1 <sup>ère</sup> moitié du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot	cuivre ou alliage cuivreux	32	?	31000 gr.	Non illustré	Cazalis de Fondouce 1902, p. 171-180 ; Landes 2003, p. 104 (non illustré)
Lattes	<i>Saint-Sauveur - Zone 27 (Us 27523)</i>		450/425 av. n. è.	Barre de section carrée	fer	1	L. : 11,5 l. : 1,8/2 ép. : 1,8/2	?	Non illustré	Cazalis de Fondouce 1902, p. 203 et pl. XI, n°2
	<i>Saint-Sauveur - Zone 1 (Us 53424)</i>	Habitat	Vers 450 av. n. è.	Lingot-barre conique de section rectangulaire	plomb	1	L. : 4,1 l. : 1,6 ép. : 1,1	?	Pl. 3, n°41	Étude et DAO N. Anwar
	<i>Saint-Sauveur - Zone 123 (Us 123047)</i>		400/375 av. n. è.	Lingot-barre de section rectangulaire	plomb	1	L. 10,5 l. : 1,2 ép. : 0,8	63 gr.	Pl. 3, n°42	
Loupian		Dépôt launacien	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot	alliage cuivreux ?	2	?	1000 gr.	Non illustré	Cazalis de Fondouce 1899, p. 358 (non ill.)
Les Matelles	<i>Les Matelles</i>	Découverte isolée	Non daté	Lingot	alliage cuivreux	1	?	?	Non illustré	Vial 2003, p. 253 (non illustré)
Montpellier (près de)		Dépôt launacien	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot lenticulaire Lingot plano-convexe	alliage cuivreux ?	14	ép. : 4	env. 6000 gr.	Non illustré	Arnal, Peyron, Robert 1967, p. 150-160 (non illustré)
Murviel-lès-Béziers	<i>La Croix-de-Mus</i>	Dépôt launacien	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot	alliage cuivreux	?	?	?	Non illustré	Soutou, Arnal 1963, p. 173-175 (non illustré)
Palavas-les-Flots (au large de)		Découverte sous-marine isolée	2 <sup>nd</sup> âge du Fer	Lingot en forme de disque de section quadrangulaire	cuivre	13	Diam. : 20 à 60 ép. : 1 à 2,5	3000 à 10000 gr. /ind.	Non illustré	Maréchal 1995, p. 384-385 et 387, fig. 1, 2, 4
Péret	<i>Bautarès</i>	Dépôt launacien	VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot-barre de section semi-circulaire	cuivre	6	L. : 7,1 à 12,9 l. : 2 à 2,8 ép. : 0,6 à 1	325 gr.	Pl. 3, n°26-31	Garcia 1993, p. 249-250, fig. 124, n° 1, fig. 125, n°2, 3, 6,
				Produit brut plano-convexe	cuivre	23	?	10000 gr.	Non illustré	Garcia 1993, p. 252 (non illustré)
Quarante	<i>Belle-Vue</i>	Dépôt launacien	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Plaque à 2 appendices	alliage cuivreux	3	L. : 5,7 à 6,4 l. : 3,9 à 6,5 ép. : 0,2	90 gr. (de 20 à 40 gr.)	Pl. 3, n°32-34	Garcia 1993, p. 250-251, fig. 126, n°2, 3 et 4
				Lingot	alliage cuivreux	1	?	180 gr.	Non illustré	Guilaine 1972, p. 346-347 (non illustré)

Saint-Saturnin	<i>Roque-Courbe</i>	Dépôt launacien	1 <sup>ère</sup> moitié ou milieu du VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot et produit brut plano-convexes Plaqué-lingot de section plano-convexe Plaqué à 3 appendices	cuivre cuivre alliage cuivreux	64	L. : env. 15 ? L. max. : 10 l. max. : 3 ép. max. : 0,4	16000 gr. (de quelques gr. à 3 kg)	Non illustré Pl. 3, n°35-36	Garcia 1987, p. 27 (non illustré) Garcia 1987, p. 27, fig. 17, n° 4, 7	
Vacquières	<i>Le Patus de Vacquières</i>	Dépôt launacien ?	VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot	alliage cuivreux	1	?	?	Non illustré	Vial 2003, p. 364 (non illustré)	
Vias	<i>Saint-Privat</i>	Dépôt launacien	VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot de forme lenticulaire	cuivre	?	?	?	Non illustré	Rivalan 2004, p. 45-46 (non illustré)	
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour l'Hérault</b>						<b>526</b>					
<b>Gard</b>											
Saint-Bonnet-du-Gard	<i>Le Marduel - Chantier Central</i>	Habitat	250/200 av. n. è.	Lingot-barre de section rectangulaire	plomb	1	L. : 3,4 l. : 0,6 ép. : 0,4	?	Pl. 3, n°43	Py, Lebeauin 1989, p. 184, fig. 62, n°20	
Saint-Dionisy	<i>Roque de Viou</i>	Habitat	v. 300 av. n. è.	Loupe (produit brut) Demi-produit	fer fer	1 1	?	?	Non illustré Non illustré	Py, Lebeauin 1989, p. 185 (non illustré) Garmy 1974, p. 39 (non illustré)	
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour le Gard</b>						<b>3</b>					
<b>Bouches-du-Rhône</b>											
Arles	<i>La Cité et Méjean</i>	Habitat	1 <sup>ère</sup> 1/2 du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Loupe (produit brut)	fer	?	?	?	Non illustré	Rothé, Heijmans 2008, p. 348 (non illustré)	
Lamanon	<i>Saint-Jean</i>	Habitat	1 <sup>er</sup> âge du Fer	Éponge (produit brut)	fer	1	?	?	Non illustré	Gateau, Gazenbeek 1999, p. 194-196 (non illustré)	
Marseille	<i>La Plane II</i> <i>Le Verduron</i>	Épave Habitat	Vers 400/380 av. n. è. Fin III <sup>e</sup> -début II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot en forme de galette oblongue Demi-produit	cuivre fer	60 (300 est.) 1	?	estimé à 4 tonnes ?	Non illustré Non illustré	Long 2004, p. 141-142 (non illustré) Rothé, Tréziny 2005, p. 733 (non illustré)	
Rognac	<i>Le Castellat</i>	Habitat	III <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot Feuille repliée	or plomb	1 1	?	20 gr. 780 gr.	Non illustré Non illustré	Chabot 1968, p. 160 (non illustré) Chabot 1968, p. 165 (non illustré)	
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum des Bouches-du-Rhône</b>						<b>64</b>					

Vaucluse										
Beaumes-de-Venise	<i>Courrens-Durban</i>	Habitat	2 <sup>nd</sup> âge du Fer	Demi-produit de forme hémisphérique	fer	?	?	?	Non illustré	Provost, Meffre 2003, p. 409 (non illustré)
Piolenc	<i>L'Étang</i>	Habitat	Âge du Fer	Lingot fondu informe	bronze	1	?	?	Non illustré	Roumégous 2009, p. 295 (non illustré)
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour les Bouches-du-Rhône</b>										
<b>1</b>										
Var										
Sanary-sur-Mer	<i>Le Mont-Garou</i>	Habitat	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot	plomb	1	?	?	Non illustré	Brun 1999, p. 695-705 (non illustré)
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour le Var</b>										
<b>1</b>										
Alpes-Maritimes										
Antibes	Antipolis	Habitat	1 <sup>er</sup> âge du Fer	Lingot	étain	1	?	?	Non illustré	Lautier, Rothé 2010, p. 177 (non illustré)
Gourdon	<i>Le Bas-Montet</i>	Habitat	2 <sup>nd</sup> âge du Fer	Demi-produit	fer	1	?	?	Non illustré	Lautier, Rothé 2010, p. 349-350 (non illustré)
<b>TOTAL du nombre de fragments minimum pour les Alpes-Maritimes</b>										
<b>2</b>										



**Planche 1 : Dépôt launacien des Teixons (Pollestres) :  
lingots plano-convexes en cuivre (1-10) et lingots-barres en cuivre (11-19)**

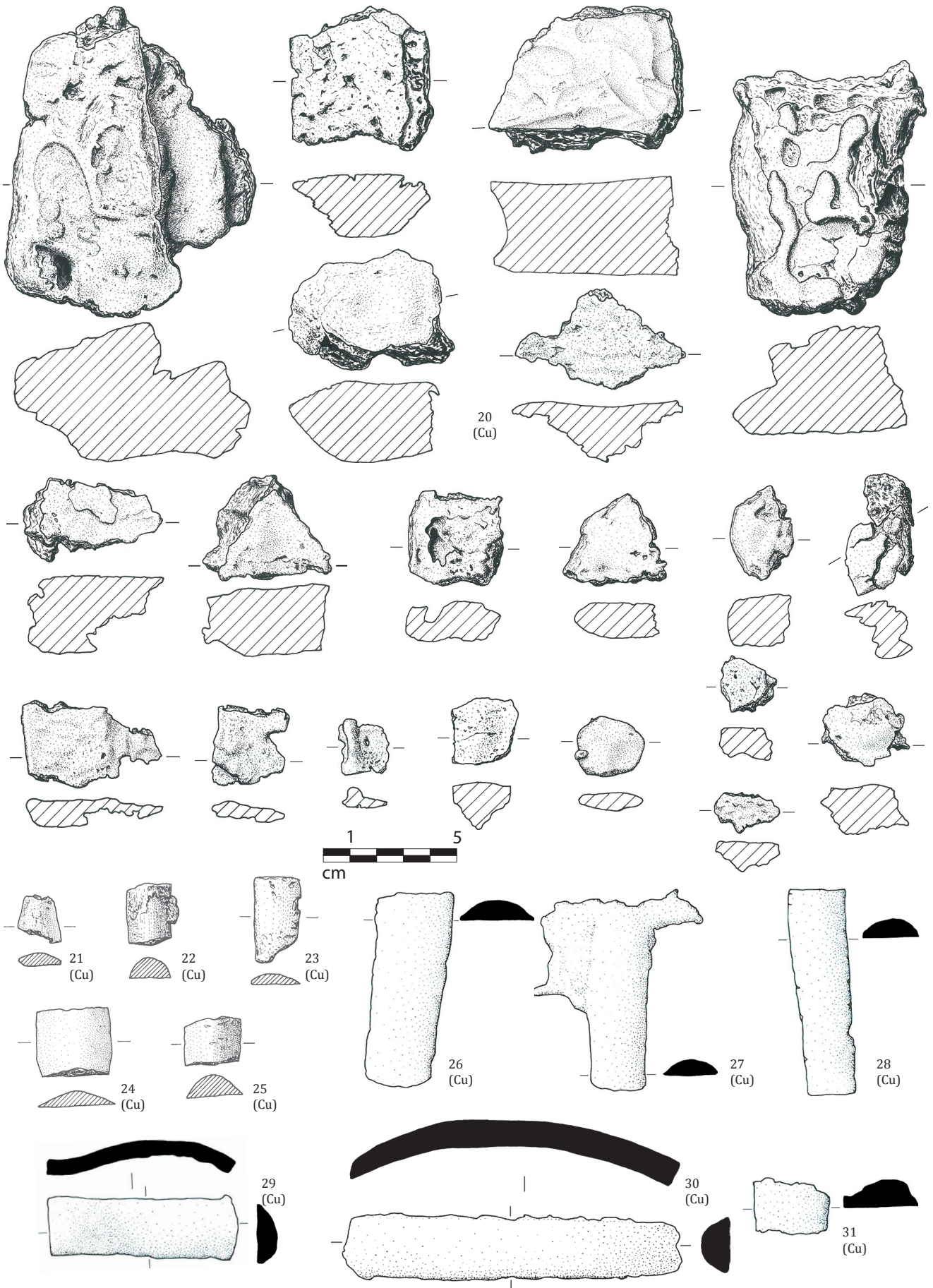
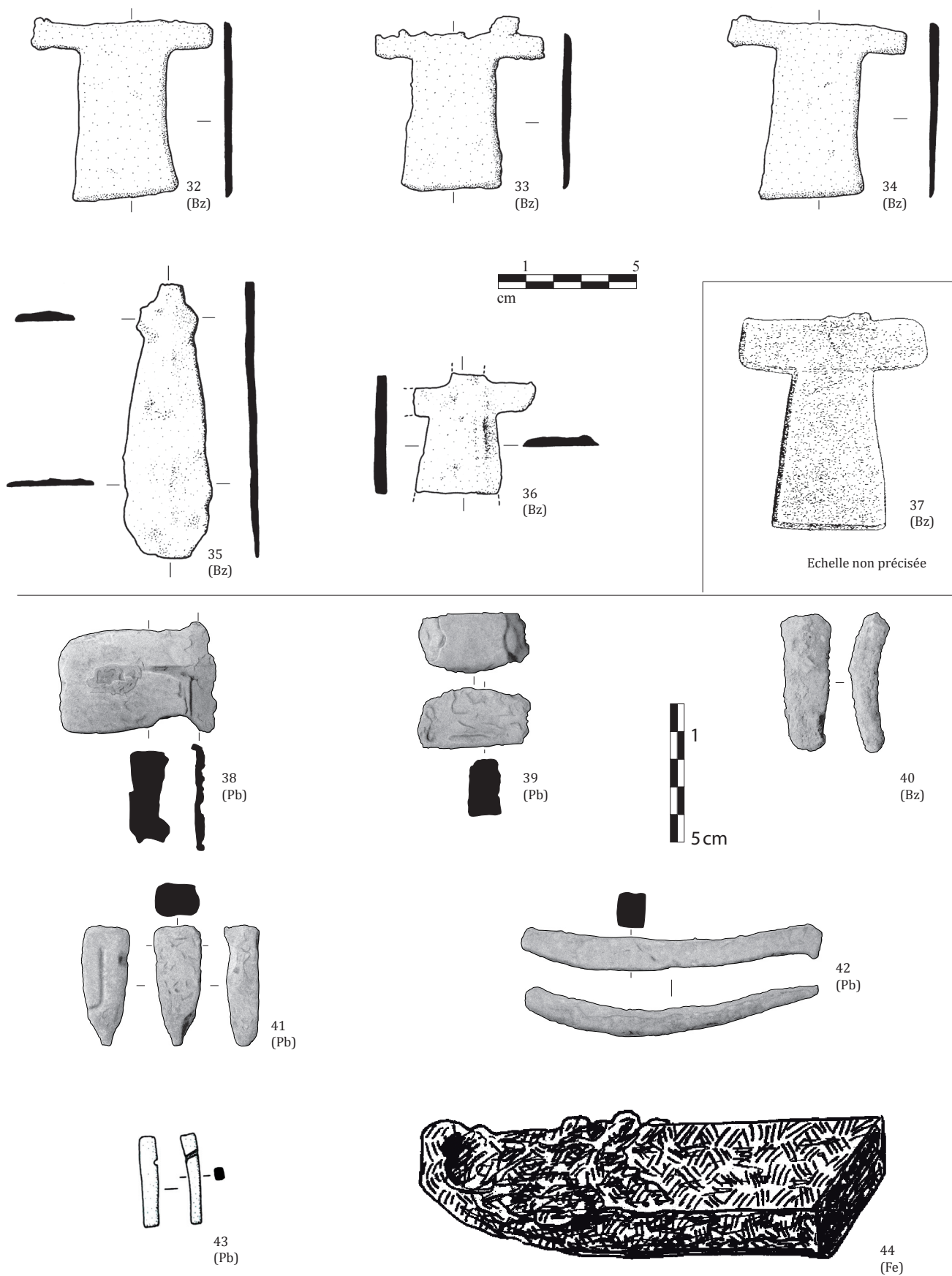
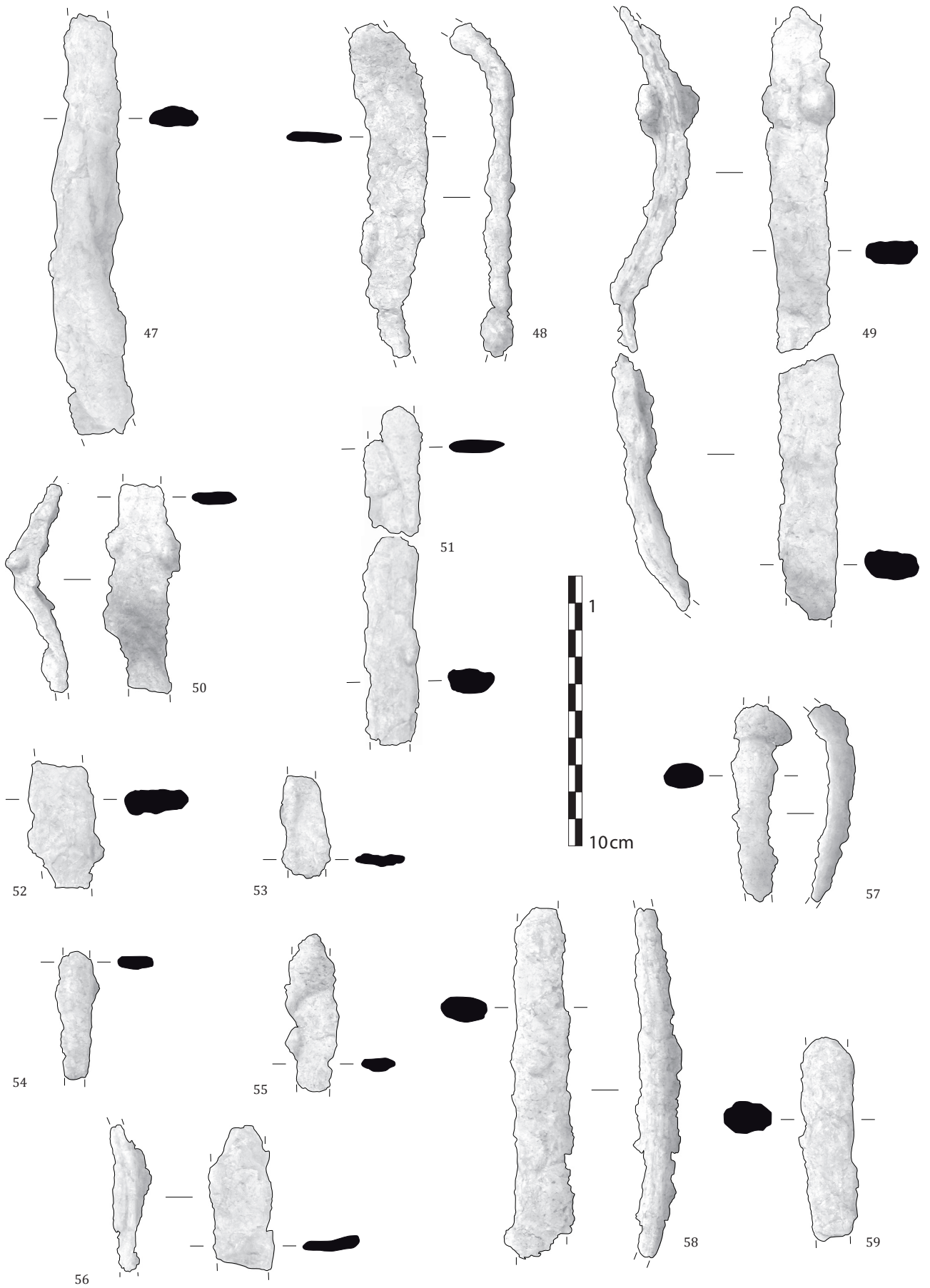


Planche 2 : Dépôts launaciens : 20 à 25- lingots (20) et lingots-barres (21-25) du Castellas (Espéraza) ; 26 à 31- lingots-barres de Bautarès (Péret)



**Planche 3 : Plaques-lingots à 2 ou 3 appendices terminaux des dépôts launaciens de Bautarès (Péret) (32, 33, 34), de Roque-Courbe (Saint-Saturnin) (35, 36) et de Launac (Fabrègues) (37) ; Pech Maho (Sigean) (38, 39, 40) ; Saint-Sauveur (Lattes) (41, 42) ; Le Marduel (Saint-Bonnet-du-Gard) (43) ; Le Cayla-Tombe de chef (Mailhac) (44)**



**Planche 4**  
**Barres quadrangulaires en fer de sections quadrangulaire (47 à 56) et arrondie (57 à 59)**  
**de la fouille 47 du Cayla (Mailhac)**



**ANNEXE 4B**

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES OBJETS ET FRAGMENTS D'OBJETS PRÉSENTS DANS LES DÉPÔTS LAUNACIENS  
DES PYRÉNÉES ORIENTALES, DE L'AUDE ET DE L'HÉRAULT AUX VII<sup>E</sup>-VI<sup>E</sup> S. AV. N.È.**

Départ.	Commune	Site	Lingot/ produit- brut	Résidu de coulée	Hache	Outil	Arme- ment/ harna- chement	Parure/ toilette	Vaisselle	Divers (plaques, lames, ap- pliques...)	Objet indet.	TOTAL	Bibliographie
66	Pollestres	<i>Les Teixons</i>	44		2			2		2	1	<b>51</b>	Mazière, Puig 2002
11	Axat	<i>Grotte de La Chapelle</i>						5				<b>5</b>	Rivalan 2004, p. 21
11	Carcassonne				31	3	9	100		24	3	<b>170</b>	Guilaine 1969
11	Durban	<i>Roc Coumbach</i>					1	6				<b>7</b>	Rivalan 2004, p. 24
11	Durban	<i>Sainte-Raphine</i>			1	1	2					<b>4</b>	Rivalan 2004, p. 24
11	Espéraza	<i>Le Castellas</i>	36	2	6		1	20	4	18		<b>87</b>	Guilaine, Cantet 2006/07
11	Leuc	<i>Justices</i>					1	?				<b>1</b>	Rivalan 2004, p. 25
11	Limoux (près de)					1						<b>1</b>	Rivalan 2004, p. 25
11	Rieux-Minervois				1	1	5	5		1		<b>13</b>	Rivalan 2004, p. 25-26
11	Rouffiac-des-Corbères	<i>Villeneuve</i>						3				<b>3</b>	Rivalan 2004, p. 26
11	Sougraigne	<i>As Clapassès</i>			?		?			1		<b>1</b>	Rivalan 2004, p. 26
34	La Boissière		?		6			6		2		<b>14</b>	Cazalis de Fondouce 1899, p. 359-360
34	Cers	<i>Montloubat</i>			3							<b>3</b>	Rivalan 2004, p. 32
34	Fabrègues	<i>Launac</i>	33		79	9	23	294	3	35		<b>476</b>	Cazalis de Fondouce 1902 ; Landes 2003, p. 104 ; Rivalan 2004, p. 33-36
34	Loupian		2		2	1		2		2	1	<b>10</b>	Cazalis de Fondouce 1899
34	Magalas				1						1	<b>2</b>	Rivalan 2004, p. 37
34	Montbazin				1			9				<b>10</b>	Rivalan 2004, p. 37
34	Montpellier (près de)		14		4	1	1	14		3	2	<b>39</b>	Arnal, Peyron, Robert 1967

34	Murviel-lès-Béziers	<i>La Croix-de-Mus</i>	?		5					49	1	40	1	98	Soutou, Arnal 1963
34	Péret	<i>Bautarès</i>	32		84	2	7	19				2		146	Garcia 1993, p. 66, p. 235-252
34	Quarante	<i>Belle-Vue</i>	1		?			6				1		8	Guilaine 1972, p. 346-347
34	Saint-Saturnin	<i>Roque-Courbe</i>	64	4	28	3	47	281	1					428	Garcia 1987a
34	Vias	<i>Saint-Privat</i>	?		6		11	11						28	Rivalan 2004, p. 45-46
<b>TOTAL</b>			<b>226</b>	<b>6</b>	<b>260</b>	<b>22</b>	<b>110</b>	<b>832</b>	<b>9</b>	<b>131</b>	<b>9</b>	<b>1605</b>			

ANNEXE 4C

MOULES DE FONDEUR DE L'ÂGE DU FER EN GAULE MÉRIDIONALE

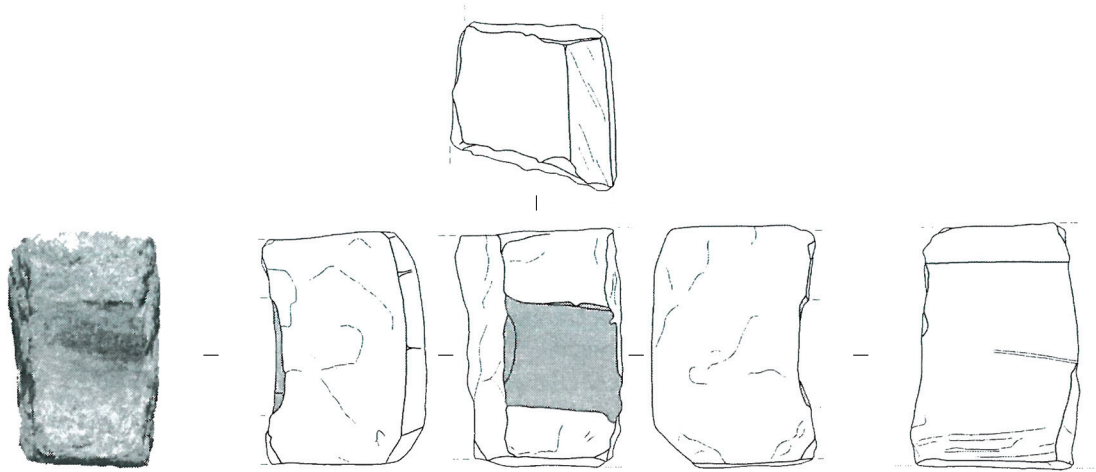
Commune	Site	Nature du site	Datation	Type et description	Matériau	Objet(s) coulé(s)	Dimensions (en cm)	Localisation de la découverte	N° de fig.	Référence(s) bibliographique(s)
<b>Pyrénées-Orientales</b>										
Château-Roussillon	<i>Ruscino</i>	Habitat	600-575 av. n. è.	Fr. de moule bivalve, permanent. Empreinte sur 1 face	Grès fin	1 lame de couteau ou de poignard ?	L. cons. : 4,6 l. : 6,3	Habitation n°1 (us 5145)	Pl. 1, n°1	Marichal, Rébé 2003, p. 193-194, fig. 239, n°7
			V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. de moule bivalve, permanent, Empreintes sur 1 face. Deux canaux de coulée et 4 trous d'assujettissement visibles	Grès	2 anneaux			Claustres 1951, p. 155, fig. 14	
			Non daté	Fr. de moule bivalve ou multiple, permanent. 1 trou d'assujettissement visible	Roche à grain fin	1 hache à ailerons ?	L. cons. : 6 l. : 9 ép. : 4,5	Sondage D3 (dépôt)	Pl. 1, n°2	Grau 1954-55, p. 273-274, fig. 3
<b>Aude</b>										
Bize	<i>Baous de la Salle</i>	Habitat	Transition Bronze/Fer	Fr. de moule permanent	Granite noir	1 bague (bracelet ?)	?	?	Non illustré	Cert 1998, p. 39 ; Guilaîne 1972, p. 330
Durban-Corbières	<i>Le Roc du Carla</i>	Habitat	Fin VI <sup>e</sup> -début III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Valve quasiment complète de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 2 faces. Trous d'assujettissement et canaux de coulée visibles	Schiste vert	3 empreintes d'anneaux 3 ébauches (?)	L. : 7,4 l. : 6,7 ép. : 1,2	?	Pl.1, n°6	Solier 1992, p. 355, fig. 36
Fleury	<i>Les Cayrols</i>	Nécropole à incinération	Bronze Final IIIb	Fr. de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 1 face. Trous d'assujettissement visibles	Schiste	1 pointe de flèche à pédoncules renflés 2 anneaux	?	?	Pl. 5, n°25	Louis <i>et al.</i> 1958, p. 73, fig. 51, n°6

Mailhac	<i>Le Cayla</i>	Habitat	Bronze Final	Valve complète de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 1 face. Cône de coulée et 3 trous d'assujettissement visibles	Grès beige	5 épingles	L. max. : 12,5 l. : 6,5 ép. max. : 3,8	?	?	Pl. 1, n°3	Cert 1998, p. 40 ; Cert 2000, p. 602, fig. 6, n°1
				Fr. de moule bivalve, permanent. 3 trous d'assujettissement visibles	Schiste	1 hache à ailerons	L. cons. : 7,8 l. cons. : 4,2 ép. max. : 4,3	?	?	Pl. 1, n°4	Cert 1998, p. 40 ; Cert 2000, p. 602, fig. 6, n°3 et 4
				Fr. de moule, permanent. Empreintes sur 2 faces	Schiste	1 outil tranchant 1 hache	L. cons. : 5,8 ; l. : 7,7 ; ép. : 4,7	Hors stratigraphie	Pl. 1, n°5		
				Fr. de moule retailé	Schiste	?	?	Fouille 40, nouveau niveau	Perdu dans les collections	Gaillardrat <i>et al.</i> 2002, p. 133 (non illustré)	
				2 fr. jointifs d'un moule bivalve, permanent. 1 trou d'assujettissement visible	Schiste	1 hache à ailerons	L. cons. : env. 8 l. env. : 9,8 ép. max. : 4,8	Dépôt 365	Pl. 2, n°7	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 243-244, fig. 356	
Narbonne	<i>Pech de Montlaurès</i>	Habitat	550-460 av. n. è.	Fr. de moule bivalve, permanent. 3 à 5 trous d'assujettissement et canaux de coulée visibles	Pierre	Parure 1 anneau	L. cons. : 8 cm	?	?	Pl. 2, n°8	Hélène 1937, p. 261, fig. 155
				Fr. de moule bivalve ou multiple, permanent. Empreintes sur 2 faces. 4 et 5 trous d'assujettissement visibles	Pierre	Parure Anneaux	L. cons. : 9 cm	?	?	Pl. 2, n°9	Hélène 1937, p. 261, fig. 155
				Fr. de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 2 faces	Schiste	6 anneaux reliés 1 manche d'épée (?)	?	Ramassage de surface	Pl. 5, n°26	Louis <i>et al.</i> 1958, p. 101-102 et p. 130, fig. 107	
Sigean	<i>Pech Maho</i>	Habitat	250-200 av. n. è.	Valve de moule bivalve ou multiple, permanent	Grès	?	L. : 17,2 l. : 14,5 ép. : 8	Forge de l'UNF 101 (Us 49101)	Perdu dans les collections	Raux 2002 (non illustré)	(non illustré)
				Fr. de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 1 face	Grès	3 lingots ou lames ?	L. max. 17,5 l. max. 14,1 ép. max. 5,2	Zone 71 (Us 71052)	Pl. 2, n°11	Étude N. Anwar	

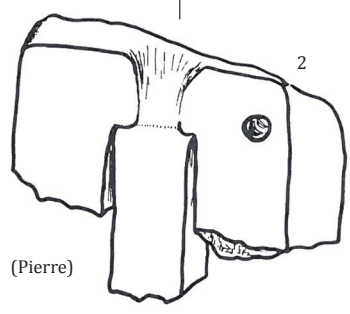
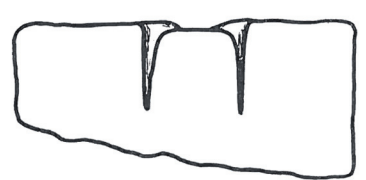
Villasavary	<i>L'Agréable</i>	Habitat	V <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 1 face. 2 canaux de coulée et 4 trous d'assujettissements visibles	Grès	2 anneaux	?	?	Pl. 5, n°27	Ournac et al. 2009, p. 495, fig. 455
<b>Hérault</b>										
Béziers	<i>Place de la Madeleine</i>	Habitat	vers 325 av. n. è.	Fr. de pièce de section rectangulaire, comportant sur une face deux empreintes de baguettes (?). Identification incertaine	Grès tendre	Baguettes (?) ou lames (?)		Maison 1, fosse de la pièce 3 (Us 306)		Olive, Ugolini 1997, p. 103, fig. 19, n°1
				Fr. de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 1 face	Roche métamorphique	3 baguettes	L. cons. : 7,4 l. : 7,8 ép. max. : 2,3	Sondage GAP 8	Pl. 3, n°12	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 105, fig. 49, n°22
				Fr. de moule multiple, permanent. Empreintes sur 4 faces. 3 trous d'assujettissement visibles	Roche métamorphique	1 hache à ailerons 1 hache 2 pendeloques 1 indet.	L. cons. : 6 l. : 5,3 ép. max. : 3,7	Travaux du GAP	Pl. 3, n°13	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 105, fig. 50, n°23
Lansargues	<i>Camp-Redon</i>	Habitat	Bronze Final ou début de l'âge du Fer	Fr. de moule multiple, permanent	Grès	1 baguette appointée (épingle, aiguille ?)	L. cons. : 8,5 l. : 6,7 ép. max. : 3,6	Travaux du GAP	Pl. 3, n°17	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 105, fig. 51, n°24
				Fr. de moule multiple, permanent. Empreintes sur 2 faces	Roche carbonatée	1 lame 3 tiges (épingles ?)	L. cons. : 8,6 l. cons. : 3,4 ép. max. : 1,7	Travaux du GAP	Pl. 3, n°16	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 106, fig. 51, n°25
				Fr. de moule multiple, permanent. Empreintes sur 2 faces	Grès	1 hache à ailerons 1 indet.	L. cons. : 10,8 l. : 8,1 ép. max. : 5,3	Travaux du GAP	Pl. 3, n°15	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 106, fig. 52, n°26
				Fr. de moule multiple, permanent. Empreintes sur 3 faces. Trous d'assujettissement visibles	Grès	1 hache à douille 2 indet.	L. cons. : 9,9 l. : 6,8 ép. max. : 3,4	Sondage GAP 26	Pl. 3, n°14	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 107-108, fig. 53, n°27

Lattes	<i>Quartier Saint-Sauveur</i>	Habitat	350-325 av. n. è.	26 fr. appartenant à un moule ou un creuset	Terre cuite	?	?	Atelier de la zone 1 (Us 1646)	Non illustré	Tendille, Manniez 1990, p. 104-105, fig. 3-8, n°11
			v. 200 av. n. è.	1 fr. de moule assemblé, non permanent	Terre cuite	Bracelet de type Teste-Nègre	L. cons. : 8 l. cons. : 5,6 ép. : 2	Zone 1 (Us 1059)	Pl. 4, n°18	Py 1994, p. 391, fig. 18, n°936
			350-325 av. n. è.	2 fr. jointifs de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 2 faces, dont 4 anneaux avec un canal de coulée chacun	Grès	2 baguettes (préforme de fibule ou épingle ?) 4 anneaux	L. cons. : 10,2 l. : 5,5 à 6,1 ép. : 2	Zone 7-est : complètement de fosse (Us 7456)	Pl. 4, n°18	Py 1994, p. 391, fig. 18, n°936
Lodève	<i>Grézac</i>	Habitat	Âge du Fer ?	Fr. de moule bivalve ou multiple, permanent. Canal de coulée visible	Grès	Rivets	?	?	Non illustré	Louis, Hébrard 1949, p. 5-6 (non illustré)
Mauguio	<i>Tonnerre I</i>	Habitat	BF ou début de l'âge du Fer	Fr. de moule multiple, permanent	Grès	1 coupelle	Diam. : env. 12 ; ép. max. : 5,5	Sondage GAP 3	Pl. 4, n°19	Tendille, in : Dedet, Py 1985, p. 108, fig. 54, n°28
Péret	<i>Boutarès</i>	Dépôt launacien	VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Valve de moule bivalve, permanent. Bélière sur la face externe	Bronze	1 lingot-barre ?	L. 21,1 ; l. 7 ; ép. 1,3 ; poids : 1180 gr.		Pl. 4, n°21	Garcia 1993, p. 251, fig. 126, n°1
Saint-Bauzille-de-la-Sylve	<i>Les Rompudes</i>	Habitat	Début de l'âge du Fer ?	Fr. de moule permanent	Grès	?	?	Mobilier découvert en prospections	Non illustré	Garcia 1993, p. 71
<b>Bouches-du-Rhône</b>										
Marseille	<i>Le Verduron</i>	Habitat	Fin III <sup>e</sup> -début II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Moule bivalve permanent. Empreintes sur 1 face. Cône de coulée visible	Pierre	1 anneau 1 empreinte en cours d'aménagement (?)	?	Habitation double (Hérôon de S. Clastrier)	Pl. 5, n°28	Clastrier 1909, p. 116-117, fig. 7
Roquevaire	<i>Saint-Vincent</i>	Découverte isolée	VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. de moule bivalve ou multiple, permanent. Empreintes sur 1 face. Trous d'assujettissement visibles	Grès	1 lame de poignard 1 pendeloque triangulaire	L. cons. : 11 l. : 8 ép. : 2	Mobilier découvert en prospections	Pl. 4, n°20	Rothé, Tréziny 2005, p. 859, fig. 1284
Velaux	<i>Roqueper-tuse</i>	Habitat	V <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. de moule bivalve, permanent. Empreintes sur 2 faces. Canal de coulée visibles	Pierre	2 anneaux 1 épingle 1 bracelet (?)		Terrasse 1		Girard 2009, p. 82-83, fig. 3, n°10

