

Le Conseil départemental  
soutient la recherche archéologique

# Le Plessis-Gassot

*L'Arpent aux Chevaux - Partie Sud*

**Un établissement rural  
laténien spécialisé.**

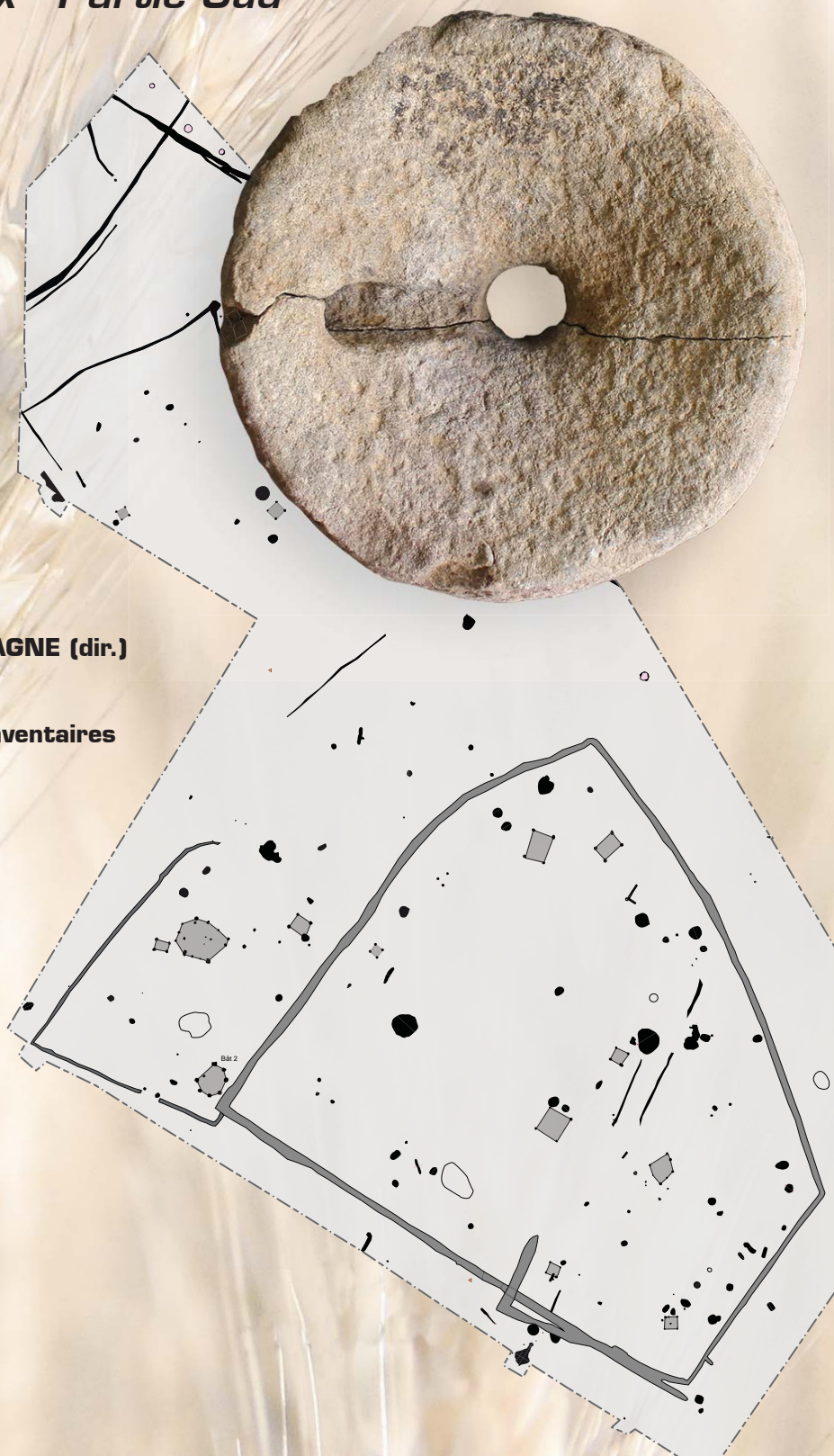
Par  
**Caroline TOUQUET LAPORTE-CASSAGNE (dir.)**

**Volume 2 : Études spécialisées et inventaires**

**Juin 2017**



LE SERVICE  
DÉPARTEMENTAL  
D'ARCHÉOLOGIE  
DU VAL D'OISE



Département du Val d'Oise (95)

# **Le Plessis-Gassot**

*«L'Arpent aux Chevaux - partie Sud»*

**Rapport de fouille archéologique préventive**

**du 15/09/2014 au 15/12/2014**

**Volume 2 : Etudes spécialisées et inventaires**

**Arrêté de prescription : 2013-096**

**Arrêté de désignation : 2014-430**

**N° INSEE de la commune : 95395**

**Par**

**Caroline TOUQUET LAPORTE-CASSAGNE (dir.)**

**Avec la collaboration de**

**Aurélie BATTISTINI**

**Marie DERREUMAUX**

**Hélène DJEMA**

**Loïc GAUDIN**

**Gaëtan JOUANIN**

**Aurélien LEFEUVRE**

**Stéphanie LEPAREUX-COUTURIER**

**Nicolas MORAND**

**Maxence PIETERS**

**Conseil départemental du Val d'Oise**

**Service départemental d'archéologie**

**Abbaye de Maubuisson**

**Rue Richard-de-Tour**

**95310 Saint-Ouen-l'Aumône**

**DRAC**

**Service régional de l'archéologie d'Ile-de-France**

**47, rue Le Peletier**

**75009 Paris**

**Juin 2017**



# Sommaire

## SECTION 3 : ETUDES SPÉCIALISÉES

Etude du mobilier céramique (C. Touquet Laporte-Cassagne) .....	7
Etude archéozoologique (G. Jouanin et N. Morand) .....	83
Etude carpologique (M. Derreumaux).....	91
Etude anthracologique (L. Gaudin).....	125
Etude des outils de mouture (S. Lepareux-Couturier) .....	151
Etude du mobilier métallique (A. Lefeuvre).....	169
Etude numismatique (C. Touquet Laporte-Cassagne) .....	185
Etude du mobilier lithique (outillage) (M. Pieters).....	187
Etude du mobilier lithique (silex) (H. Djema) .....	197

## SECTION 4 : INVENTAIRES

Inventaire des structures.....	202
Inventaire du mobilier (artefacts) .....	267
Inventaire du mobilier (ecofacts) .....	289
Inventaire des prélèvements .....	299
Inventaire des photographies .....	305



SECTION 3 :  
ETUDES SPÉCIALISÉES



## Etude du mobilier céramique

par Caroline Touquet Laporte-Cassagne, SDAVO

### I. Présentation générale du corpus

Les opérations archéologiques menées au Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud » ont permis de recueillir 3897 tessons de céramique, pour un poids total de 86 kg, répartis sur 87 structures (**fig.1**). L'ensemble du matériel a fait l'objet d'un comptage après remontage par contexte en nombre de fragments (NFR) et en nombre minimum d'individus (NMI). Ces derniers sont calculés à partir des bords, des fonds et d'autres éléments susceptibles d'individualiser un récipient, tels que les décors ou un système de préhension par exemple. 512 individus ont été comptabilisés, induisant un taux de fragmentation relativement élevé, soit 0,15. Néanmoins, au regard des autres opérations conduites sur les établissements contemporains situés sur la carrière R.E.P<sup>1</sup>, ce taux demeure plus faible.

Dans l'ensemble, l'état de conservation des tessons est bon, seuls quelques éléments souvent recueillis en surface ou sous les premiers centimètres du décapage présentent des surfaces érodées, n'autorisant pas une détermination fiable.

### II. Caractéristiques morphologiques

#### II.1. Groupes de productions

L'essentiel du corpus est constitué de productions d'origine locale, les céramiques d'importations représentant seulement 2 % de l'ensemble des fragments. Les caractéristiques technologiques (façonnage, traitements de surfaces, décors et cuisson) seront uniquement traitées pour les groupes locaux.

##### II.1.1. Les productions locales

La matière première est exclusivement de nature limono-sableuse, contenant naturellement des grains de quartz et de silices émoussés grossiers à fins (inférieurs ou égaux à 2 mm). Si plusieurs fosses d'extraction ont été observées sur le site, seule une analyse pétrographique permettrait de préciser l'origine des matériaux argileux employés pour la réalisation de ces céramiques : autochtones ou allochtones ? Cette matrice a subi ou non des ajouts de dégraissants variés, tels que de la chamotte ou des végétaux finement coupés. L'examen à l'œil nu couplé à la loupe binoculaire a également permis de distinguer des éléments carbonatés assez durs à l'ongle mais réactifs à l'acide, ainsi que des fragments coquillées millimétriques. Ces inclusions calcaires peuvent être contenues naturellement dans la pâte, probablement prélevée au sein des niveaux de loess carbonatés pour la première, ou au sein d'un banc auversien situé à environ 1 km au nord-est d'un ancien rû du Croult pour la seconde.

Cinq groupes de productions ont été isolés dans des proportions variables, correspondant aux catégories principales déjà identifiées sur le secteur (**fig.2**). Les pâtes sableuses sont les plus nombreuses, représentant 71,50% des productions reconnues. Elles sont suivies par les pâtes chamottées (13,70%), les pâtes à dégraissant végétal (8%), les pâtes carbonatées (6,50%), puis dans une moindre mesure les productions coquillées (0,15%).

Par ailleurs, l'examen des fragments a permis de mettre en évidence trois catégories granulométriques. Il s'agit de pâtes grossières (46,30%), caractérisées

<sup>1</sup>Laporte-Cassagne dir. 2012, taux de fragmentation à 0,12.



n° structure	Type de structure	bâtiment	NFR	NMI	Total	fouillé à
051 (052-110)	fossé d'enclos		913	114	1027	50%
223	silos		580	65	645	100%
218	silos		508	85	593	100%
060	fossé d'enclos		165	24	189	50%
154	fosse		155	15	170	100%
124	silos		93	33	126	100%
265	silos		111	13	124	100%
144	fosse		101	8	109	100%
122	silos		84	14	98	100%
267	fosse		66	9	75	100%
042 = 101 diag	fosse		50	15	65	100%
206	silos		52	10	62	100%
194	silos		42	13	55	100%
043	silos		35	11	46	100%
092	silos		23	7	30	100%
193	fosse d'extraction		26	3	29	100%
264	silos		25	4	29	100%
247	silos		22	4	26	100%
065	fosse		23	2	25	50%
034	fosse		18	3	21	100%
103	fosse		14	6	20	100%
224	puits		16	2	18	50%
292	silos		14	4	18	100%
195	silos		13	4	17	100%
055	silos		16		16	100%
234	fosse		16		16	100%
254	silos		7	9	16	100%
249	silos		12	3	15	100%
047	fosse		12	2	14	100%
149	fosse		10	4	14	100%
077	silos		11	1	12	100%
172	trou de poteau	2	12		12	100%
003	fossé parcellaire		11		11	10%
204	trou de poteau	8	10	1	11	100%
013	fossé parcellaire		9		9	10%
078	fosse en Y		8	1	9	100%
168	trou de poteau	2	8	1	9	100%
184	fosse		9		9	100%
231	fosse en Y		9		9	50%
162	trou de poteau	2	7	1	8	100%
244	chablis		8		8	50%
030	fosse		4	2	6	100%
260	trou de poteau	4	6		6	100%
071	fosse		3	2	5	100%
115	trou de poteau	/	5		5	100%
183	silos		5		5	100%
259	trou de poteau	4	5		5	100%
203	trou de poteau	8	3	1	4	100%
038	trou de poteau	/	3		3	100%
099	silos		2	1	3	100%
100	silos		1	2	3	100%
140	trou de poteau	13	2	1	3	100%
197	trou de poteau	6	3		3	100%
201	trou de poteau	8	3		3	100%
258	trou de poteau	4	3		3	100%
079 = 139d	fosse		1	2	3	100%
décapage			1	2	3	
067	fosse		1	1	2	100%
109	fossé bordier		2		2	10%
135	trou de poteau	/	2		2	100%

n° structure	Type de structure	bâtiment	NFR	NMI	Total	fouillé à
160	fosse		2		2	100%
171	trou de poteau	2	2		2	100%
205	trou de poteau	8	1	1	2	100%
210	trou de poteau	8	1	1	2	100%
214	fosse		1	1	2	100%
255	chablis		2		2	100%
283	trou de poteau	/	2		2	100%
149 / 150	fosse		1	1	2	100%
294-210	trou de poteau	8	2		2	100%
005	trou de poteau	10		1	1	100%
010	trou de poteau	10	1		1	100%
018	fossé parcellaire		1		1	10%
025	fossé parcellaire		1		1	10%
029	fosse			1	1	50%
046	fosse			1	1	100%
123	fosse		1		1	50%
125	isolat			1	1	
138	trou de poteau	2	1		1	100%
145	trou de poteau	/		1	1	100%
148	trou de poteau	/	1		1	100%
150	fosse			1	1	100%
161	trou de poteau	2	1		1	100%
164	fosse		1		1	100%
165	fosse		1		1	100%
190	trou de poteau	1	1		1	100%
226	trou de poteau	3	1		1	100%
237	fosse		1		1	100%
239	trou de poteau	13	1		1	100%
261	trou de poteau	4	1		1	100%
299	trou de poteau	10		1	1	100%
<b>Total</b>			<b>3407</b>	<b>516</b>	<b>3923</b>	

Fig.1 : Tableau de comptage par structure

par de nombreuses inclusions de taille supérieure à 2 mm et réparties de manière aléatoire dans la matrice. Les pâtes mi-fines (48,70%) sont composées d'inclusions égales ou inférieures à 1 mm, dispersées dans la matière. Pour les productions à inclusions naturelles, elles semblent correspondre à un premier tri granulométrique destiné à séparer les composants grossiers<sup>2</sup>. Enfin, les pâtes fines, faiblement illustrées (5%), sont constituées d'une matrice très épurée dont les inclusions sont peu perceptibles à l'œil nu.

#### II.1.2. Les importations

Trois principales productions extra-régionales ont été identifiées : les amphores italiques, les vases dits de Besançon et les céramiques peintes dont l'origine nous est inconnue (Vallée de la Saône ?).

Par ailleurs, la céramique noire à pâte rougeâtre (NPR), production régionale du Bassin parisien dont l'atelier n'a pas encore été identifié<sup>3</sup>, ainsi qu'un unique fragment de *terra rubra*, complètent le corpus des céramiques importées sur le site.

22 fragments d'amphores ont été observés. Ils correspondent aux productions d'origine italique, caractérisées par des pâtes sableuses relativement fines et homogènes de couleur beige à rose-orangée comportant parfois quelques

<sup>2</sup> Roux 2016, p. 51.

<sup>3</sup> Jobelot 2012, p. 87.