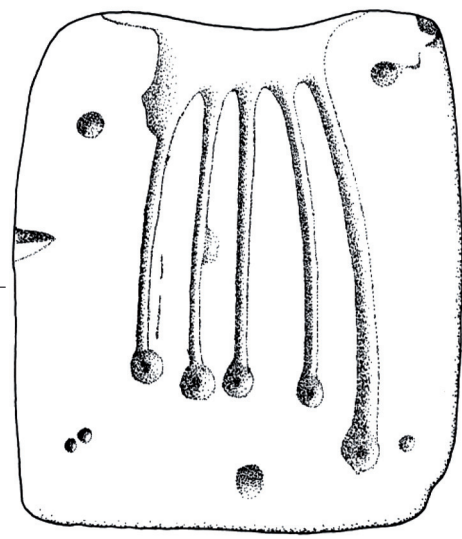




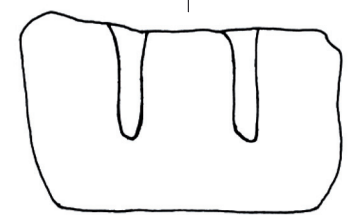
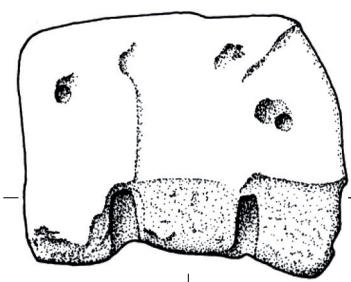
1  
(Pierre)



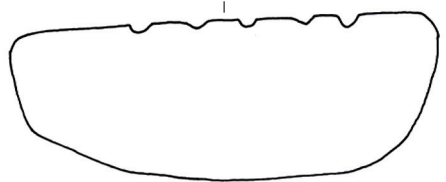
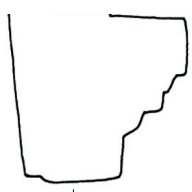
(Pierre)



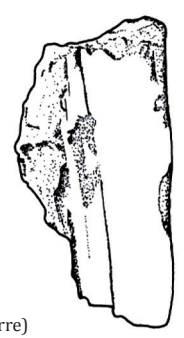
3  
(Pierre)



4  
(Pierre)



5  
(Pierre)



6  
(Pierre)

**Planche 1**

1- Ruscino ; 2- Illiberis ; 3, 4, 5- Le Cayla ; 6- Le Roc du Carla

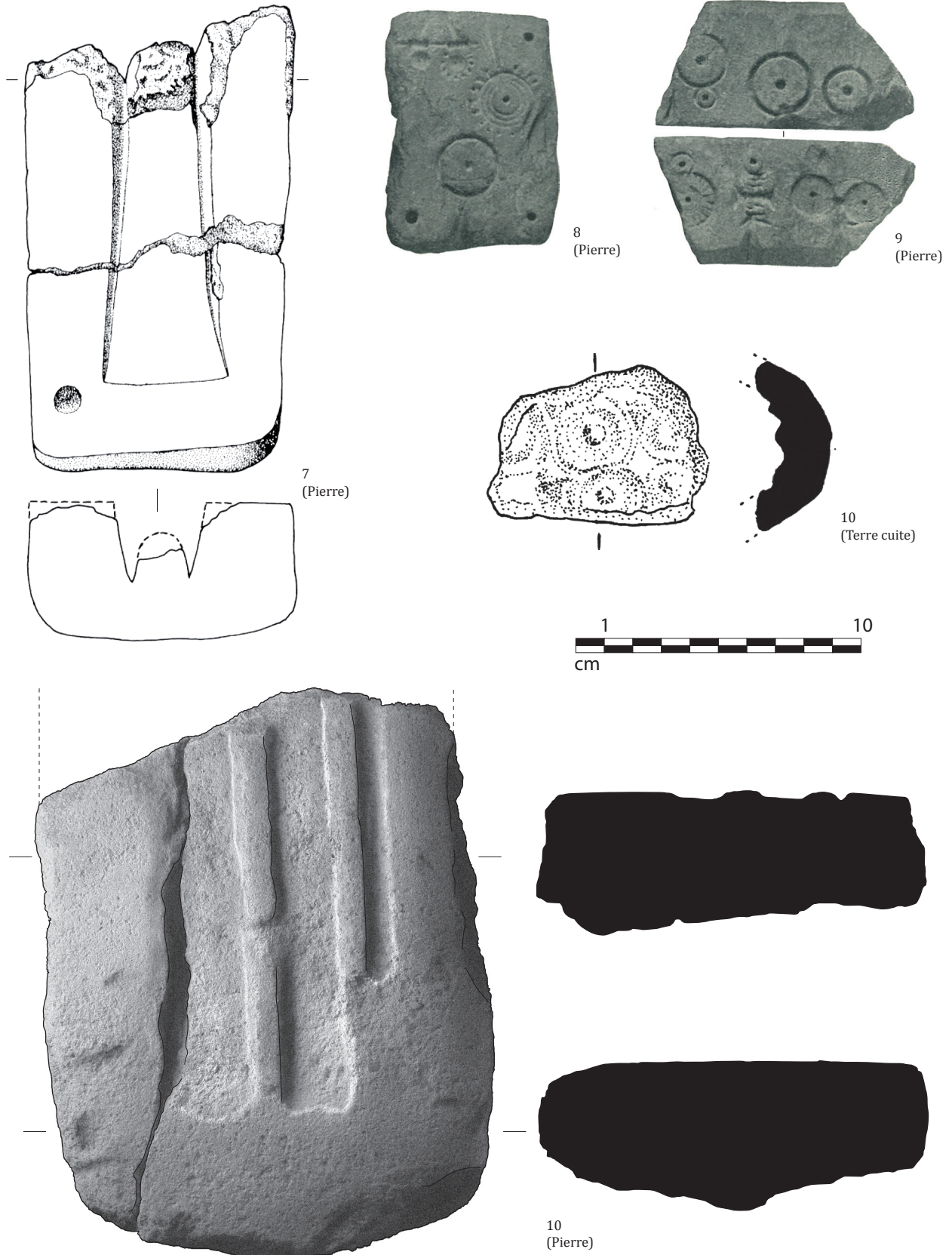
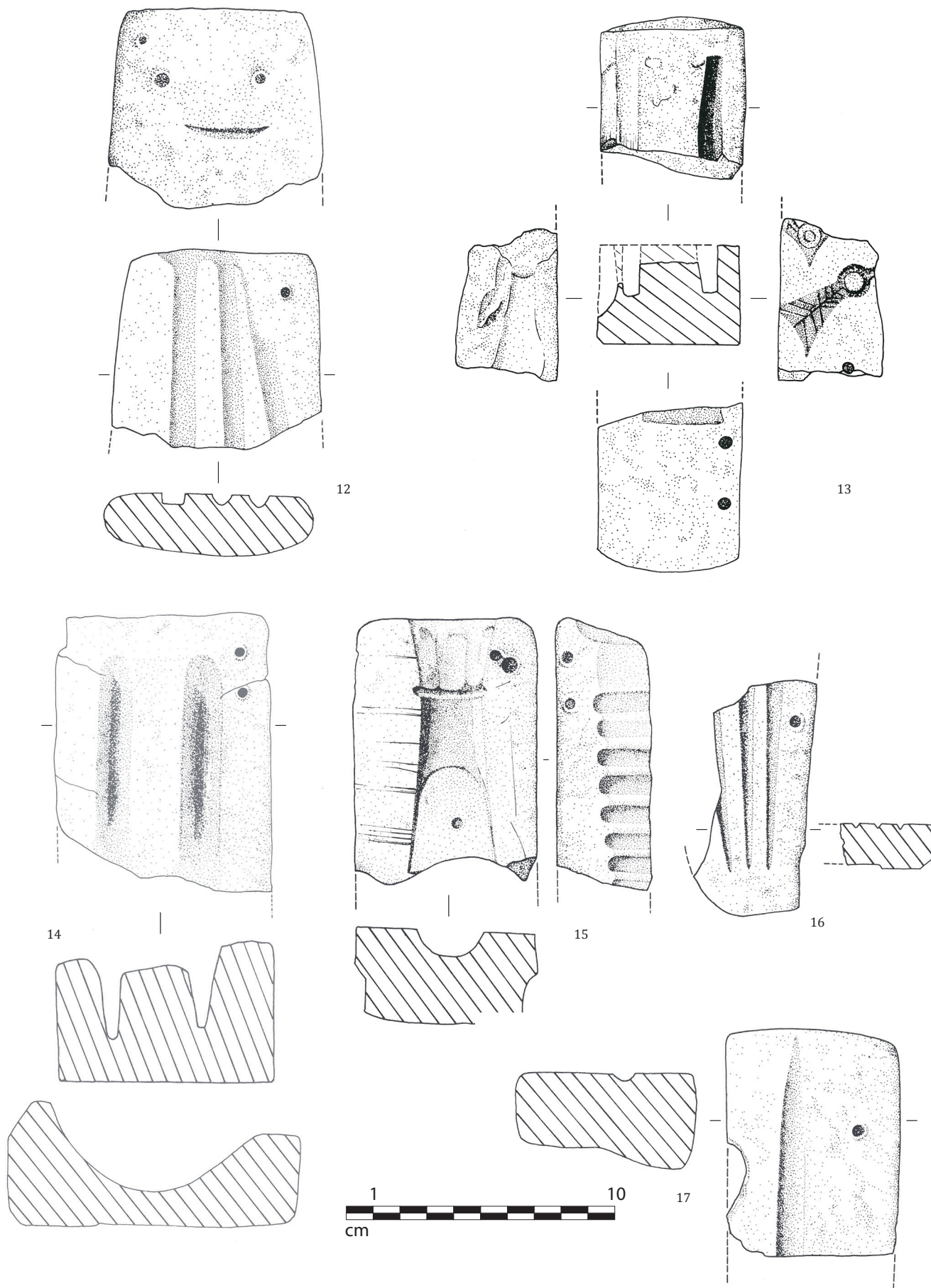
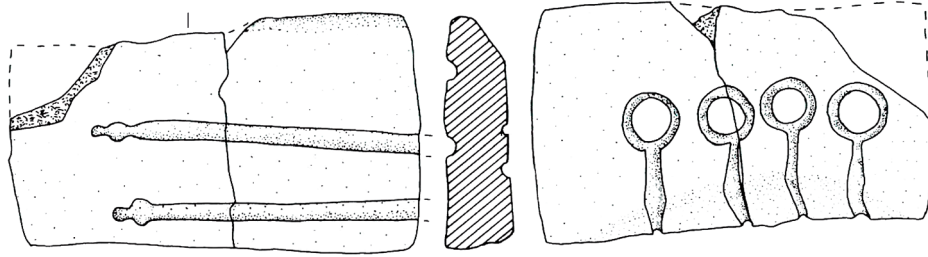


Planche 2

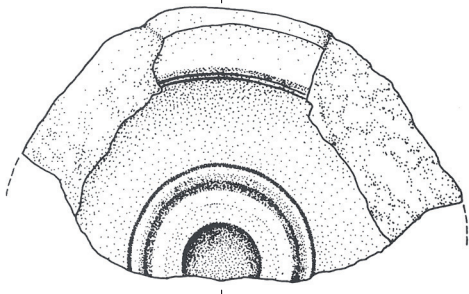
7- Le Moulin ; 8, 9- Pech de Montlaurès ; 10- Lattara ; 11- Pech Maho (DAO : N. Anwar)



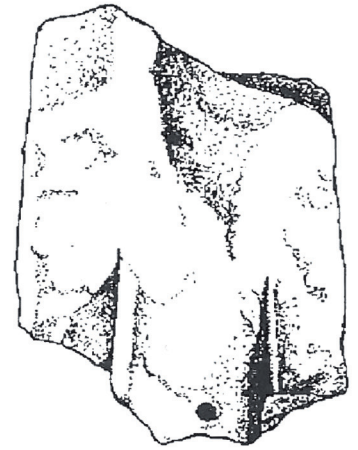
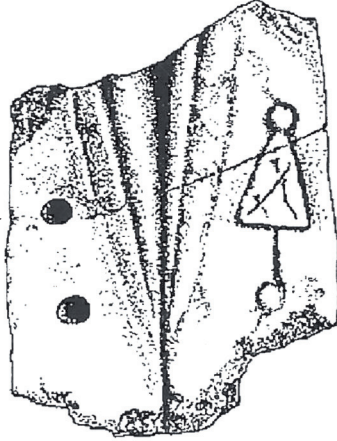
**Planche 3**  
**Moules en pierre de Camp-Redon (Lansargues)**



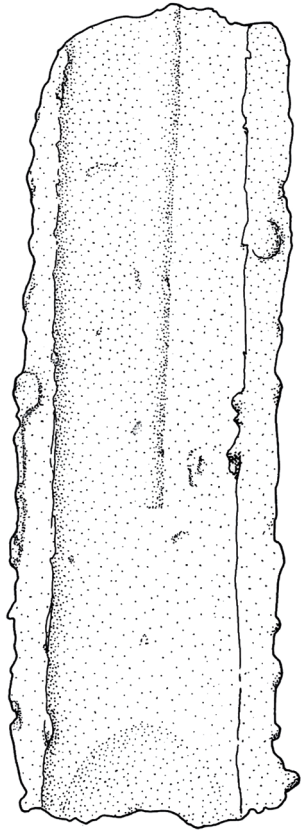
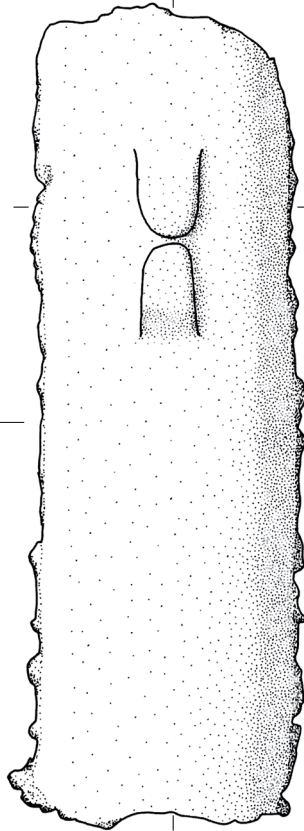
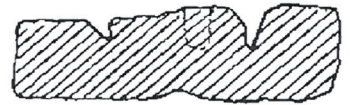
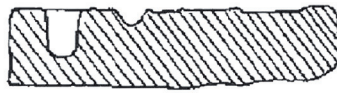
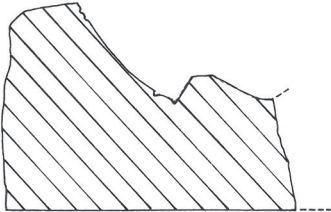
18 (Pierre)



19  
(Pierre)



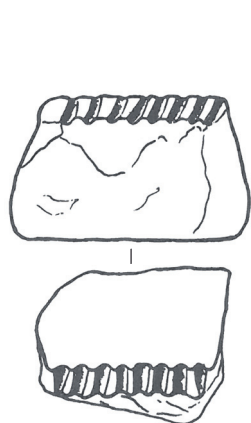
20  
(Pierre)



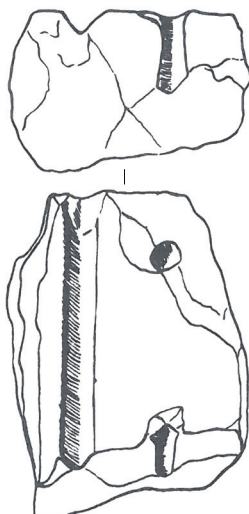
21  
(Bz)

Planche 4

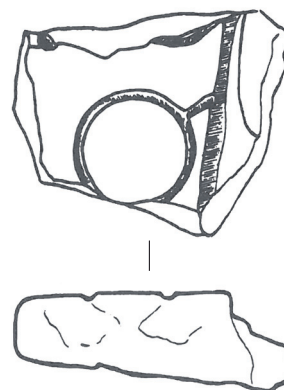
18- Lattes ; 19- Tonnerre I ; 20- Saint-Vincent ; 21- Bautarès



22  
(Pierre)



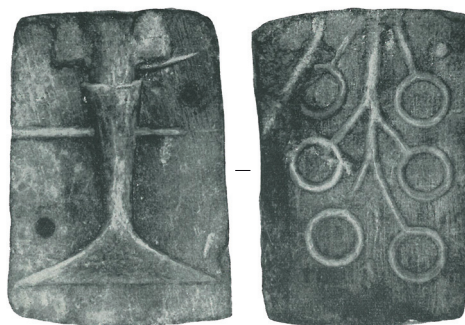
23  
(Pierre)



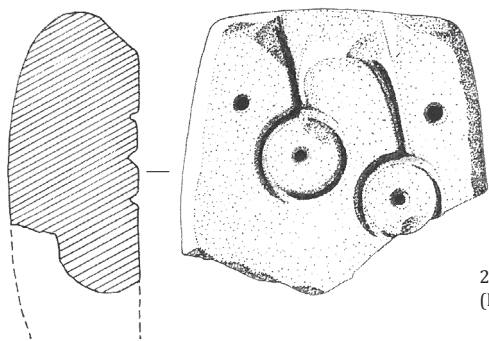
24 (Pierre)



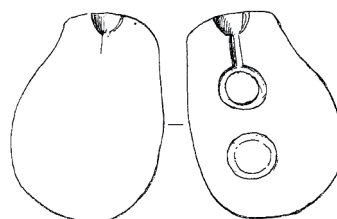
25  
(Pierre)



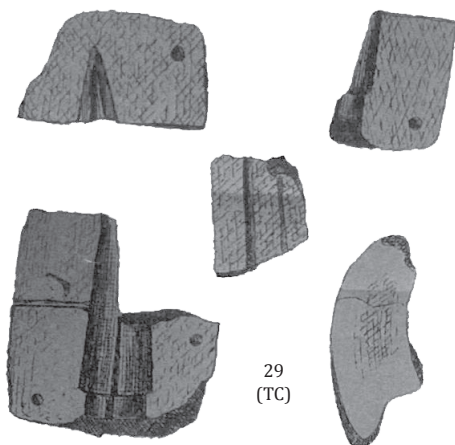
26  
(Pierre)



27  
(Pierre)



28  
(Pierre)



29  
(TC)



30 (Pierre)

Echelle non précisée

Planche 5 : 22, 23, 24- La Roche ; 25- Les Cayrols ; 26- Las Fados ; 27- L'Agréable ; 28- Le Verduron ; 29, 30- Baumon de Briasq

**ANNEXE 4D**  
**LA MÉTALLURGIE DES MÉTAUX À BASE DE CUIVRE EN GAULE MÉRIDIONALE**  
**(FIN DU VIII<sup>E</sup>-FIN DU III<sup>E</sup> S. AV. N. È.)**

**VIII<sup>e</sup> - première moitié du VII<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Nature des vestiges		Description des vestiges	N° de figure	Bibliographie
					mobiliier	immobilier			
<b>Aude</b>									
Carcassonne	<i>Carsac</i>	Habitat	Fosse 15, couche 5	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Anneau en bronze brut de coulé et non ébarbé (diam. : 1,6 cm ; ép. : 0,2 cm)		Guilaine <i>et al.</i> 1986, p. 189, fig. ? : n°4, p. 193, n°4
				VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n.	x	x	Découverte des restes d'un four constitué d'une voûte (diam. : 85 cm), dont la base comporte des perforations obliques (diam. : 5 cm) situées tous les 20 cm. Structure associée à des déchets métallurgiques nombreux et des nodules de terre vitrifiée. Four de métallurgiste dédié au travail d'alliages cuivreux, pourvu d'un système de ventilation forcée dans sa partie inférieure	Non illustré	Guilaine <i>et al.</i> 1986, p. 185-186
				VII <sup>e</sup> -VI <sup>e</sup> s. av. n.	x		Possibles fr. de tuyère associés à une couche de cendres grises, de terre brûlée et de minuscules fragments de bronze	Non illustré	Guilaine <i>et al.</i> 1986, p. 256
<b>Gard</b>									
Calvisson	<i>La Liquière</i>	Habitat		2 <sup>nde</sup> du VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Rebuts de production et tôles de bronze destinées à la refonte	Non illustré	Py 1984, p. 292-293
<b>Alpes-de-Haute-Provence</b>									
Villeneuve	<i>La Roche</i>	Habitat	A l'est de la cabane C4	Fin du B F I I I b / début du 1 <sup>er</sup> âge du Fer	x		Découverte d'un anneau coulé dans l'un des moules de bronzier également mis au jour sur le site		Lafran 1980, p. 10-11

Seconde moitié du VII<sup>e</sup> - fin du V<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Nature des vestiges		Description des vestiges	Bibliographie
					mobilier	immobilier		
<b>Pyrénées-Orientales</b>								
Perpignan, Château-Roussillon	<i>Ruscino</i>	Habitat	Découvertes éparées	2 <sup>e</sup> 1/2 du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Moule de fondeur en grès associé à des scories et des résidus de bronze	Claustres 1951
			Habitation n°1	v. 600 av. n. è.	x		Moule de fondeur en grès	Marichal, Rébé 2003, p. 194
<b>Aude</b>								
Carcassonne	<i>Christol III</i>	Etablissement rural	Atelier métallurgique	Fin du VI <sup>e</sup> -1 <sup>ère</sup> 1/2 du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	x	Foyer 1191 mis au jour au sein d'un atelier métallurgique, qui contenait des résidus de bronze. Dans le même espace, mise au jour de déchets informes, de gouttelette métalliques et d'une possible ébauche de fibule en bronze	Ropiot <i>et al.</i> 2011, p. 68
			Fouille 38	VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Fragments informes de bronze, parfois fondus	Gaillardrat <i>et al.</i> 2002, p. 132-133
			Fouille 36	VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	x	Restes d'un foyer associés à une quarantaine de fragments en bronze destinés à la refonte, parfois partiellement fondus, à des ratés de fabrication et des objets en cours d'élaboration	Gaillardrat <i>et al.</i> 2002, p. 128-132
			Fouille 40	VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è. (niveau II)	x		Moule de fondeur en schiste	Gaillardrat <i>et al.</i> 2002
Mailhac	<i>Le Cayla</i>	Habitat	Fouille 40, établissement E	VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Une centaine de fragments de bronze destinés à la refonte, parfois partiellement fondus, et des objets en cours d'élaboration	Gaillardrat <i>et al.</i> 2002, p. 134
			Us 48200	550-450	x		Ressort de fibule en bronze en cours de fabrication	Étude N. Anwar
Villasavary	<i>L'Agréable</i>	Habitat		VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Moule de fondeur en grès, objets en cours d'élaboration, creuset et «stylet en os»	Ournac <i>et al.</i> 2009, p. 495
<b>Hérault</b>								
Béziers	<i>Place de la Madeleine</i>	Habitat	Maison 1	460-400 av. n. è.	x		1 scorie de bronze	Olive, Ugolini 1997, p. 99

Mourèze	<i>Les Courtinals</i>	Habitat	Cabane 1 (sondage de 1985)	450 av. n. è.	x	Foyer lenticulaire (Us 1012), légèrement en creux, dont le tamisage de la couche cendreuse qui lui est associée à livré des gouttelettes de métal cuivreux. Foyer localisé dans le centre le pièce de la cabane 1	Garcia, Orliac 1990, p. 23
					x	Au niveau d'une zone de rebuts (Us 1016), mise au jour d'une anneau en bronze mal venu à la fonte (diam. : 1,5 cm ; l. : 0,32 cm ; ép. : 0,16 cm)	Garcia, Orliac 1990, p. 21
					x	Mise au jour dans les niveaux de remblais liés à l'occupation de la Cabane 1, de petits déchets de fonte, du type gouttes de coulée en bronze	Garcia, Orliac 1990, p. 18-19
<b>Gard</b>							
Saint-Bonnet-du-Gard	<i>Le Marduel</i>	Habitat	Chantier Central (couche 29)	fin VI <sup>e</sup> s. (phase VIB)	x	1 scorie de bronze	Py, Lebeaupin 1994, p. 219
			Chantier Central (aire ouverte)	450-440 av. n. è. (phase VC)	x	1 scorie de bronze	Py, Lebeaupin 1992, p. 265
			Chantier Central	440-420 av. n. è. (phase VD)	x	1 scorie de bronze	Py, Lebeaupin 1992, p. 281
<b>Bouches-du-Rhône</b>							
Saint-Mitre-les-Remparts	<i>Saint-Blaise</i>	Habitat	Sondage stratigraphique au nord de la «ville basse» (couche 31-remblai)	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	Amas de bronze pouvant résulter d'une opération de fusion	Bouloumié 1982, p. 41

Début du IV<sup>e</sup> - fin du III<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Nature des vestiges		Description des vestiges	Bibliographie
					mobilier	immobilier		
<b>Hérault</b>								
Béziers	<i>Place de la Madeleine</i>	Habitat	Bâti accolé à la maison 1, pièce A	400-375 av. n. è. (état 1)	x		23 fr. possiblement destinés à la refonte associés à 39 branches brutes de corail. Dans cette pièce, l'installation d'un four métallurgique est envisagée mais n'est pas formellement identifiée	Olive, Ugolini 1997, p. 106
			Bâti accolé à la maison 1	v. 300 av. n. è. (état 4)	x		2 scories de bronze	Olive, Ugolini 1997, p. 115
			Zone 1 (remblai 50211)	400-375 av. n. è.	x		Probable fibule en bronze en cours de fabrication. Tige appointée et recourbée	Raux 1999, p. 468, fig. 16, n°887
			Zone 7 (sol 7477)	350-325 av. n. è.	x		Gouttelettes de bronze issues du travail de fonderie	
			Zone 1 (sol 1346)	300-275 av. n. è.	x		Gouttelette de bronze issue du travail de fonderie	
			Zone 1 (remblai 1162)	275-250 av. n. è.	x		2 fr. de scories de bronze	Étude N. Anwar
			Zone 1 (radier de foyer 1186)	275-250 av. n. è.	x		3 fr. de scories de bronze	
Lattes	<i>Lattara</i>	Habitat	Zone 1 (sol 1023)	250-200 av. n. è.	x		Élément de chaîne de ceinture féminine en cours de fabrication ou raté abandonné. Les parties normalement évidées du maillon sont encore pleines	Tendille, Manniez 1990, p. 100-101, fig. 3-3, n°16
			Zone 52 (sol 52403)	250-225 av. n. è.	x		1 objet indéterminé en bronze en cours de fabrication	Étude et dessin N. Anwar

Lattes	<i>Lattara</i>	Habitat	Zone 52 (remblai 52918)	250-200 av. n. è.	x	1 fr. de scorie de bronze	Étude et dessins N. Anwar
			Zone 7 (Us 7259)	225-200 av. n. è.	x	4 scories de bronze	
			Zone 4 (remblai 4308)	225-200 av. n. è.	x	Goutellette de bronze issue du travail de fonderie	
			Zone 1 (remblai 1039)	200-175 av. n. è.	x	Scorie de bronze	
			Zone 2, maison 1, pièce 1	200-175 av. n. è.	x	Fosse 28 : fosse à feu, aux parois rubéfiées. Comblement (Us 2009) de cendres et de charbons de bois, de battitures globulaires, de 40 fr. de scories, et d'une plaque de laitier	
						Fosse 29 : fosse à feu, aux parois rubéfiées, et sur le fond de laquelle des tessons étaient disposés à plat. Comblement (Us 2010) de cendres et charbons de bois	
						Fosse 30 : fosse à feu, aux parois rubéfiées. Comblement (Us 2011) de terre brûlée, associé à deux fragments de corail	
						Fosse 31 : probable trou de poteau situé dans la partie centrale de la pièce	
						Fosse 32 : fosse à feu, aux parois rubéfiées. Comblement (Us 2014) de cendres et de charbons de bois	
						Fosse 33 : fosse-cendrier. Comblement (Us 2012) de cendres	
Fosse 34 : fosse-cendrier. Comblement (Us 2013) de cendres associé à une plaque de laitier sur l'un des bords de la fosse							
<b>Gard</b>							
Nages-et-Solorgues	<i>Les Castels</i>	Habitat	Fouille J9	250-200 av. n. è.	x	Mise au jour sur le site de traces éparées, notamment de scories de bronze liées à la réparation et la refonte d'objets, et d'un objet en cours d'élaboration (disque de section quadrangulaire, portant des traces de martelage et le possible départ d'une perforation)	Py 1990, p. 471 et 904

Saint-Bonnet-du-Gard	La Marduel	Habitat	Chantier Central, maison 1011-1012, pièce 11 (sol 17D)	375-350 av. n. è. (phase IVB)	x	x	<p>Fosse 18A : forme ovale (diam. max. : 54 cm), en cuvette, aux parois rubéfiées. Remplissage de cendres et charbons de bois</p> <p>Fosse 18B : forme rectangulaire (L. : 98 cm ; l. : 45 cm), aux parois verticales rubéfiées. Remplissage de terre, de cendres, de charbons de bois, de fragments de terre rubéfiée et de scories de bronze et de fer</p> <p>Fosse 18C : forme circulaire (diam. : 48 cm), aux parois rubéfiées. Remplissage de cendres et charbons de bois</p> <p>Fosse 18D : forme rectangulaire (L. 46 cm ; l. : 19 cm ; prof. : 15 cm), aux parois rubéfiées. Remplissage de terre, de cendres, de charbons de bois et de nombreux déchets métallurgiques</p>	Py, Lebeaupin 1989, p. 151-152 ; Py 1990, p. 474
							<p>Parmi les déchets métallurgiques des fosses 18B et 18D, de nombreuses rebrutes de bronze différenciées en 3 types : grosses scories spongieuses, vitrifiées, billes de 0,5 à 1,5 mm de diamètre (battitures globulaires), scories lamellaires de 0,1 à 0,2 mm d'épaisseur</p>	Py 1990, p. 474
Saint-Dionisy	Roque de Viou	Habitat	Chantier Central, zone 122	III <sup>e</sup> s. av. n. è. (phase III)	x	x	<p>Fosse 16A : forme rectangulaire, enduite d'argile rubéfiée. Remplissage de cendres et de charbons de bois. Dans les couches de cendres, mise au jour de scories de bronze associées à des fr. de corail ouvré</p>	Py 1990, p. 474
							<p>Mise au jour dans le comblement du dépotoir, d'un petit anneau en bronze abandonné en cours de fabrication, et non ébarbé</p>	Garmy, Py 1980, p. 63-68, fig. 41, n°28

**ANNEXE 4E**

**MOBILIER EN FER ANCIEN DÉCOUVERT EN LANGUEDOC-ROUSSILLON  
(FIN DU VIII<sup>E</sup> -VII<sup>E</sup> S. AV. N. È.)**

Pyrénées-Orientales							
Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Datation	Mobilier	Dimensions (en cm)	Référence(s) bibliographique(s)
Millas	<i>Les Canals</i>	Nécropole à incinération	Tombe 205	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Épée en fer repliée. Lame pistilliforme à nervure centrale. 1 rivet de la poignée en fer conservé. Poignée non conservée	L. : 62	Ponsich, De Pous 1951, p. 84, fig. 71 ; Datation d'ap. Beylier 2012, p. 338-340
					<b>Aude</b>		
Azille	<i>Le Moulin à Vent</i>	Nécropole à incinération	Tombe bouleversée	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Couteau en fer à dos droit, tranchant rectiligne et extrémité biseautée. Manche à languette et 2 rivets en fer		CRDM 1981, p. 52, fig. 14
					Tombe bouleversée	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Couteau en fer à dos droit, tranchant rectiligne et extrémité biseautée. Manche à languette et 2 rivets en fer
			Tombe 5	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fibule serpentiniforme en fer Bracelet en fer Fr. d'épingle en fer		CRDM 1981, p. 51-52, fig. 12
			Tombe 8	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. d'épingle en fer		CRDM 1981, p. 52 (non illustré)
Bram	<i>La Gabache</i>	Nécropole à incinération	Tombe 9	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fibule serpentiniforme en fer		CRDM 1981, p. 51, fig. 6
			Tombe 2	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Couteau en fer à dos droit et lame très légèrement concave. Manche à languette et deux rivets Rasoir en fer à lame à dos droit et manche à soie circulaire et extrémité bouletée	L. : 13  L. : 11,4	Passelac <i>et al.</i> 2002, p. 91-92, fig. 10, n°9 (couteau) et 10 (rasoir)
Fanjoux	<i>En-Bonnes</i>	Nécropole à incinération	Ramassage de surface	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Anneau en fer soudé à un bracelet en bronze	?	Louis <i>et al.</i> 1958, p. 135-136, fig. 116, n°12
Mailhac	<i>Le Moulin</i>	Nécropole à incinération	Tombe 4	725-650 av. n. è.	Couteau en fer à lame usée à dos droit. Manche en bois partiellement conservé, à 2 rivets. Couteau associé à un rasoir en croissant en bronze	L. : 13,2	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 17-18, fig. 18, n°15017

			725-650 av. n. è.	Tombe 175 (tombe bouleversée)	Bandelette en fer repliée sur elle-même à 5 reprises et martelée	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 146-148, fig. 226, n°15518	
			725-650 av. n. è.	Tombe 248	Objet en fer de fonction indéterminée	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 193, fig. 293, n°15747	
			725-650 av. n. è.	Tombe 266	Couteau en fer lame à dos droit. Manche à 2 rivets en bronze. Couteau associé à un rasoir rectangulaire ajouré en bronze	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 201-202, fig. 303, n°15804	
			725-650 av. n. è.	Tombe 348	Fr. de couteau en fer à lame à dos droit. Manche avec 2 trous de rivets	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 237, fig. 352, n°16003	
			725-650 av. n. è.	Tombe 349	Fr. de couteau en fer	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 240-241, fig. 353, n°16005	
		Nécropole à incinération	725-650 av. n. è.	Tombe 367	Couteau en fer à lame à dos droit. Manche en bois partiellement conservé, à 2 rivets associé à un rasoir à double tranchant en bronze ..... Probable épingle en fer de section circulaire, à tête aplatie et enroulée sur un anneau	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 246-249, fig. 361, n°16024 (couteau) et 16025 (épingle)	
			725-60 av. n. è.	Tombe 405	3 fr. en fer indéterminés	Janin, Chardenon 1998, p. 58	
			725-650 av. n. è.	Tombe GBI 15 (fouilles 1949-50)	2 fr. de fil en fer de section circulaire appartenant à un bracelet fin	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 248, fig. 363, n°16027	
			725-650 av. n. è.	Tombe GBI 16 (fouilles 1949-50)	Fr. de fil en fer de section circulaire appartenant à un bracelet fin	Taffanel <i>et al.</i> 1998, p. 248, fig. 363, n°16028	
			Dernier <sup>1/4</sup> VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Ramassage de surface	Bracelet ouvert en fer de section circulaire	Taffanel, Taffanel 1948, p. 15-16, fig. 18, n°117	
			<b>Hérault</b>				
			Fin VIII <sup>e</sup> -début VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Tumulus B4	Épée en fer à languette et à lame à bords rectilignes	Dedet 1979 ; Beylier 2012a, p. 317, planche 29, n°B	
		Nécropole tumulaire	Fin VIII <sup>e</sup> -début VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Tumulus D14	Épée en fer à languette et lame pistilliforme. 4 trous de rivets sur la poignée	Dedet 1979 ; Beylier 2012a, p. 317, planche 29, n°A	
			650-550 av. n. è.	Tumulus G3	Couteau en fer à dos droit. Soie à 2 rivets	Dedet 1979, p. 18-19, fig. 2, n°18	
			650-550 av. n. è.	Tumulus I5	Couteau en fer à dos droit. Soie à 2 rivets	Dedet 1979, p. 19 (non illustré)	
Pépieux	<i>Las Fados</i>	Nécropole à incinération					
Cazeville							

Quarante	Recobre	Nécropole à incinération	Tombe 0	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	3 fr. en fer de fonction indet.	?	Giry 1960, p. 154, fig. 8
			Tombe 17	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. de bracelet en fer à tige de section semi-circulaire	l. : 0,8 ép. : 0,4	Giry 1960 ; Dedet 1976, p. 3, fig. 1, n°14
			Tombe 26	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fragments de fer (bracelet ?)	Diam. : env. 5,2 l. tige : 0,6	Giry 1960, p. 190, fig. 64
			Tombe 33	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fragments de fer pouvant appartenir à une fibule	?	Giry 1960, p. 194 (non illustré)
			Ramassage de surface	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lame de couteau en fer à dos droit. Soie avec des rivets en bronze	L. cons. : 9 l. : env. 1 ép. max. : 0,2	Giry 1960 ; Dedet 1976, p. 3, fig. 1, n°10
Saint-Pons-de-Thomières	Malvieu	Habitat	Ramassage de surface	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fr. de fer	L. : env. 4,4 l. max. : 1,2	Giry 1960, p. 157, fig. 11, n°14
			Maison 1	VIII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Couteau en fer à emmanchement à soie Fr. de pointe en fer		Gorgues 2009a, p. 520, fig. 7b Gorgues 2009a, p. 520, fig. 7d
Servian	Bellonette	Nécropole à incinération	Tombe 15	Dernier 1/4 VIII <sup>e</sup> s.-VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Perle en fer		Prades, Arnal 1964, p. 150
<b>Gard</b>							
Calvisson	La Liquière	Habitat	Habitation L7a, couche 3	625-600 av. n. è.	Herminette ou ciseau à douille circulaire en fer		Py 1984, p. 95, fig. 71, n°3 (herminette) et 4 (tige)
			Habitation L10a, couche 3	625-600 av. n. è.	Bouton plat en bronze avec un rivet en fer au centre Pointe de lame de couteau en fer à dos droit		Py 1984, p. 151-154, fig. 114, n°1 (bouton) et 2 (couteau)
<b>Lozère</b>							
Fraisinet-de-Fourques	Plaine de Villeneuve	Tumulus à inhumation	Tumulus de la plaine de Villeneuve	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Bracelet en fer, ouvert, à tige à section semi-circulaire	Diam. ext. : de 6,8 à 7,7 Section : l. : 0,7 ; ép. : 0,6	Dedet 2001, p. 152-153, fig. 161a
					Bracelet en fer, ouvert, à tige à section semi-circulaire	Diam. ext. : de 5,8 à 7,5 Section : l. : 0,6 ; ép. : 0,4	Dedet 2001, p. 152-153, fig. 161b

Hures-la-Parade	<i>Aven Armand</i>	Tumulus à inhumation	Tumulus Aven Armand 1	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Épée en fer à languette incomplète, avec 3 rivets en bronze	?	Dedet 2001, p. 156, fig. 166a (schéma sans échelle)
Ispagnac et Saint-Bauzile	<i>Freyssinel</i>	Tumulus à inhumation	Tumulus Aven Armand 2	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Bracelet en fer (en 2 fr.)	?	Dedet 2001, p. 156-157, fig. 167b (schéma sans échelle)
Lanuéjols	<i>Rasiguette</i>	Nécropole tumulaire	Tumulus de Freyssinel XII (inhumation)	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lame d'épée en fer, pistilliforme, de section losangique à nervure centrale (en 2 fr.). Départ de la languette. Un rivet en bronze de la garde conservé	L. cons. : 75 L. rest. : 95	Dedet 2001, p. 62-63, fig. 43
Les Bondons	<i>Cham des Bondons</i>	Tumulus à inhumation	Tumulus de la Cham des Bondons I	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lame d'épée en fer de section losangique à nervure centrale (une trentaine de fr.)	?	Dedet 2001, p. 208-210, fig. 227d
Le Massegros	<i>Recoules de l'Hon</i>	Dolmen	Dolmen réutilisé de Recoules de l'Hon	VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lame d'épée en fer avec une poignée (non cons.) à rivet en fer. Lame pistilliforme, de section losangique à nervure centrale (4 fr.)	L. rest. : 90 à 100 l. : 4,5	Dedet 2001, p. 131-132, fig. 137d (épée) et e (rivet)
Saint-Bauzile	<i>Freyssinel</i>	Nécropole tumulaire	Tumulus de Freyssinel III (inhumation) Tumulus de Freyssinel VIII (inhumation)	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Bracelet en fer, ouvert, à tige de section circulaire	Diam. tige : 0,9 Diam. ext. : 6,8 à 7,4	Dedet 2001, p. 74-75, fig. 68a
Saint-Étienne-du-Valdonnez	<i>Tumulus des Bondons</i>	Tumulus à inhumation	Tumulus des Bondons I	Fin VIII <sup>e</sup> -VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lame de couteau en fer	?	Dedet 2001, p. 78 (non illustré)
					Épée «hallstattienne» en fer	?	Dedet 2001, p. 80 (non illustré)
					Couteau à soie en fer	?	
					Épée «hallstattienne» en fer. Lame à nervure centrale. Épée associée à un rasoir semi-circulaire en bronze	?	Dedet 2001, p. 142 (non illustré)

**ANNEXE 4F**  
**LA MÉTALLURGIE DES MÉTAUX FERREUX EN GAULE MÉRIDIONALE**  
**(2<sup>E</sup> MOITIÉ DU VII<sup>E</sup>- FIN DU III<sup>E</sup> S. AV. N. È.)**

**Seconde moitié du VII<sup>e</sup>- fin du V<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Nature des vestiges		Description des vestiges	Bibliographie
					mobilier	immobilier		
<b>Aude</b>								
Carcassonne	<i>Christol III</i>	Établissement rural	Atelier métallurgique	Fin du VI <sup>e</sup> - 1 <sup>ère</sup> / 2 <sup>e</sup> du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	x	<p>Foyer 1223 : fosse subcirculaire. Comblement de charbons de bois, scories et battitures</p> <p>Foyer 1191 : fosse subovale, et profil en cuvette à fond arrondi. Comblement de charbons et de terre rubéfiée contenant des scories; battitures de fer et des fr. de bronze</p> <p>Foyer 1208 : zone fortement rubéfiée, marquée par la présence de scories et battitures</p> <p>Trou de poteau 1093 : possible fondation de billot</p> <p>Structures 1206a et b: zones de vidanges de foyers métallurgiques</p> <p>Structures 1133 et 1132: 2 amas de pierres formant une surface plane (50 x 60 cm pour ST1133), localisés à proximité des foyers, considérés comme des zones de martelage</p>	Ropiot <i>et al.</i> 2011, p. 53-55

Carcassonne	<i>Christol III</i>	Etablissement rural	Atelier métallurgique	Fin du VI <sup>e</sup> 1 <sup>ère</sup> / 2 du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	x	7,3 kg de déchets scoriifiés mis au jour	Fr. de parois scoriifiées issus de la désagrégation des foyers	Ropiot <i>et al.</i> 2011, p. 68-71
							7,3 kg de déchets scoriifiés mis au jour	16 scories informes associées à des fr. de scories	
Narbonne	<i>Pech de Montlaureès</i>	Habitat	Secteur méridional	Courant du VI <sup>e</sup> s. av. n. è. (phase ancienne)	x	x	Sur les niveaux de sol, dans des espaces ouverts, apparition de foyers associés à des couches cendreuse et des rejets métallurgiques (scories de fer et de bronze). Aucune construction connue dans la zone	De Chazelles 1997, p. 28	
Villasavary	<i>L'Agréable</i>	Habitat		VI <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Présence de scories de fer	Passelac 1984	
<b>Hérault</b>									
Béziers	<i>Place de la Madeleine</i>	Habitat	En avant de la Maison 1 (sous le dallage d'entrée)	500-400 av. n. è.	x		Plusieurs centaines (plus de 400 fr.) de scories de fer dont de nombreux culots de forge mis au jour dans les niveaux de circulation et d'occupation	Ugolini, Olive 1998, p. 76	
				Milieu du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	x	Forge «occasionnelle» signalée à proximité de la Maison 1 par une structure circulaire (diam. : 1,50 m env.) recouverte d'une couche de cendres et de charbons mêlée à des battitures (?) de fer	Olive, Ugolini 1998, p. 77 ; Ugolini, Olive 2006, p. 58	
Lattes	<i>Lattara</i>	Habitat	Zone 27, secteur 13	450-425 av. n. è. (phase 27G1)	x	x	Dans un espace ouvert, zone dédiée à la production du fer caractérisée par la présence d'une fosse-foyer (FY27534) et d'une aire de travail dallée en lien direct avec le foyer de forge (cf. annexe n°?)	Lebeaupin, Séjalon 2010, p. 163 ; Étude N. Anwar	
Saint-Génies-des-Mourges	<i>Les Grands Champs</i>	Découverte isolée		1 <sup>ère</sup> / 4 VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Sur une superficie de 900 m <sup>2</sup> , mise au jour de déchets de production du fer (scories de fer) associés à de la céramique du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Vial 2003, p. 342	
<b>Gard</b>									
Saint-Bonnet-du-Gard	<i>Le Marduel</i>	Habitat	Chantier Central (couche 25)	475-450 av. n. è. (phase VB)	x		Dans un épais niveau de remblai, 1 scorie bulleuse de fer	Py, Lebeaupin 1994, p. 248	
			Chantier Central	420-400 av. n. è. (phase VE)	x		7 scories de fer	Py, Lebeaupin 1992, p. 295	

Bouches-du-Rhône							
Arles	<i>La Cité et le Méjean</i>	Habitat	Niveaux de destruction d'une habitation et rue 1	courant du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	Fosse-cendrier (Us 2054) d'un foyer métallurgique. Complètement comprenant notamment de nombreux charbons de bois et scories de fer	Rothé, Heijmans 2008, p. 348
Saint-Mitre-les-Remparts	<i>Saint-Blaise</i>	Habitat		625-475 av. n. è. (phase III)	x	Des scories de fer sont signalées sur le site, sans plus de précisions	Bouloumié 1992, p. 52

Début du IV<sup>e</sup> - fin du III<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Nature des vestiges		Description des vestiges	Bibliographie
					mobilier	immobilier		
<b>Pyrénées-Orientales</b>								
Vinça	<i>Tornells</i>	Habitat ? (site repéré en prospections uniquement)	En bordure du site	2 <sup>nd</sup> âge du Fer ?	x		Zone de concentration de scories de fer signalant une activité métallurgique sur le site, associées à des fr. de terre cuite pouvant appartenir à un four	Kortaba 2007, p. 620-621
<b>Aude</b>								
Moussu	<i>Belflou</i>	Découverte isolée	Diagnostic	IV <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	x	Fosse de forme oblongue, de 6 m par 4,30 m, présentant un profil en cuvette. Complètement contenant des charbons de bois et associé à une loupe et des battitures en fer. Probable forge uniquement repérée dans une tranchée de diagnostic	Ournac <i>et al.</i> 2009, p. 136
Peyriac	<i>Le Moulin</i>	Habitat	Habitation n°37	IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Élément constitué d'une tige de section circulaire, d'une longueur de 25 cm, interprété comme une pince à feu	Solier, Fabre 1969, p. 98-99, fig. 5, n°20
Peyriac	<i>Le Moulin</i>	Habitat	Habitation n°28	IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.			Possible enclume en fer, (L. max. : 15,4 cm ; l. : 7,2 cm ; ép. : 8 cm. Poids : 1678 gr.). Élément en très mauvais état de conservation	Étude N. Anwar
Sigean	<i>Pech Maho</i>	Habitat	Habitat	IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.				Voir annexes 3c à 3j
<b>Hérault</b>								
Béziers	<i>Place de la Madeleine</i>	Habitat	Bâti accolé à la maison 1	400-375 av. n. è. (état 1)	x		3 scories de fer associées à une activité tournée vers le façonnage du bronze et du corail	Olive, Ugolini 1997, p. 106
			L'ensemble du secteur	400-300 av. n. è.	x		42 scories de fer	Olive, Ugolini 1998, p. 76

Lattes	Lattara	Habitat						Voir annexes 2d à 2g
<b>Gard</b>								
Saint-Bonnet-du-Gard	<i>Le Marduel</i>	Habitat	Chantier Central, rue 14	400-375 av. n. è. (phase IVA)	x		Culot de forge associé à une trentaine de scories de fer informes retrouvés dans les niveaux de recharge (couche 15) de la rue 14	Py, Lebeauupin 1989, p. 132-138
			Chantier Central, pièce 11 (sol 17D)	375-350 av. n. è. (phase IVB)	x	x	Fosse 18B : forme rectangulaire de 45 cm par 98 cm, aux parois verticales rubéfiées. Remplissage de terre, de cendres, de charbons de bois, de fragments de terre rubéfiée et de scories de bronze et de fer. Fosse associée à trois autres structures, qui ont également servie à la production d'objets en bronze	Py, Lebeauupin 1989, p. 151-152
			Chantier Central	375-350 av. n. è. (phase IVB)	x		23 scories de fer	Py, Lebeauupin 1989, p. 161
			Chantier Central	300-250 av. n. è. (phase IIIA)	x		4 scories de fer	Py, Lebeauupin 1989, p. 168
			Chantier Central	250-200 av. n. è. (phase IIIB)	x		22 scories de fer, 1 culot de forge	Py, Lebeauupin 1989, p. 185
Saint-Dionisy	<i>Roque de Viou</i>	Habitat	Dépotoir RG1 (couche 2)	v. 300 av. n. è.	x		2 scories de fer	Garmy, Py 1980, p. 63-68
			Dépotoir RG9 (couche 2)	Fin IV <sup>e</sup> -début III <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		16 scories de fer	Garmy, Py 1980, p. 61-63
			Dépotoir RG13 (couche 3B)	Fin IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		2 scories de fer	Garmy, Py 1980, p. 68-70
Saint-Gilles-du-Gard	<i>Espeyran</i>	Habitat	Sondage 1, couche 4	1 <sup>ère</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Mise au jour de plusieurs amas de «petites scories» (fer ?)	Barruol, Py 1978, p. 37
<b>Bouches-du-Rhône</b>								
Lançon-de-Provence	<i>Coudounèu</i>	Établissement agricole		2 <sup>ème</sup> moitié du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	x		Chute de barre de fer	Girard 2009, p. 79
Maignane	<i>Notre-Dame-de-Pitié</i>	Habitat	Sondage I	Fin IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è. (période III)	x		Fosse remplie de scories (fer ?) et de charbons de bois	Gateau 1996, p. 219-222

Martigues	<i>L'île</i>	Habitat	Maison IIIa/ A3	2 <sup>nde</sup> moitié IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	Mise au jour de scories, de battitures et de divers déchets métalliques (fragments informes et tête de clou) associés à une zone carbonneuse et cendreuse et à de possibles fragments de minerai (identification incertaine). Ces rebuts métalliques sont associés à un foyer maçonné pour lequel la nature métallurgique n'a pas été confirmée	Rétif 1998, p. 104
			Village 1, dans les rues, et les îlots A et D	V <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	Mise au jour d'une série de scories (poids compris entre moins de 3 gr. et 350 gr.) et de culots de forge (poids compris entre 200 et 300 gr., excepté un individu de 1378 gr.)	Rétif 1998, p. 98
Martigues	<i>Saint-Pierre-les-Martigues</i>	Habitat	Maison C6	350-250 av. n. è. (période 3)	x	Plusieurs aménagements liés à une forge sont signalée dans la Maison C6. Foyer creusé dans le sol de forme elliptique (52 cm par 36 cm), avec un comblement comprenant des scories et des battitures de fer. Amphore tronquée et plantée dans le sol ayant servi de bac de trempé. Fosse-cendrier de forme oblongue (120 cm par 48 cm). Plusieurs zones carbonneuses très riches en battitures de fer	Rétif 1998, p. 106-108
Les Pennes-Mirabeau	<i>La Cloche</i>	Habitat	Pièce 3 H10	Fin du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	x	Mise au jour d'un bloc parallélépipédique, caractérisé par la présence de deux petites protubérances, sans doute liée à l'implantation de l'objet sur un billot. Probable petite enclume pour la fabrication de petits objets (L. : 4,7/5 cm ; l. : 4,3 cm ; ép. : 1,3/1,6 cm) (plutôt lié à un bijoutier : mettre en lien avec orfèvrerie)	Chabot 2004, p. 225 (fig. 264, p. 228)
Velaux	<i>Roquepertuse</i>	Habitat	Zone <i>extra-muros</i> Zone <i>extra-muros</i> , pièce 25	IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è. ? IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è. ?	x x	Vestiges épars liés à une production de fer : 3 kg de scories de fer, chutes métalliques  Identification d'un espace dédié au travail du fer	Girard 2009, p. 83
<b>Var</b>							
Hyères	<i>Olbia</i>	Habitat	Îlot VI, module nord	325-175 av. n. è.	x	Forge installée dans la partie N-O de l'îlot. Foyer de forge au centre de la pièce, de forme ovale (120 cm par 60 cm), rempli de charbons et de battitures. Deux aménagements annexes au foyer pourraient constituer des négatifs de système de soufflerie  A l'est du foyer de forge, fosse rectangulaire allongée (88 cm par 16 cm), rubéfiée à certains endroits, avec des parois verticales parallèles. Parois tapissées d'une fine couche de battitures	Bats 2009, p. 200-201 ; Pagès <i>et al.</i> 2012, p. 359

Hyères	<i>Olbia</i>	Habitat	îlot VI, module nord	325-175 av. n. è.	x	x	<p>Foyer circulaire (diam. : 36 cm ; prof. : 26 cm), aux parois verticales. Comblement de charbons, battitures et nodules de terre rubéfiée</p> <p>Petite fosse (25 cm par 6 cm) remplie de sable pour au travail de forge</p> <p>Petite fosse (60 cm par 7 cm) remplie de terre argileuse pour la réfection des foyers</p> <p>Fosse-cendrier remplie de charbons, battitures</p> <p>Cuve tronconique évasée creusée dans le sol (diam. : 30 à 65 cm ; prof. : 60 cm), dont les parois sont recouvertes d'un enduit de chaux, qui être un bac de trempe</p> <p>Bats 2009, p. 200-201 ; Pagès <i>et al.</i> 2012, p. 359</p>
--------	--------------	---------	----------------------	-------------------	---	---	---

**ANNEXE 4G**

**MOBILIER EN PLOMB DÉCOUVERT EN GAULE MÉRIIONALE ENTRE LA FIN DU VII<sup>E</sup> S. ET LA FIN DU III<sup>E</sup> S. AV. N. È.**

**FIN VII<sup>E</sup>-FIN V<sup>E</sup> SIÈCLE AVANT NOTRE ÈRE**

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Description des vestiges	Bibliographie
<b>Pyrénées-Orientales</b>						
Millas	<i>Les Canals</i>	Nécropole à incinération	Tombe 57	500-350 av. n. è.	Rondelle grossièrement découpée	Ponsich, De Pous 1951, p. 61
Perpignan, Château-Roussillon	<i>Ruscino</i>	Habitat	Sondage de 1980	500-475 av. n. è.	Objet de fonction indéterminée composé d'un assemblage de plaques repliées sur elles-mêmes (L. : 2,4 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. : 1 cm)	Marichal, Rébé 2003, p. 116-117 ; illustration : p. 120, fig. 115, n°3
<b>Aude</b>						
Mailhac	<i>Le Cayla</i>	Habitat	Fouille 36	2 <sup>nd</sup> e moitié du VI <sup>e</sup> -début du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Rondelle qui correspond à un possible élément de poids (diam. : 2,5 cm ; ép. max. : 1,1 cm ; poids : 34 gr.)	Gaillardrat <i>et al.</i> 2002, p. 128 ; illustration : p. 129, fig. 112, n°29
Sigean	Pech Maho	Habitat	Us 73022 Us 73014	475-450 av. n. è. 400-350 av. n. è.	Coulure Chute de découpe	Étude N. Anwar
<b>Hérault</b>						
Lattes	<i>Lattara</i>	Habitat	Us 51121	425-400 av. n. è.	Chute de découpe	Étude N. Anwar
			Us 53122	450-425 av. n. è.	Chute de découpe	
			Us 53122	450-425 av. n. è.	Chute de découpe	
			Us 53388	v. 450 av. n. è.	Chute de découpe	
			Us 50292	425-400 av. n. è.	Coulure	
			Us 53013	450-425 av. n. è.	Coulure	
			Us 53130	450-425 av. n. è.	Coulure	
			Us 27360	425-400 av. n. è.	Coulure	
			Us 27664	425-400 av. n. è.	Coulure d'un poids de 71 gr.	
			Us 27850	450-425 av. n. è.	Coulure d'un poids de 31 gr.	
Us 27868	450-425 av. n. è.	Coulure d'un poids de 18 gr.				
Us 53424	v. 450 av. n. è.	Probable lingot				
Cap d'Agde	<i>Rochelongue</i>	Épave		fin VII <sup>e</sup> s. - 1 <sup>ère</sup> 1/2 VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feuilles (lingots)	Bouscaras, Hugues 1967, p. 174

Gard						
Saint-Gilles-du-Gard	<i>Espeyran</i>	Habitat	Sondage couche 8-9	1,	525-475 av. n. è.	Rondelle conique (poids ou perle) percée verticalement en son centre Barruol, Py 1978, p. 45 ; Py 1990, p. 483 ; illustration : Py 1990, p. 485, fig. 126, n°1
Villevieille	<i>Villevieille</i>	Habitat	Fosse 2		525-450 av. n. è.	Balle de fronde en forme de noyau d'olive (L. : 3,4 cm) Py, Tendille 1975a, p. 37 ; illustration : Py 1990, p. 416, fig. 82, n°11
Bouches-du-Rhône						
Marseille	<i>Baou de Saint-Marcel</i>	Dépôt d'objets métalliques	Dépôt au pied du parement		Deuxième 1/2 du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Agrafe de réparation de vase Rayssiguier, Guichard 1989, p. 251 ; illustration : p. 249, fig. 7, n°51
Martigues	<i>Saint-Pierre</i>	Habitat			VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Agrafe de réparation Chausserie-Laprée 2005
Var						
Correns	<i>La Cannebières</i>	Sanctuaire			À partir de la fin du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	72 jetons en plomb, de forme circulaire ou polygonale, portant des gravures sur leur surface. Traces de coups de burin ou de fines incisions (croix ou traits sécants) selon les exemplaire Brun, Michel, <i>in</i> : Chausserie-Laprée (dir.) 2000, p. 260-261
Sanary-sur-Mer	<i>Le Mont-Garou</i>	Habitat	Cabane n°3, de la «Corè», niveau B		VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Lingot (poids de 40 gr.) Probables déchets de fabrication Brun 1999, p. 699
Sanary-sur-Mer	<i>Le Mont-Garou</i>	Habitat	Cabane n°5, de «Dionysos», niveau C		Deuxième 1/2 V <sup>e</sup> s. - début IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Foyer associé à une céramique contenant environ 1 kg de plomb à demi fondu Brun 1999, p. 699
Hyères, île de Porquerolles	<i>Pointe Lequin 1A</i>	Épave (cargaison d'origine grecque)			530-510 av. n. è.	Six petits poids quadrangulaires en plomb Long, Sourrisseau 2002, p. 54

DÉBUT IV<sup>E</sup>-FIN III<sup>E</sup> SIÈCLE AVANT NOTRE ÈRE

Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Description des vestiges	Bibliographie
<b>Aude</b>						
Sigeac	Pech Maho	Habitat	Us 29000	250-200 av. n. è.	Coulure d'un poids de 42 gr.	Étude N. Anwar
			Us 54301	225-200 av. n. è.	Coulure d'un poids de 46 gr.	
			Us 72076	225-200 av. n. è.	Chute de découpe	
			Us 73138	250-200 av. n. è.	Coulure	
			Us 58201 (forge 106)	225-200 av. n. è.	Chute de découpe	
			Us 58501 (forge 106)	225-200 av. n. è.	Coulure d'un poids de 33 gr.	
			Us 58501 (forge 106)	225-200 av. n. è.	Coulure d'un poids de 17 gr.	
			Us 58412 (forge 107)	250-200 av. n. è.	Lingot d'un poids de 147 gr.	
				IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	6 coulures	
				IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Plaque informe (probable coulure)	
Peyriac-de-Mer	<i>Le Moulin</i>	Habitat	Fouille 12	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Balle de fronde (disparue des collections)	Solier, Fabe 1963, p. 20-22
			Fouille 17	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Rondelle	Granier 2004, p. 39
			Fouille 17	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.		Granier 2004, p. 39
			Fouille 36	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Plomb de pêche (disparu des collections)	Solier, Fabre 1969
<b>Hérault</b>						
Béziers	<i>Place de la Madeleine</i>	Habitat	Maison 1	IV <sup>e</sup> s.	Agrafe de réparation	Olive, Ugolini 1997, p. 104
			Us 3009	225-200 av. n. è.	Probable chute de découpe	
			Us 1183	v. 275 av. n. è.	Coulure	
			Us 1191	300-275 av. n. è.	Coulure	
			Us 4594	225-200 av. n. è.	Coulure	
			Us 31031	225-200 av. n. è.	Coulure d'un poids de 59 gr.	
Lattes	<i>Lattara</i>	Habitat	Us 1406	350-325 av. n. è.	Chute de découpe	Étude N. Anwar
			Us 50033	v. 400 av. n. è.	Coulure	
			Us 50033	v. 400 av. n. è.	Coulure	
			Us 50201	v. 400 av. n. è.	Coulure	
			Us 50249	400-375 av. n. è.	Jet de coulée	

Lattes	<i>Lattara</i>	Habitat	Us 123047	400-375 av. n. è.	Lingot d'un poids de 63 gr.	Étude N. Anwar	
		Habitat	Us 1515 (forge Z. 1)	350-325 av. n. è.	Chute de découpe		
		Habitat	7283	350-325 av. n. è.	Possible chute de découpe		
		Habitat	7380	350-325 av. n. è.	Agrafe abandonnée en cours de façonnage		
Nissan-lez-En-sérune	<i>Ensérune</i>	Nécropole	Tombe 163	300-275 av. n. è.	Ossuaire composé d'une céramique à vernis noir réparée avec des agrafes	Schwaller <i>et al.</i> 2001, p. 179-180	
<b>Gard</b>							
Saint-Bonnet-du-Gard	<i>Le Marduel</i>	Habitat		300-250 av. n. è. (phase IIIA)	Agrafe de réparation	Py, Lebeauupin 1989, p. 185	
				250-200 av. n. è. (phase IIIB)	2 coulures	Py, Lebeauupin 1989, p. 185	
			Rue 17, couche 6 (recharge de rue)	250-200 av. n. è. (phase IIIB)	Lingot	Py, Lebeauupin 1989, p. 185	
Saint-Dionisy	<i>Roque de Viou</i>	Habitat	Habitation RF5, couche 3	325-300 av. n. è.	Agrafe de réparation de <i>dolium</i>	Garmy 1974, p. 57-59 ; Py 1978, p. 286 ; illustration : Py 1990, p. 485, fig. 126, n° 5	
<b>Bouches-du-Rhône</b>							
Saint-Mitre-les-Remparts	<i>Saint-Blaise</i>	Habitat	« <i>Maison de fondeur</i> »	extrême fin du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fragments de plomb, de bronze et de fer associé à un foyer interprété comme une structure de fondeur	Rolland 1956, p. 28	
			Maison 2b/A8, dépotoir	400-375 av. n. è.	Agrafe de réparation (poids de 41 gr.)	Rétif 2000, p. 198	
Martigues	<i>L'île</i>	Habitat	Maison 2c/C1	375-360 av. n. è.	Fragment fondu. Possible agrafe de réparation d'un poids de 13 gr.	Rétif 2000, p. 200	
			Maison 2c/A2	375-350 av. n. è.	Agrafe de réparation de vase	Rétif 2000, p. 198	
			Maison 3b/2A	325-200 av. n. è.	Agrafe de réparation (poids de 28 gr.)	Rétif 2000, p. 199	
Martigues	<i>L'île</i>	Habitat		400-375 av. n. è.	Agrafe de réparation (poids de 21 gr.)	Rétif 2000, p. 204	
			Rue 1	375-360 av. n. è.	Tige (L. : 2,7 cm ; poids : 2 gr.)		
				360-325 av. n. è.	Agrafe de réparation (poids de 14 gr.)		
				325-200 av. n. è.	Agrafe de réparation (poids de 7 gr.)	Rétif 2000, p. 205	
<b>Var</b>							
Ollioules	<i>La Courtine</i>	Habitat	Secteur central	300-250 av. n. è. (état 3)	Fusaiole	Brun 1999, p. 545-546	

**ANNEXE 4H**  
**RÉPARTITION CHRONOLOGIQUE DU MOBILIER EN PLOMB DES SITES DE**  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) ET DE PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)**

**LATTARA (LATTES, HÉRAULT)**

**V<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

<b>Période 500-450</b>		
Vaisselle	Agrafe de réparation	2
Armement	Balle de fronde	1
Production vivrière	Lest de filet de pêche	1
Production manufacturière	Chute de découpe	1
	Coulure	1
	Lingot (?)	1
Divers	Plaque	1
<b>Total des fragments</b>		<b>8</b>

<b>Période 450-400</b>		
Vaisselle	Agrafe de réparation	2
Armement	Balle de fronde	1
Production vivrière	Lest de filet de pêche	5
Economie marchande	Lamelle inscrite	2
Production manufacturière	Chute de découpe	5
	Coulure	8
Divers	Anneau	1
	Clou	1
	Plaque	6
	Poids	1
	Tige	1
<b>Total des fragments</b>		<b>33</b>

**IV<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

<b>Période 400-350</b>		
Vaisselle	Agrafe de réparation	5
Armement	Balle de fronde	1
Production vivrière	Lest de filet de pêche	3
Production manufacturière	Chute de découpe	1
	Coulure	3
	Jet de coulée	1
	Lingot	1
Divers	Plaque	1
<b>Total des fragments</b>		<b>16</b>

<b>Période 350-300</b>		
Vaisselle	Agrafe de réparation	8
Production vivrière	Lest de filet de pêche	4
Production manufacturière	Chute de découpe	5
	Élément en cours de fabrication	1
Divers	Plaque	1
	Tige	2
<b>Total des fragments</b>		<b>21</b>

**III<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

<b>300-250</b>		
Vaisselle	Agrafe de réparation	30
Production vivrière	Lest de filet de pêche	1
Production manufacturière	Coulure	3
Divers	Plaque	2
Indéterminé	Indet.	2
<b>Total des fragments</b>		<b>38</b>

<b>250-200</b>		
Vaisselle	Agrafe de réparation	18
Production vivrière	Lest de filet de pêche	19
Production manufacturière	Chute de découpe	1
	Coulure	2
Divers	Plaque	7
	Poids	1
	Tige	1
Indéterminé	Indet.	3
<b>Total des fragments</b>		<b>52</b>

**PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)****510-400 avant notre ère**

Production vivrière	Lest de filet de pêche	2
Production manufacturière (métallurgie)	Coulure	1
<b>Total des fragments</b>		<b>3</b>

**400-300 avant notre ère**

Vaisselle	Agrafe de réparation de vase	1
Production vivrière	Lest de filet de pêche	6
Production manufacturière (métallurgie)	Chute de découpe	1
Divers	Tige	1
<b>Total des fragments</b>		<b>9</b>

**300-200 avant notre ère**

Parure de corps	Perle	1
Jeux, religion	Osselet	1
	Plaque votive	1
Vaisselle	Agrafe de réparation de vase	38
	Agrafe de réparation de dolium	13
Production vivrière	Lest de filet de pêche	2
Production manufacturière (textile)	Fusaïole	6
Production manufacturière (métallurgie)	Chute de découpe	2
	Coulure	10
	Enclume	1
	Lingot	1
Économie marchande	Étiquette commerciale	3
Divers	Plaque	8
	Rivet	1
	Rondelle	1
	Tige	3
	Tôle	1
Indéterminé	Indet.	3
<b>Total des fragments</b>		<b>96</b>

**ANNEXE 4I**  
**LA MÉTALLURGIE DES MÉTAUX PRÉCIEUX : OBJETS FINIS ET OUTILS**

Dé-part.	Commune	Site	Nature du site	Localisation sur le site	Chronologie	Description	Référence(s) bibliographique(s)
<b>Objets en or ou en argent</b>							
	Pouzols-Minervoies	<i>Corno-Lauzo</i>	« Tombe de chef » (tombe à incinération)		Milieu du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Agrafe de ceinture en bronze de type ibérique, à trois crochets, plaquée d'argent dans la partie centrale (mince pellicule d'argent abîmée par le feu), et ornée de grènets et de cordon en relief	Taffanel, Taffanel 1960, p. 5, fig. 12-13, n°11
	Quillan	<i>Saint-Quirque</i>	Tombe à incinération		V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Pendant d'oreille en argent en forme de croissant et aux extrémités effilées	Rancoule 1990, p. 53-54 (illustration p.54) ; Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 254
	Sigean	<i>Les Oubiels</i>	Nécropole à incinération	Hors stratigraphie	IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Trois perles en or de petite taille (hauteur : de 0,8 cm à 0,9 cm ; l. max. : 0,7 cm). Petites perles de forme bitronconique creuses constituées à partir d'une tôle martelée et soudée Cabochon ou applique décorative en or, constitué d'une fine tôle (ép. : moins de 0,1 cm) repliée de manière à avoir une forme conique, et percée en son centre. Cabochon orné sur toute sa surface d'un décor au repoussé, et composé de plusieurs registres Pendentif en or en forme de barque. Les deux extrémités sont dotées d'un petit anneau utile à la suspension de la pièce Pendant d'oreille en or composé de deux tôles soudées, et constitué d'un anneau ouvert en forme de croissant (diam. : 2,3 cm ; ép. : 1,3 cm) Pendant d'oreille en or constitué d'un anneau ouvert formé à partir de deux fines tôles d'or soudées. Objet creux (diam. : 1,9 cm ; ép. : 1 cm)	Étude N. Anwar

11	Sigean	<i>Pech Maho</i>	Habitat	Rue 1 (Us 43101)	Vers 200 av. n. è	Pendant d'oreille en or, creuse, en forme de croissant, composé à partir d'une tôle	Étude N. Anwar
				Bûcher funéraire (Us 74000)	Vers 200 av. n. è.	Pendant d'oreille en or (diam. : 2,5 cm ; ép. : 1,9 cm) composé d'un anneau ouvert, en forme de croissant, et de section circulaire, fendillé par le feu. Boucle d'oreille composée de deux fines tôles (traces de soudure visible). La pièce est creuse	
34	Cesseroas	<i>Les Bosquets II</i>	Nécropole à incinération	Us 100001	Âge du fer	Cabochon en or composé d'une fine tôle en or percée en son centre et orné sur toute sa surface d'un décor d'ocelles.	Rancoule 1983, p. 42, fig. 4, n°2 ; Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 272
				Us 49201		Applique décorative en fer de forme circulaire (diam. : 2,2 cm) comportant un décor de corail et d'argent. La plaque de fer forme un cerclage périphérique à l'intérieur duquel sont fixées trois biscècles constitués de fil d'argent et entourant un cabochon central en corail poli, maintenu par un petit clou d'argent	
	Lattes		Habitat	Tombe B. 2	2 <sup>nd</sup> e moitié du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Pendant d'oreille en argent aux extrémités effilées, en forme de croissant (diam. : 0,8 cm)	Étude N. Anwar
	Nissan-lez-Ensérune	<i>Ensérune</i>	Nécropole à incinération	Tombe 126		Fr. d'anneau filiforme (pendant d'oreille ?) en argent	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 276, fig. 27, n°1
				Tombe 147	Milieu du V <sup>e</sup> s. av. n. è. - fin du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Paire d'anneaux renflés en or, obtenus à partir de deux minces feuilles martelées et soudées (deux sutures visibles)	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 276, fig. 27, n°2-3
				Tombe 1, 17 ou 151		Bague en or obtenue à partir d'une fine feuille martelée (une seule suture interne)	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 278, fig. 34
	Olonzac	<i>Mourrel-Ferrat</i>	Nécropole à incinération	Bûcher funéraire 11	Dernier ¼ du IV <sup>e</sup> siècle av. n. è.	Gouttelette d'or ayant fondu sous l'action du feu (L. max. cons. : 1 cm). Objet indéterminé	Janin <i>et al.</i> 2000, p. 239 (non illustré)
	Saint-Jean-de-Fos	<i>La Clamouse</i>	Grotte (possible sanctuaire)		Fin de l'âge du Bronze ou 1 <sup>er</sup> âge du Fer	176 perles tubulaires (L. : 1 cm) en argent constituées d'une fine tôle repliée sur elle-même	Garcia 1993, p. 76 (non illustré)