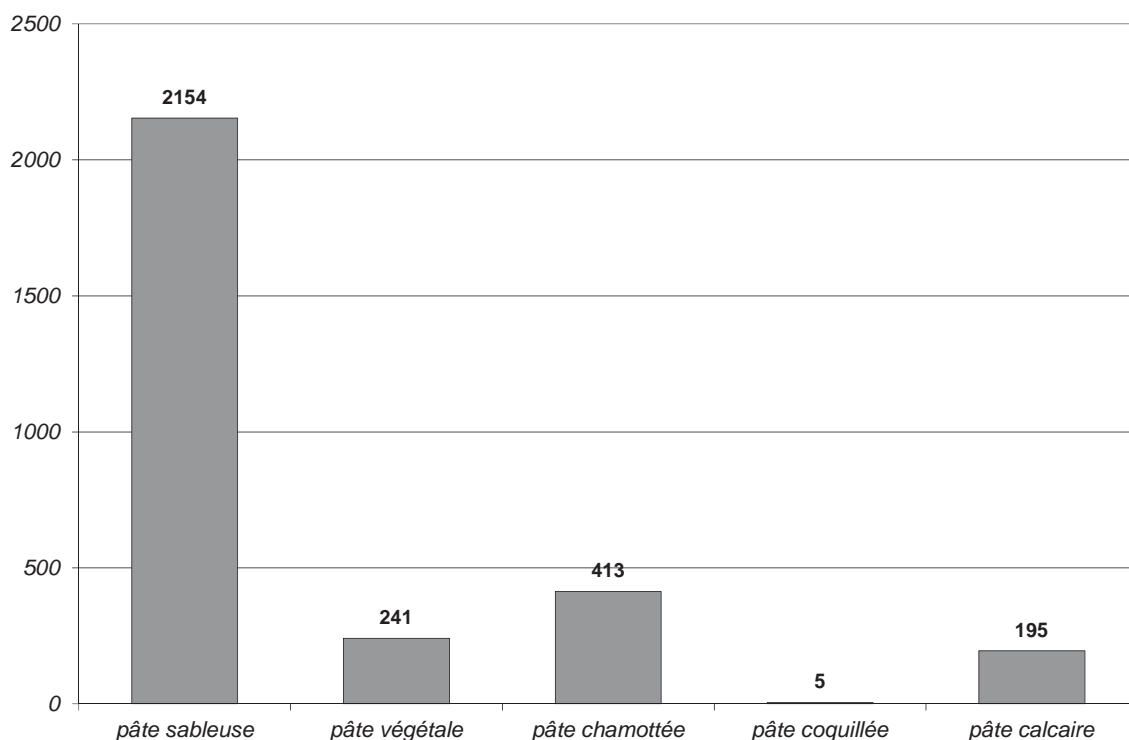


Fig.2 : Répartition des catégories de pâtes (productions locales)

inclusions noires volcaniques. Ces récipients, dévolus au transport du vin, témoignent d'un échange sur de longues distances apparu autour du milieu du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C. pour le nord de la Gaule<sup>4</sup>.

19 tessons de céramiques à pâte feldspathique fortement micacée identifiés comme des productions de « type Besançon » ont été observés sur le corpus. Un unique bord mouluré a été reconnu, ainsi qu'un décor d'incisions oblongues, l'essentiel étant composé de fragments de panses. Cette production trouve ses origines dans la région du Morvan, en raison de la nature granitique de ses pâtes et du mode de diffusion. En effet, cette céramique était destinée aux commerces de salaisons dès le courant du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C.<sup>5</sup>

Un fragment de panse à décor de fines baguettes revêtant des traces de peinture rouge a été observé. Le tesson présente une pâte fine sableuse, un cœur sombre et une surface beige claire. Il pourrait s'agir d'une production peinte issue de la vallée de la Saône, céramique déjà identifiée sur d'autres établissements du secteur<sup>6</sup>. En l'absence d'élément discriminant, la forme de ce récipient n'a pu être déterminée.

La céramique NPR est représentée par 32 fragments. Ils correspondent essentiellement aux productions fines caractérisées par un dégraissant constitué de petits grains de quartz inférieurs à 1mm et répartis de manière homogène dans la pâte.

## II.2. Façonnage

Le corpus est majoritairement constitué de céramiques non tournées avec 2 846 fragments (73 %).

Ces dernières sont essentiellement montées aux colombins. Ce mode de façonnage est identifié par un changement d'épaisseur des parois associé à des marques de pressions discontinues, ainsi que par des cassures préférentielles au niveau des assemblages des boudins d'argile. Par ailleurs, les observations portées à l'œil nu sur les tranches des fragments ont permis de distinguer

4 Laubenheimer, Marlière 2010, p. 27.

5 Lallemand, Truffeau-Libre 2005, et Séguier 2002, p. 43.

6 Laporte-Cassagne dir. 2012, vol. 2, p. 11.

des plans de joints de colombins en biseau. Les modalités de placement et d'amincissement des colombins sont difficilement perceptibles, seuls quelques fragments témoignent de la technique par pincement grâce aux empreintes digitées imprimées dans la pâte.

Une seconde technique de montage a également été observée, mais elle concerne peu d'individus. Il s'agit du montage par plaque caractérisé par un décollement significatif de certains parois ou de fonds (galettes) de grands récipients uniquement. L'association de plaques et de colombins sur un même vase est également envisagée (partie inférieure montée par plaques et supérieure par colombins).

Enfin, la reprise au tour rudimentaire de récipient modelé a été constatée. Cette technique, exclusivement réservée aux productions fines ou mi-fines, est destinée à régulariser l'épaisseur des parois supérieures et des bords.

Un petit lot de céramiques tournées complète le corpus avec 130 fragments individualisés, soit 3 % de l'ensemble.

Enfin, 845 tessons (22%) n'ont pu être déterminés en raison de leur mauvais état de conservation ou de leur fragmentation importante (moins de 1 cm). Ils ont été comptabilisés en indéterminé.

## II.3. Finitions, traitements de surfaces et décors

### II.3.1. Les finitions

L'examen des surfaces internes et externes a permis de dissocier des récipients ayant subi de simples finitions et d'autres ayant reçu divers traitements de surfaces. La première opération consiste en une simple régularisation de la couche superficielle des parois tandis que les traitements de surfaces ont pour objectif de transformer leur état<sup>7</sup>. Les finitions observées résident en un simple frottement (ou lissage) des parois ayant provoqué un arrachement des inclusions, ces dernières étant alignées dans le sens du déplacement de l'outil ou de la main. Cela confère aux vases un aspect mat, frustré et rugueux au toucher. De nombreuses stries, résultant de l'arrachage des inclusions et/ou d'un lissage à l'aide d'un bouchon végétal sont visibles. De ce fait, les faces internes sont davantage concernées que les faces externes. En effet, environ 12 % des parois internes sont simplement égalisées, contre 3 % des parois externes. Pour ces dernières cependant, ont été observées des alternances de simple finition (égalisation) associées à un traitement de surface (doucissage).

### II.3.2. Les traitements de surfaces

Cinq traitements de surfaces ont été identifiés : le doucissage<sup>8</sup>, le brunissage, le polissage, l'enduction et le crépissage.

Le doucissage est la technique la plus répandue. Elle permet d'obtenir des faces lisses, satinées et compactes. 74 % des faces internes et 51 % des parois externes ont subi ce traitement qui consiste à frotter sur les récipients à consistance de cuir, un outil dur tout en les ré-humidifiant. Nombre de céramiques ont également fait l'objet d'un doucissage partiel sur leurs faces externes, ce dernier alternant souvent avec un autre traitement ou une simple finition. Environ 18 % des fragments présentent un doucissage de la lèvre et du col, la partie inférieure de la panse ayant été simplement égalisée ou peignée. Inversement, 12,5 % des fragments présentent un doucissage de leur partie inférieure associé à du polissage ou du brunissage sur les parties supérieures (lèvres et cols).

Le brunissage confère aux vases un lustre partiel alternant des bandes brillantes et mates. Les surfaces sont douces, presque savonneuses au toucher. Cette

<sup>7</sup> Roux 2016.

<sup>8</sup> Le terme doucissage est employé ici selon la terminologie établie récemment par V. Roux (Roux 2016). Il correspond à l'ancien terme utilisé pour le lissage.

transformation est assez bien répartie entre les faces internes (7 %) et les faces externes (8 %).

Le polissage, proche de la technique du brunissage, correspond à une brillance uniforme des parois et un toucher très savonneux. Un peu plus de 5 % des faces internes ont subi ce traitement contre 2,7 % des parois externes. Le polissage confère un aspect très esthétique aux récipients et leur donne, d'un point de vue fonctionnel, une imperméabilisation importante.

L'enduction des vases est également attestée. Elle est essentiellement caractérisée par un enduit de couleur noire, relativement brillant, qui accorde aux céramiques un effet imperméabilisant, durcissant et provoque parfois un aspect lustré. Des analyses physico-chimiques réalisées sur des productions du secteur avaient révélées la composition de ces enduits, constitués essentiellement de goudron végétal (brai de bouleau) mais également de matières grasses animales<sup>9</sup>. Les exemples ethnographiques de tels procédés sont nombreux, leur but étant de réduire la porosité des vases et d'en imperméabiliser les surfaces<sup>10</sup>. Si l'on considère la répartition de ces enduits sur les faces des récipients, les taux sont à peu près équivalents (entre 1,2 % pour les faces internes et 2 % pour les faces externes). Cependant, l'application de cette matière sur les faces externes est systématiquement portée sur partie supérieure des panses (lèvres et cols) évoquant davantage une recherche esthétique que fonctionnelle.

Enfin, un très faible lot de céramiques a été crépi sur leur face externe. Ce traitement est obtenu par l'application d'une sorte de barbotine chargée en micro grains de quartz (environ 1 mm) qui est appliquée sur la paroi du vase. L'aspect obtenu est très granuleux au toucher, facilitant une meilleure prise en main.

### II.3.3. Les décors

Sur l'ensemble du corpus, moins de 30 fragments décorés ont été identifiés, évoquant un vaisselier sobre. Cinq techniques décoratives ont ainsi été observées : l'incision, l'impression, le décor au brunissoir, le décor mouluré.

Les incisions peuvent être réalisées à l'ongle ou à l'aide d'un outil (stylet ou peigne à plusieurs dents). Elles sont essentiellement portées sur le haut de la panse, à la liaison du col, et sont disposées de manière répétitive sur une ligne définie. Les décors réalisés au peigne sont, à l'inverse, couvrants. Les incisions pratiquées au stylet ont révélé deux principaux motifs : le chevron et les croisillons.

Les impressions sont effectuées en majorité au doigt, sur pâte encore humide. Elles sont disposées à la liaison du col et de la panse, ou sur le sommet de la lèvre. Un seul exemple d'impressions circulaires à l'outil indéterminé a été observé.

Le décor au brunissoir est peu représenté. Il consiste en de larges bandes horizontales alternant avec des plages laissées mates.

Les décors moulurés consistent en de petites baguettes disposées sur le col et/ou sur la liaison de celui-ci et de la panse. Un unique exemple de panse moulurée complète le corpus.

Un décor élaboré mérite d'être souligné. Il consiste en un large chevron finement incisé à l'intérieur duquel de nombreuses petites incisions couvrantes réalisées au stylet ou au peigne ont été pratiquées (**fig.3**).

## II.4. Cuisson

La céramique non tournée est essentiellement cuite en atmosphère réductrice mal maîtrisée, induisant des couleurs de surface et de cœur variés, certaines

<sup>9</sup> Laporte-Cassagne 2012, vol.2. Analyse organique réalisée par le laboratoire N. Garnier.

<sup>10</sup> Roux 2016, p. 133.



Fig.3 : Exemple de décor d'incisions à l'outil

témoignant de coups de feu : cœur sombre, gris ou orangé, surfaces brunes, grises à rose-orangées. Quelques éléments présentent les caractéristiques d'une sur-cuisson ou d'un repassage au feu. Ils présentent une porosité importante, une couleur gris-bleuté et de nombreuses fissures. Certains vases non tournés ont néanmoins été cuits dans une atmosphère réductrice bien contrôlée, conférant aux productions des couleurs surfaciques et à cœur très homogènes variant du gris au noir, résultant d'un enfumage maîtrisé. Les cuissons réductrices et oxydantes des céramiques tournées sont également bien dominées. Les vases sont sombres homogènes (gris ou noir) ou clairs (rouge, beige ou orangé). Certaines productions alternent au cours de la cuisson les deux modes, induisant des cœurs rouge et des surfaces sombres.

## II.5. Traces d'utilisation

Plusieurs traces liées à la fonction et à l'utilisation des vases ont été observées. La première réside dans une desquamation importante de certaines faces internes directement disposée sous la lèvre de gros récipients uniquement. Ce phénomène peut s'expliquer par la conservation d'un contenu acide de type saumure qui a provoqué une exfoliation des parois se trouvant à son contact. Ce type de traces est très répandu sur les vaisseliers laténiens, en particulier pour les récipients destinés au stockage<sup>11</sup>.

Un petit lot de fragments présente de petites perforations inférieures à 5 mm qui ont été réalisées après la cuisson des vases. Elles sont interprétées comme des trous de réparation.

Par ailleurs, certains fonds ou carènes offrent des traces d'usure identifiées par des marques de légers impacts ou par des frottements répétés ayant entamés la surface.

Enfin, trois récipients de forme identique et particulière présentent une usure prononcée en biseau de leur lèvre, plusieurs millimètres de matière ayant disparu si l'on reconstitue la forme originelle. La grande régularité de l'usure, placée sur l'ensemble du bord, plaide en faveur d'un mouvement rotatif et répété du vase sur un support. Sur un unique exemplaire, un dépôt calcaire interne relativement important lui est associé.

## III. Analyse typo-chronologique

Sur les 512 individus de productions locales identifiés au sein du corpus, seules 104 formes ont été prises en considération pour l'établissement de l'analyse typologique, soit environ 20 %.

L'analyse chronologique adoptée pour cette étude fait appel aux observations typologiques déjà mises en place lors de l'étude du mobilier céramique de la fouille du « Bois Bouchard IV » au Mesnil-Aubry<sup>12</sup>, situé à environ 500 m au nord-est du présent site. Pour rappel, elles s'appuyaient sur le rapport « hauteur des vases / diamètre maximal », et « diamètre maximal des panses / diamètre d'ouvertures des récipients ». Les formes basses (hauteur des vases inférieure à leur diamètre maximal) ont ainsi été distinguées des formes hautes (hauteur des vases supérieures à leur diamètre maximal). Par ailleurs, ces formes peuvent

<sup>11</sup> Malrain, Pinard 2006, Laporte-Cassagne dir. 2012.

<sup>12</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012, vol.2, p. 11-24.

être ouvertes (diamètre de la panse inférieur ou égal à l'ouverture) ou fermées (diamètre de la panse supérieur à l'ouverture).

Enfin, la morphologie générale des panses, des cols et des lèvres a également été prise en considération dans l'élaboration de la typologie.

L'analyse typo-chronologique a permis de mettre en évidence une majorité de formes basses ouvertes (57 individus), suivies de formes hautes fermées (40) puis de formes basses fermées (7) (fig.4).