34	Saint-Martin-de-Londres	<i>Le Frouzet</i>	Tumulus	Tumulus n°1	725-400 av. n. è.	Bracelet en or, massif, de forme ovale (diam. max. : 7,1 cm ; hauteur : 0,9 cm). Bracelet ouvert terminé par des cabochons à chaque extrémité. Élément constitué par la superposition de trois armilles lisses séparées par deux armilles torsadées rassemblées par cinq bagues rectangulaires. Cabochons hémisphériques creux (diam. : 1,9 cm ; ép. : 0,5/0,7 cm) orné de cercles concentriques au repoussé	Louis 1953, p. 97
	Villetelle	<i>Ambrussum</i>	Nécropole à incinération	Tombe T19	2 <sup>nd</sup> -1/4 III <sup>e</sup> -fin III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Pendant d'oreille en argent en forme de croissant, renflé au centre et aux extrémités appointées (diam. : 1,2 cm à 1,3 cm)	Dedet 2012, p. 64, fig. 29, n°1
13	L a n ç o n - d e - Provence	<i>Coudounèu</i>	Ferme-grenier	Zone III, pièce 1	450-400 av. n. è.	Paire de pendant d'oreille en argent en forme de croissant, aux extrémités appointées. Boucles décorées sur le pourtour extérieur d'éléments rayonnants composés de plusieurs granules assemblés	Verdin 1996-1997, p. 188
	Velaux	<i>Roquepertuse</i>	Habitat		V <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Pendant d'oreille en argent constitué d'un arc biseauté et décoré sur le pourtour externe d'une série de quatre granules assemblés régulièrement espacés	Girard 2009, p. 83
83	Marseille	<i>La Verduron</i>	Habitat	Pièce C2	Fin du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Bague coudée en argent du type de Müsingen	Bernard <i>et al.</i> 2010, p. 142 ; Girard 2009, p. 84
	Les Arcs-sur-Argens	<i>Gros-Ped</i>	Tombe à incinération	Tombe 1	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fibule en fer à pied relevé en angle droit et bouton terminal conique. Au niveau de l'arc, on remarque des restes d'éléments décoratifs en argent alliés au cuivre	Berato <i>et al.</i> 1991, p. 129-130, fig. 4, n°3 et fig. 7
						Bracelet constitué d'une armille dont les extrémités ont reçu une plaque de tôle en fer sur laquelle sont fixés des éléments décoratifs : 32 petits cercles (diam. : 0,5 cm) et deux rangées parallèles de trois cercles (diam. : 1 cm). Au niveau de trois grands cercles, il y a trois petites boules en argent	Berato <i>et al.</i> 1991, p. 129-130, fig. 4, n°4 et fig. 8
	Claviers	<i>Grotte de La Lioure</i>	Dépôt d'objets métalliques		V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Parmi le mobilier du dépôt, mise au jour d'une fibule en argent constituée de deux pieds repliés sur l'arc et d'un fragment de tôle en argent	Brun 1999, p. 341-342
Correns	<i>Les Cannebières</i>	Sanctuaire		Âge du Fer (à p. de la fin du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.)	Deux jetons en argent	Brun, Michel, <i>in</i> : Chausserie-Laprée 2000, p. 260	

Outils							
11	Sigean	<i>Pech Maho</i>	Habitat	Us 48200	550-450 n. è.	av. Petit creuset (diam. : 3 cm ; hauteur : 2,8 cm ; ép. parois : 0,3 cm) en terre cuite, en forme de cloche, à fond concave, probablement destiné à la fonte des métaux précieux	
				Us 62303	225-200 n. è.	av. Petit ciselet de métallurgiste possiblement dédié au travail des métaux précieux ou des objets de parure en bronze composé d'une tige de section semi-circulaire (L. : 3,3 cm ; l. : 0,5 cm ; ép. : 0,3 cm). La partie active se termine en biseau	
				Us 58101 (UNF 106)	225-200 n. è.	av. Enclume en plomb de forme circulaire, d'un diamètre moyen de 26 cm et d'une épaisseur de 0,5 à 0,8 cm. La face intérieure est bosselée et rendue légèrement concave par l'utilisation; elle porte de nombreuses traces de percussion de forme ovale ou circulaire de taille et d'orientation diverses. La totalité de la surface a été utilisée	
34	Clermont-l'Hérault	<i>La Ramasse</i>	Habitat		IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Deux petits lingots de forme quadrangulaire et de section plate en argent, pesant quelques grammes chacun	Garcia 1993, p. 235
13	Rognac	<i>Le Castellias</i>	Habitat			Petit lingot en or d'une vingtaine de grammes	Voir annexe n°4a

## **ANNEXE 5**

# **La production céramique**



## ANNEXE 5 LA PRODUCTION CÉRAMIQUE EN GAULE MÉRIDIONALE

### STRUCTURES DE PRODUCTION DE CÉRAMIQUES NON Tournées

Aude					
Commune	Site	Nature du site	Chronologie	Description des vestiges	Bibliographie
Cambieure	<i>La Capte</i>	Habitat	1 <sup>ère</sup> moitié du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dans un sondage, mise en évidence d'un possible four associé à une production de céramiques non tournées. La structure correspond à une fosse circulaire comblée par un ensemble de céramiques non tournées mêlées à de gros débris rubéfiés appartenant à une structure de cuisson en torchis	Ournac <i>et al.</i> 2009, p. 204
	<i>Cambéraut</i>	D é c o u v e r t e isolée	Fin VII <sup>e</sup> - début VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Structure fossoyée interprétée comme un possible dépotoir associé à un four de potier. Fosse à fond arrondi, remplie de cendres, de tessons, de plusieurs fragments de plaques d'argile lissées et perforées et de torchis cuit et lissé. L'ensemble est attribué à une superstructure de four	Boisson 1997, p. 6-25 ; Boisson 2002, p. 7-31 ; Taffanel 2009, p. 49-55
Mailhac	<i>Saint-Jean-de-Caps</i>	D é c o u v e r t e isolée	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dispositif de cuisson du type meule chapée, structuré autour de deux zones distinctes : Au niveau d'une 1 <sup>ère</sup> zone, apparition d'une aire de cuisson rubéfiée correspondant à un four rapproché du type en meule chapée. Structure caractérisée par une couche cendreuse et charbonneuse contenant des tessons de céramiques non tournées, des fragments d'argile pure rubéfiés, dont certains façonnés en couronne. Présence de fragments de sole perforée et d'éléments en torchis modelés. Le fond de la structure paraît aplani et tapissé d'argile rubéfiée. Cet aménagement semble destiné à la cuisson de céramiques	Boisson 1997, p. 26-37 ; Boisson 2002, p. 7-31
				A 50 cm de la première structure, une 2 <sup>nd</sup> e zone est composée d'une couche cendreuse contenant dans son comblement quelques tessons et fusaioles en céramique non tournée, de petites dalles et d'une meule plate. Cette zone constitue un dépôt lié à une vidange de four	
Hérault					
Pignan	<i>Les Gardies</i>	Habitat	1 <sup>ère</sup> moitié du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Mise en évidence d'un foyer (foyer n° 2) associé à une fosse. Celle-ci, de forme circulaire (diam. : 0,60 cm ; prof. : env. 10 cm), est tapissée d'argile cuite. Structure interprétée comme un four, associant un foyer et une fosse destinée à recevoir les braises et les matières à cuire. Aire de cuisson culinaire, de céramiques ou de fonction polyvalente ?	Raynaud, Roux 1983, p. 41

<b>Gard</b>					
Bezouce	<i>les Fours à Chaux</i>	Découverte isolée	1 <sup>ère</sup> moitié ou milieu du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Grande fosse pavée de dalles calcaires plates présentant un pendage concentrique et fortement brûlées. Comblement composé d'une importante couche de cendres, de charbons de bois, de quelques ratés de cuisson, d'une cinquantaine de fragments de céramiques non tournées et de cales faites de boules d'argile pétries durcies au feu contenant un dégraissant d'argile et calcite broyé ajouté volontairement, certaines étant marquées par la présence d'empreintes de fond de vases. Il s'agit d'une aire de cuisson aménagée en fosse	Py 1979, p. 53-60
Gailhan	<i>Le Plan de La Tour</i>	Habitat	Fin du VI <sup>e</sup> - début du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Amas d'argile comportant un dégraissant identique à celui des céramiques non tournées, considéré comme une réserve lié au montage de vases non tournés, découverte dans une pièce d'une habitation de Gailhan	Py 1990, p. 464
		Habitat - Unité domestique n° 1	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dans le fond d'une urne (urne n° 43), découverte d'une couche de poudre fine et de grains (poids : 756 gr.) de calcite broyée interprétée comme une réserve de dégraissant liée à la fabrication de céramiques non tournées	Dedet 1987, p. 47 ; Py 1990, p. 464

### STRUCTURES DE PRODUCTION DE CÉRAMIQUES Tournées

Commune	Site	Nature du site	Chronologie	Description des vestiges	Bibliographie
<b>Hérault</b>					
Aspiran	<i>Mas de Pascal</i>	Découverte isolée	Fin du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Four de potier composé d'une grande chambre de chauffe creusée sans le substrat, de forme circulaire (diam. : 1,50 m ; prof. : 80 cm). Au centre, deux rangées de briques crues forment un pilier. La sole perforée et de forme circulaire repose à la fois sur les bords de la chambre de chauffe et sur le pilier central. L'ensemble de la chambre de chauffe et du pilier sont recouverts d'une couche d'argile. À l'avant de la structure, un couloir étroit et peu allongé forme un alandier, marqué, à hauteur de l'ouverture de la chambre de chauffe, par un aménagement en pierres. Structure liée à une production de éramique grise monochrome	Pezin 2004, p. 115 ; Ugolini 2010, p. 439-440
				Four de potier identique au premier. Chambre de chauffe circulaire (diam. : 1,60 m ; prof. : 1 m). Structure liée à une production de céramiques grises monochromes	

	Place de la Madeleine	Habitat	1 <sup>ère</sup> moitié du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	<p>Four de potier dont seules les parties inférieures sont conservées. La chambre de combustion, de forme circulaire, est creusée dans le sol (diam. : 1,20 m ; prof. : 50 cm). Au centre, quatre adobes (trois posées de chant et une disposée par-dessus à plat) liées à l'argile forment un pilier (hauteur : 40 cm). Ce dernier supporte une sole de forme carrée (ép. : 10 à 12 cm) en argile, perforée de canaux circulaires (diam. : 4,5 cm à 6 cm), et complétée sur les côtés par des éléments semi-circulaires non perforés. L'avant du four est marqué par l'aménagement d'un alandier (recoupé par un aménagement gallo-romain). Structure liée à une production de céramiques tournées (Catégorie indéterminée)</p> <p>Possible second four identique au premier (non fouillé)</p>	Ugolini, Olive 1987-1988, p. 13-28
Béziers	Le Bailheron - ZAC de la Domitienne	Découverte isolée	Fin VI <sup>e</sup> - 1 <sup>ère</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	<p>Four de potier « complexe » composé d'une chambre de chauffe creusée dans le sol, de forme subcirculaire (diam. : 2,65 m ; hauteur cons. : 0,84 m), à fond aplani. Dans l'axe central de la chambre, divisée en deux parties égales, la sole est soutenue par un muret d'adobes (L. : 1,52 m ; l. : 0,43 m) terminé par deux fausses voûtes. Le système est complété par deux piliers formés d'adobes et appuyés contre la paroi de la chambre et contre le muret pour former également une fausse voûte. La sole a été reconnue par la présence de fragments de plaque circulaire d'argile perforée (ép. plaque : de 15,5 à 16 cm ; diam. perforations : de 6 à 6,5 cm). Au devant de la chambre de chauffe, un couloir (L. : 0,50 m ; l. : 0,60 m) caractérisé par un sol recouvert d'argile rubéfiée et des parois plaquées de gros blocs calcaires posés de chant, forme l'alandier. Enfin, la fosse d'alimentation, située dans le prolongement de l'alandier, de forme elliptique, (L. : 2,75 m ; l. : 1,65 m) présente un sol légèrement en pente en direction du four, était probablement abrité par une structure légère. La superstructure, complètement arasée, n'a pas pu être restituée. Il s'agit d'un four ayant servi à la cuisson de « <i>pitthoi</i> »</p>	Olive <i>et al.</i> 2009, p. 29-57
Lattes	Lattara	Habitat - Zone 1, Maison 136, pièce 44	v. 450 av. n. è.	<p>Dans l'angle NO de la pièce, mise en évidence d'un ensemble de vestiges organiques. Il s'agit d'une série de planches accolées, disposées le long du parement interne du mur, formant une structure de plan rectangulaire (L. : 1,23 m ; prof. totale : 46,5 cm). Cet ensemble correspond vraisemblablement à un banc. Directement au sud, un nouvel ensemble est formé d'un plateau de bois circulaire (diam. : 80 cm), marqué par une perforation centrale (diam. : 15 cm) dont le pourtour est marqué par un bourrelet. Le plat en bois est composé d'un assemblage de planches croisées constitué d'un plateau en frêne surmonté d'un second plateau en sapin (ép. totale : 4 cm). Le plateau circulaire est affaissé sur un dispositif de cailloux et associé à deux pièces en fer. L'ensemble est interprété comme un tour de potier associé à un siège</p>	Belarte <i>et al.</i> 2006, p. 13-21 ; Chabal, <i>in</i> : Belarte <i>et al.</i> 2006, p. 101-124

<b>Bouches-du-Rhône</b>				
Barbentane	Découverte isolée	1 <sup>er</sup> âge du Fer	Découverte ancienne, peu d'informations. Plusieurs fours de potiers sont signalés, avec des débris de céramiques grecques, quelques amphores intactes et des céramiques celtiques découverts en quantités	
<b>Vaucluse</b>				
Sorgues	Mourre-de-Sève	Habitat	Courant VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Structure signalée par une fosse contenant des déchets de cuisson, des surcuits ou des ratés, ainsi que des boudins d'argile crue. Probable production de céramiques grises monochromes
				Jacob <i>et al.</i> 1987-1988, p. 332

### STRUCTURES DE PRODUCTION DE CÉRAMIQUE DE TYPE INDÉTERMINÉ

<b>Commune</b>	<b>Site</b>	<b>Nature du site</b>	<b>Chronologie</b>	<b>Description des vestiges</b>	<b>Bibliographie</b>
<b>Aude</b>					
Villasavary	<i>L'Agréable</i>	Habitat	Milieu du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dépotoir lié à une production de céramiques contenant une trentaine de ratés de fabrication. Il s'agit de vases complets de production locale	Passelac 1984, p. 31
<b>Hérault</b>					
Lunel	<i>Mas de Fourques II</i>	Découverte isolée	Fin du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Four bâti dont seules les parties creusées dans le sol ont été conservées. La chambre de combustion de forme circulaire (diam. : 2,55 m ; superficie : 5,10 m <sup>2</sup> ; prof. cons. : entre 30 et 45 cm) est précédée d'un alandier. L'ensemble chambre de chauffe/alandier est divisé en deux parties égales par un muret central, destiné à soutenir la sole. Reposant directement sur le sol, il est constitué à partir d'une dalle et de petits blocs en calcaire liés à l'argile formant des assises irrégulière et est recouvert d'un enduit argileux. À l'entrée de la chambre de chauffe, les deux alandiers sont marqués par l'aménagement de piédroits latéraux et un piédroit central situé dans l'emprise du muret. Les aménagements sont caractérisés par de fortes altérations liées à l'action du feu. À l'avant du dispositif, une fosse ovale aux contours irréguliers (L. : 5 m ; l. : 2,50 m ; prof. : env. 1,30 m) constitue la chambre de chauffe, et est marquée dans un angle par un creusement en palier permettant d'accéder à la structure située en contrebas. Production non déterminée	Pancin, Ott 2010, p. 195-214

Pézenas	<i>Saint-Siméon</i>	Habitat - Quartier bas	1 <sup>ère</sup> 1/2 VI <sup>e</sup> - fin V <sup>e</sup> s., voire début du IV <sup>e</sup> s.	Au niveau du quartier bas, mise en évidence d'un abondant mobilier céramique dont plusieurs ratés de cuisson (fond d'urne et un bord de mortier fissuré en grise monochrome). Parmi les vestiges de céramiques grises, quelques formes inédites pour la région ont été repérées. Possible four de cuisson de céramiques grises monochromes	Feugère, Mauné 1995, p. 99 ; De Chazelles <i>et al.</i> 2001, p. 129-130
<b>Gard</b>					
Saint-Mamert-du-Gard		Découverte isolée	Âge du Fer	Mise au jour d'un tertre sans doute lié à un four de potier, avec dans le fond de l'excavation quelques blocs calcaires, associé à des fragments de terre cuite et quelques tessons. Nature de la production non déterminée et identification de la structure incertaine	Provost <i>et al.</i> 1999, p. 640-641
<b>Lozère</b>					
Palhers	<i>Le Puech de Las Cours</i>	Habitat	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	À proximité immédiate de l'habitat, mise en évidence d'un four de potier signalé à proximité de l'habitat, sans plus de précisions	Fabrié 1989, p. 80
<b>Var</b>					
Sanary-sur-Mer	<i>Le Mont-Garou</i>	Habitat	Courant du VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fosse aux parois rubéfiées ayant pu servir à la cuisson de céramiques, associée à des amas d'argile noircis par le feu	Brun 1999, p. 700-701
Villeneuve	<i>La Roche</i>	Habitat	Fin du BFIIIb-début du 1 <sup>er</sup> âge du Fer (?)	Nombreux fragments appartenant à un four mis au jour, dont des fragments d'une voûte mobile et interprété comme un four de potier	Bérard 1997, p. 497-498

**VESTIGES MOBILIERS ISOLÉS**

Commune	Site	Nature du site	Chronologie	Description des vestiges	Bibliographie
<b>Pyrénées-Orientales</b>					
Perpignan, Château-Roussillon	Ruscino	Habitat - Silo 110	De 600 à l'époque romaine	Matrice de potier en terre cuite	Kortaba 2007, p. 456
<b>Aude</b>					
Mailhac	<i>Le Cayla</i>	Habitat	V <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> s. av. n. è. (Cayla III)	Calibre de potier : il s'agit d'une lame de 3 à 4 mm d'épaisseur et d'une longueur de 95 mm. Contours irréguliers, droits ou arrondis, avec plusieurs encoches correspondant aux gabarits pouvant servir à la mise en forme des bords, notamment ceux des vases fermés. Plusieurs séries de lèvres « profilées » de jarres et urnes de type ibérique présents au Cayla peuvent alors parfaitement avoir été réalisées avec un tel instrument	Gaillardat 1997, p. 211

<b>Hérault</b>					
Olonzac	<i>Mourrel-Ferrat</i>	Nécropole incinération	à	IV <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. av. n. è.	En dehors de toute sépulture, découverte d'un possible estèque de potier en quartzite, appointé et caractérisé par trois faces légèrement convexes et polies. Sa présence en contexte funéraire est inhabituelle  Janin <i>et al.</i> 2000, p. 223-224, fig. 8, n°6
<b>Alpes-de-Haute-Provence</b>					
Beynes	<i>Les Vignes</i>	Découverte isolée		Âge du Fer	Mise au jour d'un abondant mobilier dont de nombreux bruissoirs en roche verte et en roche calcaire, un poiçon en os. L'ensemble est associé à une petite lentille argileuse non naturelle  Bérard 1997, p. 103-104
<b>Alpes-Maritimes</b>					
Saint-Cézaire-sur-Siagne	<i>Camp Long</i>	Habitat		575-475 av. n. è.	Mise au jour de deux estèques de potier taillés dans des fragments de panses de vases modelés, associés à de la céramique modelée grise monochrome et claire massaliète  Lautier, Rothé 2010, p. 602

## **ANNEXE 6**

# **Le travail du verre**



**ANNEXE 6A**  
**ÉLÉMENTS DE PARURE EN VERRE EN GAULE MÉRIDIONALE**  
**ENTRE LE VII<sup>E</sup> ET LE DÉBUT DU II<sup>E</sup> S. AV. N. È.**

**Éléments de parures en verre découverts en contexte d'habitat**

Commune, Site	Nature de l'objet	NF	Datation	Bibliographie
<b>Pyrénées-orientales</b>				
Château-Roussillon, <i>Ruscino</i>	Perles bleues	3	Début VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Marichal, Rébé 2003, p. 191
<b>Aude</b>				
Narbonne, Montlaurès	Bracelet	3	V <sup>e</sup> s.-III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 254
	Perle	20		
Sigean, Pech Maho	Bracelet bleu, décor estampé et plastique	1	Fin VI <sup>e</sup> -1 <sup>ère</sup> moitié V <sup>e</sup> s. av. n. è. ?	Étude N. Anwar
	Perle bleue	1	1 <sup>ère</sup> moitié IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Bracelet incolore, décor rapporté (biscèles jaunes)	1	Dernier quart III <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Bracelet bleu, décor rapporté (ondes jaunes et blanches)	1		
	Perle bleue unie	1		
	Perle jaune, décor rapporté (ocelles blanches et bleues)	1		
	Perle bleue, décor rapporté (ocelles bleues claires)	1		
<b>Hérault</b>				
Bessan, La Monédière	Perle bleue côtelée	5	VI <sup>e</sup> s.-V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 270
	Perle, décor rapporté (ocelles)	1		
Béziers, Place de la Madeleine	Perle	2	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 271
	Perle bleue côtelée	1		Ugolini 1991, p. 188
	Anneau bleu uni	1		
	Perle bleue, décor rapporté (ocelles)	1	1 <sup>ère</sup> moitié IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 271
Lattes, <i>Lattara</i>	Élément de parure (?) bleu, décor rapporté (chevrons jaunes et verts)	1	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Étude N. Anwar ; Tendille, Manniez 1990, p. 106-107
	Perle bleue unie	5		
	Perle bleue, décor rapporté (ocelles blanches et bleues)	4		
	Perle bleue unie	17	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Perle rouge-violette unie	1		
	Perle bleue, décor rapporté (ocelles blanches et bleues)	8		
	Perle bleue, décor estampé de lignes ondulées	1	III <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Anneau bleu uni	1		
	Bracelet côtelé (4 ou 5 côtes), décor rapporté (ondes jaunes et/ou blanches)	6		
	Bracelet bleu, décor plastique (protubérances)	1		
Bracelet bleu uni, côtelé (5 côtes)	1		Tendille, Manniez 1990, p. 106-107	

Lattes, <i>Lattara</i>	Bracelet transparent vert uni	2	III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Étude N. Anwar
	Perle bleue unie	7		
Magalas, Montfau (au pied de l'habitat)	Bracelet	20	V <sup>e</sup> s.-II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 276
	Perle bleue, décor rapporté (ocelles blanches et noires)	1	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Bacou, Bacou 1982-1983, p. 86
Nissan-lez-Ensérune, Ensérune	Perles	?	V <sup>e</sup> s.-II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 276
<b>Gard</b>				
Gailhan, Plan de la Tour	Perle bleu-vert	1	V <sup>e</sup> -1 <sup>ère</sup> moitié IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 1980a, p. 57
	Perle bleue, décor rapporté (ocelles blanches)	1	av. n. è.	Dedet 1980b, p. 78
Mons, Vié-Cioutat	Perle	2	2 <sup>e</sup> moitié V <sup>e</sup> -1 <sup>ère</sup> moitié IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 264
Nages-et-Solorgues, Les Castels	Bracelet bleu uni, décor plastique (deux échelles horizontales en relief)	1	3 <sup>e</sup> quart III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère, Py 1989, p. 154-157
	Bracelet bleu, décor rapporté (zig-zag jaune et blanc) à moulures de biais	1	2 <sup>e</sup> moitié III <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Bracelet transparent sur fond jaune, mouluré et avec un décor appliqué au peigne (chevrons)	1		
	Bracelet bleu, décor rapporté (zig-zag jaune et blanc) à sillons horizontaux	1	2 <sup>e</sup> moitié III <sup>e</sup> s.-1 <sup>er</sup> quart II <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Bracelet bleu, décor rapporté (zig-zag jaune et blanc) à moulures de biais	1		
	Bracelet transparent torsadé, décor rapporté (jaune et blanc)	1		
	Bracelet bleu uni, décor plastique	1	4 <sup>e</sup> quart III <sup>e</sup> s. av. n. è.	
	Bracelet bleu, décor rapporté (zig-zag jaune et blanc) à moulures de biais	1		
	Perle brune foncée, décor plastiques et rapporté (protubérances ornées de filets jaunes)	1	2 <sup>e</sup> moitié III <sup>e</sup> s.-début II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Py 1978, p. 292
	Perle bleue, décor plastiques et rapporté (protubérances ornées de filets jaunes)	1		
Perle bleue unie	1			
Saint-Côme-et-Maruéjols, Mauressip	Perle brune, décor rapporté (spirales jaunes)	1	1 <sup>ère</sup> moitié III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Py 1990, p. 519 et 907
	Perle bleue unie	2	Début IV <sup>e</sup> s. s. av. n. è.	
Saint-Dionisy, Roque de Viou	Perle bleu unie	1	Fin IV <sup>e</sup> -début III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Garmy, Py 1980, p. 62
Saint-Gilles-du-Gard, Espeyran	Perle blanche, décor rapporté (onde jaune)	1	Fin VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Barruol, Py 1978, p. 67
<b>Bouches-du-Rhône</b>				
Bouc-Bel-Air, Le Baou-Roux	Perle	2	V <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 256
	Bracelet	1		
Marseille, Baou de Saint-Marcel	Perle	4	VI <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 256
Martigues, L'île	Perle	10	IV <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 256
<b>TOTAL</b>		<b>157</b>		

## Éléments de parures en verre découverts en contexte funéraire

Commune, Site	Nature de l'objet	NF	Datation	Bibliographie
<b>Aude</b>				
Couffoulens, Las Peyros	Perle bleue unie	1	VI <sup>e</sup> s.-début V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Passelac <i>et al.</i> 1981, p. 21
Mailhac, Le Cayla (tombe de chef)	Perle blanc-violet côtelée, décor rapporté (filet jaune)	1	2 <sup>nd</sup> e moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Taffanel, Taffanel 1960, p. 32
Mailhac, Nécropole du Grand Bassin I	Perle violacée unie	1	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Louis <i>et al.</i> 1958, p. 55-58
	Perle verte unie	1		
	Perle brune unie	1		
	Perle jaune unie	1		
Sigean, Pech Maho (bûcher funéraire)	Bracelet, décor plastique	2	Fin III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Étude N. Anwar
	Perle bleue, décor rapporté (spiraales jaunes)	18		
	Perle bleue unie	86		
<b>Hérault</b>				
Agde, Le Peyrou	Perle ocre unie	1	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Nickels <i>et al.</i> 1989, p. 157
Nissan-lez-Ensérune, Ensérune	Perle	546	milieu V <sup>e</sup> s.-fin III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 276
	Perle, décor rapporté (ocelles et filets)	?		
	Perle céphalomorphe blanche, décor rapporté (filets bleus)	1		
Nissan-lez-Ensérune, Ensérune (habitat et nécropole)	Bracelet	42	V <sup>e</sup> s.-II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère <i>et al.</i> 1994, p. 278
Pézenas, Saint-Julien	Perle unie	1	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Giry 1965, p. 139-140
Quarante, Recobre	Perle unie	1	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère 1992b, p. 154
Sauvian, La Méjarié	Perle unie	1	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère 1992b, p. 154
Villetelle, Ambrussum	Bracelet, décor rapporté (filets jaunes)	1	4 <sup>e</sup> quart III <sup>e</sup> -début	Dedet 2012, p. 42
	Perle bleue	1	II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 2012, p. 95
	Perle bleue	1	Fin III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 2012, p. 64
	Perle bleue, décor rapporté (protubérances de spirales jaunes et blanches)	2	Fin III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 2012, p. 86
	Perle bleue unie	1		
	Perle bleue unie	60		
	Perle jaune unie	1	III <sup>e</sup> -II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 2012, p. 74 et 79
	Perle double bleue, décor rapporté (onde jaune)	1	2 <sup>e</sup> quart III <sup>e</sup> -milieu III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 2012, p. 90
	Perle bleue	2		
	Perle bleue, décor rapporté (protubérances de spirales jaunes et blanches)	2	2 <sup>e</sup> quart III <sup>e</sup> s.-fin III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Dedet 2012, p. 111 et 129
	Perle bleue	15		
	Perle bleue, décor rapporté (spiraales jaunes)	1		
	Perle bleue, décor rapporté (filet jaune)	1		
	Perle bleue	21		
	Fr. informe (probable perle bleue fondue)	6		
<b>TOTAL</b>		<b>821</b>		

**Éléments de parures en verre découverts dans les cargaisons d'épaves**

<b>Commune, Site</b>	<b>Nature de l'objet</b>	<b>NF</b>	<b>Datation</b>	<b>Bibliographie</b>
<b>Var</b>				
Hyères, Pointe Lequin 2	Perles grises	?	Fin du III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Long 2004, p. 149-150

**ANNEXE 6B**  
**VASES EN VERRE DE GAULE MÉRIDIONALE**  
**ENTRE LE VII<sup>E</sup> ET LE DÉBUT DU II<sup>E</sup> S. AV. N. È.**

<b>Commune, Site</b>	<b>Description de l'objet</b>	<b>NF</b>	<b>Datation</b>	<b>Bibliographie</b>
<b>Aude</b>				
Sigean, <i>Pech Maho</i> (fouille 17)	Fr. d'aryballe bleu foncé, décor rapporté de filets et chevrons jaunes et blancs	1	?	Feugère 1989, p. 53-54
Narbonne, <i>Montlaurès</i>	Fr. d'aryballe ?	1	?	
Narbonne, Ville	Fr. de vase	1	?	
	Fr. de panse bleu-vert, décor rapporté de filet jaunes et blancs	1	?	
Mailhac, <i>Le Cayla</i> (fouille 22)	Fr. d'aryballe bleu, décor rapporté de filets et chevrons jaunes	1	?	
Mailhac, <i>Le Cayla</i> (fouille 28)	Fr. d'alabastre bleu, décor rapporté de filets jaunes	1	?	
Mailhac, <i>Le Cayla</i> (fouille 38)	Col d'aryballe bleu, décor rapporté de filet jaune	1	début du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	
<b>Hérault</b>				
Lattes, <i>Lattara</i> (zone 27)	Fr. de vase bleu clair, non décoré	1	450-425 av. n. è.	Étude N. Anwar
Lattes, <i>Lattara</i> (zone 123)	Fr. de vase bleu, décor rapporté jaune	1	325-300 av. n. è.	
Nissan-lez-Ensérune, <i>Ensérune</i>	Petite oenochoé	1	?	Feugère 1989, p. 54
Sauvian, <i>Casse-Diables</i>	Fond de vase noir, décor rapporté de bande jaune	1	500-450 av. n. è.	Ugolini, Olive 1998, p. 112, fig. 26
<b>Bouches-du-Rhône</b>				
Marseille, <i>Nécropole de la rue Tapis-Vert</i>	Aryballe bleu foncé, décor rapporté de chevrons jaunes et bleus clairs	1	Fin V <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère 1989, p. 54
<b>Alpes-Maritimes</b>				
Antibes, <i>Château Grimaldi</i>	Fr. de vase	1	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Feugère 1989, p. 54
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>		



**ANNEXE 6C**  
**MOBILIER EN VERRE DES SITES DE LATTARA (LATTES, HÉRAULT)**  
**ET PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)**

**LATTARA (LATTES, HÉRAULT)**

**V<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

Zone	Us	Nature et description de l'objet	Couleur	État de conservation	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Parure</b>								
1	50095	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-425	-400	1	1
	50251	Perles avec des décors rapportés d'ocelles en pâte de verre	Bleu foncé et ocelles blanches et bleues	complet	-425	-400	2	2
	50256	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-425	-400	1	1
	50261	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu foncé et ocelles blanches et bleues	complet	-425	-400	1	1
	51007	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu foncé et ocelles bleues	fragmenté	-425	-400	1	1
	51044	Perles lisses et sans décor	Bleu foncé	complet	-425	-400	2	2
27	27337	Perle lisse et sans décor	Bleu clair	complet	-425	-400	1	1
<b>Vaisselle</b>								
27	27516	Vase (?)	Bleu clair	fragmenté	-450	-425	1	1
<b>Divers</b>								
1	50209	Jeton décoré d'un filet incrusté en forme de spirale	Noir et rehaut blanc	complet	-425	-400	1	1
<b>Rebut de fabrication</b>								
27	27471	Possible scorie de verre		fragmenté	-450	-425	1	1
<b>Indéterminé</b>								
1	51007	Indéterminé	Bleu foncé	fragmenté	-425	-400	1	1
	51042	Fr. indéterminé présentant un décor rapporté de chevrons en pâte de verre	Bleu clair et rehauts jaunes et verts	fragmenté	-425	-400	1	1
<b>Total</b>							<b>14</b>	<b>14</b>

**IV<sup>e</sup> siècle avant notre ère**

Zone	Us	Nature et description de l'objet	Couleurs	État de conservation	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Parure</b>								
1	1617	Perle lisse et sans décor	Bleu	complet	-350	-325	1	1
	1661	Perle lisse et sans décor	Bleu	complet	-350	-350	1	1
	1853	Perle avec un décor rapporté d'ocelle en pâte de verre	Bleu foncé et rehauts blancs et bleus	fragmenté	-400	-375	1	1
	50027	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-400	-375	1	1
	50033	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-400	-400	1	1
	50033	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu et rehauts blancs et bleus	complet	-400	-400	1	1
	50054	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-400	-375	1	1

1	50123	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-400	-375	1	1
		Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu et rehauts blancs et bleus	complet	-400	-375	1	1
	50163	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-400	-375	1	1
	50164	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu et rehauts blancs et bleus	fragmenté	-400	-375	1	1
	50200	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu foncé et rehauts blancs et bleus	fragmenté	-400	-400	2	1
	51003	Perle lisse et sans décor	Bleu clair	fragmenté	-400	-375	3	1
	51008	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-400	-375	1	1
7	7373	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Jaune et rehauts blancs et bleus	fragmenté	-350	-325	1	1
	7453	Perle lisse et sans décor	Rouge/violet	complet	-350	-325	1	1
24	24003	Perle avec un décor rapporté d'ocelles en pâte de verre	Bleu et rehauts blancs et bleus-verts	complet	-375	-325	1	1
27	27135	Perle	Bleu foncé	fragmenté	-375	-350	1	1
	27150	Perle	Bleu	complet	-375	-350	1	1
	27192	Perle	Bleu clair	fragmenté	-375	-375	1	1
33	33007	Perle lisse et sans décor	Bleu	complet	-400	-375	1	1
52	52883	Perle avec un décor de fines incisions	Bleu clair	complet	-325	-300	1	1
123	123016	Perle lisse et sans décor	Bleu clair	complet	-325	-300	1	1
	123085	Perle lisse et sans décor	Bleu clair	complet	-325	-300	1	1
<b>Vaisselle</b>								
123	123074	Vase (?) de type Naucratis avec un décor rapporté en pâte de verre	Bleu et rehaut jaune	fragmenté	-325	-300	1	1
<b>Rebut de fabrication</b>								
123	123016	Possible scorie de verre		fragmenté	-325	-300	1	1
<b>Divers</b>								
1	1406	Jeton avec un décor rapporté de spirales en pâte de verre	Bleu foncé et rehaut jaune	complet	-350	-325	1	1
	1662	Jeton avec un décor rapporté de spirales en pâte de verre	Bleu clair et rehaut jaune	complet	-350	-325	1	1
<b>Total</b>							<b>31</b>	<b>28</b>