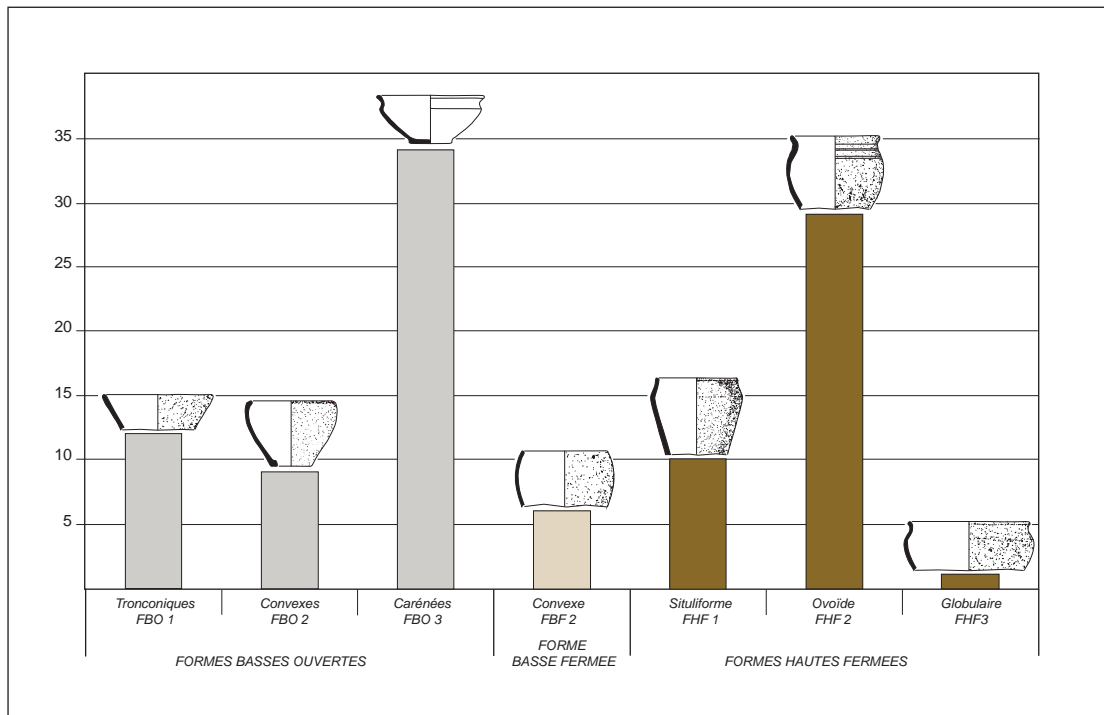


Fig.4 : Répartition des formes typologiques

### III.1. Les formes basses ouvertes

Les formes basses ouvertes sont les plus nombreuses sur le site avec 57 individus, soit 55 % environ de l'ensemble des formes classées dans la typologie (fig.5). Elles correspondent essentiellement à des jattes de dimensions variées mais également à des jarres destinées probablement à la conservation (gros volume). Trois types de formes basses ouvertes ont été appréhendés : tronconiques, convexes et carénées.

#### III.1.1. Les formes basses ouvertes tronconiques (FBO 1)

Douze vases, soit 11,5 % des formes identifiées, ont été mis au jour sur le site. Il s'agit essentiellement de jattes aux dimensions variées (diamètre à l'ouverture compris entre 6 et 27 cm), et d'un pot miniature [P1.8-6]. Elles sont toutes non tournées et sont façonnées à part à peu près égales dans des pâtes grossières et des pâtes mi-fines sableuses (1 exemplaire à pâte mi-fine calcaire). Les surfaces sont exclusivement lissées, un seul individu présentant des traces d'enduction noire sur sa face externe. Aucun décor n'a été appréhendé, seule une jatte présente des pressions digitées sur le sommet de sa lèvre.

Trois jattes tronconiques appartiennent à la forme FBO 1.1, caractérisée par un bord en bourrelet arrondi [P1.5-1] ou en variante aplati [P1.2-6 et P1.12-2]. Cette forme est assez répandue sur les sites laténiens franciliens et couvrent la fin de La Tène C1 et La Tène C2.

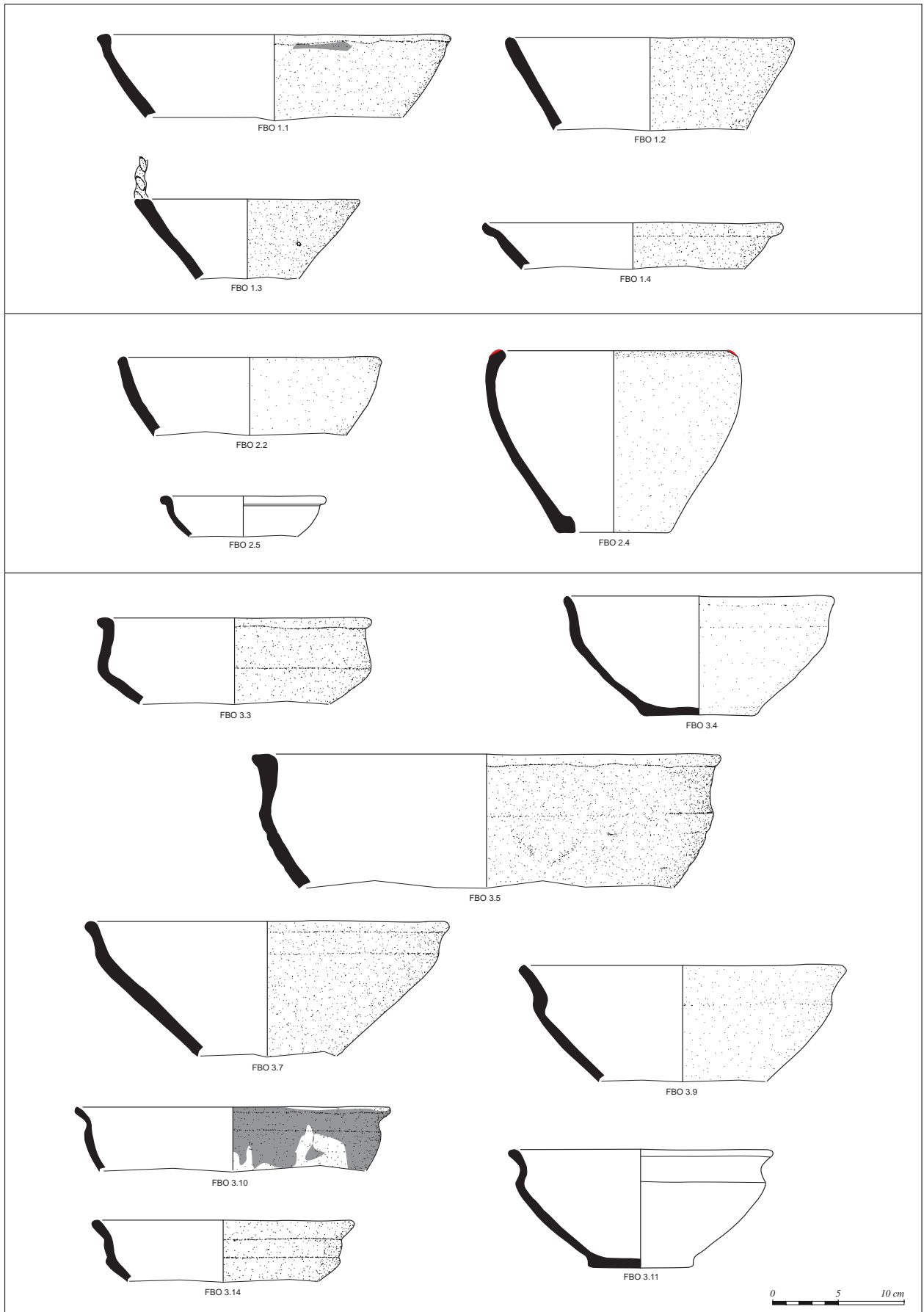


Fig.5 : Les formes basses ouvertes (FBO)



Sept jattes correspondent à la forme FBO 1.2 définie par un bord droit arrondi, sans inflexion [PI.1-13, PI.2-2 et 3, PI.8-6, PI.10-1 et PI.12-1] ou avec une lèvre légèrement biseautée [PI.2-1]. Cette forme de jatte est très répandue sur une période couvrant La Tène C1 jusqu'à La Tène D1. La variante présentant une lèvre biseautée n'apparaît cependant plus dans les productions issues de La Tène finale.

Enfin, deux nouveaux types de forme ont été identifiés : la forme FBO 1.3 qui se distingue par l'individu au bord digité [PI.13-1] et la forme FBO 1.4, caractérisée par un individu présentant un bord pincé saillant [PI. 1-11]. La lèvre digitée qui caractérise la forme FBO 1.3 est assez répandue dans les productions de La Tène ancienne. Leurs réalisations s'arrêtent progressivement à La Tène moyenne, quelques exemplaires datant du début du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C. (transition LTC1/LTC2) ont notamment été recueillis à Bobigny « la Vache à l'Aise »<sup>13</sup>. En revanche, la forme FBO 1.4 semble être proche de récipients issus de corpus datés de la fin de La Tène moyenne (LTC2)<sup>14</sup>.

### III.1.2. Les formes basses ouvertes convexes (FBO 2)

Les formes basses convexes sont illustrées par 9 individus, représentant environ 9 % des formes identifiées du corpus. Elles correspondent en majorité à des jattes, un seul exemplaire peut être interprété comme une jarre, au regard de ses dimensions importantes [PI.6-1]. Elles ont toutes été modelées, l'essentiel dans des pâtes mi-fines sableuses (un individu en pâte végétale). Seuls deux récipients ont été façonnés dans une pâte grossière sableuse ou calcaire. Les traitements de surfaces sont variés. La technique du doucissage intégrale est dominante (4), suivi du lissage intégral (2) ou de la simple égalisation grossière des parois (1). Certains récipients ont été lissés à l'intérieur puis doucis ou brunis sur leur face externe (2). Aucun décor n'a été observé.

Trois types de jattes convexes ont été identifiés. Les plus nombreuses correspondent à des jattes convexes à bord rentrant arrondi (FBO 2.4), illustrées par six individus [PI.2-4, PI.6-1, PI.7-1, PI.8-8, PI.10-2 et PI.13-8]. Ces productions sont assez communes au cours de La Tène, les productions fines et mi-fines étant privilégiées à la fin de La Tène moyenne et à La Tène finale<sup>15</sup>. Le second type observé est la jatte convexe à bord droit arrondi (FBO 2.2), illustré par deux individus [PI.1-3 et 15] sur le corpus. Cette forme émane des productions de jattes tronconiques mais s'en distingue par une légère inflexion de leur panse. Elles sont moins répandues sur les sites contemporains et franciliens et sont issues de corpus datés de La Tène ancienne jusqu'à la fin de La Tène moyenne.

Enfin, un seul exemplaire répond aux critères d'une jatte convexe à bord en bourrelet déversé arrondi (FBO 2.5). L'exemplaire a, par ailleurs, reçu un traitement de surface poussé (brunissage) conférant un aspect brillant, uniforme et fin au récipient. Ce type de jatte apparaît à la fin de La Tène moyenne<sup>16</sup> et perdure tout au long de La Tène D1, tel qu'il est illustré à Nanterre « Les Guignons »<sup>17</sup>.

### III.1.3. Les formes basses ouvertes carénées (FBO 3)

Les formes basses ouvertes carénées sont les plus nombreuses du corpus, avec 34 individus identifiés, soit 33 % de l'ensemble des formes reconnues. 28 d'entre elles correspondent à des jattes aux dimensions variées, comprises entre 14 et 31 cm de diamètre à l'ouverture, la moyenne tournant autour de 22 cm. Cinq exemplaires illustrent des jarres, les dimensions des diamètres à l'ouverture étant comprises entre 35 et 40 cm. L'essentiel des récipients est non tourné, seuls deux vases ont fait l'objet d'un façonnage avec ECR. Les pâtes sont réparties

13 Marion 2004, vol.2, p. 707

14 Exemplaire au Mesnil-Aubry « Bois Bouchard II », Ginoux 1999, p. 135.

15 Laporte-Cassagne dir. 2012, vol.2, p. 13-14.

16 Marion 2004, vol.2, p. 725.

17 Marion 2004, vol.2, p. 993 et 1014.

entre les productions grossières (13) et mi-fines (19) ; seuls deux individus présentent des pâtes fines très épurées, correspondant aux vases tournés. La nature des pâtes est majoritairement sableuse, avec 25 exemplaires, suivis des pâtes végétales (5) et calcaire (4). Les traitements de surfaces sont souvent soignés sur l'intégralité des surfaces : lissage (14), doucissage (11) et brunissage (4). Certains vases proposent des traitements différentiels de leur faces : lissage interne et doucissage externe (2), doucissage interne et polissage externe (2) et enfin lissage interne et brunissage externe (1). Une seule jatte présente sur sa face externe un double traitement : brunissage sur le col et la lèvre et doucissage sur la panse. Enfin, deux exemplaires offrent des traces d'enduction noire brillante sur leur face externe. Deux vases ont fait l'objet d'une décoration matérialisée, d'une part, par des rainures imprimées horizontalement sur le col [PI.5-6] et d'autre part par trois bandes polies verticales et répétitives réalisées au galet sur la partie inférieure de la panse [PI.8-2].

Sept des classes typologiques élaborées dans le cadre de l'étude du corpus du « Bois Bouchard IV » ont été identifiées sur le site de « L'Arpent aux Chevaux ». Une nouvelle classe a également été observée. Trois formes sont les plus répandues sur l'ensemble des jattes carénées. Il s'agit de récipients de type FBO 3.7 (8), FBO 3.4 (7) et FBO 3.11 (7).

La première correspond à des jattes (4) ou à des jarres (4), à carène peu saillante avec un col court et concave et une lèvre déversée arrondie [PI.1-2, PI.5-2, PI.6-4, PI.8-1 et 5, PI.12-7]. Une variante présentant un col plus haut est illustrée par deux individus [PI.2-10 et PI.8-4]. Cette forme de jatte est assez répandue sur les sites laténiens, dès La Tène ancienne jusqu'au début de La Tène finale.

La forme FBO 3.4 est caractérisée par des jattes à la carène peu saillante avec un col court droit et une lèvre droite arrondie [PI.2-5, PI.5-5] ou une variante avec un col très légèrement concave [PI.5-7, PI.6-4 et 5, et PI.10-7]. La réalisation de cette jatte carénée est plutôt centrée sur La Tène moyenne, la forme au col droit étant privilégiée au début de cette période (La Tène C1).

La forme FBO 3.11 correspond à des jattes à profil « en esse » avec un col concave et un bord déversé arrondi [PI.2-9, PI.8-2, PI.10-6 et 8, PI.12-5 et 8]. Une variante présentant une jatte « en esse » à col court et légèrement concave ainsi qu'une petite lèvre en bourrelet arrondi a également été identifiée [PI.12-3]. Ces exemplaires apparaissent sur les corpus laténiens franciliens à La Tène C2 jusqu'à la fin de La Tène D1.

Les jattes de type FBO 3.3 sont illustrées par quatre individus. Elles sont caractérisées par une carène anguleuse, un col haut et une lèvre épaissie en bourrelet [PI.2-11 et 12, PI.5-3 et PI.12-4]. Cette forme de récipient appartient au répertoire compris entre la fin de La Tène ancienne et La Tène moyenne, mais elle semble être davantage produite à partir de la fin de cette période et à La Tène finale.

Deux individus appartiennent au répertoire FBO 3.5, caractérisé par une carène peu saillante, un col haut et droit et une lèvre en petit bourrelet déversé [PI.2-8], ou sa variante à bord épaissi triangulaire et aplati [PI.2-7]. Ce dernier correspond, par ailleurs, davantage à une jarre au regard de ses grandes dimensions (36 cm de diamètre à l'ouverture). Cette forme de vase est assez répandue au début du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C., à la transition entre La Tène C1/C2. Deux autres individus illustrent la forme FBO 3.9 correspondant à des jattes à carène peu saillante à marquée (variante), à col court et à grande lèvre déversée [PI.10-5 et PI.13-2]. Elles sont datées à partir de La Tène moyenne jusqu'au début de La Tène finale, l'exemplaire à la carène peu saillante étant plutôt caractéristique de productions exclusives de La Tène D1<sup>18</sup>.

Enfin, deux vases représentent la forme FBO 3.10. Il s'agit de deux jattes à profil en « esse », avec un col court et une lèvre déversée [PI.6-2 et PI.7-10], datées de la fin de La Tène moyenne jusqu'au début de La Tène finale.