III<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Zone	Us	Nature et description de l'objet	Couleurs	État de conservation	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Parure</b>								
1	1031	Bracelet côtelé (5 côtes) avec un décor rapporté en pâte de verre	Bleu foncé et rehauts blancs et jaunes	fragmenté	-225	-200	1	1
	1183	Perle	Bleu foncé	fragmenté	-275	-250	2	1
	1318	Bracelet côtelé uni (5 côtes)	Bleu	fragmenté	-250	-225	1	1
	1233	Perle lisse et sans décor	Bleu	complet	-225	-200	1	1
	1510	Bracelet (?)	Bleu	fragmenté	-300	-275	1	1
3	3012	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-250	-225	1	1
	3414	Bracelet avec des décors plastiques de protubérances	Bleu	fragmenté	-225	-200	1	1
4	4148	Bracelet lisse et sans décor	Vert	fragmenté	-225	-200	1	1
	4314	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-225	-200	1	1
	4330	Bracelet côtelé (5 côtes) avec un décor rapporté d'ondes en pâte de verre	Bleu foncé et rehauts jaunes et blancs	fragmenté	-225	-200	1	1
	4472	Bracelet côtelé (5 côtes) avec un décor rapporté d'ondes en pâte de verre	Bleu foncé et rehauts jaunes	fragmenté	-225	-200	2	1
	4587	Bracelet lisse et sans décor	Vert	fragmenté	-225	-200	1	1
27	27117	Anneau lisse et sans décor	Bleu foncé	fragmenté	-300	-250	1	1
	28003	Perle lisse et sans décor	Bleu clair	complet	-300	-250	1	1
52	52248	Bracelet (?) côtelé	Bleu	fragmenté	-225	-175	1	1
60	60153	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-225	-200	1	1
113	113014	Bracelet (?) avec un décor rapporté de spirales et de filets	Bleu et rehauts blancs/jaunes et bleus	fragmenté	-300	-200	1	1
116	116019	Bracelet côtelé avec un décor rapporté en pâte de verre et un décor plastique	Bleu foncé et rehauts blancs	fragmenté	-225	-200	1	1
<b>Divers</b>								
1	1404	Jeton sans décor	Bleu clair	complet	-300	-275	1	1
4	4491	Jeton sans décor	Bleu foncé	complet	-250	-225	1	1
<b>Total</b>							<b>22</b>	<b>20</b>

## PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)

V<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> siècles avant notre ère

Zone	Us	Nature et description de l'objet	Couleurs	État de conservation	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Parure</b>								
73	73017	Perle	Bleu	fragmenté	-400	-350	1	1
58D2	58423	Bracelet orné d'incisions diagonales et marqué par un bourrelet latéral sur chaque bord	Bleu	fragmenté	-510	-450	1	1
<b>Total</b>							<b>2</b>	<b>2</b>

III<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Zone	Us	Nature et description de l'objet	Couleurs	État de conservation	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Parure</b>								
37	37002	Bracelet avec un décor rapporté de biscèles imbriquées	Incolore et décor jaune	fragmenté	-225	-200	1	1
58B	58201	Perle avec un décor rapporté d'ocelles	Jaune et ocelles blanches et bleues	complet	-225	-200	1	1
58E	58501	Bracelet avec un décor rapporté de zig-zag	Bleu foncé et décor jaune et blanc	fragmenté	-225	-200	1	1
66C2	66320	Perle avec un décor rapporté d'ocelles	Bleu foncé et décor bleu clair	complet	-200	-200	1	1
67	67001	Perle lisse et sans décor	Bleu foncé	complet	-225	-200	1	1
Bûcher funéraire 77117	74000	Perles lisses et sans décors	Bleu	complet	-200	-200	6	6
		Perles lisses et sans décors	Bleu	fragmenté			8	8
		Perles avec un décor en spirale rapporté	Bleu foncé et décor jaune	complet			4	4
		Perles avec un décor en spirale rapporté	Bleu clair et décor jaune	complet			14	14
	77093	Perle lisse et sans décor	Bleu	complet			1	1
	77116	Perle	Bleu	fragmenté			1	1
		Perles lisses et sans décor	Bleu	complet			16	16
		Indéterminé	Bleu foncé	fragmenté			1	1
	77117	Perles	Bleu	fragmenté			18	10
		Perles lisses et sans décor	Bleu	complet			24	24
	77120	Bracelet avec chaque bord comportant une ligne estampée	Bleu	fragmenté			2	1
	77123	Perles lisses et sans décor	Bleu	complet			9	9
		Perles	Bleu	fragmenté			3	2
<b>Divers</b>								
7	7000	Cabochon avec un décor de spirales rapporté en pâte de verre	Bleu foncé et décor jaune	complet	-225	-200	1	1
<b>Indéterminé</b>								
BU 77117	77116	Indéterminé	Bleu foncé	fragmenté	-200	-200	1	1
<b>Total</b>							<b>114</b>	<b>104</b>

## **ANNEXES 7 & 8**

# **Les activités dérivées des productions vivrières**



**ANNEXE 7A**  
**PRODUCTION TEXTILE ET TRAVAIL DU CUIR EN GAULE MÉRIDIONALE**  
**ENTRE LE VIII<sup>E</sup> ET LA FIN DU III<sup>E</sup> S. AV. N. È.**

**Fragments de matières textiles protohistoriques découverts en Gaule méridionale**

<b>Commune, Site</b>	<b>Datation</b>	<b>Situation sur le site</b>	<b>Nature des vestiges et description</b>	<b>Bibliographie</b>
<b>Aude</b>				
Mailhac, nécropole du <i>Grand Bassin I</i>	VII <sup>e</sup> s. av. n. è.	L'une des tombes	Fr. de tissu adhérent à une lame de couteau en fer et conservés par minéralisation. Éléments interprétés comme appartenant à une étoffe fine	De Chazelles 2000, p. 118-121
Sigean, <i>Pech Maho</i>	v. 200 av. n. è.	Zone 75 - Espace de circulation	Lien du type cordelette partiellement minéralisé et maintenant en position fermée les lames d'une paire de force	Étude N. Anwar
<b>Hérault</b>				
Lattes, <i>Lattara</i>	2 <sup>e</sup> quart du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Sondage 27 (dépotoir lié à l'espace portuaire)	Trois ensembles de vestiges textiles appartenant à une pièce en laine de chèvre cachemire, ayant probablement servi à obturer un récipient	Moulherat, Vial 2000, p. 107-113
	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Îlot 1B - Maison 105	22 fr. appartenant à une corde en chanvre conservés par carbonisation. Corde composée de trois filaments (formé à partir de filasse non filée) assemblés par une torsion en Z	Boyer 1996, p. 378-379
<b>Gard</b>				
Marguerittes, <i>Roquecourbe</i>	III <sup>e</sup> s. av. n. è.		Fr. de tissu conservé par minéralisation sur une lame de serpette en fer, correspondant sans doute à un sac de toile	Py 1990, p. 453

## Mobilier protohistorique lié à la production textile découverts en Gaule Méridionale

	Commune, Site	Datation	Situation sur le site	Nature des vestiges et description	Bibliographie
<b>Aiguilles</b>					
11	Sigean, <i>Pech Maho</i>	500-475 av. n. è.	Habitat - Zone 73	Fr. d'aiguille en bronze formée à partir d'une tige de section ovale (L. cons. : 7,1 cm ; l. : 0,2 cm ; ép. : 0,1 cm)	Étude N. Anwar
34	Florensac, <i>Mont Joui</i>		Habitat	Aiguille (?) à chas en bronze, brisée au niveau du chas (L. : 6 cm)	Nickels 1987, p. 40, fig. 22, n°6
	Lattes, <i>Lattara</i>	450-425 av. n. è.	Habitat - Zone 27	Fr. d'aiguille en bronze caractérisé par une tige droite de section circulaire avec une extrémité appointée. L'extrémité proximale est brisée au niveau de ce qui semble être le départ d'un chas (L. cons. : 4,9 cm ; diam. 0,4 cm)	Étude N. Anwar
			Habitat - Zone 1	Aiguille ou alène en fer de section circulaire appointée à une extrémité (L. : 11,7 cm ; diam. : 0,3 cm)	
		425-400 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Aiguille ou alène en os. Fragment d'os dont l'épiphyse a été conservée et l'extrémité distale appointée. Section triangulaire. Surface de la pièce polie (L. : 4,4 cm ; l. : de 0,1 à 0,6 cm ; ép. de 0,1 à 0,4 cm)	
				Fr. d'aiguille ou d'alène en os constitué à partir d'une tige de section circulaire et avec une extrémité appointée, dont la surface a été soigneusement polie (L. cons. : 8,8 cm ; diam. max. : 0,5 cm)	
		v. 400 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Fr. de tige en os de section circulaire caractérisée par une tête percée de forme carrée. Partie distale manquante. Pièce soigneusement polie (L. cons. : 2,6 cm ; diam. : 0,2 cm ; l. tête : 0,4 cm ; ép. tête : 0,1 cm ; diam. perforation : 0,1 cm)	
		400-375 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Probable aiguille en bronze de section circulaire, arquée et comportant une extrémité recourbée (L. : 9 cm ; diam ; max. : 0,1 cm)	
		325-300 av. n. è.	Habitat - Zone 123	Plusieurs fr. jointifs d'une tige en bronze de section circulaire caractérisée par une extrémité appointée. Probable aiguille	
Fr. d'aiguille en bronze formée à partir d'une tige appointée de section circulaire (diam. : env. 0,1 cm)					
250-225 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Aiguille en os brisée au niveau du départ d'un chas et appointée à son extrémité distale. Surface entièrement polie (L. : 9,2 ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,4 cm)			
30	Calvisson, <i>La Font du Coucou</i>	525-500 av. n. è.	Habitat - Cabane C1	Aiguille en bronze à chas (brisée au niveau du chas) (L. cons. : 5,5 cm ; ép. : 0,2 cm)	Tendille 1982, p. 41, fig. 4, n°27
	Calvisson, <i>La Liquière</i>	575-550 av. n. è.	Habitat - Cabane L8	Aiguille en bronze à tête aplatie (L. cons. : 5,7 cm ; ép. : 0,2 cm)	Tendille 1982, p. 40, fig. 4, n°26
	Marguerittes, <i>Roquecourbe</i>	475-425 av. n. è.	Sondage 3	Aiguille en bronze à tête aplatie (L. : 5,1 cm ; ép. : 0,2 cm)	Tendille 1982, p. 40, fig. 4, n°25
	Nîmes, <i>Mont Cavalier</i>	575-550 av. n. è.	Sondage 2	Aiguille en bronze à chas (brisée au niveau du chas) (L. cons. : 8,8 cm ; ép. : 0,4 cm)	Tendille 1982, p. 41, fig. 4, n°28
13	Martigues, <i>L'Île</i>	375-360 av. n. è.	Habitat - Maison A8	Aiguille à chas en bronze (L. : 7,5 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,3 cm)	Rétif 2000, p. 199
			Habitat - zone extra-muros	Aiguille à chas en bronze (L. : 2,9 cm ; l. : 0,4 cm ; 0,3 cm)	Rétif 2000, p. 207, fig. 22, n°461
06	Vence, <i>Baou des Noirs</i>		Habitat	Parmi le mobilier, mise au jour de plusieurs aiguilles associées à un poinçon	Lautier, Rothé 2010 , p. 714-717.

Bobines					
11	Narbonne, <i>Montlaurès</i>	Début du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat	Pied de coupe en céramique attique à figures noires retailé et interprété comme une bobine, notamment parce qu'il a été découvert en association avec une série de 9 fusaïoles découvertes sur le sol de l'une des habitations du site. élément de forme cylindrique avec des bords latéraux concaves (hauteur : 3,9 cm ; diam. max. : 2,5 cm)	De Chazelles 2000, p. 118-120, fig. 4, n°1
	Sigean, <i>Pech Maho</i>	III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat	Élément en terre cuite, incomplet, en forme de cylindre avec des bords latéraux légèrement concaves et comportant une perforation centrale circulaire pratiquée dans la longueur de la pièce (L. cons. : 3,2 cm ; diam. max. : 2,4 cm)	Raux 2002, fig. 20, n°781
13	Martigues, <i>L'île</i>	Début du V <sup>e</sup> s.-début du II <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat 1	4 objets en terre crue « <i>compacts</i> » en forme de bobine (L. : de 9 cm à 11 cm) et de section circulaire ou ovale (diam. max. : de 4,8 cm à 6,6 cm) percés de deux trous étroits non perforants situés de part et d'autre de la partie centrale. Éléments considérés comme des bobines, mais détermination incertaine	Nin 2003, p. 136
Dévidoirs					
66	Perpignan, Château-Roussillon, <i>Ruscino</i>	Âge du Fer	Habitat	Plusieurs dévidoirs en terre cuite en nombre non connu	De Chazelles 2000, p. 118
11	Mailhac, <i>Le Cayla</i>	VI <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fouille 40, niveau II	Fragments en terre cuite appartenant à deux sphéroïdes composées de six branches creuses, pouvant avoir servies de dévidoirs	Gailledrat <i>et al.</i> 2002, p. 134
	Sigean, <i>Pech Maho</i>	III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat	Sphéroïde complète en terre cuite à six branches creuses, de section circulaire, faisant office de dévidoir	Gailledrat <i>et al.</i> 2002, p. 185, fig. 165
34	Béziers	Âge du Fer	Habitat	Trois dévidoirs en terre cuite à six branches creuses de section circulaire	De Chazelles, <i>in</i> : Olive, Ugolini 1997, p. 64-65
	Nissan-lez-Ensérune, <i>Ensérune</i>	Âge du Fer		Deux dévidoirs "cruciformes" en terre cuite	Hélène 1937, p. 295 ; De Chazelles 2000, p. 118
Forces					
11	Sigean, <i>Pech Maho</i>	v. 200 av. n. è.	Bûcher funéraire	Probable forces en fer, prises dans une gangue de corrosion, constituées d'une plaque repliée pour former les deux tranchants. Type à ressort en U de section rectangulaire (L. : 13,2 ; l. : 1,5 cm) (obj-74000-65)	Étude N. Anwar
		v. 200 av. n. è.	Habitat	Forces en fer composées de deux lames de section triangulaire, à dos légèrement arqué, et d'un ressort en U de section rectangulaire. Les lames sont attachées au niveau de leur extrémité distale par un lien textile minéralisé par la corrosion du métal. Long. : 24,5 cm (obj-75011-5)	
Fuseaux					
34	Béziers, <i>Place de la Madeleine - Maison 1</i>	v. 300 av. n. è.	Habitat	Élément en os en forme de stylet, dont la fonction précise n'est pas connue, mais qui aurait pu servir de fuseau, à l'instar des fuseaux en os de la période romaine (aucune illustration n'est connue)	Olive, Ugolini 1997, p. 115 ; De Chazelles 2000, p. 116

Outil denticulé					
11	Durban-Corbières, <i>Le Calla</i>	1 <sup>ère</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat - Case 3	Instrument denticulé en bois de cerf caractérisé par une courte rangée de dents triangulaires aménagées sur l'un des bords longs de l'objet	Solier 1992, p. 344 et fig. 61, n°1
				Instrument denticulé en bois de cerf caractérisé par une courte rangée de dents triangulaires aménagées sur l'un des bords longs de l'objet et par la présence d'une petite perforation circulaire situé au niveau de l'une des extrémités	Solier 1992, p. 344 et fig. 61, n°2
	Mailhac, <i>Le Cayla</i> - Tombe de chef	2 <sup>e</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Sépulture à incinération	Outil denticulé en bois de cerf caractérisé par l'aménagement d'une courte rangée de dents sur l'un des bords longs de la pièce	Taffanel, Taffanel 1960, p. 31, fig. 39 et 40, n°41
				Fr. d'outil denticulé en bois de cerf caractérisé par l'aménagement de dents sur l'un des bords longs de la pièce	Taffanel, Taffanel 1960, p. 31, fig. 39 et 40, n°42
	Mailhac, <i>Le Cayla</i>	?	Habitat	D'autres outils denticulés, semblables à ceux signalés dans la tombe de chef, sont signalés sur l'habitat	Taffanel, Taffanel 1960, p. 36, note 44
	Moux, <i>Roc Gris</i>	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Abris sous roche	Instrument denticulé en bois de cerf caractérisé par une courte rangée de dents triangulaires aménagées sur l'un des bords longs de l'objet.	Solier 1992, p. 370 et fig. 61, n°3
	Salles-d'Aude, <i>La Moulinasse</i>	1 <sup>ère</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat (découverte dans un silo)	Outil en os sur lequel une série de dents rectangulaires ont été aménagées sur l'un des bords longs de l'objet, et appointé à l'une des extrémité, qui a également du servir de navette ou broche à tisser (L. : env. 10 cm ; l. : env. 2 cm ; ép. max. : 0,8 cm)	Passelac 1995, p. 181, fig. 14, n° 6 ; De Chazelles, in : Sanchez, Sirventon (coord.) 2000, p. 39, n° 14
	Sigean, <i>Pech Maho</i>	250-200 av. n. è.	Habitat - Zone 77	Outil aménagé sur un bois de cerf de section semi-circulaire creuse, marqué par l'aménagement sur l'un des bords latéraux de dents triangulaires (l. : 0,4 cm) présentes sur toute leur longueur (L. cons. : 10,5 cm ; l. : 3,4 cm ; hauteur : 1,3 cm ; ép. : 0,6 cm) (obj-77255-5)	Étude N. Anwar
		v. 200 av. n. è.	Habitat - Zone 19	Outil aménagé sur un bois de cerf marqué par l'aménagement sur l'un des bords latéraux (sur une longueur de 7,5 cm) de dents présentant des traces d'usure liées à son utilisation (L. cons. : 22,8 cm) (obj-19001-6)	Étude N. Anwar
		III <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat	Outil aménagé sur une défense de sanglier taillée, d'une longueur de 7,5 cm. Les extrémités sont sciées et des dents sont taillées dans la partie concave de la défense. (L. : 7,5 cm) (Us 25001)	Raux 2002, fig. 12, n°391
		III <sup>e</sup> s. av. n. è. ?	Habitat - Zone 21	Fr. de peigne à carder en os, de section rectangulaire et de profil légèrement arqué. L'un des bords latéral est marqué par la présence de dents irrégulière de 0,5/0,6 cm et d'une épaisseur de 0,3 cm, espacées entre elles de 0,1 cm (l. : 3,1 cm ; ép. : 0,3 cm) (obj-21001-1)	Étude N. Anwar
Narbonne, <i>Montlaurès</i>	?	Habitat	Outil denticulé en os, à dos arqué et lame active sur laquelle une série de dents trapézoïdales sont aménagées (L. env. : 9 cm ; l. : 2,2 cm ; ép. 0,6 cm)	De Chazelles 2000, p. 125, fig. 127, n° 5	
34	Nissan-lez-Ensérune, <i>Ensérune</i>	1 <sup>er</sup> âge du Fer	Habitat	Outil denticulé	De Chazelles 2000, p. 125, fig. 126-127

Outil-tranchoir					
11	Sigean, <i>Pech Maho</i>	Dernier quart du IIIe s. av. n. è.	Habitat - Zone 54C	Outil-tranchoir en fer caractérisé par un emmanchement à soie formé d'une tige de section quadrangulaire. Perpendiculairement au manche, la lame est singularisée par une forme de demi-lune. Élément associé au découpage du cuir ? (L. cons. : 7,4 cm ; l. max. restituée : 6,3 cm) (obj-54301-54)	Étude N. Anwar
				Outil-tranchoir en fer caractérisé par un par un emmanchement à soie formé d'une tige de section triangulaire. Perpendiculairement au manche, la lame, partiellement conservée, est singularisée par une forme de demi-lune. Élément associé au découpage du cuir ? (L. : 10,5 cm) (obj-54301-55)	
				Outil-tranchoir en fer caractérisé par un par un emmanchement à soie formé d'une tige de section quadrangulaire (0,8 cm x 0,7 cm). Perpendiculairement au manche, la lame est singularisée par une forme de demi-lune. Élément associé au découpage du cuir ? (L. : 11,3 cm ; l. max. : 7 cm) (obj-54301-56)	
				Outil-tranchoir en fer caractérisé par un par un emmanchement à soie formé d'une tige de section quadrangulaire (0,8 cm x 0,7 cm). Perpendiculairement au manche, la lame est singularisée par une forme de demi-lune. Élément associé au découpage du cuir ? (L. cons. : 9 cm ; l. max. restituée : 7 cm) (obj-54301-57)	
			Outil-tranchoir en fer caractérisé par un par un emmanchement à soie formé d'une tige de section ovale (1,8 cm x 2 cm). Perpendiculairement au manche, la lame est singularisée par une forme de demi-lune, est aménagée. Élément associé au découpage du cuir ? (L. cons. : 7,8 cm ; l. : 2,9 cm ; ép. : 0,8 cm) (obj-54301-72)		
			Habitat - Zone 58D2	Fr. d'un petit outil-tranchoir en fer caractérisé par un par un emmanchement à soie (L. : 5,5 cm) formé d'une tige de section quadrangulaire pleine et facetée (1 cm de côté). Perpendiculairement au manche, la lame partiellement conservée, est singularisée par une forme de demi-lune. Élément associé au découpage du cuir ? (L. cons. : 7,8 cm ; l. : 2,9 cm ; ép. : 0,8 cm) (obj-58422-41)	Raux 2002
Pesons (hors rondelles percées)					
11	Mailhac, <i>Le Cayla</i>	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Fouille 22	Amas d'argile cuite, caractérisé par la présence d'impressions digitales profondes dans la partie supérieure de la pièce (L. : env. 21 cm). Élément non perforé mais de forme identique à celle d'un peson. Élément non achevé ?	Gailledrat <i>et al.</i> 2002, p. 90-91, fig. 80
	Peyriac-de-Mer, <i>Le Moulin</i>	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat - diverses zones	Mise au jour de 39 pesons. Présence de métiers à tisser présumés par la présence de plusieurs amas de pesons supérieurs à 10 individus dans différents espace de l'habitat (cf. annexe 7c)	Solier, Fabre 1960, p. 18 et étude N. Anwar Voir annexe 7c
	Sigean, <i>Pech Maho</i>	375-325 av. n. è.	Habitat - Zone 75	Rondelle en pierre, de forme vaguement circulaire avec une face est plane et une bombée. Perforation circulaire centrale conique. Probable élément de poids de type lest de filet de pêche ou poids de métier à tisser (diam. : 4,6 cm à 4,8 cm ; ép. : 0,8 cm à 1 cm ; diam. max. perforation : de 1,1 cm à 1,6 cm) (obj-75243-3)	Étude N. Anwar

11	Sigean, <i>Pech Maho</i>	325-200 av. n. è.	Habitat - Zone 6	Peson en terre cuite de forme circulaire, dont le sommet est aplati et percé de deux trous carrés. Une des faces est légèrement concave (diam.: 6,9 cm ; ép. : 2,2 cm à 2,5 cm) (obj-6000-1)	Raux 2002
		225-200 av. n. è.	Habitat - Zone 7	Peson en terre cuite de forme pyramidale (sommet manquant) (hauteur restituée : 5 cm ; l. base : 4,6 cm ; ép. base : 3,6 cm ; poids : 90 gr.) (obj-7000-21)	Étude N. Anwar
			Habitat - Zone 63	Peson de tisserand en torchis cuit de forme pyramidale, perforé dans sa partie médiane (hauteur restituée : 11 cm ; l. base : 6 cm ; ép. base : 5 cm) (obj-63202-7) Peson en terre cuite de forme pyramidale, cons. en 11 fr., comportant une perforation circulaire dans la partie sommitale de la pièce. Partie sommitale de forme carrée (4,6 cm de côté) (obj-63203-1)	
		225-200 av. n. è.	Habitat - Zone 61	Peson en terre cuite de forme circulaire, dont le sommet est aplati et percé de deux trous (diam.: 7,7 cm ; ép. : 2,5 cm) (obj-61500-2)	Raux 2002
34	Agde, <i>Rue Perben</i>	2 <sup>e</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat (sondages I et II)	Peson en terre cuite en forme de pyramide tronquée	Nickels 1995, p. 80, fig. 16, n°1
		3 <sup>e</sup> quart du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.		Peson en terre cuite. Forme non précisée	Nickels 1995, p. 81
		III <sup>e</sup> s. av. n. è.		Peson en terre cuite en forme de pyramide tronquée	Nickels 1995, p. 83, fig. 20, n°11
	Béziers, <i>Place de la Madeleine</i>	V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Four de potier	Peson en céramique grise tourné de forme circulaire, avec une perforation circulaire aménagé dans la partie supérieure de la pièce (diam. : 8 cm ; ép. : 2 cm)	De Chazelles, <i>in</i> : Olive, Ugolini 1997, p. 64
		2 <sup>e</sup> moitié du IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat	Peson en terre cuite en forme de pyramide tronquée, peint en rouge, avec une perforation dans la partie supérieure de la pièce (L. : 6 cm ; base : 4 cm par 4 cm)	De Chazelles 2000, p. 121
	Lattes, <i>Lattara</i>	V <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> s. av. n. è.		Peson en terre crue de forme ovale avec une large perforation dans la partie supérieure	Nin 2003, p. 136
		450-425 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Fr. d'un peson en terre cuite, dont seule la base de forme carrée est conservée (L. cons. : 2,8 cm ; l. max. : 3,7 cm ; ép. max. : 3,7 cm) (Us 53328)	Étude N. Anwar
		425-400 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Fr. de peson en terre cuite de forme conique et section rectangulaire. Aménagement d'une perforation circulaire. (l. : de 3,3 à 4,1 cm ; ép. : de 2,6 à 3,5 cm ; diam. perforation : 0,4/0,5 cm) (Us 50261)	
				Fr. d'un élément de poids en pierre en forme de tonnelet comportant une large perforation circulaire et située dans la partie centrale de la pièce. Très probable peson de tisserand (diam; max. : 5,8 cm ; hauteur : 3,5 cm ; ép. : 2,4 cm ; diam. perforation : 0,9 cm ; poids : 127 gr.) (Us 50095)	
		v. 400 av. n. è.	Habitat - Zone 1	Fr. d'élément en torchis de forme arrondie et de section rectangulaire, avec dans la partie haute de la pièce une perforation circulaire et conique. Probable peson de tisserand (l. : 7,8 cm ; ép. : 3,4 cm ; diam. perforation : de 0,5 à 0,9 cm) (Us 50067)	
255-200 av. n. è.	Habitat - Zone 52	Probable fr. de peson en terre cuite. Conservation lacunaire (Us 52773)			
30	Serviers-et-Labaume, <i>Labaume I</i>	Fin III <sup>e</sup> -début du II <sup>e</sup> s. av. n. è.		7 pesons de tisserand pyramidaux	Provost <i>et al.</i> 1999, p. 686-688

30	Comps, <i>Roche-de-Comps</i>	475-425 av. n.è. (phase II)	Habitat	Présence d'une fusaiole associée à des rondelles taillées dans des <i>dolia</i> et amphores massaliètes, interprétées comme des pesons de tissage	Roubaud, Michelozzi 1993, p. 267
13	Martigues, <i>L'Ille</i>	V <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat 1	Peson en terre crue de forme ovale avec une large perforation dans la partie supérieure	Nin 2003, p. 136
83	Les Arcs-sur-Argens, <i>Le Touars 1</i>	VIII <sup>e</sup> -V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat rural	Pesons	Bérato, Magnin, Dugas 1990, p. 249-251 ; Bérato <i>et al.</i> 1995 (n°36)
<b>Structures</b>					
83	Six-Fours-les-Plages, <i>Le Mourret</i>	Fin V <sup>e</sup> s.- 1ère moitié IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat - Espace 7	Plusieurs structures de travail disposées au sol, dont une base formée de pierres à la surface plate portant des éléments en bois brûlé (structure 22). Selon les auteurs, il pourrait s'agir d'un métier à tisser associé par ailleurs à 3 fusaioles en terre cuite	Brun 1999, p. 726-728
<b>Instruments - divers</b>					
66	Millas, <i>Les Canals</i>	500-350 av. n. è.	Nécropole - Tombe 57	Rondelle en plomb grossièrement découpée pouvant constituer un élément de poids pour le filage ou le tissage	Ponsich, De Pous 1951, p. 61
11	Mailhac, <i>Le Cayla</i>	2 <sup>nd</sup> e moitié du VI <sup>e</sup> -début du V <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat - Fouille 36	Rondelle en plomb pouvant constituer un élément de poids pour le filage ou le tissage (diam. : 2,5 cm ; ép. max : 1,1 cm ; poids : 34 gr.)	Gailledrat <i>et al.</i> 2002, p. 128-129, fig. 112, n°29
11	Peyriac-de-Mer, <i>Le Moulin</i>	IV <sup>e</sup> s. av. n. è.	Habitat - Fouille 17	Rondelle en plomb pouvant constituer un élément de poids pour le filage ou le tissage	Granier 2004, p. 39 (non illustré)
11	Sigean, <i>Pech Maho</i>	550-450 av. n. è.	Habitat - Zone 48	Anneau en terre cuite avec une large perforation centrale ayant pu servir d'élément de poids pour la fabrication de fil, à l'instar des fusaioles (diam. : 4,4 cm ; diam. perforation : 1,7 cm env.)	Étude N. Anwar
		375-325 av. n. è.	Habitat - Zone 75	Rondelle en pierre grossièrement taillée avec une perforation centrale circulaire, ayant pu servir de poids de métiers à tisser ou de lest de filet de pêche (diam. : 4,6 à 4,8 cm ; ép. : 0,8 à 1 cm ; diam. perforation : 1,1 à 1,6 cm)	
30	Saint-Gilles-du-Gard, <i>Espeyran</i>	525-475 av. n. è.	Habitat, Sondage 1	Rondelle conique en plomb percée longitudinalement dans la partie centrale, pouvant correspondre à élément de poids pour le filage ou le tissage	Barruol, Py 1978, p. 45 ; Py 1990, p. 483-485, fig. 126, n° 1



**ANNEXE 7B**

**FUSAÏOLES DES SITES DE *LATTARA* (LATTES, HÉRAULT), DE PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)  
ET DU MOULIN (PEYRIAC-DE-MER, AUDE)**

***LATTARA* (LATTES, HÉRAULT)**

**V<sup>e</sup> siècle avant notre ère (planche 7.1)**

Zone	Us	Description	Matériau	Diam. max. (en cm)	Hauteur (en cm)	Diam. perf. (en cm)	Poids (en gr.)	TPQ	TAQ	Nombre d'individus
1	50209	Fusaïole ou perle bitronconique. Décor incisé de lignes parallèles et chevrons	terre cuite	3,5	3,4	0,6	33	-425	-400	1
	50224	Fusaïole ou perle sphérique	terre cuite	2,3	1,4	0,4	9	-425	-400	1
	50282	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	non restitué	non restitué	non restitué	-	-425	-400	1
	50345	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,7	3,7	0,6	-	-425	-400	1
	51032	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,6	3,1	0,6	54	-425	-400	1
	51043	Fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,6	2,5	-	28	-400	-400	1
	53325	Fr. de fusaïole conique (non ill.)	terre cuite	non restitué	non restitué	non restitué	-	-450	-425	1
	53464	Rondelle ou fusaïole cylindrique	terre cuite	3,5	1,4	0,4	18	-475	-450	1
	53473	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	1,6	0,5	16	-450	-450	1
27	27345	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4	2,9	0,5	38	-425	-400	1
	27376	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	3,9	0,5	51	-425	-400	1
	27378	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,7	3,4	0,5	66	-425	-400	1
		Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	non restitué	non restitué	non restitué	-	-425	-400	1
	27386	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	4,1 (restit.)	3,3	0,5	-	-425	-400	1
		Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	2,2	2,3	0,6	10	-425	-400	1
	27419	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,8	2,9	0,6	20	-425	-400	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,5	2,5	0,5	26	-425	-400	1
	27498	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,9	2,3	0,5	19	-450	-425	1
	27502	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,9	2,1	0,4	18	-450	-425	1
27512	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,9	2,2	0,5	30	-425	-400	1	
27563	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,7	2,9	0,5	23	-475	-450	1	
<b>Total</b>										<b>21</b>

IV<sup>e</sup> siècle avant notre ère (planche 7.1)

Zone	Us	Description	Matériau	Diam. max. (en cm)	Hauteur (en cm)	Diam. perf. (en cm)	Poids (en gr.)	TPQ	TAQ	NMI
1	1406	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	2,7	2,6	0,6	-	-350	-325	1
		Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,6	3,6	0,6	-	-350	-325	1
	1521	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,9	3,5	-	51	-350	-325	1
	1525	Fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,5	3,5	-	32	-300	-300	1
	1630	Fusaïole sphérique (non ill.)	terre cuite	3,3	2,2	0,6	29	-350	-325	1
		Fusaïole sphérique	terre cuite	3,4	2,4	0,4	32	-350	-325	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,5	2,1	0,6	31	-350	-325	1
	1661	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	2	-	28	-350	-350	1
	1667	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,5	2,6	-	26	-350	-350	1
		Fusaïole sphérique	terre cuite	3,4	2,5	-	26	-350	-350	1
	1745	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	3,3	2,6	-	-	-350	-325	1
	1748	Fusaïole ou perle sphérique	terre cuite	2,4	1,3	0,4	12	-350	-325	1
	1758	Fusaïole bitronconique	terre cuite	1,9	1,8	-	6	-375	-350	1
	1806	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,9	2,1	-	18	-375	-350	1
	1880	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,3	2,1	-	24	-375	-350	1
	1904	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,2	2,8	-	50	-375	-350	1
	50053	Fusaïole sphérique	terre cuite	4,6	2,6	0,7	68	-400	-375	1
50083	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,7	2,9	0,5	34	-400	-375	1	
4	4821	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,6	3,8	-	46	-375	-350	1
7	7222	Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	2,2	1,5	0,1	8	-325	-300	1
	7283	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,2	2,5	0,4	30	-350	-325	1
	7300	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,5	3,2	0,4	74	-350	-325	1
27	27032	Fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,4	2,9	0,4	33	-350	-325	1
	27047	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,4	2,4	0,6	44	-350	-325	1
	27133	Fusaïole cylindrique	terre cuite	3	1,7	0,6	19	-350	-325	1
	27135	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2,1	0,4	20	-375	-350	1
	27141	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	2,8	0,4	31	-350	-325	1
	27150	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,2	3,5	0,6	60	-375	-350	1
	27156	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,8	3	0,5	31	-375	-350	1
	27222	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	non restitué	non restitué	non restitué	-	-350	-325	1
	27232	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,5 (restit.)	non restitué	0,5	-	-375	-350	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,1	3,1	0,6	48	-375	-350	1
27240	Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	2,8	2,2	0,4	16	-375	-350	1	
52	52726	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,8	2,5	0,7	36	-375	-300	1
71	71030	Fusaïole bitronconique	terre cuite	5	3,2	0,6	82	-375	-350	1
72	72056	Fusaïole cylindrique	terre cuite	3,1	1,8	0,5	24	-325	-300	1

123	123016	Fusaïole bitronconique	pierre	4,8	3,1	0,5	80	-325	-300	1
	123055	Fusaïole bitronconique	terre cuite	5,3	3	0,6	82	-400	-375	1
		Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	5,1 (restit.)	3,4	0,7 (restit.)	-	-400	-375	1
<b>Total</b>										<b>39</b>

**III<sup>e</sup> siècle avant notre ère (planche 7.1)**

Zone	Us	Description	Matériau	Diam. max. (en cm)	Hauteur (en cm)	Diam. perf. (en cm)	Poids (en gr.)	TPQ	TAQ	NMI
1	1194	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,2	2,1	0,4	18	-300	-275	1
	1233	Fusaïole conique	terre cuite	4,9	2,9	0,6	74	-225	-200	1
	1346	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,9	3,3	0,5	57	-300	-275	1
	1404	3 fr. de fusaïoles bitronconiques (non ill.)	terre cuite	-	-	-	-	-300	-275	3
4	4595	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,5 (restit.)	2,2	0,4	-	-250	-225	1
	4639	Fusaïole cylindrique	terre cuite	4,6	2,5	-	68	-250	-225	1
	4703	Fusaïole bitronconique	terre cuite	5,2	3	0,6	89	-275	-250	1
Fusaïole bitronconique quasiment complète		terre cuite	3,2	2,4	0,4	22	-275	-250	1	
22	22040	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	4,1	3,2	non restitué	-	-300	-275	1
27	27117	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	1,7	0,5	16	-300	-250	1
52	52302	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,7	non restitué	0,7	-	-225	-200	1
	52456	Fusaïole bitronconique	terre cuite	4,6	2,4	0,4	56	-250	-200	1
54	54349	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,2	non restitué	0,4	-	-225	-200	1
	54696	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,9	2,9	0,5	-	-300	-200	1
123	123003	Fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,9	2,5	-	36	-250	-225	1
<b>Total</b>										<b>17</b>

## PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)

VI<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> siècles avant notre ère (planche 7.2)

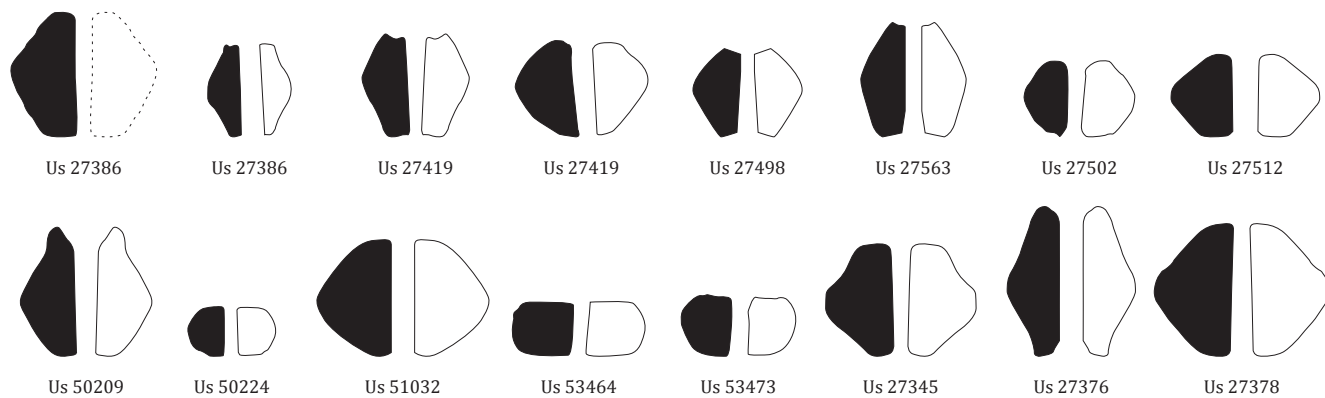
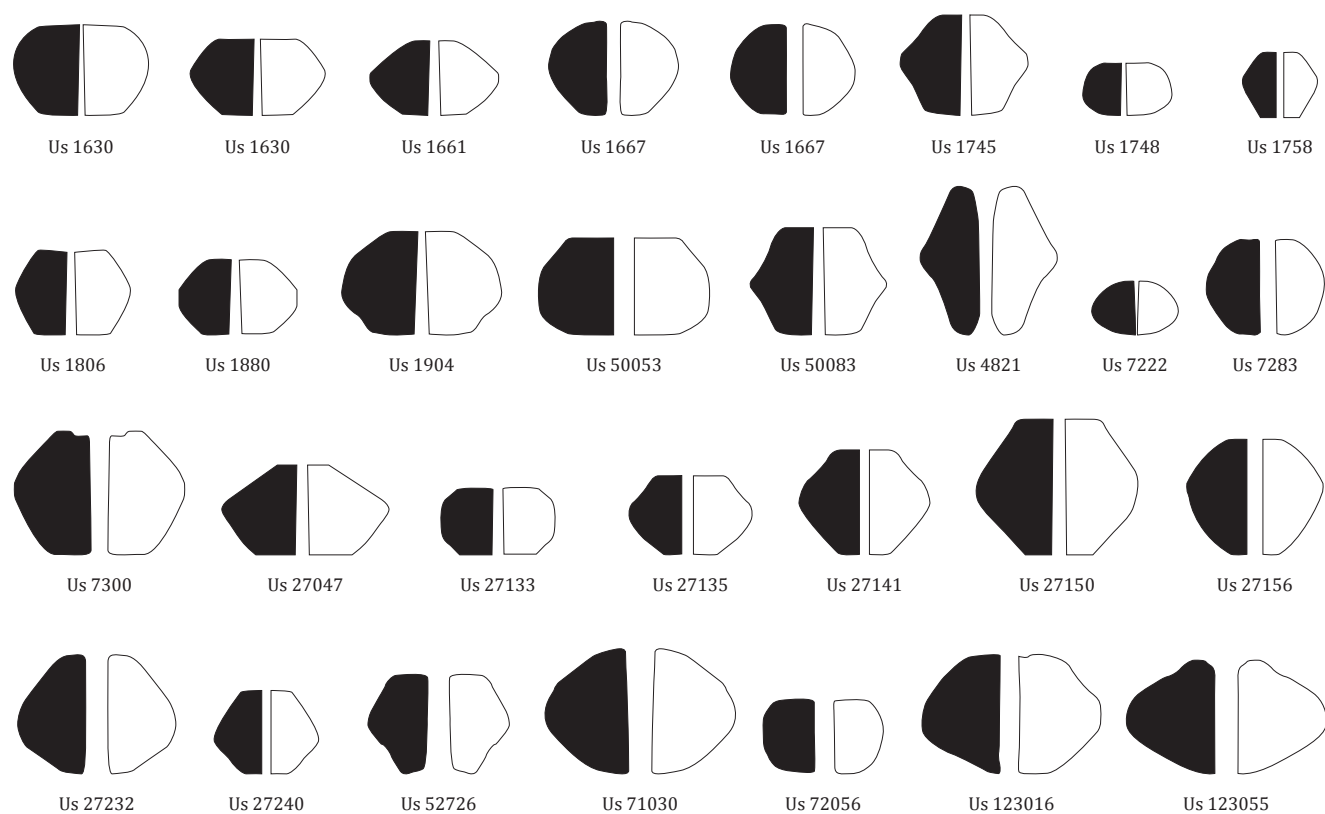
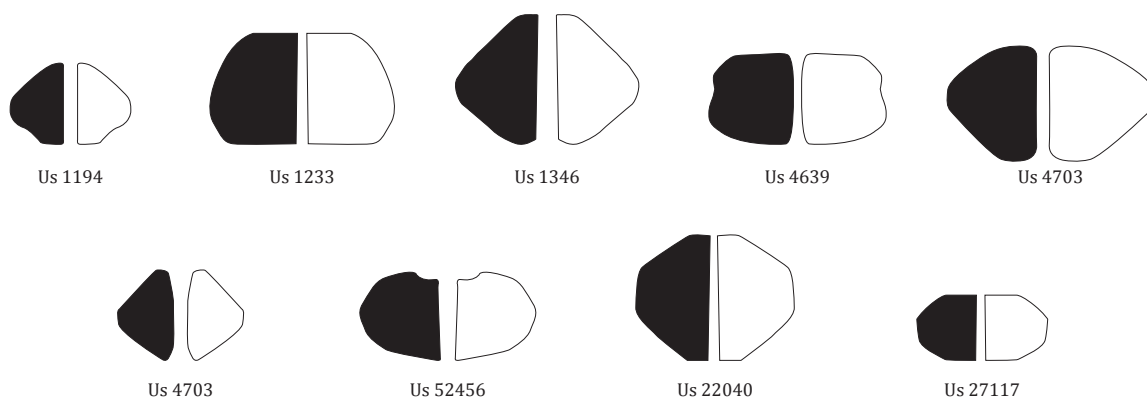
Zone	Us/N° inv.	Description	Matériau	Diam. max. (en cm)	Hauteur (en cm)	Diam. perf. (en cm)	Poids (en gr.)	TPQ	TAQ	NMI
20	20000-2	Fr. de fusaïole sphérique	terre cuite	3,9	2,7	0,6	-	-540	-450	1
	20000-3	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	3,7	2,2 (restit.)	0,5	-	-540	-450	1
22	22000-1	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,4	2,3	0,5/0,6	33	-510	-450	1
39	39000-10	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,8	1,7	0,6	29	-550	-450	1
	39000-11	Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	2,6	1,1	0,5	8	-550	-450	1
45	45000-2	Fusaïole sphérique	pierre	3	1,7	0,5	16	-540	-510	1
48	48200-3	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	3,5	2,6 (cons.)	0,5	-	-550	-450	1
	48200-4	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,1	1,7	0,4	16	-550	-450	1
49	49104-1	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,3	2,5	0,5	30	-510	-450	1
55	55000-1	Fusaïole ou perle sphérique	terre cuite	2,5	2	0,4	12	-540	-510	1
56	56003-7	Fusaïole conique	terre cuite	4,5	2,8	0,5	61	-510	-450	1
	56003-8	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,4	2,2	0,4	28	-510	-450	1
58	58104-5	Fusaïole bitronconique	pierre	4,2	2,2	0,4	37	-540	-510	1
	58313-8	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,9	2,6	0,6	37	-510	-450	1
	58313-9	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	3,5	3,4 (restit.)	0,4	30	-510	-450	1
	58313-10	Fusaïole bitronconique	pierre	3,2	2,6	0,4	24	-510	-450	1
	58313-11	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,2	2,5	0,4	19	-510	-450	1
	58313-12	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2,2	0,3	18	-510	-450	1
	58313-13	Fusaïole bitronconique	pierre	3,5	2,2	0,5	31	-510	-450	1
	58313-14	Fusaïole bitronconique	pierre	4,3	3,2	0,5	62	-510	-450	1
	58313-15	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,4	1,6	0,4	12	-510	-450	1
	58414-1	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,8	1,6	0,5	15	-540	-510	1
	58425-2	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,2	1,9	0,5	20	-510	-450	1
	58425-3	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2,8	0,6/0,8	27	-510	-450	1
63	63404-6	Fusaïole	terre cuite	2,6	2,4	0,5	16	-540	-510	1
64	64304-1	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,5	2,4	0,5	29	-510	-450	1
	64304-2	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,6	3	0,5	45	-510	-450	1
<b>Total</b>										<b>27</b>

IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> siècles avant notre ère (planches 7.3 et 7.4)

Zone	Us	Description	Matériau	Diam. max. (en cm)	Hauteur (en cm)	Diam. perf. (en cm)	Poids (en gr.)	TPQ	TAQ	NMI
7	7000-18	Fusaïole cylindrique	plomb	2,4	1,3	0,3 à 0,5	38	-225	-200	1
13	13000-1	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,6	1,7	-	-	-225	-200	1
17	17002-63	Fusaïole ou perle sphérique	plomb	2,3	1	-	-	-300	-200	1
	17002-64	Fusaïole ou perle sphérique	plomb	1,7	0,6	-	-	-300	-200	1
	17002-65	Fusaïole ou perle bitronconique	plomb	1,8	1,4	-	-	-300	-200	1
	17002-66	Fusaïole ou perle bitronconique	plomb	2	1,2	-	-	-300	-200	1
	17002	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,6	1,6	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,6	2	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	3	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	1,8	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	3	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,6	2,8	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2,4	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,2	2	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,4	2,4	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,4	1,5	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,4	1,6	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,4	1,8	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,4	1,8	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,4	1,4	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,2	1,6	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole bitronconique	terre cuite	2	1,6	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole cylindrique	terre cuite	2,4	1,6	-	-	-300	-200	1
		Fusaïole sphérique	terre cuite	2	1,6	-	-	-300	-200	1
	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,8	2	-	-	-300	-200	1	
	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,2	2,6	-	-	-300	-200	1	
	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,4	1,4	-	-	-300	-200	1	
	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,4	1,6	-	-	-300	-200	1	
	Fusaïole sphérique	terre cuite	2,1	1,3	-	-	-300	-200	1	
Fusaïole sphérique	terre cuite	1,6	0,7	-	-	-300	-200	1		
19	19001-5	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,2	1,7	-	-	-200	-200	1
26	26001-1	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,8	2,1	0,4	?	-300	-200	1
	26001-2	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	non restitué	non restitué	non restitué	non restitué	-300	-200	1
33	33000-8	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	3,1	2,1	0,6	?	-325	-200	1
	33000-9	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	3,8	2,4	0,6	31	-325	-200	1
37	37000-4	Fusaïole cylindrique	terre cuite	3,1	1,5	0,5	20	-200	-200	1

40	40201-11	Fusaïole cylindrique	terre cuite	2,4	2,7	0,5	17	-200	-200	1
	40204-1	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,8	3	0,5	19	-450	-325	1
	40204	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	non restitué	non restitué	non restitué	non restitué	-450	-325	1
	40204-3	Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	1,9	1,8	0,3	8	-450	-325	1
49	49103-1	Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	2,2	2	0,3	10	-425	-350	1
52	52001-5	Fusaïole bitronconique (non ill.)	pierre	4	2,4	0,4	41	-200	-200	1
54	54301-31	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,5	2,5	0,5	33	-225	-200	1
	54301-32	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,7	2,3	0,7	12	-225	-200	1
	54301-33	Fr. de fusaïole conique	terre cuite	3,6	non restitué	0,5	-	-225	-200	1
	54301-34	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,6	3,8	0,5	42	-225	-200	1
	54301-35	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,7	3,2	0,5	43	-225	-200	1
58	58201-17	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,5	3	0,4	-	-225	-200	1
	58201-18	Fr. de fusaïole bitronconique (non ill.)	terre cuite	3,1	2,7	0,4	-	-225	-200	1
	58322-3	Fusaïole sphérique (non ill.)	terre cuite	2,9	2	0,4	20	-225	-200	1
	58322-4	Fusaïole sphérique (non ill.)	terre cuite	2,9	1,7	0,4	11	-225	-200	1
60	60103-1	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	4	2,8	0,4	36	-225	-200	1
	60103-2	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,8	1,7	0,6	33	-225	-200	1
64	64111-1	Fusaïole ou perle bitronconique	terre cuite	2,1	1,9	0,5	10	-300	-250	1
68	68005-3	Fr. de fusaïole bitronconique	terre cuite	4,5	3,2	0,5	-	-450	-325	1
72	72179-1	Fusaïole sphérique (non ill.)	terre cuite	3,4	2,2	0,6	-	-300	-200	1
75	75010-10	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2,2	0,6	20	-200	-200	1
	75047-1	Fusaïole sphérique	terre cuite	3,3	2,2	0,4	26	-325	-200	1
	75047-5	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3	2,4	0,4	23	-325	-200	1
	75100-1	Fusaïole bitronconique	terre cuite	3,6	2,7	0,5	34	-325	-300	1
77	77003-19	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,9	2,5	0,4	20	-200	-200	1
	77184-1	Fusaïole bitronconique	terre cuite	2,5	1,8	0,5	13	-200	-200	1
	77256-3	Fusaïole ou perle conique. Décor incisé de lignes verticales parallèles	terre cuite	2,1	2,2	0,5	9	-200	-200	1
78	78027-3	Fusaïole ou perle sphérique	terre cuite	3,4	1,7	0,5	21	-325	-200	1
<b>Total</b>										<b>66</b>



V<sup>e</sup> siècle avant notre èreIV<sup>e</sup> siècle avant notre èreIII<sup>e</sup> siècle avant notre ère



obj-20000-2 (TC)



obj-20000-3 (TC)



obj-22000-1 (TC)



obj-39000-10 (TC)



obj-39000-11 (TC)



obj-48200-3 (TC)



obj-48200-4 (TC)



obj-49104-1 (TC)



obj-55000-1 (TC)



obj-56003-7 (TC)



obj-56003-8 (TC)



obj-58313-8 (TC)



obj-58313-9 (TC)



obj-58313-11 (TC)



obj-58313-12 (TC)



obj-58313-15 (TC)



obj-58414-1 (TC)



obj-58425-2 (TC)



obj-58425-3 (TC)



obj-63404-6 (TC)



obj-64304-1 (TC)



obj-64304-2 (TC)



obj-45000-2 (pierre)



obj-58104-5 (pierre)



obj-58313-10 (pierre)

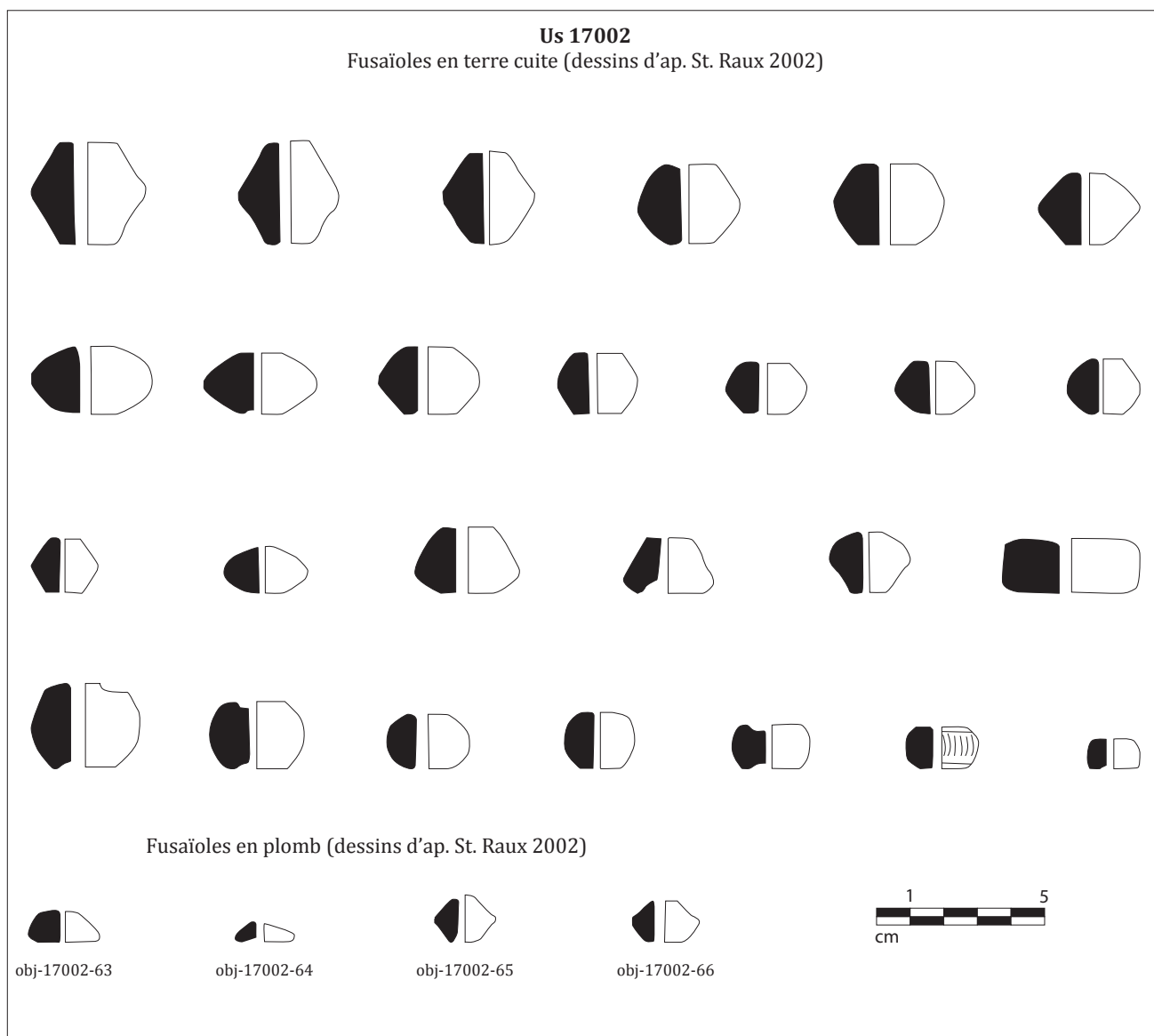


obj-58313-13 (pierre)

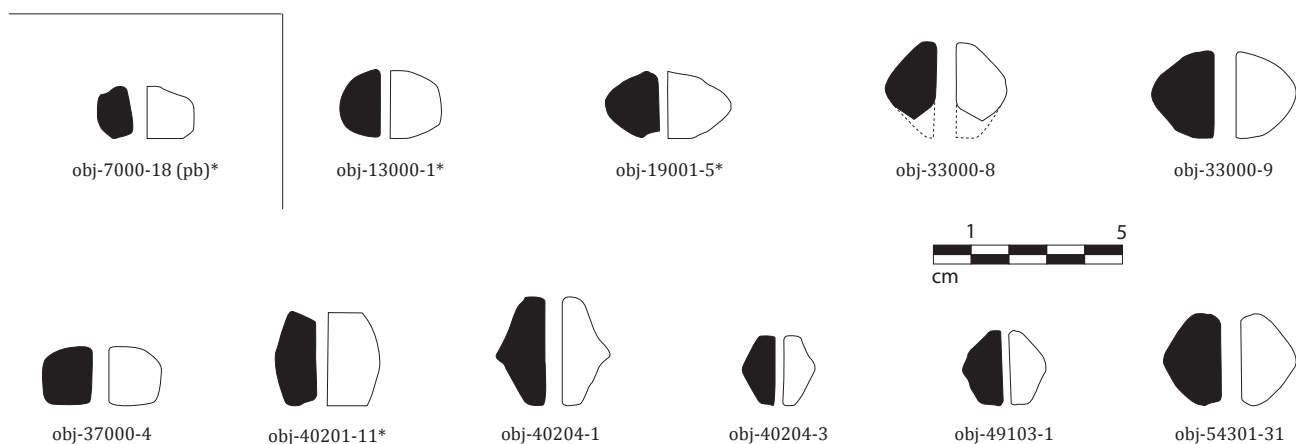


obj-58313-14 (pierre)

**Pech Maho, Sigean (Aude) :**  
**fusaïoles en terre cuite et en pierre des VI<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> s. av. n. è**

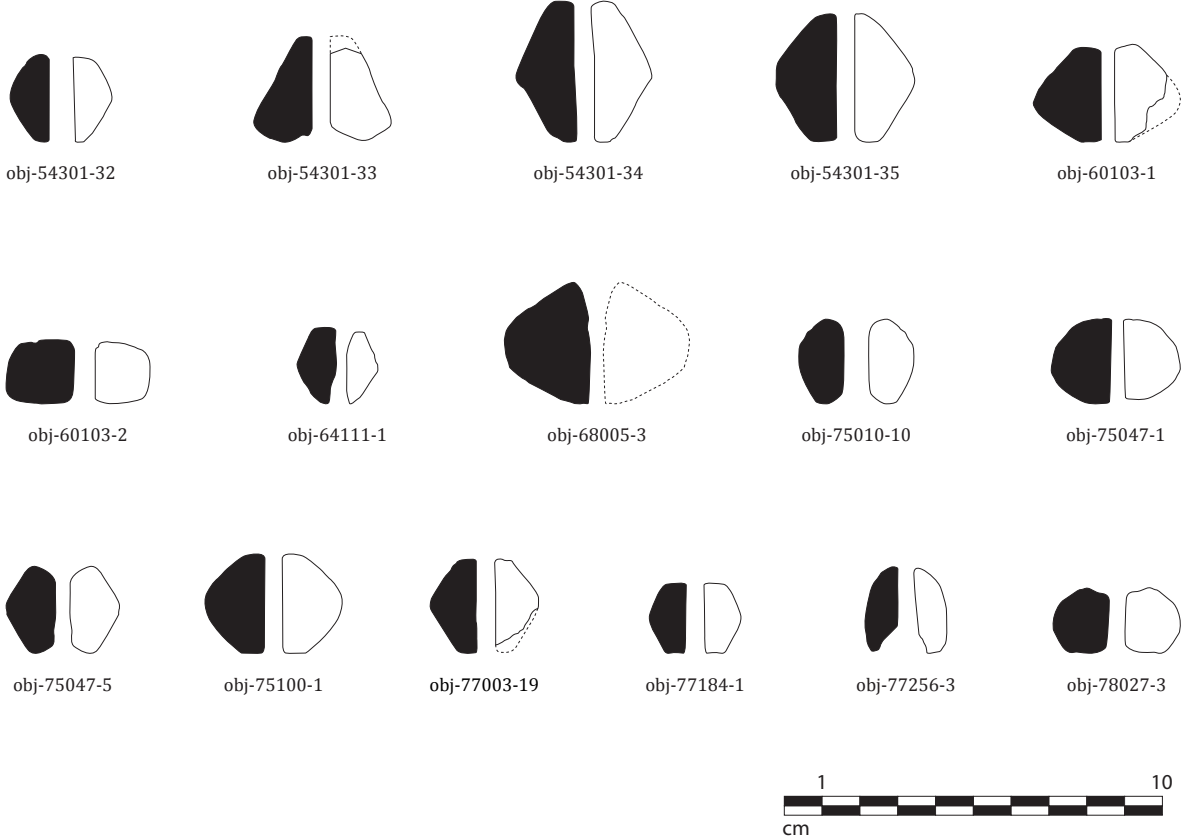


## Fusaïoles en terre cuite

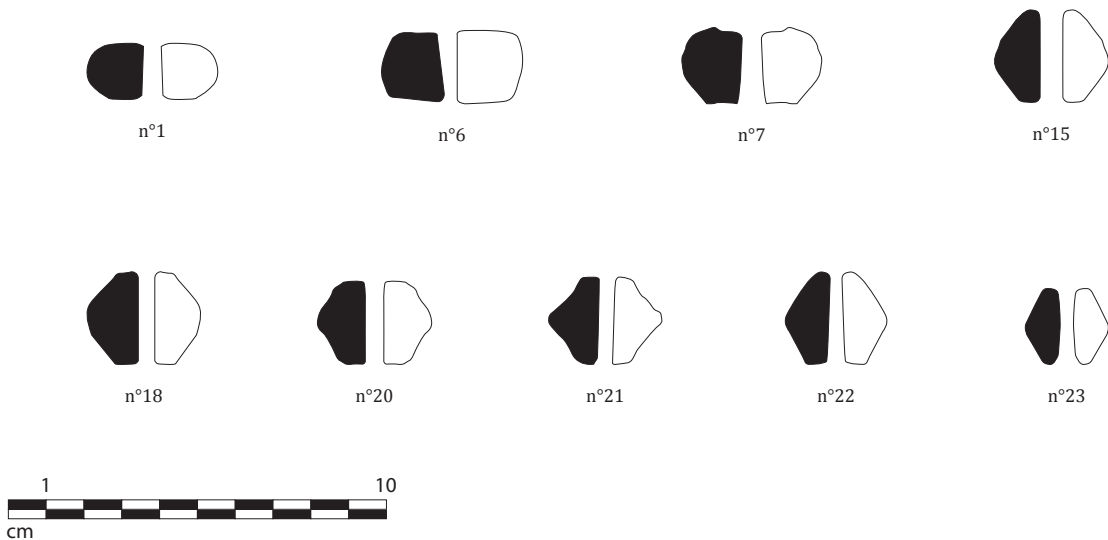


**Pech Maho, Sigean (Aude) :**  
fusaïoles en terre cuite et en plomb des IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. n. è  
(\* dessins d'ap. St. Raux 2002)

Pech Maho



Le Moulin



Fusaïoles en terre cuite des sites de Pech Maho, Sigean (Aude) et du Moulin, Peyriac-de-Mer (Aude) des IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. n. è



**ANNEXE 7C**

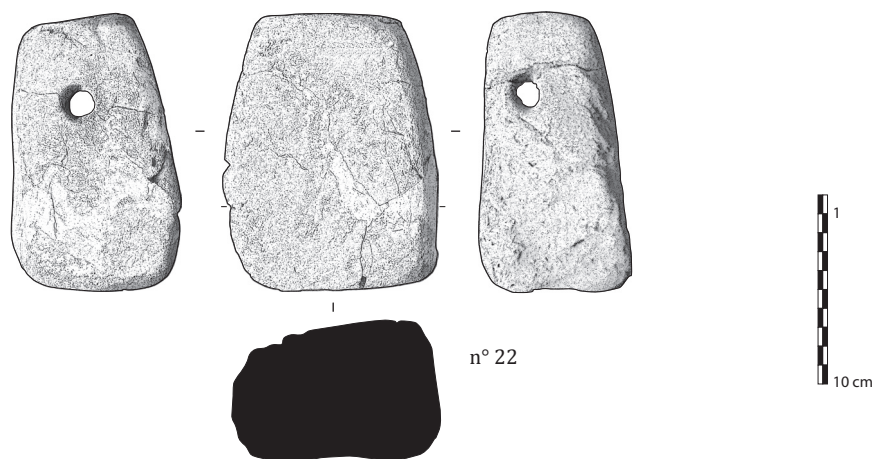
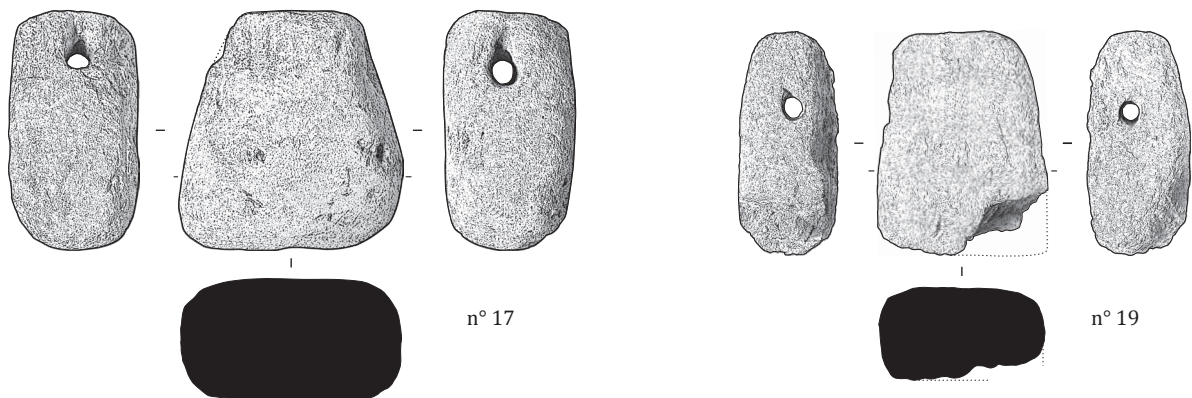
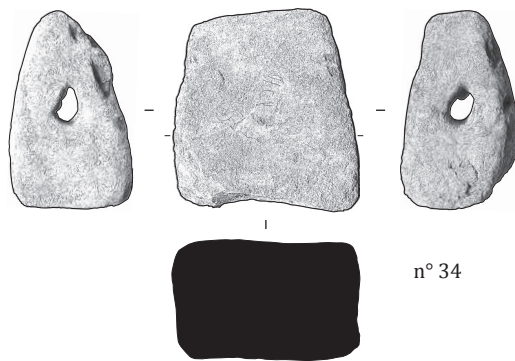
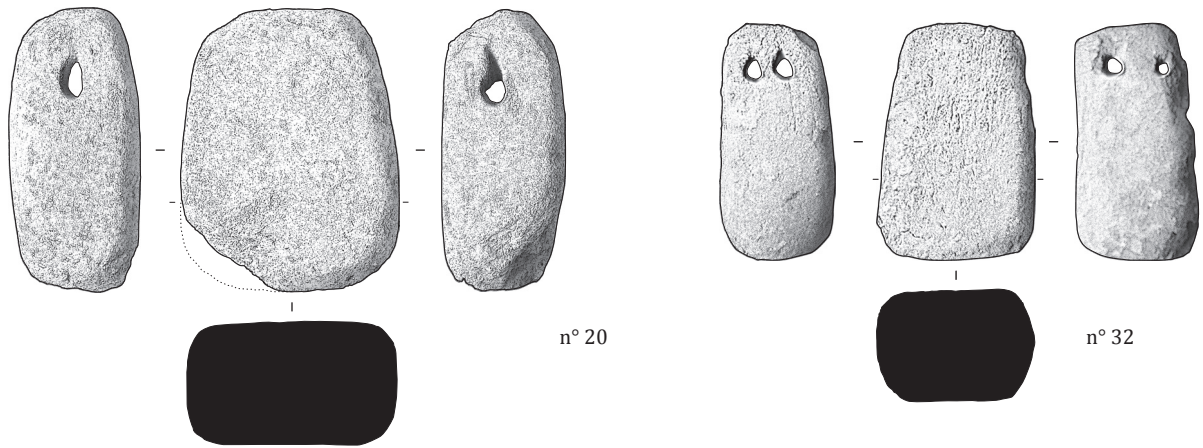
**ASSEMBLAGE DE PESONS DU SITE DU MOULIN (PEYRIAC-DE-MER, AUDE) (IV<sup>E</sup> S. AV. N. È.)**

N°	Description	Matériau	État de conservation	Dimensions (en cm)			Poids (en gr.)	N° de figure
				Long.	largeur sommet	largeur base		
<b>Forme conique</b>								
15	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Base manquante	-	7,4	-	-	Non illustré
20	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation ovale située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Importantes traces d'usure au niveau de la perforation	Terre cuite	Quasiment complet	15	8,5	env. 11	1543	pl. 7.5
21	Peson de forme conique restituée, de section rectangulaire et de profil conique, avec des arêtes et angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Fragmenté. Restauré	14 (restit.)	-	-	-	Non illustré
32	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. La base est légèrement plus large que le sommet. Deux perforations à peu près circulaires situées dans la partie haute de la pièce ont été pratiquées dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Complet	12,5	6,2	8,4	868	pl. 7.5
34	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil triangulaire, avec des arêtes et des angles arrondis. Large perforation circulaire située dans la partie médiane et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet	10,5	7,4	9,6	908	pl. 7.5
46	Peson de forme conique restituée, de section rectangulaire, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Incomplet. Restauré	-	8,5	-	-	Non illustré
16	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil ovale, avec des arêtes et des angles arrondis. La base est nettement plus large que le sommet. Perforation irrégulière située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Incomplet	-	5,8	-	-	Non illustré
17	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute de la pièce et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Quasiment complet	12,6	6,6	11,6	1158	pl. 7.5

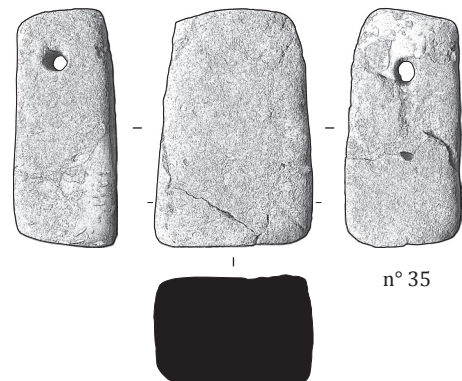
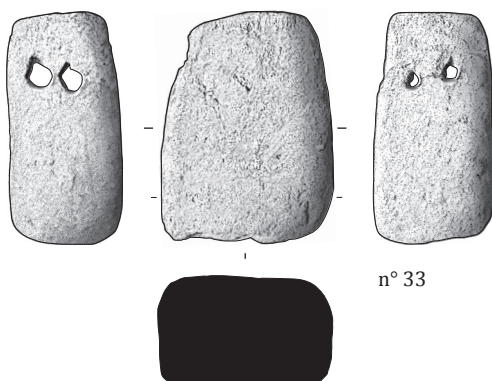
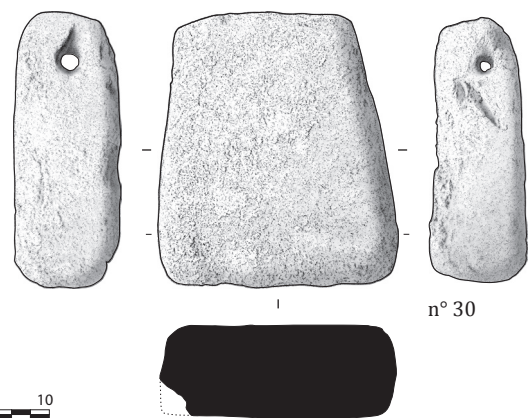
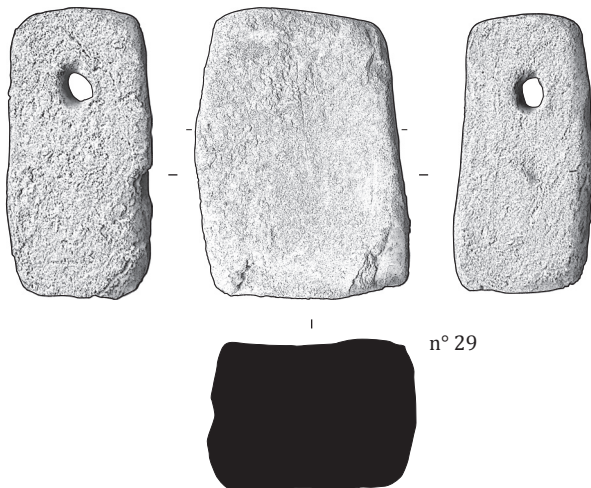
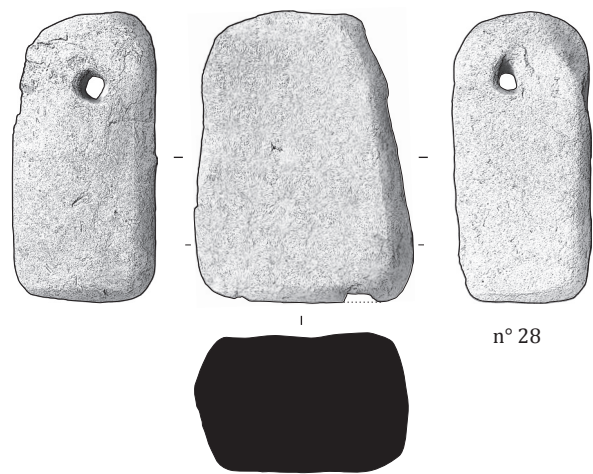
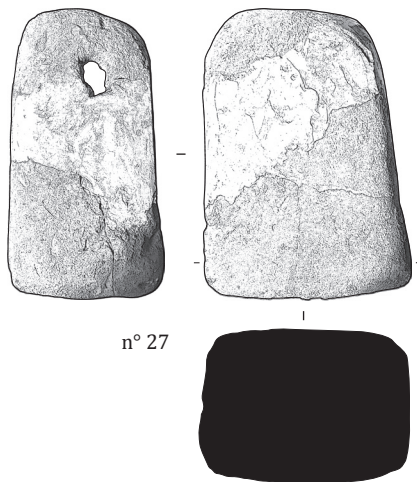
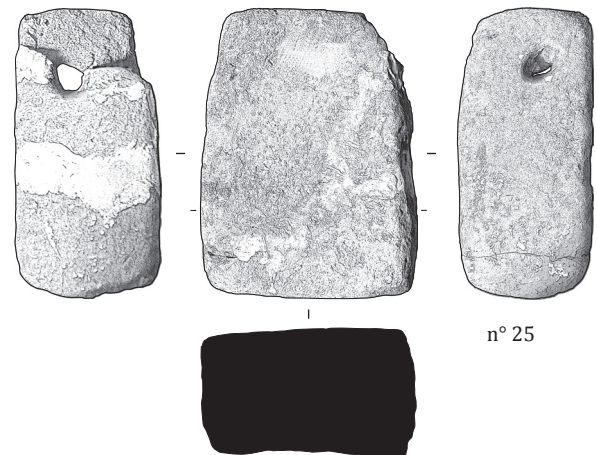
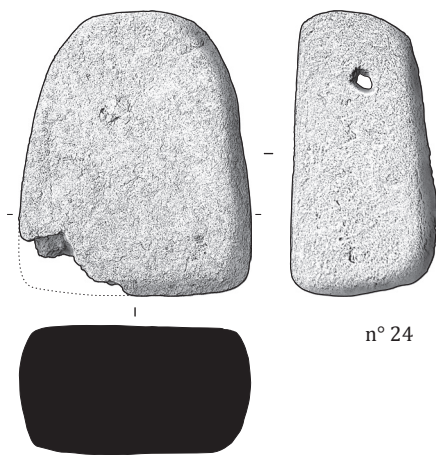
19	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Légères traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite ou crue	Incomplet	11,8	6,4	8,9 (restit.)	4,9	-	pl. 7.5
22	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil légèrement conique, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite ou crue	Incomplet	14,6	7,6	11,5 (restit.)	7,4	1526	pl. 7.5
23	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite ou crue	Incomplet. Restauré	15,5	8,2	11 (restit.)	7,7	-	Non illustré
24	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil conique, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet	15	7	12,3	6,7	1637	pl. 7.6
25	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation irrégulière située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite ou crue	Incomplet	15,2	7,3	11,3	6,8	1854	pl. 7.6
26	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Incomplet. Restauré	14/15 (restit.)	8,5	12 (restit.)	7,3	-	Non illustré
27	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. La base est légèrement plus large que le sommet. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite ou crue	Incomplet. Restauré	env. 15,2	8,1	10,9	8,1	-	pl. 7.6
28	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation. Élément mal cuit	Terre cuite ou crue	Quasiment complet	15,4	8	11,4	7,3	1770	pl. 7.6
29	Peson de forme légèrement conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation ovulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Complet	15,3	9	10,9	7,8	1830	pl. 7.6
30	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation. Élément mal cuit	Terre cuite ou crue	Quasiment complet	14,6	9,6	12,7	5	1360	pl. 7.6
33	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Deux perforations irrégulières, globalement ovulaires situées dans la partie haute de la pièce ont été pratiquées dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet	12,3	6,4	9	6,1	1093	pl. 7.6

35	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. La base est légèrement plus large que le sommet. Perforation vaguement circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet. Restauré	12,6	6,3	8,2	5,7	822	pl. 7.6
36	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil triangulaire, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation vaguement circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Complet	12,2	7,3	9,6	6,4	1079	pl. 7.7
37	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Base manquante. Restauré	-	8,6	-	3,9	-	Non illustré
38	Peson de forme conique restituée, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Deux perforations ovalaires situées dans la partie haute ont été pratiquées dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Fragmenté. Restauré	12,5	5,6	-	5,6	-	Non illustré
39	Peson de forme conique, de section rectangulaire à carrée et de profil rectangulaire, avec des arêtes et des angles arrondis. Deux perforations circulaires situées dans la partie supérieure ont été pratiquées dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Complet	12,3	6,4	8,3	6,3	1094	pl. 7.7
40	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Complet	14,8	8,1	11,5	7,5	1799	pl. 7.7
42	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Complet	15,3	9,1	11,8	7,5	1884	pl. 7.7
43	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute de la pièce et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Complet	15,3	8,6	12,5	7,8	2066	pl. 7.7
44	Peson de forme conique, restauré, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Fragmenté. Largement restauré	14,8	8,1	10,5	6,5	1666	pl. 7.7
45	Peson de forme conique, de section et de profil coniques, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Incomplet. Restauré	14,6	8 (restit.)	11,6 (restit.)	5,8	-	Non illustré
47	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil conique, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Élément mal cuit	Terre cuite ou crue	Quasiment complet	13,8	6,3	10,3	5,5	1144	pl. 7.7
48	Peson de forme conique, de section rectangulaire et de profil conique et bombé, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie médiane et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet	11,2	7	9,6	5,7	826	pl. 7.8

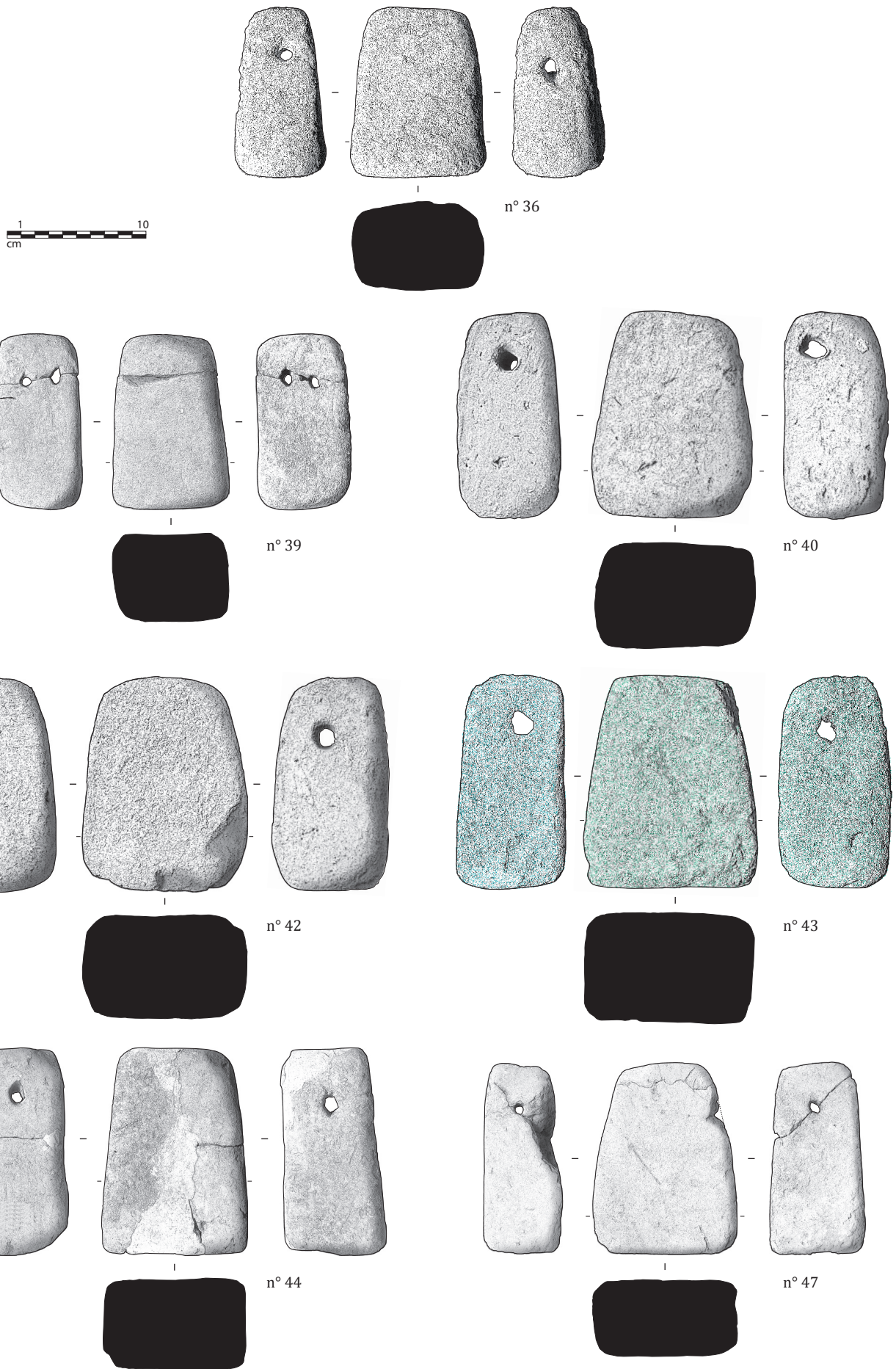
49	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. On devine une perforation circulaire dans la partie haute de la pièce, située sur une face latérale	Terre cuite	Quasiment complet	14,5	5,5	11,3 (restit.)	5,7	1214	pl. 7.8	
50	Peson de forme conique, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation ovulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Élément mal cuit	Terre cuite	Incomplet	17 (restit.)	7	env. 11 (restit.)	6	1185	pl. 7.8	
51	Peson de forme conique, de section rectangulaire, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation ovulaire située dans la partie médiane et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Seule la base est conservée	-	-	12	5,4	-	Non illustré	
52	Peson de forme conique, de section rectangulaire avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation ovulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Élément mal cuit	Terre cuite	Fragmenté	11,4	-	-	7,6	-	Non illustré	
<b>Forme rectangulaire</b>										
18	Peson de forme rectangulaire, de profil rectangulaire et de section carrée, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce. Traces d'usure visibles au niveau de la perforation	Terre cuite	Incomplet	14,2	7,5	8	8	1148	pl. 7.8	
41	Peson de forme rectangulaire, au sommet arrondi, de section et de profil rectangulaires, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation ovulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet	15,7	9,5	11,3	7,4	2038	pl. 7.8	
<b>Forme ovoïde</b>										
31	Peson globalement de forme ovoïde, de section rectangulaire et de profil ovulaire, avec des arêtes et des angles arrondis. Perforation circulaire située dans la partie haute et pratiquée dans la largeur de la pièce	Terre cuite	Quasiment complet	13,5	5,4	11,7	6,5	1261	pl. 7.8	
<b>Forme indéterminée</b>										
53	Fr. de peson de section rectangulaire. Forme et profil indéterminés. Élément mal cuit	Terre cuite	Seule la base est conservée	-	-	-	5,1	-	Non illustré	



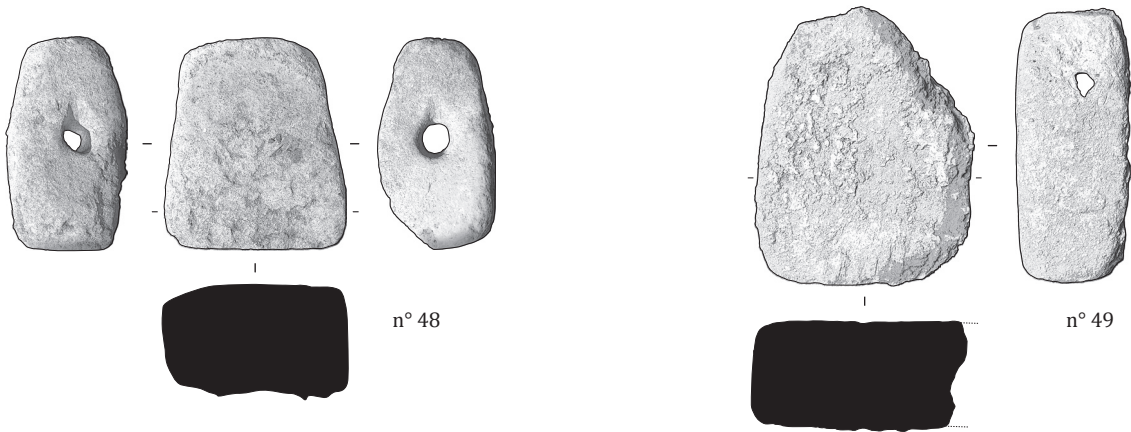
Le Moulin, Peyriac-de-Mer (Aude) : pesons en terre



**Le Moulin, Peyriac-de-Mer (Aude) : pesons en terre**

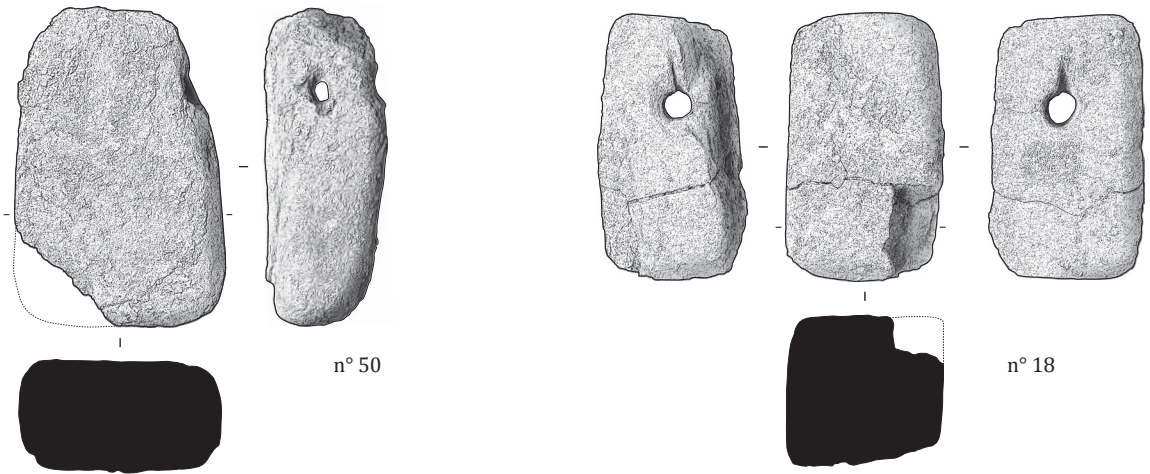


Le Moulin, Peyriac-de-Mer (Aude) : pesons en terre



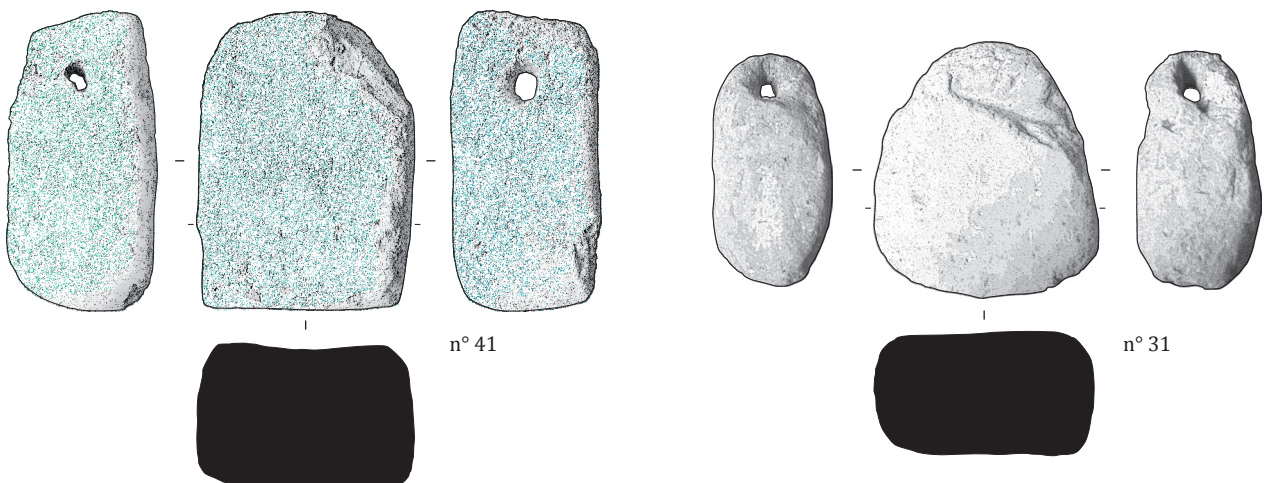
n° 48

n° 49



n° 50

n° 18



n° 41

n° 31

**Le Moulin, Peyriac-de-Mer (Aude) : pesons en terre**

**ANNEXE 8**  
**MOBILIER EN MATIÈRES DURES ANIMALES DES SITES DE**  
**LATTARA (LATTES, HÉRAULT) ET DE PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)**

**LATTARA (LATTES, HÉRAULT)**

V<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Zone	Us	Description de l'artefact	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Aiguilles et alènes</b>						
1	50255	[1] Aiguille fabriquée dans un os long. L'épiphyse est conservée au niveau de l'extrémité proximale et appointée au niveau de la seconde extrémité. Tige de section triangulaire. Surface polie (L. : 4,4 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,1 à 0,4 cm)	-425	-400	1	1
<b>Baguettes</b>						
1	50209	[2] Baguette en os fabriquée dans un os long. Élément de forme conique et de section rectangulaire. L'une des faces est marquée par l'aménagement dans la longueur de la pièce d'un sillon (l. : 0,5 cm) de quelques millimètres de profondeur, qui disparaît au niveau de l'extrémité distale. Pièce soigneusement polie sur toutes les faces. Fonction indéterminée. (L. cons. : 9,8 cm ; l. min. : 0,9 cm ; l. max. : 1,5 cm ; ép. : 0,4 à 0,6 cm)	-425	-400	1	1
<b>Bois de cervidé travaillés</b>						
1	53473	[3] Objet en bois de cerf, scié au niveau du merrain et divisée en deux branches correspondant au départ de deux andouillers dont les extrémités ont été sciées. L'élément a également été scié de manière longitudinale et évidé (suppression de la zone médullaire). Section semi-circulaire creuse. L'une des extrémités de l'un des andouillers est caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire (diam. : 1 cm). Fonction indéterminée.	-450	-450	1	1
27	27512	[4] Deux fragments de bois de cerf, appartenant sans doute au même objet et présentant des traces d'origine anthropique. Fonction indéterminée.	-425	-400	2	1
27	27733	[5] Deux fragments en bois de cerf. Éléments incomplets, de section quadrangulaire et de forme légèrement conique. L'un des éléments comporte neuf incisions parallèles et peu profondes sur l'une des faces. Fonction indéterminée. (Pièce 1 : L. : 3,7 cm ; l. : 1,7 cm ; ép. : 1,1 cm) (Pièce 2 : L. : 5,1 cm)	-425	-400	2	1
<b>Dés à jouer</b>						
1	53325	[6] Dé à jouer en os	-450	-425	1	1
<b>Pics</b>						
1	53670	[7] Long pic aménagé sur bois de cerf, caractérisé par un profil arqué et une extrémité distale appointée. Pièce polie sur une large part de sa surface. L'extrémité proximale est facetée, le diamètre de la pièce étant caractérisé par plusieurs coups de taille, formant des surfaces planes, sans doute liées à l'utilisation d'un ciseau (L. : 19 cm)	-475	-450	1	1
27	27512	[8] Pic en bois de cerf caractérisé par une extrémité appointée et brisée au niveau de la seconde extrémité. Il s'agit d'une extrémité d'andouiller caractérisée par des traces d'usure d'origine anthropique (L. : 12,2 cm ; l. max. : 1,8 cm ; ép. max. : 1,5 cm)	-425	-400	1	1
27	27944	[9] Pic aménagé sur bois de cerf. Au niveau de l'extrémité proximale, la meule est conservée et la seconde extrémité est caractérisée par des traces d'usure	-475	-450	1	1
<b>Poinçon</b>						
1	50209	[10] Fr. d'aiguille ou de poinçon fabriqué dans un os long. La pièce présente une section circulaire (diam. max. : 0,5 cm) et est appointée au niveau de son extrémité distale (L. cons. : 8,8 cm)	-425	-400	1	1

Rebuts de fabrication et ébauches						
1	50095	[11] Andouiller de bois de cerf portant des traces de sciage sur l'une des extrémités et des traces d'usure d'origine anthropique au niveau de l'extrémité appointée. Probable élément en cours de fabrication	-425	-400	1	1
27	27512	[12] Élément fabriqué dans un os long, de forme allongée et de section circulaire, brisé au niveau d'une extrémité et scié au niveau de la seconde extrémité. Probable pièce abandonnée en cours de fabrication (L. cons. : 11 cm ; l. : 2,5 cm ; ép. : 2,2 cm)	-425	-400	1	1
<b>Total</b>					<b>14</b>	<b>12</b>

#### IV<sup>e</sup> siècle avant notre ère

Zone	Us	Description de l'artefact	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Astragales/osselets</b>						
1	1409	[13] Astragale/osselet de mouton ou de chèvre *	-325	-300	1	1
	1525	[14] Astragale/osselet de cerf *	-300	-300	1	1
27	27177	[15] Astragale/osselet de mouton ou de chèvre *	-350	-325	1	1
	27308	[16] Astragale/osselet de mouton ou de chèvre *	-400	-375	1	1
123	123050	[17] Astragale/osselet de cerf *	-400	-375	1	1
<b>Instruments en bois de cerf</b>						
1	1525	[18] Instrument scié longitudinalement, composé de trois branches sciées à chaque extrémité et marquées par une perforation circulaire. Section semi-circulaire creuse. Fonction indéterminée, possible lien avec une activité textile ou de corderie (L. max. : 21,4 cm ; l. max. : 5,6 cm ; hauteur : 1,8 cm)	-300	-300	1	1
	1904	[19] Instrument, incomplet, scié longitudinalement, composé de deux branches marquées à leur extrémité par une perforation centrale, et du départ d'une troisième branche. L'un des appendices est brisé au niveau de la perforation. Section semi-circulaire creuse. Fonction indéterminée, possible lien avec une activité textile ou de corderie (L. cons. : 20,2 cm ; l. max. : 5,4 cm ; hauteur : 1,4 cm)	-375	-350	1	1
27	27232	[20] Instrument scié longitudinalement, composé de trois branches sciées à chaque extrémité et marquées par une perforation circulaire. Section semi-circulaire creuse. Fonction indéterminée, possible lien avec une activité textile ou de corderie (L. max. : 23,6 cm ; l. : env. 4 cm ; hauteur : 2,2 cm)	-400	-375	1	1
	27290	[21] Instrument scié longitudinalement, composé de deux branches et d'un appendice taillé en pointe sciés à chaque extrémité et marqués par une perforation circulaire. Section semi-circulaire légèrement creuse. Fonction indéterminée, possible lien avec une activité textile ou de corderie (L. : 23,6 cm ; l. : 5 cm ; hauteur : 2 cm)	-400	-375	1	1
<b>Manches d'instruments</b>						
1	1794	[22] Probable manche d'instrument en os, de forme quagrangulaire et de section semi-circulaire. Élément taillé longitudinalement dans un os long (L. : 9,4 cm ; l. : 2,4 cm ; hauteur : 1,2 cm)	-350	-350	1	1
1	50164	[23] Fr. de manche d'instrument fabriqué dans un os. Pièce rectangulaire, dont la face inférieure est creuse, marquée par l'aménagement de deux perforations circulaires dans l'axe centrale de la pièce. Élément scié transversalement. La surface est soigneusement polie (L. cons. : 4,7 cm ; l. : 1,3 cm ; ép. : 0,5 cm)	-400	-375	1	1
27	27013	[24] Manche d'instrument fabriqué dans un os long, évidé dans sa partie centrale, de forme légèrement conique et de section ovale. Surface marquée par plusieurs incisions parallèles probablement à vocation ornementale (L. : 9,6 cm ; l. max. : 3,4 cm ; ép. 1,8 cm)	-375	-350	1	1

Poinçons						
1	50191	[25] Fr. de poinçon fabriqué dans un os long. Pièce de forme conique et de section quadrangulaire plate, appointée au niveau de son extrémité distale. L'ensemble de la surface de la pièce a été soigneusement polie (L. cons. : 5,5 cm ; l. max. cons. : 1 cm ; ép. : 0,4 cm)	-400	-400	1	1
1	51003	[26] Fr. de poinçon fabriqué sur un os long. Pièce de forme conique et de section circulaire, appointée au niveau de son extrémité distale et brisée au niveau de son extrémité proximale. L'ensemble de la surface de la pièce a été soigneusement polie (L. : 4,3 cm ; diam. : 0,1 à 1,2 cm)	-400	-375	1	1
Rebuts de fabrication et ébauches						
1	1393	[27] Pointe d'andouiller de bois de cerf sciée (fines traces parallèles). Il s'agit d'un rebut de fabrication ou d'une ébauche (L. : 5,6 cm ; diam. max. : 1,7 cm)	-325	-300	1	1
4-sud	4800	[28] Rebut de bois de cerf. Andouiller scié aux deux extrémités, dont l'une caractérisée par le départ d'une perforation ovale (1,6 cm par 1,1 cm). Section semi-circulaire. Possible ébauche de manche d'instrument (L; max. : 5,7 cm ; l. max. : 4,2 cm ; ép. : 1,8 cm)	-350	-325	1	1
7	7470	[29] Otolithe (élément de l'oreille d'un poisson appelé maigre). Le creusement à l'arrière et la protubérance à l'avant sont naturels. Seules quelques stries autour de cette protubérance semblent d'origine anthropique. Tentative de récupération ? (Lattara 7, 1994, p. 374, n°981, dessin M. Py)	-375	-350	1	1
Rondelles percées						
1	1393	[30] Perle plate en os, dont la surface a été polie (diam. : 2,2 cm ; ép. : 0,4 cm ; l. : 0,8 cm ; diam. perforation : 0,5 cm)	-325	-300	1	1
4-sud	4761	[31] Jeton en os caractérisé par la présence d'une perforation centrale. Il s'agit d'une perle ou d'un anneau (Py 1994, p. 389)	-350	-325	1	1
	4796	[32] Petite rondelle en os, caractérisée par la présence d'une perforation centrale, formant une perle (Py 1994, p. 389)	-375	-350	1	1
Tiges						
1	50212	[33] Fr. de tige en os pouvant correspondre à la partie proximale d'une épingle ou d'une aiguille à chas. Pièce fabriquée dans un os long, de section circulaire, terminée par une tête de forme carrée et de section quadrangulaire plate, comportant une petite perforation circulaire dans sa partie centrale. Pièce soigneusement polie sur l'ensemble de sa surface (L. cons. : 2,6 cm ; diam. tige : 0,2 cm ; l. tête : 0,4 cm ; ép. tête : 0,1 cm ; diam. perforation : 0,1 cm)	-400	-400	1	1
<b>Total</b>					<b>21</b>	<b>21</b>

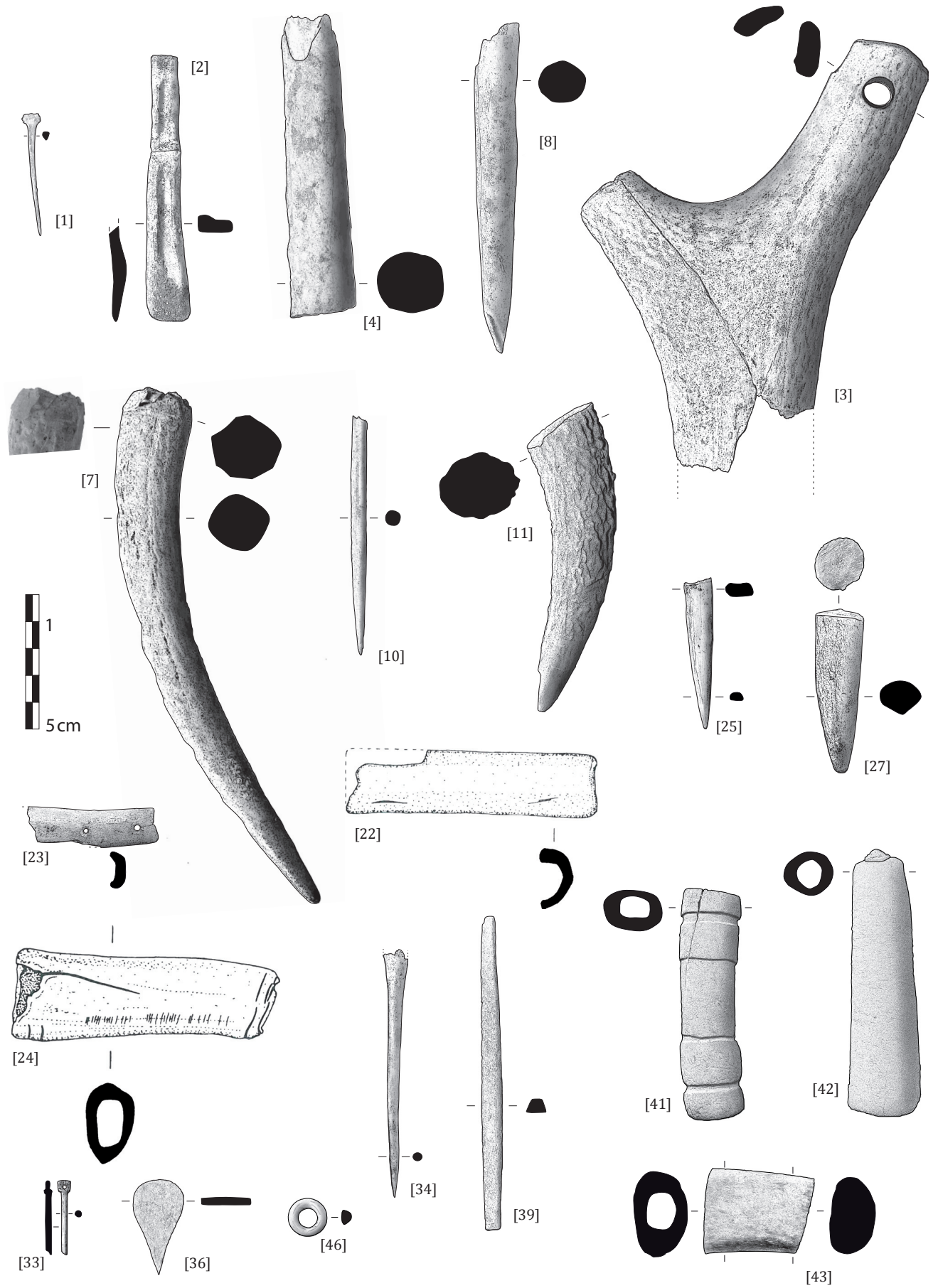
\* cf. Gardeisen, Encart A. Talus, Astragales, Osselets : de l'os à l'objet, in : Raux 1999, p. 486-487.

### III<sup>e</sup> siècle avant notre ère

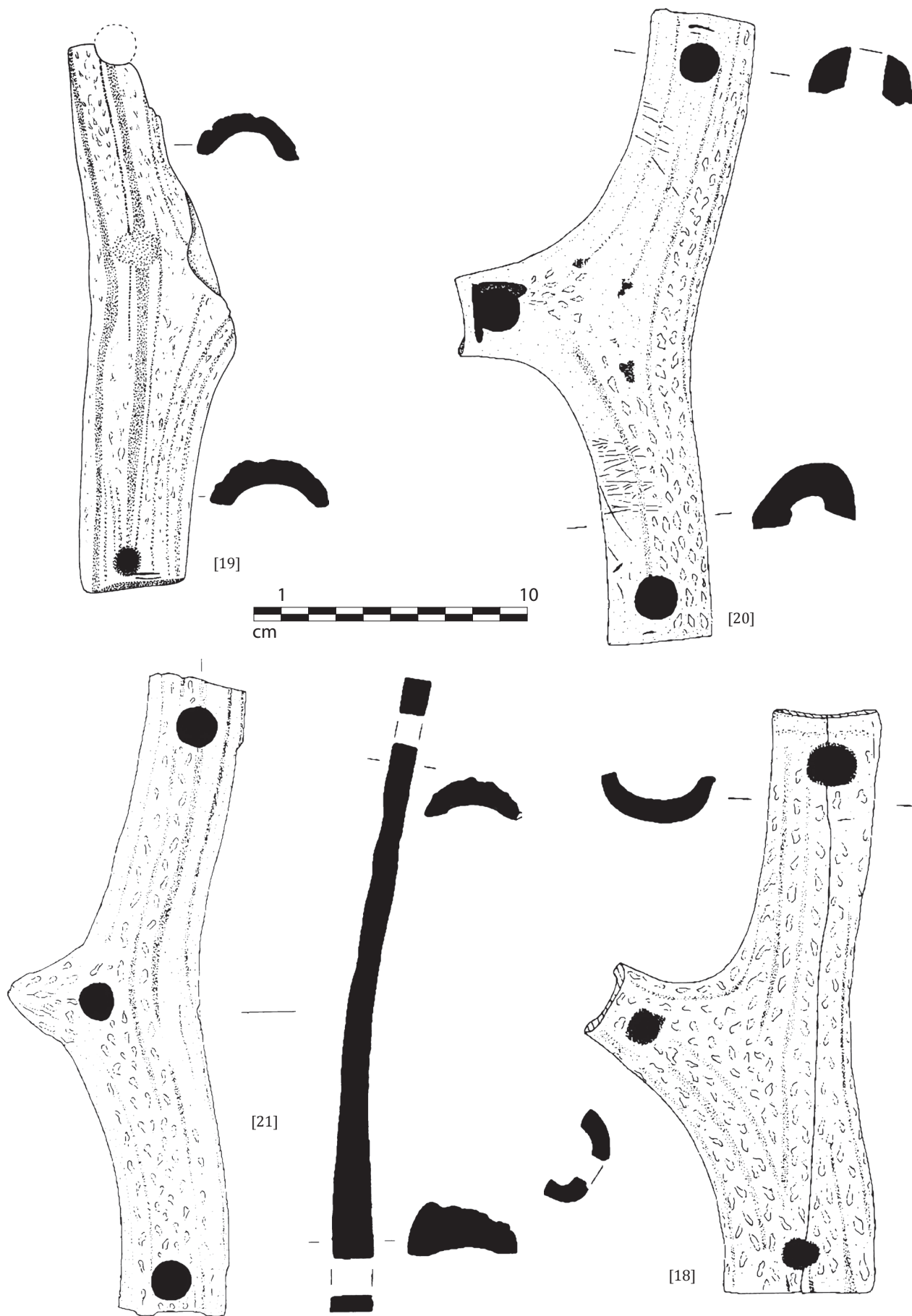
Zone	Us	Description de l'artefact	TPQ	TAQ	NF	NMI
Aiguilles						
1	1336	[34] Aiguille en os fabriquée dans un os long, brisée au niveau de son extrémité proximale, sans doute à hauteur du chas. Tige appointée de section semi-circulaire à circulaire au niveau de la partie basse (L. cons. : 9,2 cm ; l. : 0,8 cm ; ép. : 0,4 cm)	-250	-225	1	1
Amulettes						
4	4314	[35] Amulette phallique en os caractérisée par un décor de rainure et soigneusement polie. Présence d'une petite perforation centrale (L. : 1,5 cm ; l. max. : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,1 cm env.)	-225	-200	1	1

<b>Appliques</b>						
52	52864	[36] Applique en os, probablement taillée dans un os plat, en forme de « goutte », caractérisée par une face plane et légèrement polie. Section quadrangulaire et profil très légèrement arqué (L. : 3,4 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. : 0,3 cm)	-250	-225	1	1
<b>Astragales/osselets</b>						
1	1284	[37] Astragale/osselet de mouton ou de chèvre *	-225	-200	1	1
4-sud	4482	[38] Astragale/osselet de mouton ou de chèvre poli par l'usure	-250	-225	1	1
<b>Baguettes</b>						
54	54349	[39] Baguette façonnée dans un os long, de section quadrangulaire et de forme rectangulaire, caractérisée par des arêtes anguleuses. Fonction indet. (L. : 11,5 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,5 cm)	-225	-200	1	1
<b>Charnières</b>						
1	1002	[40] Charnière en os de forme cylindrique, fabriquée dans un os long et caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire. Sur la face interne opposée à la perforation, une dépression correspond à la trace de forage (L. : 2,8 cm ; diam. : 2,6 cm)	-275	-250	1	1
<b>Manches d'instruments</b>						
52	52489	[41] Manche en os ou bois de cerf, soigneusement travaillé. Élément de forme rectangulaire légèrement arqué et de section quadrangulaire, avec des arêtes arrondies. Le manche est orné de quatre incisions peu profondes (l. : 0,2/0,3 cm) régulièrement réparties par paire à la base et dans la partie sommitale de la pièce. L'outil enserré dans le manche à la place de la zone médullaire n'est pas conservé (L. : 8,1 cm ; l. : 1,9 à 2,1 cm ; ép. : 1,5 à 1,8 cm)	-250	-200	1	1
		[42] Manche en bois de cerf, de section quasiment triangulaire et de forme conique. La partie centrale est évidée (suppression de la partie médullaire) pour permettre d'y enserrer un outil encore partiellement conservé. Il s'agit d'une pièce en fer de section quasiment circulaire (1,1 cm par 0,9 cm) (L. 9,2 cm ; l. : 1,8 à 2,5 cm ; ép. : 1,6 à 2,3 cm)	-250	-200	1	1
	52902	[43] Élément façonné dans un os long, de forme rectangulaire, de section ovale et de profil légèrement arqué. La partie centrale a été soigneusement évidée de manière à former une douille conique de section ovale (1,4 cm par 0,9 cm) et les extrémités ont été sciées. Il peut s'agir d'un manche court ou d'un rebut de fabrication de manche (L. : 3,6 cm ; l. : 3 cm ; ép. : 1,9 cm)	-300	-200	1	1
140	140002	[44] Manche façonné dans un os long, de forme conique et de section ovale, partiellement évidé. Un fragment de tige en fer de section circulaire (diam. : 0,3/0,4 cm) est toujours enserrée dans le manche. Le manche porte des traces de sciage et de taille au niveau des extrémités et à été poli sur toute sa surface (L. : 6,1 cm ; l. : 1,3 à 2,1 cm ; ép. : 1,1 à 1,8 cm)	-300	-250	1	1
<b>Rebuts de fabrication et ébauches</b>						
52	52884	[45] Épois de bois de cervidé (partie formant deux branches), conservé en deux fragments jointifs, brisé au au niveau des deux extrémités distales. La base a vraisemblablement été sciée. Rejet de fabrication sans doute lié à la récupération du merrain	-225	-200	2	1
<b>Rondelles percées</b>						
4	4315	[46] Anneau en os, parfaitement circulaire, de section semi-circulaire, dont la surface a été soigneusement polie, conférant un aspect brillant à la pièce. Perforation centrale circulaire (Diam. extérieur : 1,4 cm ; ép. : 0,6 cm ; diam. intérieur : 0,6 cm)	-225	-200	1	1
<b>Total</b>					<b>14</b>	<b>13</b>

\* cf. Gardeisen, Encart A. Talus, Astragales, Osselets : de l'os à l'objet, in : Raux 1999, p. 486-487.