La nouvelle forme basse ouverte carénée, FBO 3.14, est illustrée par deux jattes. Ces dernières sont caractérisées par un col en forme de bourrelet, une lèvre arrondie déversée et une carène saillante [PI.13-3] à peu saillante [PI.8-3 :

18 Marion 2004, vol.1, p. 331.

**variante**]. Ce type de production se trouve sur les sites franciliens datés de La Tène D1, tels que Gonesse « Zac des Tulipes Nord »<sup>19</sup> ou Bobigny « La Vache à l'Aise »<sup>20</sup>.

### III.2. Les formes basses fermées

Les formes basses fermées sont représentées sur le site par six formes, soit un peu moins de 6 % de l'ensemble (**fig.6**). Elles correspondent souvent à des pots ellipsoïdaux aux dimensions variant entre 15 cm et 19 cm de diamètre à l'ouverture. Un seul type a été observé, correspondant à des récipients convexes. Ils ont tous été modelés et sont majoritairement réalisés dans des pâtes mi-fines sableuses. Un seul individu a été façonné dans une pâte grossière calcaire. Quatre pots ont été intégralement lissés et deux ont reçu deux traitements différentiels selon leurs faces : égalisation externe et lissage interne, ou lissage interne et doucissage externe. Par ailleurs, deux vases possèdent des traces d'enduit noir brillant sur leur partie supérieure externe. Enfin, un seul exemplaire a été décoré [Pl.6-9]. Il s'agit d'impressions digitées en dessous desquelles de grandes incisions oblongues ont été réalisées.

#### III.2.1 Les formes basses fermées convexes (FBF 2)

Trois pots convexes appartiennent au groupe reconnu sur le site voisin du Mesnil-Aubry « Bois Bouchard IV ». Il s'agit de la forme FBF 2.1 caractérisée par un bord légèrement rentrant arrondi, dont la production apparaît dès La Tène moyenne [Pl.4-2], les formes les plus fines [Pl.1-9, Pl.10-3] étant principalement datées du début de La Tène finale (LTD1), en particulier sur le site du « Bois Bouchard II »<sup>21</sup>. Les trois autres formes correspondent à une nouvelle classe, FBF 2.3, caractérisée par un bord en bourrelet arrondi et un léger col concave [Pl.1-14, Pl.5-8 et Pl.6-9]. Cette forme semble appartenir à un répertoire plus ancien, apparaissant dès La Tène ancienne, en particulier pour l'exemplaire décoré similaire à celui identifié sur le site voisin des « Rouilleaux<sup>22</sup> » daté de La Tène B.

### III.3. Les formes hautes fermées

Les formes hautes fermées correspondent essentiellement à des pots de dimensions et fonctions variées. 40 individus ont été comptabilisés sur ce corpus et regroupés dans trois classes typologiques : les récipients situliformes, ovoïdes et globulaires (**Fig.7**).

#### III.3.1 Les formes hautes fermées situliformes (FHF 1)

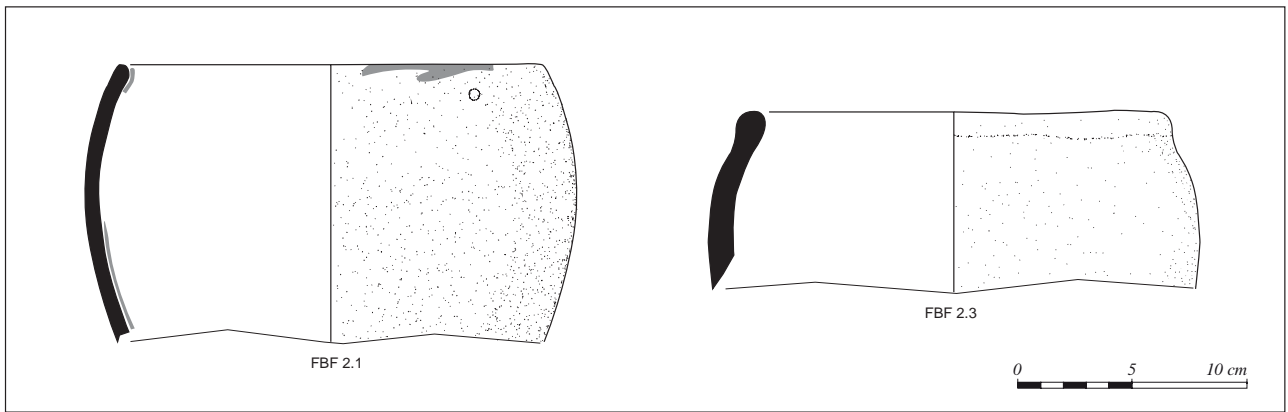
Dix pots situliformes ont été mis en évidence, soit environ 10 % de l'ensemble des formes identifiées. Ils sont exclusivement non tournés. Les pâtes sont majoritairement mi-fines (7) ou grossières (3). Un seul individu présente une pâte chamottée, le reste du groupe étant fabriqué dans des pâtes sableuses. Les traitements de surfaces sont très diversifiés ; six exemplaires sont intégralement lissés et un seul a été entièrement douci. Les trois derniers pots proposent des traitements internes et externes différenciés avec parfois deux finitions opposées sur la face externe. Ainsi, un pot a été lissé à l'intérieur et douci à l'extérieur, un autre a subi un doucissage interne et un brunissage sur le col et la lèvre et un simple lissage sur la panse. Enfin, le dernier récipient a été lissé à l'intérieur, puis bruni sur le col et la lèvre et simplement égalisé sur la partie

19 Granchon, Mondoloni dir. 2012, vol.2, p. 84.

20 Marion 2004, vol.2, p. 727.

21 Ginoux 1999, p. 115.

22 Cortès et al 2004, p. 87 et 106.



**Fig.6** : Les formes basses fermées (FBF)

inférieure de sa panse.

Par ailleurs, trois vases présentent des traces d'enduction noire sur le col et la lèvre, ainsi que sur la face interne pour l'un d'entre eux. Enfin, quatre récipients ont été décorés sur la liaison du col et de la panse uniquement. Deux d'entre eux proposent une ligne d'impressions digitées et les deux autres ont reçu des incisions ovales ou oblongues.

Quatre classes de pots situliformes ont été identifiées sur le corpus, dont trois déjà reconnues au « Bois Bouchard IV »<sup>23</sup>, une nouvelle ayant été observée (FHF 1.5) sur cette présente opération.

La forme FHF 1.1 est caractérisée par des pots à col rentrant. Deux individus présentent une variante dans la lèvre, droite et arrondie au regard des exemplaires analysés sur le site du « Bois Bouchard IV ». Ils correspondent à des pots aux dimensions relativement importantes, les diamètres à l'ouverture étant compris entre 23 et 26 cm [PI.1-12 et PI.3-1]. Cette forme présente les caractéristiques du faciès francilien daté de la fin de La Tène C1 et de La Tène C2 par S. Marion<sup>24</sup>.

La forme FHF 1.2 est la plus nombreuse au sein des pots situliformes. Cinq récipients ont été comptabilisés. Ils se distinguent par un col court et concave et une petite lèvre en forme de bourrelet arrondi [PI.9-3]. Trois individus présentent une variante avec une lèvre droite arrondie [PI.3-5, PI.13-4 et 5] et un exemplaire présente une lèvre triangulaire aplatie. Ces productions sont attestées dès le III<sup>e</sup> siècle avant J.-C.<sup>25</sup> et perdurent jusqu'aux premières décennies de La Tène finale, notamment pour l'exemplaire à bord en bourrelet. Deux récipients illustrent la classe FHF 1.3, caractérisée par des pots à col très court et droit. Les deux individus offrent des variantes dans la forme de leur lèvre, soit en bourrelet arrondi [PI.5-10], soit en bourrelet pincé [PI.1-4]. Cette classe correspond à des productions centrées sur La Tène moyenne, plutôt autour du début du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C. Ils sont tous les deux décorés d'impressions digitées.

Enfin, la dernière forme identifiée, FHF 1.5, correspond à des pots situliformes à carène arrondie et très saillante, avec un col haut et une lèvre déversée arrondie. Ces vases, observés à Bobigny « La Vache à l'Aise », sont datés de La Tène C2<sup>26</sup>. Un seul individu a été identifié sur le site [PI.3-3].

### III.3.2 Les formes hautes fermées ovoïdes (FHF 2)

Avec 29 individus mis en évidence, les pots ovoïdes sont la forme la plus répandue sur le site après les jattes carénées, soit environ 28 %. Ils correspondent en majorité à des pots de petites et moyennes dimensions (entre 10 et 20 cm de

<sup>23</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012, vol.2, p. 20-21.

<sup>24</sup> Marion 2004, p. 206.

<sup>25</sup> Ginoux 1999, p. 134.

<sup>26</sup> Marion 2004, p. 741.

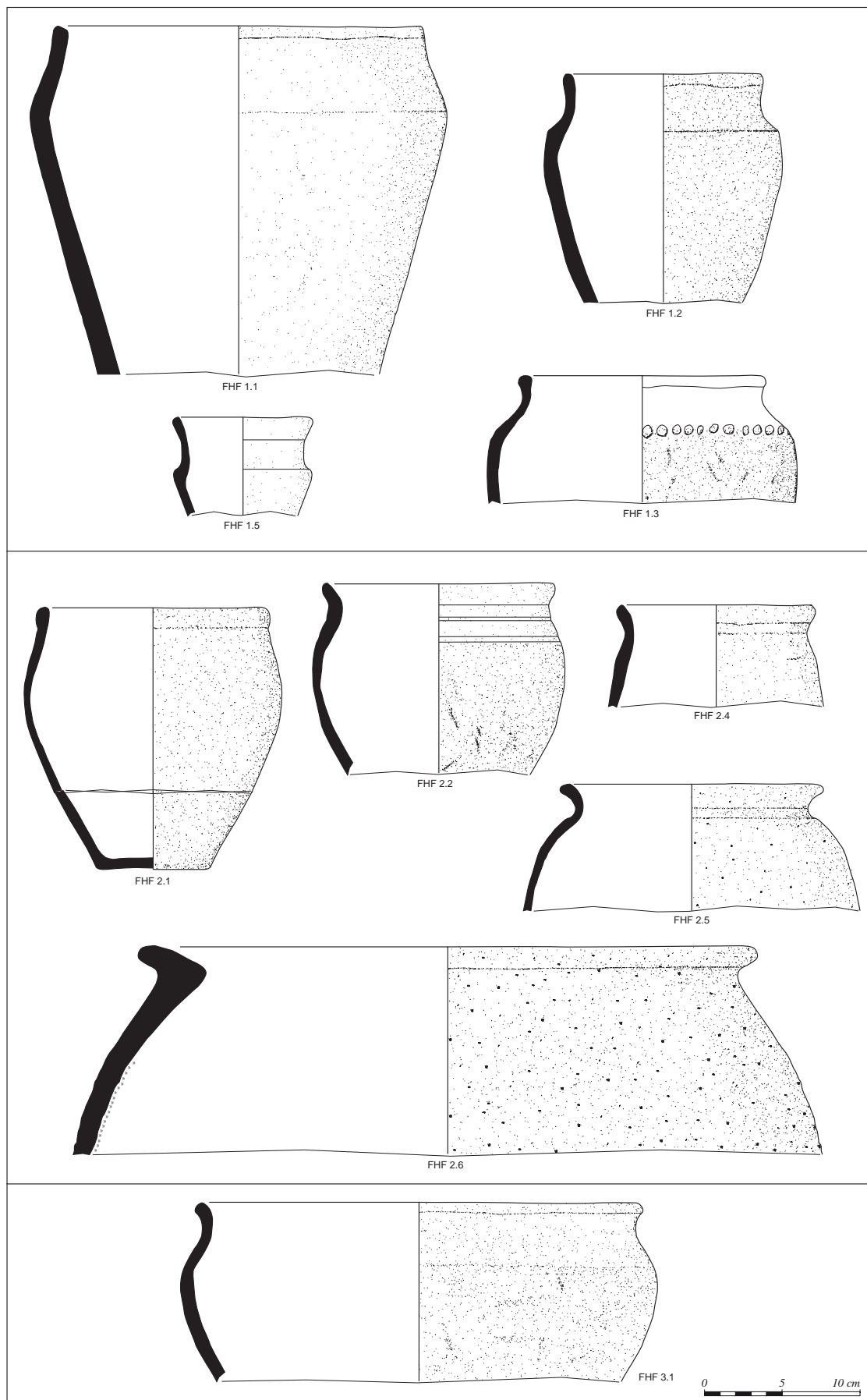


Fig.7 : Les formes hautes fermées (FHF)

diamètre à l'ouverture), quelques exemplaires aux volumes plus importants ayant également été observés (entre 33 et 40 cm de diamètre à l'ouverture).

Ils sont tous non tournés à part à peu près égales entre les pâtes grossières (14) et mi-fines (15). Ces dernières sont de nature sableuse (13), chamottée (7), calcaire (5) et végétale (4). Le lissage intégral est majoritairement pratiqué avec 18 individus. Deux récipients ont été doucis sur l'ensemble des faces et un exemplaire a simplement été égalisé. Huit vases ont subi diverses finitions selon leurs surfaces. Deux ont été lissés à l'intérieur et brunis à l'extérieur, trois ont subi du lissage interne et du doucissage externe et un vase a été égalisé et lissé. Deux individus présentent également un double traitement sur leur face externe, alternant le lissage ou le doucissage et la simple égalisation.

Par ailleurs, quatre récipients présentent des traces d'enduction noire brillante principalement portées sur le col et la lèvre, un exemplaire ayant de telles stigmates sur la partie inférieure de la panse. Seuls quatre individus ont été décorés d'impressions digitées ou d'incisions circulaires ou oblongues, exclusivement portées sur la liaison entre le col et la panse.

Enfin, la majorité des gros récipients, interprétés comme des vases de stockage au regard de leur dimensions, montrent une desquamation de leur face interne, témoignant de l'acidité de leur contenu.

Trois des classes de pots ovoïdes identifiées au « Bois Bouchard IV » ont été appréhendées et deux nouvelles ont été observées.

La catégorie la plus produite sur le site correspond à la forme FHF 2.2 caractérisée par un pot ovoïde à col court et concave et une lèvre arrondie légèrement déversée [Pl.3-4, Pl.6-8, Pl.9-4 et Pl.11-5]. Huit récipients ont été comptabilisés, dont trois présentent une variante illustrée par un col épaissi souligné de deux rainures horizontales [Pl.7-5, Pl.11-6 et Pl.13-7]. Cette dernière apparaît sur des récipients issus de contextes laténiens datés dès la fin de La Tène C2 (Gonesse « ZAC des Tulipes Nord »<sup>27</sup>) et plus particulièrement à La Tène D1b<sup>28</sup>. Les autres exemplaires sont produits dès La Tène moyenne et pendant La Tène finale. Trois d'entre eux sont décorés d'incisions oblongues ou circulaires, portées essentiellement sur la liaison du col et de la panse.

Les autres pots ovoïdes recueillis en nombre correspondent aux deux nouvelles classes typologiques identifiées. Il s'agit de la forme FHF 2.5, caractérisées par sept récipients présentant un ressaut à la liaison du col et de la panse, un col court et concave et une lèvre déversée arrondie [6 : Pl.1-10, Pl.9-1, 2,5 et Pl.11-4,7] ou un col haut [1 : Pl.4-1]. Cette forme, bien représentée sur le corpus, se réfère essentiellement à des productions du début de La Tène finale, en particulier sur le site de Gonesse « ZAC des Tulipes »<sup>29</sup> ou de Nanterre « Les Guignons »<sup>30</sup>. Aucun exemplaire n'a été décoré, seuls deux individus portent des traces d'enduit noir brillant sur leur face externe. La seconde forme bien documentée, FHF 2.6, correspond à des pots ovoïdes sans col et avec une grosse lèvre triangulaire simple [3 : Pl.11-9,10 et Pl.9-6] ou rainurée sur le sommet [4 : Pl.3-11, Pl.6-7, Pl.11-8 et Pl.7-7]. Sept vases correspondent à des récipients de grande contenance, cinq d'entre eux ayant subi une importante desquamation de leur face interne. Un seul individu a été décoré d'une rainure horizontale et d'impressions digitées. Cette forme de vase à provision est dominante au cours de La Tène C2 et semble perdurer dans les premières décennies de La Tène finale pour les exemplaires aux lèvres rainurées (Bobigny « Hôpital Avicenne »)<sup>31</sup>.

Cinq pots ovoïdes appartiennent à la forme FHF 2.4, déjà identifiée au Mesnil-Aubry « Bois Bouchard IV » et correspondent à des pots à panse droites. Il s'agit essentiellement sur ce corpus de variantes, illustrées par des cols droits et à lèvre en forme de petit bourrelet arrondi [2 : Pl.3-9,10] ou par des cols courts et concaves et à lèvre déversée arrondie [3 : Pl.1-6, Pl.5-9 et Pl.7-4]. Cette dernière classe est connue sur des sites datés de La Tène D1 (Gonesse « ZAC

27 Granchon, Mondoloni dir. 2012, vol.2, p. 53.

28 Marion 2004, p. 312.

29 Granchon, Mondoloni dir. 2012, vol.2, p. 52.

30 Marion 2004, p. 1001.

31 Marion 2004, p. 664.

des Tulipes Nord<sup>32</sup> »).

Enfin, deux récipients appartiennent à la forme FHF 2.1, déterminée par des pots ovoïdes sans col à lèvre en bourrelet arrondie [1 : **Pl.7-9**] ou à lèvre aplatie [1 : **Pl.6-3**].

### III.3.3 Les formes hautes fermées globulaires (FHF 3)

Un seul récipient appartenant à cette classe a été distingué sur le site [**Pl.11-3**]. Il correspond à une jarre non tournée à pâte grossière sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a subi deux traitements : lissage sur le col et la lèvre et simple égalisation de la partie inférieure de la panse.

La classe typologique reconnue correspond à la forme FHF 3.1, marquée par un léger épaulement, un col court et concave et une lèvre en forme de petit bourrelet arrondi. Ce type de vase est connu sur les sites de La Tène moyenne jusqu'au début de La Tène finale (LTD1)<sup>33</sup>.

## III.4. La vaisselle d'importation

76 fragments issus de l'importation régionale ou extra-régionale ont été recueillis sur le site.

La céramique NPR est la plus représentée avec 32 tessons, dont 10 individus (bords). Deux formes ont été identifiées. La première correspond à un probable petit pot ovoïde (non dessiné) et la seconde à un bol à paroi sub-verticales et décor de fines baguettes [**Pl.8-7**]. Ce dernier est proche des productions ouvertes creuses de NPR fine reconnues sur des sites du Bassin parisien du début de La Tène finale (LTD1)<sup>34</sup>.

Les tessons d'amphore italique identifiés correspondent à des éclats de panse ou à des épaulements avec départ d'anse. Aucun bord n'a été appréhendé, ne permettant pas de proposer la classe typologique de ces dernières.

Enfin, une jatte carénée peinte à carène très saillante a été recueillie sur le site [**Pl.5-4**]. La nature sableuse de la pâte, associée aux plages de peintures noires internes et rouges et noires externes ne semblent pas correspondre à une production locale. L'origine de ce récipient demeure inconnue. Une analyse pétrographique pourrait probablement apporter des précisions quant à sa provenance.

## IV. Synthèse chronologique par contexte

Seuls les contextes ayant fourni des formes typo-chronologiques clairement déterminées font l'objet d'une datation. 25 structures ont donc été datées, correspondant en grande majorité aux planches qui accompagnent cette étude.

### IV.1. La zone septentrionale

La zone septentrionale regroupe plusieurs structures interprétées comme des greniers sur quatre poteaux porteurs, des silos, des fosses et une fosse d'extraction. L'ensemble semble être circonscrit autour d'un fossé parcellaire (Fo 003). Trois silos et deux fosses ont livré du mobilier céramique analysé typo-chronologiquement, correspondant à 16 formes.

#### IV.1.2. Les silos

Le silo 043 a livré 46 fragments de céramiques dont 11 individus. Une seule forme a été classée dans la typologie, cette dernière faisant référence à un

<sup>32</sup> Granchon, Mondoloni dir. 2012, vol.2, p. 52

<sup>33</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012, vol.2, p. 23.

<sup>34</sup> Denat et al 2014, p. 77-78.

pot situliforme de type FHF 1.3 avec une lèvre en bourrelet pincé et un décor d'impressions digitées réalisées sous la liaison du col et de la panse [PI.1-4]. Il est daté du début de La Tène C2. Par ailleurs deux autres récipients présentant de tels décors, dont un réalisé sur le sommet d'un bord, ont été recueillis, confirmant cette attribution chronologique.

La fouille du silo 122 [PI.4] a permis de collecter 98 tessons dont 14 individus. Deux formes ont été identifiées, correspondant à un pot ovoïde de type FHF 2.5 et à une jatte convexe FBO 2.2. La forme du pot répond aux critères de datation des productions issues de La Tène finale (LTD1b). Ce pot présente par ailleurs une importante desquamation interne, révélant un usage en lien avec la conservation d'un contenu acide ayant exfolié la surface du récipient. Un fragment de bord triangulaire d'un probable vase à provision a également été recueilli ; il est proche typologiquement des formes de lèvres de la transition entre La Tène C2 et La Tène D1. Enfin, une fusaiöle quasi complète a été mise au jour, illustrant l'unique pièce d'un *instrumentum* en terre cuite sur le site. Elle mesure 4,3 cm sur 3,5 cm pour une épaisseur d'environ 2 cm. Le diamètre de l'orifice central est de 7 mm. Elle ne comporte aucun décor. Le pot ovoïde a été recueilli au fond du silo, de ce fait la datation proposée pour cette structure couvre La Tène D1.

Le silo 124 a livré 126 fragments dont 33 individus [PI.5]. Dix d'entre eux ont été pris en compte dans le classement typo-chronologique. Sept illustrent des formes basses ouvertes, principalement des jattes carénées, et trois correspondent à un pot situliforme (FHF 1.3) et à deux pots ovoïdes (FBF 2.3 et FHF 2.4). Par ailleurs, la jatte carénée peinte issue vraisemblablement de l'importation complète l'ensemble. Les vases destinés à la consommation des denrées sont donc majoritaires.

Les jattes et les pots sont datés de la transition de La Tène C1/C2. Deux jattes carénées de type FBO 3.4 renvoient par ailleurs à des productions légèrement plus anciennes (LTC1). La datation proposée pour cette structure porte donc sur le début du II<sup>e</sup> siècle avant notre ère (fin LTC1 et début LTC2).

#### IV.1.3. Les fosses

La fosse 042 a livré 65 fragments de céramique dont 15 individus [PI.1-2 et 3]. Deux bords de jattes carénées et convexes ont été observés correspondant à des formes de récipients issus du répertoire de la fin de La Tène moyenne (LTC2). Un tesson décoré d'incisions au peigne ainsi qu'un fond de probable vase à provisions ont également été mis au jour.

La fosse 042 recoupe dans sa partie supérieure le silo 278, ce dernier n'ayant malheureusement pas livré de céramiques.

La fosse 065 est interprétée comme une grande fosse d'extraction de limons. Elle a été fouillée à 50 % mais elle a permis de recueillir 25 tessons, dont deux individus identifiés comme une écuelle convexe et une petite écuelle tronconique miniature similaire aux exemplaires mis au jour au sein du fossé daté de la fin de La Tène C1 et du début de La Tène C2 à Bobigny « La Vache à l'Aise »<sup>35</sup>.

### IV.2. Le grand enclos trapézoïdal

#### IV.2.1. Le fossé 051 (052 et 110)

Il s'agit de la structure qui a livré le plus grand nombre de vestiges céramiques malgré la fouille partielle de son tracé. 1 027 tessons ont été ainsi recueillis au

<sup>35</sup> Marion 2004, p. 695.



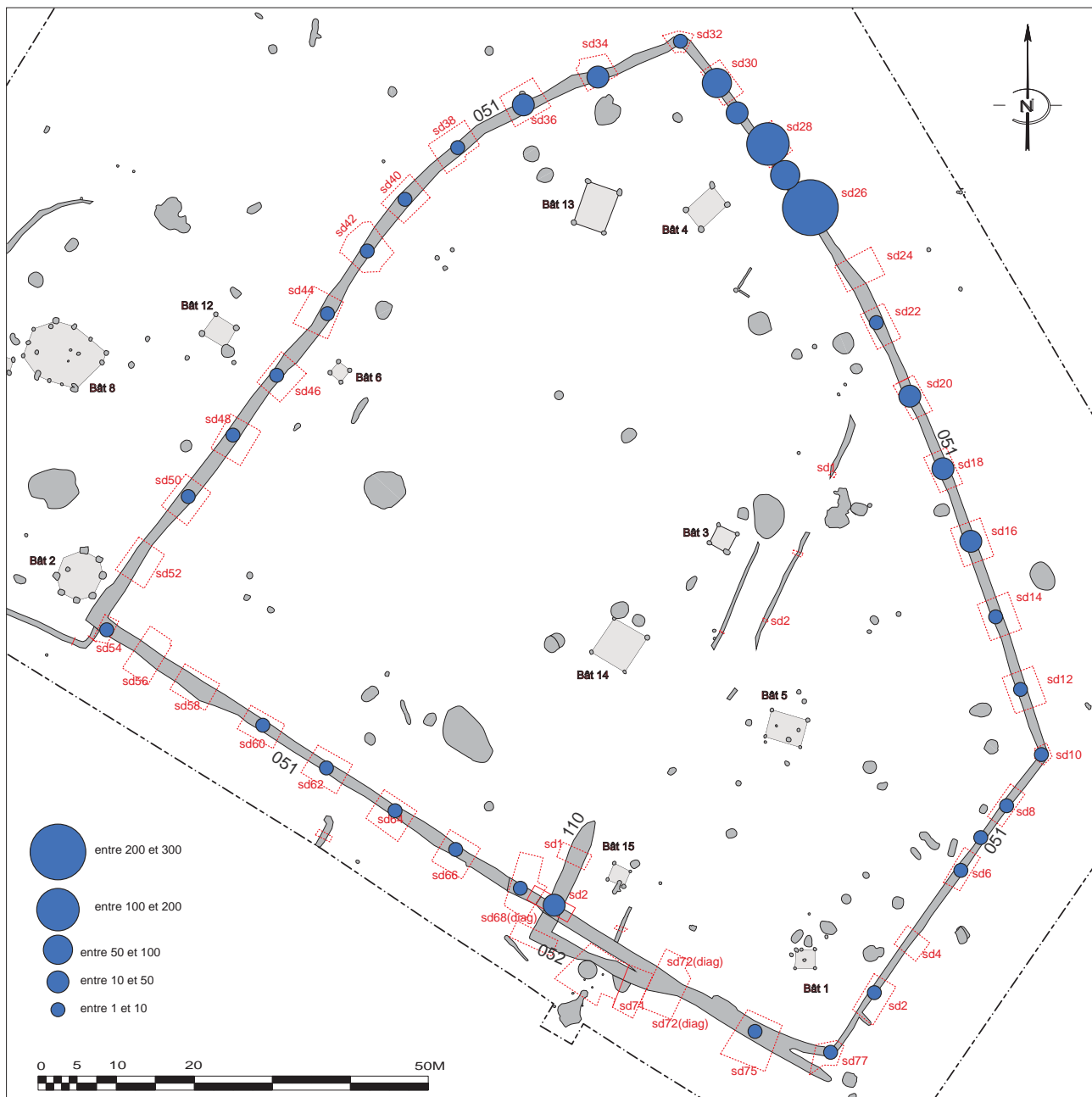


Fig.8 : Répartition des fragments de céramiques au sein du fossé d'enclos trapézoïdal (Fo 051)

sein de 47 sondages mécaniques, dont 114 NMI<sup>36</sup>. Néanmoins, la répartition du mobilier est très hétérogène, cet état de fait correspondant vraisemblablement à des zones préférentielles de rejet (Fig.8). Ainsi, la zone nord-est du fossé, comprise entre les sondages 26 et 30, a fait l'objet de rejet céramique conséquent, 574 tessons ayant été recueillis, soit 56 % de l'ensemble des fragments mis au jour au sein du fossé. La proximité de deux bâtiments sur cette zone de concentration, associée à une majorité de récipients dévolus à la consommation pourrait plaider en faveur d'un espace dédié aux repas.

22 formes ont été prises en compte dans l'analyse typo-chronologique [Pl.2 et 3]. 13 récipients correspondent à des formes basses ouvertes et neuf à des formes hautes fermées. La première catégorie regroupe cinq jattes tronconiques (4 vases FHF 1.2 et 1 vase FHF 1.1) et sept jattes carénées. La seconde rassemble cinq pots situliformes et quatre pots ovoïdes. Les récipients utilisés pour la

<sup>36</sup> Le taux de fragmentation n'est pas indiqué dans cette étude en raison de la fouille incomplète de la structure.



**Fig.9** : Jeton taillé dans une panse de céramique

consommation des aliments sont donc majoritaires. Il est également intéressant de souligner la présence d'un fond de vase percé de deux petits orifices pouvant correspondre à une faisselle ou à une passoire [PI.3-8]. Par ailleurs, un autre fond percé d'une large ouverture avant cuisson a été identifié et pourrait coïncider avec une jatte tronconique ou convexe identique aux deux autres formes de vases percés dont la fonction nous échappe encore [PI.3-12] : entonnoirs ou autre ustensile ? Enfin, la panse d'un vase de forme inconnue a été retaillée volontairement en forme de jeton d'environ 4,5 cm de diamètre (fig.9).

Les formes basses ouvertes carénées sont illustrées par les types FBO 3.5, 3.3, 3.11 et 3.7 datés de La Tène C2 jusqu'aux premières décennies de La Tène D1. Un exemplaire de type 3.4 relève davantage des productions datées de La Tène C1/C2.

Deux pots situliformes de type FHF 1.2 datés de La Tène C2 ont été identifiés. De même un exemplaire de type FHF 1.5 appartient à cet horizon chronologique. Enfin, les deux derniers récipients de cette classe morphologique relèvent de la forme FHF 1.1 et appartiennent davantage aux productions datées de la transition La Tène C1/C2.

Les pots ovoïdes correspondent à trois pots à cuire datés de La Tène moyenne et à un vase à provision de type FHF 2.6 avec rainures sommitales. Ce dernier est daté de La Tène C2 jusqu'à la transition avec La Tène finale.