*Lattara*, Lattes (Hérault) : mobilier en matières dures animales



**Lattara, Lattes (Hérault) : mobilier en matières dures animales**  
(dessins d'ap. Raux 1999)

## PECH MAHO (SIGEAN, AUDE)

VI<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> siècles avant notre ère

Zone	Us	Description de l'artefact	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Dés à jouer</b>						
58	58423	Dé en os. Il s'agit d'un cube dont les faces ont été soigneusement polies et marquées de 1 à 6 par des cercles au centre desquels apparaît un point circulaire (décor en cercle pointé). Élément soigneusement façonné (L. : 1,2 cm ; l. : 1,2 cm ; ép. : 1,2 cm ; diam. cercles pointés : 0,2 cm)	-510	-450	1	1
<b>Manches d'instruments</b>						
27	27000	Fr. de manche d'outil en bois de cerf. L'extrémité de l'emmanchement conservé porte des traces de sciages. La partie médullaire a été supprimée de manière à former une pièce de section circulaire creuse, destinée à recevoir la soie d'un outil. La seconde extrémité est brisée et comporte des traces de lame tranchante (coup de ciseau ?). Possible raté de fabrication (L. : 8,5 cm ; diam. intérieur : 1,8 cm)	-575	-450	1	1
58	58423	Petit manche d'instrument façonné dans un os long, soigneusement poli et orné d'un petit anneau de section semi-circulaire (diam. : 1,1 cm ; ép. : 0,4 cm) au niveau de l'extrémité proximale prolongé vers la partie distale par une pièce rectangulaire de section rectangulaire. Sur chaque face, le manche est caractérisé par un riche décor incisé de trois doubles cercles pointés (diam. : 0,4 cm) encadrés d'un rectangle associés à plus lignes incisées. La lame enserrée dans l'instrument était maintenu en place à l'aide d'un rivet en fer encore en place (L. : 4,8 cm ; l. : 0,8/0,9 cm)	-510	-450	1	1
<b>Rebuts de fabrication et ébauches</b>						
73	73026	Pointe d'andouiller de cerf présentant deux traces d'incisions liées à leur débitage. Rebut de fabrication ou ébauche (Long. cons. : 9 cm)	-475	-450	1	1
<b>Rondelles percées</b>						
58	58423	Rondelle en os, de section quadrangulaire. Une perforation est aménagée au centre de la pièce. Probable perle (diam. : 2,5 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. perforation : 0,5 cm)	-510	-450	1	1
<b>Rondelles non percées</b>						
58	58423	Jeton en os de forme circulaire dont une face semble avoir été brûlée. Les deux faces sont parfaitement plane et l'une d'entre elle est caractérisée en surface par la présence d'une série de fines stries parallèles (traces de sciages liées au façonnage ?). Section parallélépipédique (diam. : 2,7 cm ; ép. : 0,5 cm)	-510	-450	1	1
<b>Éléments indéterminés</b>						
20	20000	Objet en bois de cerf scié longitudinalement, composé de trois branches sciées à chaque extrémité et percées d'une perforation circulaire. Fonction indéterminé.	-540	-450	1	1
73	73026	Objet indéterminé fabriqué dans un andouiller de cerf. On peut observer six traces d'incisions parallèles et transversales liées au débitage de la pièce	-475	-450	1	1
<b>Total</b>					<b>8</b>	<b>8</b>

IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> siècles avant notre ère

Zone	Us	Description de l'artefact	TPQ	TAQ	NF	NMI
<b>Appliques</b>						
64	64402	Applique de meuble en os de forme circulaire, vraisemblablement tourné de section bombée et avec une face inférieure plane. Pièce marquée par une perforation circulaire centrale. La face supérieure est ornée d'une ligne concentrique en relief parallèle au bord et situé à 0,6 cm de celui-ci (diam. : 2,9 cm ; ép. max. : 0,8 cm ; diam. perforation : 0,4 cm)	-325	-200	1	1
68	68001	Applique décorative fabriquée dans un os plat, crénelée, de section rectangulaire (L. 1,9 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm)	-250	-200	1	1
71	71343	Fr. d'applique en os de forme rectangulaire, comportant une face inférieure plane et non polie, et une face supérieure très légèrement bombée, polie et ornée de lignes incisées obliques régulièrement espacées (tous les 0,3 cm). Pièce de section bombée (L. cons. : 1,8 cm ; l. : 0,5 à 0,6 cm ; ép. : 0,1 cm)	-250	-200	1	1
77	77255	Fr. d'applique en os, possiblement rectangulaire, de section quadrangulaire plate. Pièce caractérisée par la présence de deux perforations circulaires (diam. 0,4 cm) situées à 1,3 cm l'une de l'autre. La face supérieure, c'est-à-dire la face visible, est soignée, tandis que la face inférieure est brute pour permettre une meilleure adhérence du placage au meuble (L. cons. : 3,4 cm ; l. max. cons. : 2 cm ; ép. : 0,2 cm)	-225	-200	1	1
<b>Astragales/osselets</b>						
7	7000	3 astragales/osselets de mouton ou de chèvre	-225	-200	3	3
		2 astragales/osselets de mouton ou de chèvre percés au centre (diam. : 0,4 cm)	-225	-200	2	2
54	54301	2 astragales/osselets de mouton ou de chèvre	-225	-200	2	2
71	71233	Astragale/osselet de mouton ou de chèvre	-250	-200	1	1
	71235	Astragale/osselet caractérisé par l'aménagement d'une perforation circulaire (diam. : 0,3 cm)	-250	-200	1	1
75	75198	Astragale/osselet de mouton ou de chèvre comportant deux cavités disposées sur chaque face de la pièce. Probable élément en cours de perforation	-375	-325	1	1
77	77055	Astragale/osselet en os présentant de possibles traces de peinture rouge	-200	-200	1	1
77	77055	Astragale/osselet en os comportant de possibles traces de peinture rouge et une cavité circulaire centrale (diam. : 0,3 cm)	-200	-200	1	1
	77181	Astragale/osselet en os	-200	-200	1	1
<b>Boutons</b>						
61	61203	Objet taillé en os, en forme de bobine de fonction indéterminée. Possible bouton (L. : 1,8 cm ; diam. max. : 0,6 cm)	-200	-200	1	1
<b>Charnières</b>						
59	59300	Fr. de bois de cerf scié à une extrémité et évidé (élimination de la partie médullaire). Possible fragment de charnière (L. max. cons. : 4,1 cm ; diam. : 1,7/1,8 cm)	-300	-200	1	1
63	63202	Charnière fabriquée dans un os long, conservée en trois fragments, de forme cylindrique, de section circulaire, et caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire. Sur la face interne, une trace liée au forage de la perforation est visible et caractérisée par une cavité arrondie peu profonde (L. : 2 cm ; diam. : 1,5 cm ; diam. perforation : 0,6 cm)	-225	-200	3	1
		Charnière fabriquée dans un os long de forme cylindrique et de section circulaire, caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire (L. : 2,1 cm ; diam. : 1,7 cm ; diam. perforation : 0,6 cm)	-225	-200	1	1

63	63202	Charnière fabriquée dans un os long, conservée en six fragments, de forme cylindrique, de section circulaire, et caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire (L. : 2,2 cm ; diam. : 2 cm ; diam. perforation : 0,5 cm)	-225	-200	6	1
		Charnière fabriquée dans un os long de forme cylindrique et de section circulaire, caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire (L. : 2,3 cm ; diam. : 1,6 à 1,9 cm ; diam. perforation : 0,5 cm)	-225	-200	1	1
		Charnière fabriquée dans un os long, conservée en 25 fragments, de forme cylindrique et de section circulaire, caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire et de deux rainures parallèles sur l'une des extrémités (L. : 1,6 cm ; diam. perforation : 1,6 cm)	-225	-200	25	1
		Deux fragments de charnière fabriquée dans un os long de forme cylindrique et de section circulaire, caractérisée par l'aménagement d'une perforation circulaire et d'une seconde petite perforation (L. : 2 cm ; diam. : 1,8 cm ; diam. perforations : 0,5 et 0,3 cm)	-225	-200	2	1
<b>Dés à jouer</b>						
49	49102	Dé en os dont les six faces sont marquées de cercles concentriques incisés. Le dé a été percé et rempli d'un noyau de plomb, apparent sur la face du deux et caché par un bouchon en os sur la face du quatre	-325	-250	1	1
<b>Fléaux de balance</b>						
7	7000	Fléau de balance fabriqué dans un os long, de forme allongée avec un renflement médian et une section circulaire. Au niveau du renflement, un trou de suspension est aménagé. Les extrémités se terminent par des têtes rectangulaires de section quadrangulaire plate marquées au centre par une perforation circulaire (diam. : 0,2 cm), séparées du corps par une rainure (L. : 14,2 cm ; diam. max. : 0,6 cm)	-225	-200	1	1
<b>Manches d'instruments</b>						
32	32000	Fr. de manche en bois de cerf scié à une extrémité. Pièce de section circulaire (L. cons. : 4,9 cm ; diam. : 2,8 cm)	-325	-200	1	1
58	58412	Manche d'outil en bois de cerf portant des traces de sciage à chaque extrémité. La pièce est évidée (suppression de la partie médullaire) et vers le centre de la pièce, une perforation est aménagée. Traces de polissage et de lame tranchante sur les surfaces (L. : 6,4 cm)	-250	-200	1	1
68	68004	Fragment d'andouiller de cerf scié à chaque extrémité. Pièce de forme conique et de section globalement circulaire. Possible manche d'outils ou d'instrument (L. : 9 cm ; diam. : 1,8 à 2,8 cm)	-325	-200	1	1
71	71414	Fr. de manche en os caractérisé par la présence d'une perforation circulaire (L. cons. : 6,9 cm ; l. : 1,8 cm ; ép. : 1,4 cm ; diam. perforation : 0,4 cm)	-450	-325	1	1
77	77149	Probable manche d'instrument ou d'outil fabriqué dans un os long. Élément cylindrique de section circulaire caractérisé par une perforation circulaire (diam. : 1,1 cm env.). Pièce polie sur toute sa surface. Un tige en fer est toujours visible dans le manche, dont la partie centrale est évidée (L. : 5,9 cm ; diam. : 2,7 cm)	-200	-200	1	1
77	77255	Moitié de manche en bois de cerf. La pièce a été soigneusement façonnée. L'extrémité distale a été sciée et la section est facettée à cet endroit. Elle comporte également une perforation circulaire (diam. : 0,6 cm). La section est semi-circulaire et creuse en certains endroits (L. cons. : 9 cm ; l. : 1,8 à 3,3 cm ; ép. : 0,9 à 1,3 cm)	-225	-200	1	1
<b>Outils denticulés</b>						
19	19001	Outil denticulé aménagé sur un demi-bois de cerf. Les dents sont taillées dans la partie concave du bois, sur une longueur de 7,5 cm. La surface autour des dents est polie par l'usure liée à l'utilisation de la pièce (L. cons. : 22,8 cm)	-200	-200	1	1

77	77255	Élément taillé dans un bois de cerf. Il s'agit apparemment d'un outil denticulé. Élément de section semi-circulaire creuse. L'un des bords latéral est marqué sur toute sa longueur par la présence de dents taillées dans le bois de cerf, de forme triangulaire et d'une largeur de 0,4 cm (L. cons. : 10,5 cm ; l. : 3,4 cm ; hauteur ; 1,3 cm ; ép. : 0,6 cm)	-225	-200	1	1
<b>Pics</b>						
52	52001	Andouiller de cerf, scié au niveau d'une extrémité, tandis que la seconde a été appointée. Seule la partie supérieure de la pièce est évidée, sur environ 1 cm de profondeur. Possible pic	-200	-200	1	1
62	62302	Andouiller de cerf appointé à une extrémité et portant des traces d'usure. La pièce est partiellement évidée (élimination de la partie médullaire) dans sa partie proximale et porte des traces de sciage. Possible pic (L. : 8,9 cm)	-225	-200	1	1
78	78031	Bois de cerf, dont une extrémité à été scié, non évidé, et dont la pointe présente des traces d'usure. Il s'agit probablement d'un pic	-200	-200	1	1
<b>Poinçons</b>						
43	43101	Poinçon fabriqué dans un os long, de forme conique et de section circulaire. L'une des extrémités est biseautée tandis que la seconde est appointées (L. : 7,8 cm ; diam. : 0,1 à 0,7 cm)	-200	-200	1	1
52	52001	Poinçon fabriqué dans un os long, de section arrondie au niveau de la partie supérieure de la pièce et appointée vers l'extrémité distale (L. : 5,3 cm ; diam. max. : 1,4 cm)	-200	-200	1	1
58	58201	Bois de cerf portant des trace de sciage. L'extrémité pointue est conservée et polie et les faces portent de fines incisions parallèles et courtes produites par une lame tranchante. Cet objet a pu servir de poinçon. Extrémité proximale abîmée (L. : 6,5 cm)	-225	-200	1	1
<b>Rebuts de fabrication et ébauches</b>						
28	28000	Andouiller de cerf dont une des extrémités a été sciée (L. : 9 cm). Rebut de fabrication	-325	-200	1	1
53	53201	Andouiller de cerf sciée au niveau de son extrémité distale et brisé au niveau de la seconde extrémité. Probable ébauche en cours de façonnage (L. : 8,8 cm)	-200	-200	1	1
62	62102	Deux fragments de tiges en bois de cerf respectivement de section ovale et triangulaire. Quelques traces de sciage visibles au niveau des extrémités. Éléments en cours de façonnage ? (L. : 4,7 cm et 4,3 cm ; l. : varie de 0,4 à 0,7 cm)	-250	-200	2	1
71	71343	Rebut de bois de cerf. Le merrain, brisé à une extrémité, est conservé avec la meule. Le départ de deux andouillers qui ont été sciés est toujours visible, sans doute pour être récupéré et façonné. Pas de trace d'arrachage ou de sciage au niveau de la meule, il s'agit donc d'un bois de mue	-250	-200	1	1
73	73135	Fragment d'os comportant à son extrémité une perforation ovale d'origine anthropique (0,8 cm par 0,9 cm). Possible ébauche	-200	-200	1	1
77	77299	Os long scié longitudinalement et brisé à l'une des extrémités. Il s'agit vraisemblablement d'une pièce abandonnée en cours de façonnage (L. : 18,2 cm ; l. : 2,1 cm ; ép. : 1,3 cm)	-200	-200	1	1
<b>Rondelles percées</b>						
7	7000	Rondelle percée en os, de forme circulaire (diam. : 2,5 cm ; ép. : 0,4 cm). Perforation centrale (diam. : 0,6 cm). Probable perle	-225	-200	1	1
<b>Rondelles non percées</b>						
67	67001	Jeton de forme circulaire en os, de section plane et orné sur une face d'incisions formant une étoile à huit branches (diam. : 2 cm ; ép. : 0,3 cm)	-225	-200	1	1
<b>Sifflets-appelants</b>						
54	54301	Sifflet-appelant fabriqué dans un andouiller de cerf et caractérisé par l'aménagement sur la face concave de la pièce deux perforations, l'une triangulaire et la seconde ovale. La pièce a été évidée par suppression de la zone médullaire (L. : 23,5 cm ; diam. max. : 3 cm)	-225	-200	1	1

Supports de découpe						
77	77283	Fragment de bois de cerf, de fonction indéterminée, mais pouvant avoir servi de support de découpe. Élément de forme rectangulaire fracturé longitudinalement et de section semi-circulaire. Toute la surface de la pièce est recouverte de traces fines et généralement courtes liées à l'action d'un tranchant, qui se recoupent dans tous les sens (L. : 9,2 cm ; l. : 2,5 cm)	-200	-200	1	1
Éléments indéterminés						
77	77057	Tige fabriquée dans un os long de section circulaire (L. : 5,1 cm ; diam. : 0,4 cm) caractérisée par une extrémité rectangulaire (1,4 cm par 0,8 cm ; ép. : 0,6 cm) marquée d'une perforation circulaire (diam. : 0,4 cm)	-200	-200	1	1
78	78131	Élément en os tourné de forme cylindrique et de section circulaire. Petite pièce caractérisée par le façonnage d deux bagues répartie à distance égale sur la longueur de l'objet. Fonction indéterm. (L. : 1,8 cm ; diam. : 0,5 cm ; diam. bagues : 0,7 cm)	-200	-200	1	1
<b>Total</b>					<b>86</b>	<b>53</b>

« Tombe de chef » (300-200 av. n. è.)

Zone	Us	Description de l'artefact	NF	NMI
Astragales/osselets				
17	17002	Astragale/osselet en os	1	1
		72 astragales de mouton ou de chèvre percés, formant un collier	72	72
Charnières				
17	17002	Charnière en os de forme cylindrique et de section circulaire caractérisée par une perforation aménagée dans le tiers de la hauteur de la pièce (L. : 2 cm ; diam. : 2,1 cm)	1	1
Pendeloques				
17	17002	Pendeloque façonné dans un os long, en forme de tube, dont une extrémité est taillée en double biseau et l'autre porte des traces de découpe et est percée d'un petit trou de suspension (L. : 10,6 cm ; diam. : 1,2 cm à 1,3 cm)	1	1
Pyxides				
17	17002	Boîte en os de forme cylindrique et de section circulaire, orné sur sa face externe d'une série d'incisions conférant un aspect mouluré à l'objet (hauteur : 1,2 cm ; diam. : 6,1 cm). La pièce est associée à un couvercle, également en os, de forme circulaire caractérisé par une perforation centrale sans doute liée à l'existence initiale d'un élément de préhension (diam. couvercle : 4,5 cm)	2	1
Rondelles percées				
17	17002	15 jetons en os, polis et percés. Probables perles (diam. : 1,9 à 2,5 cm ; ép. : 0,4 à 0,7 cm)	15	15
<b>Total</b>			<b>92</b>	<b>91</b>

**Bûcher funéraire (BU 77117) (vers 200 av. n. è.)**

<b>Appliques de meuble</b>				
74	74000	116 appliques de meuble fabriquées dans un os plat (L. : 0,4 à 2,5 cm ; ép. : 0,2/0,3 cm)	116	116
	74002	Applique de meuble fabriquée dans un os plat, conservée en deux fragments (L. : 0,7 cm ; ép. : 0,2 cm ; l. : 0,3 cm)	2	1
	74024	Fr. d'applique de meuble fabriquée dans un os plat, au profil légèrement arqué. La face supérieure est ornée de lignes incisées obliques espacées entre elles de 0,2 cm (L. cons. : 1,8 cm ; ép. : 0,4 cm)	1	1
	74026	Applique de meuble fabriquée dans un os plat, rectangulaire (L. : 1,8 cm ; ép. : 0,2 cm)	1	1
	74038	42 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2 cm)	42	42
77	77093	75 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2 cm)	75	75
	77116	96 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2/0,3 cm)	96	96
	77117	230 appliques de meuble fabriquées dans un os plat (L. max. : 2,4 cm ; ép. : 0,1 à 0,3 cm)	209	209
	77119	11 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2 cm)	11	11
	77120	31 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2/0,3 cm)	31	31
	77123	17 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2 cm)	16	16
<b>Chevilles coniques</b>				
74	74000	Petite cheville en os, de forme conique et de section circulaire facetée (L. : 0,6 cm ; diam. : 0,2/0,3 cm)	1	1
77	77116	2 élément en os de forme conique et de section circulaire. Sorte de petite cheville de meuble ? (L. : 0,6 cm ; diam; max. : 0,2 cm/ L. : 1,1 cm ; diam; max. : 0,3 cm)	2	2
<b>Manches d'instruments</b>				
77	77123	Possible manche d'instrument conservé en trois fragment. élément de forme courbé caractérisé par le départ d'un trou de rivet (diam. : 0,5 cm) et qui se poursuit par une plaque de forme rectangulaire. On note la présence de trace ferreuses sur la face interne de l'objet (L. : 8 cm env. ; l. max. : 2,3 cm)	3	1
77	77123	Manche d'outil ou d'instrument en os, conservé en cinq fragments non jointifs. Élément de section circulaire, caractérisé par des traces ferreuses visibles sur la face interne de l'objet (L. max. cons. : 6,9 cm ; diam. restitué : 2 cm)	5	1
<b>Rondelles percées</b>				
74	74000	Rondelle en os caractérisée par une perforation centrale conique. Possible perle (diam. : 1 cm ; ép. : 0,4 cm)	1	1
		Fr. d'anneau en os de section rectangulaire, comportant une perforation centrale (diam. restitué : 2,5 cm ; l. : 0,6 cm ; ép. : 0,3 cm)	1	1
		Fr. d'anneau en os de section rectangulaire, comportant une perforation centrale (diam. restitué : 1,2 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,4 cm)	1	1
		Fr. d'anneau en os caractérisé par une face inférieure plane et une face supérieure bombée. Au centre de la pièce, une perforation est aménagée. Il s'agit très certainement d'un anneau de parure (diam. restitué : 1,5 cm ; ép. : 0,2 cm ; l. : 0,6 cm)	1	1
74	74002	Perle ou jeton en os caractérisé par l'aménagement d'une perforation centrale de 0,6 cm de diamètre et une section semi-circulaire (ép. : 0,4 cm)	1	1
77	77093	Perle ou jeton en os de forme circulaire, marqué par le départ d'une perforation dans la partie centrale de la pièce (diam. : 1,2 cm ; ép. : 0,4 cm ; diam. perforation : 0,3 cm)	1	1
		Perle ou jeton en os de forme circulaire, caractérisé par une perforation centrale circulaire (diam. : 1,1 cm ; ép. : 0,5 cm ; diam. max. perforation : 0,2 cm)	1	1
77	77117	Probable fragment de perle plate en os (diam. : 0,3 cm ; ép. : moins de 0,1 cm)	1	1
<b>Rebuts de fabrication et ébauches</b>				
74	74000	Andouiller de cerf scié à l'une de ses extrémités (L. : 20,7 cm)	1	1
<b>Éléments indéterminés</b>				
77	77116	4 fragments en os travaillés de fonction indéterminée	4	4
<b>Total</b>			<b>624</b>	<b>617</b>

**Dépotoir (vers 200 av. n. è.)**

<b>Appliques de meuble</b>				
77	77118	19 appliques de meuble fabriquées dans un os plat. Formes variées (ép. : 0,2 cm)	19	19
<b>Astragales/osselets</b>				
77	77003	Astragale/osselet de mouton ou de chèvre	1	1
	77105	Astragale/osselet en os, caractérisé par une perforation anthropique circulaire dans le centre de la pièce (diam. : 0,3 cm)	1	1
	77159	Astragale/osselet de mouton ou de chèvre	1	1
2 astragales/osselets en os caractérisés par une perforation centrale circulaire (diam. : 0,3 cm)		2	2	
77	77180	2 astragales/osselets de mouton ou de chèvre	2	2
		Astragale/osselet de mouton ou de chèvre comportant une perforation circulaire (diam. : 0,4 cm) au centre de la pièce	1	1
	77184	Astragale/osselet en os caractérisé par une perforation (diam. : 0,4 cm) dans la partie centrale de la pièce	1	1
	77273	Astragale/osselet de mouton ou de chèvre	1	1
<b>Charnières</b>				
77	77180	Fr. d'objet en os qui se présente sous la forme d'une pièce cylindrique de section circulaire creuse dont la surface semble polie. On note également une petite perforation circulaire partiellement conservée. Possible élément de charnière (diam. : 1,8 cm ; hauteur : 1,5 cm)	1	1
<b>Manches d'instruments</b>				
77	77105	Manche d'instrument de forme tubulaire comportant une perforation circulaire sur l'une de ses extrémités (L. : 10,5 cm ; diam. : 2 cm ; diam. perforation : 0,5 cm)	1	1
	77227	Fr. d'élément en os comportant le départ de deux perforations circulaires (diam. : 0,2 cm) au niveau de la cassure de la pièce. Possible fragment de manche	1	1
	77273	Fr. de bois de cerf de forme conique et de section circulaire, dont les extrémités ont été sciées et les surfaces polies. Probable manche d'instrument (L. : 9 cm ; diam. : 3,2 à 4,5 cm)	1	1
<b>Poinçons</b>				
77	77003	Fr. d'un élément en os dont une extrémité a été appointée et présentant des traces de polissage. Probable poinçon	1	1
<b>Rebuts de fabrication et ébauches</b>				
77	77179	Bois de cerf dont la meule, le maître andouiller et une partie du merrain sont conservés. L'andouiller et le merrain sont sciés au niveau de leurs extrémités. La meule ne présente aucune trace d'arrachage ou de sciage, il s'agit donc d'un bois de mue. Une perforation circulaire (diam. : 1,3 cm) d'origine anthropique est située à l'extrémité du merrain. Possible ébauche d'instrument en bois de cerf	1	1
77	77273	Élément en os comportant plusieurs traces de sciage liées au débitage de la pièce. Il s'agit d'un rebut de travail de l'os	1	1
	77288	Possible rebut ou ébauche de bois de cerf, sur lequel on note des traces de sciage liées à la récupération des andouillers	1	1
<b>Rondelles percées</b>				
77	77124	Fr. de perle en os de forme circulaire caractérisée par une perforation centrale. La pièce est polie sur l'ensemble de sa surface (diam. restitué : 1,9 cm ; l. : 0,7 cm ; ép. : 0,4 cm)	1	1
	77159	Fr. de perle en os, circulaire, caractérisée par une perforation centrale. La pièce est polie sur l'ensemble de sa surface (diam. restitué : 1,7 cm ; l. : 1,5 cm ; ép. max. : 0,4 cm)	1	1
77	77183	Perle en os caractérisée par une perforation centrale circulaire conique (diam. : 0,5 à 0,6 cm). La surface est marquée par diverses traces de façonnage et semble polie. Le pourtour est caractérisé par la présence d'une rainure discontinue (trace de façonnage ?) (diam. : 2,3 cm ; ép. : 0,8 cm)	1	1
<b>Total</b>			<b>40</b>	<b>40</b>

## Mobilier hors stratigraphie

Zone	Us	Description de l'artefact	NF	NMI
<b>Anneaux</b>				
47	47000	Anneau en os de section quadrangulaire plate et comportant une perforation centrale circulaire (diam. : 0,4 cm). La surface de la pièce est finement polie (diam. : 1,9 cm ; l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm)	1	1
<b>Appliques</b>				
64	64000	Applique décorative taillée dans un os long, dont les bords sont crénelés et de section quadrangulaire plate (L. cons. : 4 cm , l. : 0,4 cm ; ép. : 0,2 cm)	1	1
<b>Astragales/osselets</b>				
100	100000	Astragale/osselet en os, présentant une usure latérale	1	1
<b>Jetons</b>				
100	100000	Jeton en os percé au centre, caractérisé par une face supérieure bombée (diam. : 1,9 cm ; ép. : 0,3 cm ; diam. perforation : 0,3 cm)	1	1
62	62000	Jeton en os percé au centre (diam. : 2,1 cm ; ép. : 0,5 cm)	1	1
64	64000	Jeton percé en os, de forme ovale (2,2 x 1,7 cm ; ép. : 0,5 cm). Les bords sont taillés en biseau	1	1
<b>Manches d'instruments</b>				
31	31000	Manche d'outil en bois de cerf, dont les extrémités ont été sciées, poli en surface et partiellement évidé (élimination de la partie médullaire) (L. : 9 cm)	1	1
<b>Navettes</b>				
62	62303	Fr. de navette en os dont une extrémité se termine en spatule losangique et l'autre par un chas. La tige est de section ronde légèrement facettée (L. cons. : 11,9 cm)	1	1
<b>Outils denticulés</b>				
21	21001	Fr. d'outil denticulé en os de section rectangulaire, au profil légèrement arqué. L'un des bords latéral est marqué par la présence de dents irrégulières (l. dents : 0,5/0,6 cm ; ép. dents : 0,3 cm) espacées entre elles de 0,1 cm (l. : 3,1 cm ; ép. : 0,3 cm)	1	1
<b>Perles</b>				
100	100000	Perle en os de forme cylindrique et de section circulaire dont les surfaces sont moulurées (hauteur : 1,2 cm ; diam. 2 cm)	1	1
<b>Rebuts de fabrication et ébauches</b>				
100	100000	Deux fragments jointifs de bois de cerf (merrain), de section ovale creuse brisé aux deux extrémités et évidés (élimination de la partie médullaire). L'une des extrémités conserve partiellement des traces de façonnage avec un bord déversé. Pièce abandonnée en cours de façonnage ? Rebut ou ébauche ? (L. cons. : 50 cm env. ; l. : 4,3 cm ; ép. : 3,7 cm)	2	1
		Fragment de bois de cerf constitué du merrain et du départ de deux andouillers. Les andouillers semblent tous les deux sciés. Rebut de bois de cerf pour la récupération des andouillers	1	1
100	100000	Rebut de bois de cerf. Le merrain est conservé sur quelques centimètres et le départ de deux andouillers est visible, dont l'un a été scié. Rebut lié à la récupération des andouillers	1	1
67	67002	Bois de cerf, quasiment complet, dont deux extrémités ont été sciées. Élément en cours de façonnage, possible ébauche de bois de cerf (L. : 3,7 cm ; diam. max. : 4,1 cm)	1	1
<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>14</b>



## **Artisanat et sociétés en Gaule méridionale à l'âge du Fer (fin du VIII<sup>e</sup> s.-fin du III<sup>e</sup> siècle avant notre ère)**

### **Résumé :**

Ce travail se veut une synthèse sur l'artisanat de Gaule méridionale entre la fin du VIII<sup>e</sup> s. et la fin du III<sup>e</sup> s. av. n. è., thématique encore peu abordée dans son ensemble pour cet espace géographique. Il vise à définir les facteurs de la spécialisation des tâches et des individus et à traiter de l'évolution du travail dans les sociétés indigènes. Successivement, seront abordées les activités associées aux arts du feu - la métallurgie, la céramique et le verre - et les productions dérivées du travail vivrier - les textiles, le cuir et les matières dures animales -. À chaque fois, il s'agira d'identifier les procédés techniques attestés à l'âge du Fer, d'examiner les degrés de technicité associés à chaque activité et de dépeindre l'environnement dans lequel ces opérations se déroulent. Une fois ces considérations posées et à la lumière de cette documentation, les aspects économiques attachés à la production d'objets manufacturés et notamment le rôle de l'artisanat dans le processus de complexification sociale dans lequel les communautés sont alors engagées seront analysés. Enfin, compte tenu de l'importance fondamentale de la composante sociale dans le développement du travail spécialisé, les thèmes liés aux lieux dédiés à la production et à l'apparition des ateliers, au statut et à la place des artisans ou à l'apprentissage seront tour à tour abordés, parfois pour susciter plus de questions que de réponses.

**Mots-clés :** Gaule méridionale, âge du Fer, artisanat, spécialisation, savoir-faire, urbanisation, atelier, artisan, apprentissage

## **Handicrafts and Societies in Southern Gaul in the Iron Age (from the end of the VIII<sup>th</sup> to the end of the III<sup>rd</sup> century B.C.)**

### **Summary:**

This documentation presents a synthesis concerning the handicrafts of Southern Gaul between the end of the VIII<sup>th</sup> and the end of the III<sup>rd</sup> century B.C., a topic that has not been overly dealt with globally with respect to that geographical area. It aims at defining the factors determining the specialization of tasks and individual people as well as discussing the evolution of activities within the indigenous societies. Subsequently the activities associated with the arts of fire will be dealt with, i.e. metallurgy, ceramics and glass as well as the products derived from cottage industry, i.e. textiles, leather and hard materials stemming from animals. There always arises the need of identifying the technical procedures bearing witness to the Iron Age, of examining the degrees of technical achievement associated with each and every activity and of depicting the environment where these operations take place. Once those considerations are established - and in the light of that documentation - we shall analyze the economic aspects underlying the production of hand-made objects and namely the role played by handicrafts in the creation of an ever more complex society made up by the individual communities. Finally, given the fundamental importance of the social component in the development of specialized activities, the topics connected with the actual place of production, with the appearance of workshops, with the status and place of the craftsmen or with the institution of apprenticeship will be alternately dealt with; sometimes giving rise to more questions than answers.

**Keywords:** Southern Gaul, Iron Age, handicrafts, specialization, know-how, urbanization, workshop, craftsman/craftsmen, apprenticeship