L'ensemble des formes recueilli témoigne d'une mise en place et d'une occupation de l'enclos 051 de la fin de La Tène C1 jusqu'à la fin de La Tène C2, soit environ 50 ans d'occupation représentant deux générations. En revanche, une partie du tronçon occidental, compris entre les sondages 45 et 53, offre dans les 40 premiers centimètres sous le niveau de décapage, des formes et des fragments de céramiques datés des premières décennies de La Tène D1, en particulier des importations régionales (NPR) et extra-régionales (amphore italique). Ces éléments, recueillis dans les niveaux supérieurs, se rapportent à la seconde occupation illustrée par le petit enclos en fer à cheval (Fo 060) accolé à l'ouest au fossé 051 et dont le fossé oriental a été creusé dans le tracé du précédent établissement (*infra* IV.3.1).

#### IV.2.2. Les silos

Dix silos disposés au sein de l'établissement fossoyé ont livré du matériel céramique suffisamment caractéristique pour proposer une datation. La répartition du mobilier demeure cependant inégale selon les structures, malgré leur fouille exhaustive. Ces derniers sont présentés ici selon l'ordre décroissant du nombre de fragments de céramiques recueillis.

##### IV.2.2.1. Le silo 223

Il s'agit de la seconde structure qui a livré le plus de matériel sur l'ensemble de la fouille, avec 645 tessons dont 65 NMI. 17 formes ont été identifiées dans la typologie [PI.10 et 11]. La répartition entre les formes basses ouvertes en lien avec la consommation des aliments est équivalente aux formes hautes fermées dévolues à la préparation ou au stockage des denrées.

Les jattes carénées sont majoritaires avec deux jattes à profil en « esse » de type 3.11 datées de la fin de La Tène C2 et de La Tène D1. Un exemplaire de type 3.9, recueilli au fond du silo appartient également aux formes exclusives du faciès de La Tène D1 défini par S. Marion<sup>37</sup>. Deux jattes convexes sont également illustrées, notamment un exemplaire de type 2.5 à petite lèvre arrondie déversée datée de La Tène C2/D1. Une unique jatte tronconique à fond percé avant cuisson a été recueillie [PI.10-1]. Le bord présente une usure très marquée et régulière sur environ 2 mm correspondant vraisemblablement à un mouvement répétitif et peut-être rotatif. Un dépôt calcaire assez important

<sup>37</sup> Marion 2004, p. 331.

recouvre la face interne du récipient. La fonction de ce vase nous échappe, plusieurs hypothèses étant envisagées : entonniers destinés à la fabrication de chaux<sup>38</sup>, ou pièce d'un outillage spécifique ? Enfin, un pot convexe de type FBF 2.1 daté également de La Tène C2/D1 complète le corpus des formes basses.

Les pots sont essentiellement ovoïdes. On note l'absence des pots situliformes et la présence d'un unique récipient globulaire identifié comme une jarre et datée de La Tène C2/D1. Trois pots de type FHF 2.5 dont un présente un col rainuré ainsi que deux pots de type 2.2 appartiennent au répertoire de La Tène D1 (LTD1b). Enfin, trois vases à provisions 2.6, dont un à rainure sommitale, illustrent une nouvelle fois des formes du début de La Tène finale.

L'absence de pots situliformes et de jattes à carène saillante associée à la présence de formes exclusives appartenant au faciès de La Tène D1 recueillies sur l'ensemble des niveaux stratigraphiques du silo, plaide en faveur d'une datation de la structure sur La Tène D1.

#### IV.2.2.2. Le silo 265

Le silo 265 a livré 124 fragments de céramique dont 13 individus [PI.12-8 à 11]. Seules deux formes ont été classées dans la typologie, associées à plusieurs éléments dont un bord mouluré très fragmentaire issu de productions dites de Besançon. Les formes identifiées correspondent à une jatte carénée à profil en « esse » de type FBO 3.11 et à un pot ovoïde FHF 2.2. Ces éléments permettent de proposer une datation de l'ensemble à La Tène C2/D1.

#### IV.2.2.3. Le silo 194

La fouille du silo 194 a permis de recueillir 55 tessons dont 13 individus [PI.7-1 à 6]. Cinq formes ont été prises en compte dans la typologie, correspondant à deux formes basses ouvertes (une jatte convexe et une jatte carénée) et trois formes hautes fermées ovoïdes (deux pots et une jarre). Les deux pots sont associés à la forme FHF 2.4 et 2.2, toutes deux comparables aux formes de La Tène D1.

#### IV.2.2.4. Le silo 092

Le silo 092 a livré 30 fragments dont sept individus [PI.1-10 et 1]. Deux formes ont été classées dans la typologie, correspondant à une jatte tronconique de type FBO 1.4, datée de La Tène C2/D1 et à un pot ovoïde 2.5, daté de La Tène D1b. Ce petit lot est associé à des fragments d'amphore ainsi qu'à des tessons de céramiques tournées à pâte claire et fine sableuse en surface, proches de productions gallo-romaines précoces. Cette structure pourrait être donc datée plus tardivement, de La Tène finale (LTD1b ?).

#### IV.2.2.5. Le silo 264

Avec un total de 29 fragments, dont quatre individus et deux formes classées typologiquement, la datation du silo 264 n'est pas très aisée [PI.12-6 et 7]. Une jatte carénée de type 3.7, peu caractéristique et le bord d'un probable pot ovoïde sans col à décor de petites incisions semblent toutefois plaider en faveur d'une datation centrée sur La Tène C2.

#### IV.2.2.6. Le silo 247

Le silo 247 a livré 26 fragments dont quatre individus [PI.7-7 et 8]. Deux formes ont été appréhendées dans la typologie, malgré l'état fragmentaire de l'une d'elles. Il s'agit d'un bord de pot ovoïde de type 2.6 à large bord épaissi et rainure sommitale daté de La Tène D1, et d'un pied d'un probable vase tripode. Ce dernier a été réalisé au sein d'une pâte sableuse mi-fine avec la présence

<sup>38</sup> Information D. Bardel (Inrap NP) et M. Saurel (Inrap GE) que je remercie ici.

de grains de quartz beige à translucide aux bords émoussés (observation sous loupe binoculaire). Associé également à un fragment de productions NPR ainsi qu'à des tessons laténiens d'origines locales (dont un décor au brunissoir), cet ensemble peut être daté du début de La Tène finale. Néanmoins, la présence de ce pied, recueilli au fond de la structure, interroge, l'apparition de vase tripode étant davantage liée à des occupations de la fin de l'indépendance gauloise.

#### IV.2.2.7. Le silo 292

Le silo 292 a livré seulement 18 tessons dont quatre individus et deux formes typologiques [Pl. 13-7 et 8]. Il s'agit d'un pot ovoïde de type FHF 2.2 et d'une jatte convexe à bord légèrement rentrant (FBO 2.4). Le pot ovoïde présente un col épaissi et rainuré, proche des productions issues de la fin de La Tène moyenne et du début de La Tène finale (LTC2/D1).

#### IV.2.2.8. Le silo 195

La fouille de ce silo a permis de mettre au jour 17 tessons, dont quatre individus et une seule forme identifiable. Il s'agit d'une forme basse fermée ovoïde de type FBF 2.3 présentant un décor binaire d'impressions digitées et d'incisions oblongues [Pl.6-9]. La forme de ce récipient, associée au décor, plaide en faveur d'une datation plus ancienne que l'ensemble des autres structures d'ensilage, soit la fin de La Tène ancienne et le début de La Tène moyenne, un exemplaire similaire ayant été mis au jour sur le site le plus proche des « Rouilleaux »<sup>39</sup>. Il pourrait s'agir d'une structure plus ancienne prise dans l'enceinte du tracé fossoyé. Néanmoins en l'absence d'autres formes discriminantes, cette proposition de datation est à prendre avec précaution.

#### IV.2.2.9. Le silo 254

Le silo 254 a livré 16 tessons pour neuf individus, soit un taux de fragmentation très faible calculé pour cette unique structure (0,5) résultant d'un rejet rapide et homogène [Pl.12-1 à 5]. En effet, cinq vases ont été identifiées, correspondant essentiellement à des formes basses ouvertes liées à la consommation des aliments. Trois jattes carénées et deux jattes tronconiques illustrent un petit corpus de productions datées de La Tène moyenne.

#### IV.2.2.10. Le silo 249

Le silo a livré 15 fragments pour trois individus et un vase archéologiquement complet [Pl.7-9]. Il s'agit d'un pot ovoïde sans col de type FHF 2.1. Cette forme est datée de La Tène C2/D1.

### IV.2.3. Les fosses

Six fosses disséminées sur l'ensemble de l'emprise de l'enclos fossoyé ont permis de recueillir du mobilier céramique.

#### IV.2.3.1. La fosse 154

170 fragments de céramiques dont 15 individus et quatre formes ont été identifiés [Pl.6-4 à 7]. Nombre de fragments sont repassés au feu, présentant des surfaces craquelées, très poreuses et parfois bleutées résultant d'un rejet important de foyer. Deux jattes et une jarre carénées ont été mises au jour, ainsi qu'un vase à provisions ovoïde de type FHF 2.6. Ce dernier présente des décors d'impressions digitées, une liaison col/panse soulignée d'une rainure, ainsi qu'une rainure sommitale sur une lèvre. L'ensemble est comparable aux productions de la première moitié du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C., soit La Tène C2.

<sup>39</sup> Cortès *et al* 2004, p. 106.

#### IV.2.3.2. La fosse 144

La fosse a livré un total de 109 fragments, dont huit individus et deux formes typologiques. Il s'agit d'une grande jatte (ou jarre convexe de type FBO 2.4 et d'une jatte carénée en « esse » FBO 3.10 [PI.6-1 et 2]. Ces deux formes, associées à un fragment de panse moulurée, sont datées de La Tène C2/D1.

#### IV.2.3.3. La fosse 267

75 fragments ont été recueillis dont neuf individus et cinq formes identifiées typologiquement [PI.13-1 à 6]. Elles correspondent à une jatte tronconique à lèvre digitée (FBO 1.3), à deux jattes carénées (FBO 3.9 et 3.14) et à deux pots situliformes de type FHF 1.2. Ces formes sont datées de La Tène moyenne, LTC1/C2.

#### IV.2.3.4. La fosse 193

Seuls 29 tessons ont été recueillis au sein de cette profonde structure d'extraction. Trois individus ont été comptabilisés et une unique forme a été identifiée [PI.6-8]. Cette dernière a été recueillie au fond de la structure et correspond à un pot ovoïde de type FHF 2.2 avec un décor de petites incisions circulaires sur la liaison du col et de la panse et des traces d'enduction sur le col et la lèvre. Cette forme est datée de La Tène C2/D1. Par ailleurs, des fragments de panse de « type Besançon » ont été recueillis au sein des vingt premiers centimètres, permettant de dater le comblement final de la structure du début de La Tène finale.

#### IV.2.3.5. La fosse 103

La fosse 103 a livré 20 tessons dont six individus et une forme typologique [PI.1-9]. Il s'agit d'une forme basse fermée, un pot ou un bol de grande taille à bord rentrant, de type FBF 2.1, daté du début de La Tène finale (LTD1). Ce type de forme est assez répandu sur les sites de secteur de la Carrière, à l'image de l'exemplaire découvert au « Bois Bouchard I »<sup>40</sup>. Celui découvert sur le présent site offre, en outre, des traces d'enduction noire interne et externe, ainsi qu'un trou de réparation sur la partie supérieure de la panse.

#### IV.2.3.6. La fosse 079

Seuls trois fragments de céramiques ont été recueillis au sein de cette structure, dont le bord d'une jatte carénée de type FBO 3.10 à grande lèvre déversée [PI.7-10]. La face externe du récipient présente par ailleurs une enduction noire quasi intégrale. La forme du récipient est datée de La Tène C2/D1.

### IV.2.4. Les trous de poteaux

Seuls deux trous de poteaux ont livré des formes typologiques permettant d'appréhender la datation des structures. Un des trous de poteaux appartient à un édifice, le bâtiment 13.

#### IV.2.4.1. Le trou de poteau 140

Trois tessons ont été recueillis au sein du creusement dont la partie supérieure d'une forme basse fermée de type FBF 2.3, identifiée comme un pot. Ce fragment ne présente pas de décor mais porte un trou de réparation sous le col. Cette forme est datée de La Tène moyenne.

---

<sup>40</sup> Ginoux 1999, p. 115.

#### IV.2.4.2. Le trou de poteau 145

Ce trou de poteau a livré un bord de jatte convexe FBO 2.2 daté de La Tène moyenne.

### IV.3. Le petit enclos curviligne

Seul le fossé d'enclos 060 et le silo 218 ont permis de recueillir du matériel céramique typologiquement identifié.

#### IV.3.1. Le fossé d'enclos 060

La fouille partielle du fossé a permis de mettre au jour 189 tessons dont 24 individus et une unique forme typologique. Des fragments de céramiques NPR ainsi qu'une anse de production en commune claire probablement gallo-romaine précoce complètent l'ensemble. Par ailleurs, les coupes stratigraphiques du tronçon sud-occidental du fossé 051, entre les sondages 45 et 53, ont démontré un recreusement sur les premiers quarante centimètres, correspondant à la mise en place du fossé 060. Plusieurs productions issues de ces niveaux présentent dès lors une forte dichotomie avec certains tessons découverts dans les niveaux inférieurs. A ce titre, de nombreux fragments de NPR, d'amphores italiques et également de céramiques communes grises ou sombres sableuses et beiges calcaires, plutôt assimilées aux productions de la fin de La Tène finale ont été recueillis au sein du creusement du fossé 060. L'unique forme identifiée correspond à un pot ovoïde de type FHF 2.4 daté du début de La Tène finale, soit La Tène D1. La datation proposée pour cette ensemble fossoyé est centrée sur La Tène finale uniquement, vraisemblablement jusqu'à la fin du premier quart du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. soit à la transition LTD1/D2.

#### IV.3.2. Le silo 218

593 tessons dont 85 individus ont été recueillis au sein de la structure fouillée intégralement, soit un peu plus de 15 % de l'ensemble du corpus. 14 formes ont été classées dans la typologie. Huit correspondent à des formes basses ouvertes [PI.8] et six à des formes hautes fermées [PI.9].

Parmi les formes basses ouvertes, un récipient a été identifié comme un bol à paroi sub-v verticale NPR portant un décor de fines baguettes, et daté de La Tène D1. Les autres formes correspondent en majorité à des jattes ou jarres carénées de type 3.7, 3.11 ou 3.14, datées pour l'essentiel de La Tène C2/D1. Une jatte convexe de type FBO 2.4 à fond percé et usure marquée sur la lèvre, a une fois de plus été identifiée [PI.8-8]. Les formes hautes fermées coïncident avec cinq pots à cuire et un vase à provisions. Un pot à cuire est de type situliforme (FHF 1.2), les autres exemplaires et le vase de stockage étant ovoïdes (FHF 2.5, 2.2 et 2.6). Quatre pots présentent des traces d'enduit noir brillant, principalement disposés sur leurs cols. L'ensemble de ces formes est daté de La Tène D1.

Par ailleurs, plusieurs fragments importés ont été mis au jour : NPR, amphore italique ainsi qu'un tesson de *terra rubra*, ces derniers permettant de préciser une chronologie allant jusqu'au second quart du I<sup>er</sup> siècle avant J.-C., soit La Tène D2a.

Enfin, il a été noté une part importante de tessons craquelés, de couleur grisâtre à bleutée et très poreux, témoignant d'un passage au feu post-cuisson, l'ensemble étant identifié comme des rejets importants de foyers.

## V. Conclusion générale

L'étude de près de 3 900 tessons de céramiques collectés sur le site du Plessis-

Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud », a permis de mettre en évidence trois grandes phases d'occupations qui correspondent à la mise en place et/ou à l'abandon progressif de zones exploitées (fig.10).

La première période laténienne mise en évidence se réfère à la petite zone septentrionale illustrée notamment par deux silos et à la mise en place du grand enclos trapézoïdal, soit au début du II<sup>e</sup> siècle avant J.-C., à la transition de La Tène C1 et C2.

La seconde période appréhendée, correspond à l'occupation de cet établissement fossoyé jusqu'à la mise en place du petit enclos en forme de fer à cheval situé au sud-ouest du précédent. Elle est datée de La Tène moyenne jusqu'aux premières décennies de La Tène finale, soit une durée d'occupation d'environ 50 ans, correspondant à deux générations environ. Un silo situé dans la zone septentrionale est également rattaché à cette occupation. En l'absence de matériel datant significatif, il est impossible de déterminer la datation des bâtiments édifiés dans cette zone. Ont-ils été occupés lors de la précédente période, ou fonctionnent-ils en même temps que l'enclos 051 ?

Enfin, la dernière période d'occupation coïncide avec l'abandon progressif du grand établissement fossoyé au profit du petit enclos qui perdure jusqu'au premier quart du I<sup>er</sup> siècle avant J.-C., dans les premières années de La Tène D2. Le secteur n'est plus occupé par la suite, seul un probable chemin antique orienté sud-ouest / nord-est traversant le site, puis des fossés parcellaires et des marnières modernes viennent compléter l'histoire de la zone étudiée.

Les analyses technologiques, morphologiques et typologiques du corpus ont montré de nombreuses similitudes avec les ensembles étudiés précédemment sur les autres sites laténiens fouillés au sein de la carrière R.E.P. Ainsi, les groupes de productions, les traitements de surfaces et la gamme décorative sont identiques. Les produits importés ne diffèrent pas non plus à l'échelle du secteur et des occupations situées sur le Bassin versant du Crould<sup>41</sup>.

Les formes basses ouvertes, généralement utilisées comme vases de consommation ou de préparation, sont majoritaires sur le corpus (55 % environ) par rapport aux autres formes identifiées comme les récipients destinés à la préparation ou au stockage des denrées. Si l'on compare avec d'autres occupations du secteur, notamment avec le corpus mis au jour au « Bois Bouchard IV »<sup>42</sup>, le site étudié ici montre néanmoins une plus faible proportion de vases de consommation, au profit de pots à cuire plus nombreux. La proportion des vases de stockage demeure quand à elle stable. Par ailleurs, la très faible représentativité de vaisselle fine, décorée ou non, en particulier au cours de la seconde phase d'occupation, interroge sur la composition même du vaisselier du site. En effet, on note l'absence de récipients liés au service de la boisson ou à la présentation des denrées à l'image de vases aux critères technologiques élaborés. Nous sommes ici en présence d'un corpus très commun, à usage domestique simple en lien avec la préparation et la consommation ordinaire. Cet état de fait semble, en outre, s'accorder avec le faible nombre de restes de faune, et notamment de rejet de consommation carnée important comme c'est systématiquement le cas sur l'ensemble des établissements de cette période dans le secteur.

Ces diverses observations permettent d'avancer l'hypothèse selon laquelle l'occupation analysée ici est très simple, peu attachée à acquérir de la vaisselle de qualité. Or cette caractéristique est relativement peu habituelle, la vaisselle de qualité étant généralement présente même sur de petites exploitations au statut hiérarchique peu élevé. Nous pouvons dès lors nous demander si nous sommes en présence d'un habitat ou d'une occupation spécialisée, orientée vers plusieurs activités agricoles.

Enfin, la découverte de plusieurs individus à la forme énigmatique et portant des stigmates importants d'utilisation plaident en faveur d'une production très spécifique en lien avec une activité particulière qui nous échappe encore.

41 Touquet Laporte-Cassagne à paraître.

42 Laporte-Cassagne dir. 2012, vol. 2 p. 45

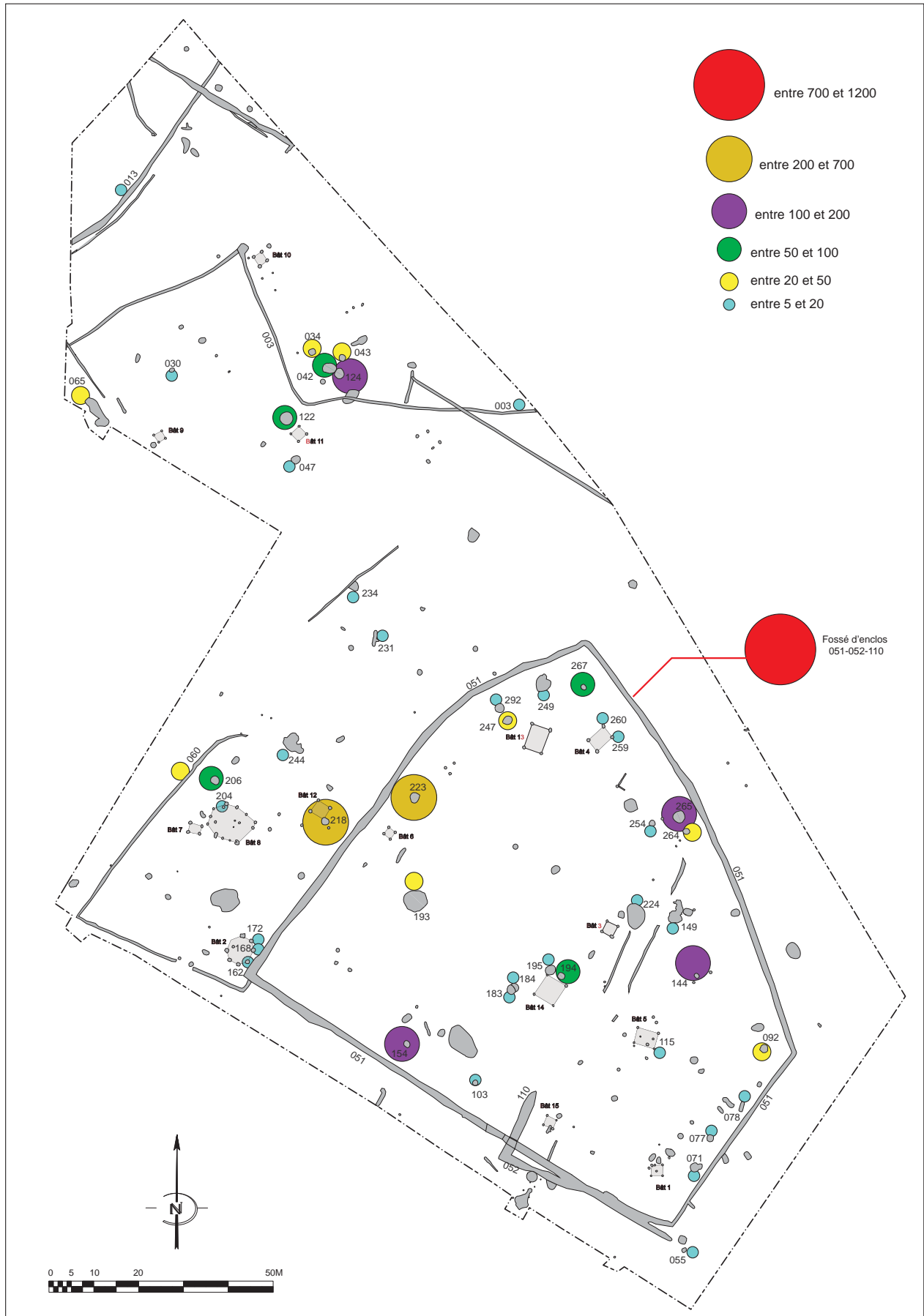


Fig.10 : Répartition des fragments de céramique sur l'ensemble des vestiges



## Bibliographie

### **Cortès et al. 2004**

CORTES (J.-L.), LE CALVE (G.), VIAND (A.), PISSOT (V.). – *Le Plessis-Gassot (Val d'Oise) «Les Rouilleaux» : Document final de synthèse*. Saint-Denis : SRA, Pantin : Inrap Centre – Ile-de-France, 2004.

### **Denat et al. 2014**

DENAT P., FOURRÉ A., PISSOT V., LINGER-RIQUIER S., SIMON J., « Des catégories emblématiques du Bassin parisien: NPR, RPR, PSG. Définitions et révisions typochronologiques. », in *Société Française d'étude de la céramique antique en Gaule. Actes du Congrès de Chartres du 29 mai au 1er juin 2014. Entre Seine et Loire: les Carnutes. Des faciès céramiques contrastés. Actualité des recherches céramiques.*, Marseille : SFECAG, pp. 63-98.

### **Ginoux dir. 1999**

GINOUX (N.) DIR. – *Le Plessis-Gassot – Le Mesnil-Aubry (Val d'Oise) «Secteur nord de la carrière REP»*. Opération de fouille préventive sur la nécropole laténienne, évaluation de l'habitat protohistorique du 17-08-98 au 25-03-99. Saint-Denis : SRA ; Pantin : AFAN Centre – Ile-de-France, 1999 [Version provisoire du Document final de synthèse].

### **Granchon, Mondoloni dir. 2012**

GRANCHON (P.), MONDOLONI (A.) DIR.. - *Gonesse, « ZAC des Tulipes Nord » : Val-d'Oise, Ile-de-France : Rapport final d'opération*. Saint-Denis : SRA Ile-de-France, Paris: Inrap Centre-Id, 2012, 2 volumes.

### **Jobelot 2012**

JOBELOT N., « La céramique noire à pâte rougeâtre (NPR) du Bassin parisien à la période augustéenne et au Ier siècle après J.-C. », *Revue archéologique de Île-de-France*, 5, pp. 85-99.

### **Malrain, Pinard 2006**

MALRAIN (F.), PINARD (E.). - Les sites laténiens de la moyenne vallée de l'Oise du V<sup>e</sup> au I<sup>er</sup> siècle avant notre ère. *Revue archéologique de Picardie, n° spécial* 23, 2006. 268 p.

### **Lallemand, Truffeau-Libre 2005**

LALLEMAND (D.), TRUFFEAU-LIBRE (M.) – La céramique « Type Besançon » en Gaule centrale in *Société Française d'étude de la céramique antique en Gaule. Actes du Congrès de Blois du 5 au 8 mai 2005*, Marseille : SFECAG, pp. 63-81.

### **Laporte-Cassagne dir. 2012**

LAPORTE-CASSAGNE (C.) DIR. – *Le Mesnil-Aubry (Val-d'Oise), «Le Bois Bouchard IV»*, Rapport final d'opération de fouille du 03/05/2010 au 31/07/2010. Paris : SRA Ile-de-France, Saint-Ouen-l'Aumône : SDAVO, 2012, 2 volumes. 606 p.

### **Laubenheimer, Marlière 2010**

LAUBENHEIMER (F.), MARLIERE (E.). – Echanges et vie économique dans le Nord-Ouest des Gaules : Le témoignage des amphores du Ile avant J.-C. au IVe siècle après J.-C. Volume 1. Besançon : Presses universitaires de Franche-Comté, 2010, 294 p.

### **Marion 2004**

MARION (S.). - Recherches sur l'âge du Fer en Ile-de-France, entre Hallstatt Final et La Tène finale : Analyse des sites fouillés, chronologie et société. Oxford : *British Archaeological Research*, 2004. (BAR International Series ; 1231).

**Roux 2016**

ROUX (V.) en collaboration avec COURTY (M.-A.) – *Des céramiques et des hommes. Décoder les assemblages archéologiques*. Paris : Presses Universitaires de Paris Ouest, 2016, 416 p.

**Séguier 2002**

SEGUIER (J.-M.) – Importations méditerranéennes et circulation de céramiques celtique dans l'espace francilien au deuxième âge du Fer in *Actes des Journées archéologiques d'Île-de-France*, Paris, 2002, p.35-49.

**Touquet Laporte-Cassagne dir. à paraître**

TOUQUET LAPORTE-CASSAGNE (C.) dir. : Les sites ruraux du Second âge du Fer dans le Bassin versant du Crould en Val d'Oise et ses marges. *Revue archéologique d'Île-de-France*, n° spécial, à paraître (2017).

## Descriptif des illustrations

Dessins et DAO des récipients : C. Touquet Laporte-Cassagne (SDAVO)

Toutes les céramiques ont été dessinées à l'aide d'un conformateur et mises au net à l'aide du logiciel Adobe Illustrator CS6 et puis réduites à l'échelle 1/3, à l'exception d'une fusaïole, laissée à l'échelle 1. Seuls les traitements des surfaces externes sont représentés sur les planches. Le lissage et le doucissage des surfaces sont représentés en pointillés : 0,5 point pour les surfaces grossières et 0,25 points pour les moins frustres. Les traitements de brunissage ou de polissage sont laissés en blanc. Les traces de peignage sont réalisées en trait plein à 0,25 point. Les décors au brunissoir sont figurés en trame grisée claire, les rainures sont en remplissage noir et les décors d'impressions ou d'incisions sont réalisés au point (0,25) et trait plein. Enfin, les traces d'enduction sont colorées en gris foncé.

Sont indiqués dans les descriptions suivantes, le numéro de figure sur la planche, le numéro d'inventaire entre parenthèse (correspondant au numéro du sac) et la description de l'individu.

### **Planche 1 : Fosses 034, 042, 046, 065, 077, 103 et 092, silo 043, fossés 060 et 110, trous de poteaux 140 et 145.**

1- (80) Fs 034: bord et carène de pot indéterminé non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne est lissée et la face externe a été doucie. La carène est arrondie épaissie, le col est haut et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi. Le diamètre à l'ouverture est indéterminé.

2 - (83) Fs 042 : bord et panse de jatte (?) carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse. Les surfaces ont été lissées. La carène est arrondie et peu marquée, le col est court et concave et la lèvre est en léger bourrelet arrondi. Le diamètre à l'ouverture est indéterminé.

3- (85) Fs 042 : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse. Les surfaces sont lissées. Le bord est en forme de léger biseau arrondi. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

4- (91) Si 043 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse. Les surfaces sont lissées et la face externe présente sur la lèvre et le col des traces d'enduit noir brillant. Le récipient présente un épaulement très marqué, un col court et concave et une lèvre en bourrelet épaissi et pincé vers l'intérieur. Un décor d'impressions digitées répétitives est disposé sur le haut de la panse, sous la liaison du col et de la panse. Diamètre à l'ouverture : 16 cm.

5- (98) Fs 046 : bord de pot indéterminé non tourné à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La lèvre est épaissie arrondie et pincée sur les faces internes et externes. Diamètre à l'ouverture : 27 cm.

6- (258) Fo 060 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine végétale et surfaces lissées. Le col est court et resserré, la lèvre est arrondie et légèrement déversée. Diamètre à l'ouverture : 13 cm.

7- (271) Fs 065 : jatte tronconique miniature complète, non tournée à pâte mi-fine sableuse. Les surfaces sont doucies et la face externe présente sur la lèvre des traces d'enduction noire. La lèvre est droite et arrondie, le fond est plat. Diamètre à l'ouverture : 6 cm.

8- (278) Fs 077 : bord et haut de panse de pot indéterminé non tourné à pâte mi-fine végétale et surfaces lissées. Absence de col et lèvre droite arrondie légèrement pincée. Diamètre à l'ouverture : 14 cm.

9- (297) Fs 103 : bord et panse de bol convexe non tourné à pâte mi-fine sableuse. Les surfaces sont lissées et le bord présente sur sa face externe des traces d'enduit noir brillant. Bord arrondi sans inflexion. Un orifice percé après cuisson a été observé sous le bord (trou de réparation ?). Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

10- (289) Fs 092 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse. Les surfaces sont lissées très grossièrement. Col court et concave, marquant un léger ressaut ; lèvre épaissie arrondie et déversée. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

11- (287) Fs 092 : bord et haut de panse de jatte tronconique à légèrement convexe ( ?) non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Lèvre déversée arrondie présentent un léger marli. Diamètre à l'ouverture : 23 cm.

12- (306) Fo 110 : bord et panse de jatte (pot ?) carénée non tournée à pâte grossière sableuse. La face interne est doucie et la face externe a subi deux traitements ; le bord et le col ont été brunis tandis que la panse a été lissée. La carène est arrondie et peu marquée, le col est court et droit, la lèvre est droite arrondie. Diamètre à l'ouverture : 23 cm.

13- (306) Fo 110 : bord de jatte tronconique non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La face interne présente des traces de probables caramels. La lèvre est arrondie épaissie. Diamètre à l'ouverture : 12 cm.

14 - (339) Tp 140 : bord et panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Le col est court et resserré, légèrement concave. La lèvre est en forme de bourrelet arrondi. Une perforation après cuisson est notée sous le col (trou de réparation ?). Diamètre à l'ouverture : 15 cm.

15- (344) Tp 145 : bord et haut de panse de jatte tronconique à convexe non tournée à pâte grossière calcaire. Les surfaces sont simplement égalisées grossièrement. La lèvre est en forme de biseau. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

## Planche 2 : Fossé d'enclos 051

1- (127) Sondage 26 : bord et panse de jatte tronconique non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La lèvre est droite et aplatie. Diamètre à l'ouverture : 12 cm.

2- (151) Sondage 26 : jatte tronconique complète non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La lèvre est droite et arrondie, le fond est plat. Diamètre à l'ouverture : 6 cm.

3- (127) Sondage 26 : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse. La face interne est lissée mais la face externe a été simplement égalisée grossièrement. La lèvre est droite et légèrement aplatie. Diamètre à l'ouverture : 21 cm.

4- (158) Sondage 27 : bord et haut de panse de jatte tronconique à convexe non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La lèvre est arrondie, légèrement épaissie. Diamètre à l'ouverture : 27 cm.

5- (133) Sondage 26 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La face externe présente sur le col des traces

d'enduction noire. La carène est arrondie, peu marquée. Le col est court et droit, la lèvre est droite arrondie. Diamètre à l'ouverture : 14 cm.

6- (140) Sondage 26 : bord et panse de jatte convexe non tournée à pâte grossière sableuse. La face interne est doucie et la face externe a simplement été lissée. La lèvre est rentrante et aplatie. Diamètre à l'ouverture indéterminé.

7- (168) Sondage 28 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière végétale et surfaces lissées grossièrement. La carénée est arrondie et peu marquée, le col est court, épaissie et légèrement concave. La lèvre est épaissie en bourrelet aplati et légèrement triangulaire. Diamètre à l'ouverture : 36 cm.

8- (157) Sondage 27 : bord et panse de jatte carénée tournée à pâte fine sableuse et surfaces brunies. Le fond, incomplet est en probable forme de pied annulaire, la carène est arrondie et peu marquée, le col est droit et haut et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi déversé. Diamètre à l'ouverture : 25 cm.

9 - (165) Sondage 27 : bord et panse de jatte carénée tournée à pâte fine sableuse et surfaces polies. La carène est arrondie, le col est court et légèrement concave, la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 24 cm.

10- (222) Sondage 52 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine végétale et surfaces lissées. La carène est légèrement anguleuse, le col est court et droit et la lèvre est épaissie et déversée. Diamètre à l'ouverture : 40 cm.

11- (188) Sondage 30 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La carène est arrondie et très marquée, liaison col / panse étant souligné d'un ressaut. Le col est droit et la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

12- (209) Sondage 46 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est arrondie sinueuse et très marquée. Le col est concave et la lèvre est en forme de bourrelet arrondie déversé. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

### **Planche 3 : Fossé d'enclos 051**

1- (132) Sondage 26 : bord et panse de pot situliforme non tourné à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La carène est arrondie et peu marquée, le col est court et droit et la lèvre est droite arrondie. Diamètre à l'ouverture : 26 cm.

2- (126) Sondage 26 : panse et fond de pot indéterminé non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Le fond est plat et le haut de la panse est souligné d'une carène décorée d'incisions oblongues répétitives réalisées à l'outil. Diamètre du fond : 8,5 cm.

3- (165) Sondage 27 : bord et haut de panse de pot situliforme non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne est lissée et la face externe est doucie. La carène est arrondie et fortement marquée, le col est haut et concave et la lèvre est arrondie légèrement déversée. Diamètre à l'ouverture : 9 cm.

4- (139) Sondage 26 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Le col est court et concave, la lèvre est en forme de bourrelet arrondie légèrement déversée. La liaison col / panse est soulignée d'un décor d'incisions oblongues réalisées à l'outil. Diamètre à l'ouverture : 13 cm.

5- (171) Sondage 28 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine chamottée. La face interne et la partie inférieure de la face externe sont lissées et le col et la lèvre de la face externe sont brunis. La liaison col /panse est marquée par un léger ressaut, lui-même souligné d'un décor d'incisions oblongues répétitives réalisées à l'outil. Le col est haut et concave, la lèvre est arrondie très légèrement déversée. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

6- (118) Sondage 18 : bord et haut de panse de pot ovoïde (?) non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La face externe présente sur le col et la lèvre de larges plages d'enduction noire. Le col est resserré, la lèvre est épaissie en bourrelet légèrement aplati. Un décor d'incisions ovales horizontales réalisées à l'outil, souligne le haut de la panse sous la liaison avec le col. Diamètre à l'ouverture : 16 cm.

7- (165) Sondage 27 : bord et haut de panse de pot ovoïde (?) non tourné à pâte grossière calcaire et surfaces lissées. Le col est court est légèrement concave, la lèvre est épaissie, droite et arrondie. Un décor d'impressions digitées est réalisé sur le haut de la panse, sous la liaison du col et de la panse. Diamètre à l'ouverture : 27 cm.

8 - (121) Sondage 20 : fond de pot indéterminé (passoire ?) non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le fond est plat et percé de deux orifices en son centre. Diamètre du fond : 5,5 cm.

9- (157) Sondage 27 : bord et panse de pot tronconique non tourné à pâte grossière végétale et surfaces lissées. La liaison col /panse est légèrement soulignée d'un petit ressaut, le col est droit et haut et la lèvre est en forme de petit bourrelet arrondi. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

10- (170) Sondage 28 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte grossière végétale et surfaces lissées. La liaison col /panse est soulignée d'un très léger ressaut, le col est court et droit et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

11- (220) Sondage 51 : bord et haut de panse de vase à provision globulaire non tourné à pâte grossière chamottée et surfaces lissées. La face interne présente une desquamation importante jusqu'à la liaison col / lèvre. Le col est resserré et très court. La lèvre est en forme de triangle épaissi et aplati et présente deux rainures sommitales. Diamètre à l'ouverture : 33 cm.

12- (175) Sondage 28 : fond et panse de jatte tronconique (?) non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le fond est perforé avant cuisson d'une large ouverture. Diamètre du fond : 7 cm.

#### **Planche 4 : Silo 122**

1- (318) : bord, panse et fond de pot ovoïde non tourné à pâte grossière calcaire. La face interne est égalisée mais a subit une importante desquamation. La face externe a été lissée. Le fond est plat, la liaison du col et de la panse est soulignée d'un léger ressaut, le col est concave et la lèvre est déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

2- (317) : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été grossière égalisée. Elle présente également des traces d'enduction noire brillante sur le haut de la panse. La lèvre est droite et arrondie. Diamètre à l'ouverture : 16 cm.

3- (317) : bord de vase à provision globulaire ( ? ) non tourné à pâte grossière chamottée et végétale. Les deux surfaces ont été lissées. La lèvre est épaissie et triangulaire. Diamètre à l'ouverture indéterminé.

4- (317) : fusaïole circulaire modelée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La perforation mesure 7 mm de diamètre et la fusaïole dans son ensemble mesure 3,5 cm sur 4 cm environ.

## Planche 5 : Silo 124

1- (331) : bord et haut de panse de jatte tronconique non tournée à pâte mi-fine calcaire et surfaces lissées. La face externe présente également des traces d'enduit noir disposées sous la lèvre. Cette dernière est en forme de bourrelet arrondi pincé. Diamètre à l'ouverture : 27 cm.

2 - (331) : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été doucie. La face externe présente deux traitements : brunissage du col et de la lèvre et doucissage de la panse. La carène est peu marquée, le col est court et concave et la lèvre est en petit bourrelet arrondi. Diamètre à l'ouverture : 23 cm.

3 - (331) : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine calcaire. La face interne est lissée et la face externe a été doucie. La carène est en fore de « esse » prononcée, le col est court et légèrement concave et la lèvre est en forme de petit bourrelet arrondi. Des traces d'enduit noir ont été observées sur la partie interne du col. Diamètre à l'ouverture : 26 cm.

4 - (331) : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine calcaire et surface doucie. La carène est soulignée d'un petit ressaut légèrement anguleux, le col est court et la lèvre est en forme de bourrelet aplati. Le col est souligné de rainures horizontales et présente des bandes de peinture rouge brique horizontales alternant avec des plages de peinture noire. Deux bandes noires peintes horizontalement sont également présentes sur la face interne du col et de la lèvre. Diamètre à l'ouverture : 30 cm.

5 - (322) : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine calcaire et surfaces lissées. La carène est arrondie légèrement anguleuse, le col est droit et la lèvre est droite arrondie. Diamètre à l'ouverture : 28 cm.

6 - (331) : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est arrondie, le col est court et mouluré et la lèvre est en forme de bourrelet épaissi et aplati. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

7 - (331) : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière calcaire. La face interne a été lissée et la face externe a été doucie. La carène est arrondie et peu marquée, le col est court et légèrement concave, la lèvre est droite arrondie. Diamètre à l'ouverture : 32 cm.

8 - (331) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte grossière calcaire. La face interne a été lissée et la face externe a été doucie. Le col est resserré et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi légèrement rentrant. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

9 - (320) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. Le col est concave et resserré, la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

10- (331) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine

sableuse. La face interne a été doucie et la face externe a reçu deux traitements : un brunissage sur le col et la lèvre et un simple lissage frustré sur la panse. La liaison col/panse est soulignée d'un épaulement, le col est concave et la lèvre est en forme de gros bourrelet arrondi. Un décor d'impressions digitées a été réalisé sur la liaison col/panse. Diamètre à l'ouverture : 16 cm.

### **Planche 6 : Silo 144, fosses 149, 154, silos 193 et 195**

1 - (342) Si 144 : bord panse et départ de fond de jarre tronconique non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. Le fond est plat et la lèvre est rentrante arrondie à biseauté. Diamètre à l'ouverture : 33 cm

2- (343) Si 144 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La carène est arrondie, le col est très court et concave et la lèvre est grande et déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 29 cm.

3 - (349) Fs 149 : bord et haut de panse de pot ovoïde ( ?) non tourné à pâte grossière calcaire et surfaces lissées. La face interne du récipient est desquamée. Le col est absent, la lèvre est en bourrelet aplati. Diamètre à l'ouverture : 38 cm.

4- (355) Fs 154 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La carène est arrondie et peu marquée, le col est court et concave et la lèvre est en forme de petit bourrelet arrondi légèrement déversé. Diamètre à l'ouverture : 28 cm.

5- (361) Fs 154 : profil complet de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces doucies. Le fond est plat, la carène est arrondie et peu marquée, le col est légèrement concave et la lèvre est arrondie et légèrement déversée. Diamètre à l'ouverture : 20,5 cm.

6- (355) Fs 154 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La carène est légèrement anguleuse, le col est court et concave et la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 31 cm.

7- (364-365-358) Fs 154 : bord et haut de panse de pot globulaire ( ?) non tourné à pâte grossière chamottée et surfaces lissées grossièrement. Le col est court et resserré, la lèvre est en forme de triangle épaissi. Une rainure sommitale est réalisée sur le sommet de la lèvre. Le haut de la panse est décoré d'impressions circulaires et la liaison col/panse est soulignée d'une fine rainure horizontale. Diamètre à l'ouverture : 33 cm.

8- (395) Si 193) : bord et panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine calcaire et surfaces lissées. Le col est court et concave, la lèvre est déversée arrondie. Ils présentent tous deux la trace d'enduction noire brillante. Un décor de petites incisions circulaires souligne le haut de la panse. Diamètre à l'ouverture : 18 cm.

9- (413) Si 195 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Absence de col et lèvre en bourrelet arrondi. Le haut de la panse est décoré d'impressions circulaires sous lesquelles un décor d'incisions oblongues a été réalisé. Diamètre à l'ouverture : 12 cm.

### **Planche 7 : Silos 194, 247, 249 et fosse 079**

1- (409) Si 194 : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte



mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été doucie. La lèvre est en forme de petit bourrelet arrondi, légèrement rentrant. Diamètre à l'ouverture : 24 cm.

2- (405) Si 194 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été polie. La carène est arrondie et peu marquée, le col est très court et concave et la lèvre est grande et déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 24 cm.

3- (402) Si 194 : bord et haut de panse de jarre convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Le col est court et droit, souligné de deux rainures horizontales (liaison col/panse et liaison col/lèvre). La lèvre est légèrement déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 28 cm.

4- (402) Si 194 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été polie sur le col et la lèvre et lissée sur la panse. La liaison col/panse est soulignée d'un léger ressaut, le col est court et concave et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi déversé. Diamètre à l'ouverture : 14 cm.

5 - (401) Si 194 : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été polie sur le col et la lèvre et lissée sur la panse. La liaison col/panse est soulignée de deux rainures incisées horizontalement, le col est haut et légèrement concave et la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

6 - (406) Si 194 : bord et haut de panse de jatte carénée (?) non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est arrondie, le col est court et concave et la lèvre est déversée arrondie souligné d'un pincement interne. Diamètre à l'ouverture indéterminé.

7 - (500) Si 247 : bord et haut de panse de pot globulaire (?) non tourné à pâte grossière chamottée et surfaces lissées. La face interne a subi une desquamation importante jusque sous la lèvre. Le col est quasi absent et très resserré, la lèvre est en forme de bourrelet horizontal portant une rainure sommitale. Diamètre à l'ouverture : 34 cm.

8 - (500) Si 247 : pied et fond de vase indéterminé non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Petit pied circulaire et fond plat. Diamètre du fond : 17 cm.

9 - (502) Si 249 : profil complet de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Le fond est plat, il n'y a pas de col et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi quasiment droit. Diamètre à l'ouverture : 15 cm.

10 - (75 diag) Fs 079 : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte grossière végétale et surfaces lissées. La face interne présente les traces d'enduit noir brillant et couvrant. Le col est très court et concave, la lèvre et déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 24 cm.

## Planche 8 : Silo 218

1- (432) : bord et panse de jatte-jarre carénée non tournée à pâte mi-fine végétale et surfaces doucies. La carène est adoucie et très peu marquée, le col est très court et resserré et la lèvre est déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 35 cm.

2 - (434) : bord et panse de jette carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse

et surfaces brunies. La carène est peu marquée et arrondie, le col est court et droit et la lèvre est en forme de bourrelet déversé. La face externe présente sur la partie inférieure de la panse un décor répétitif de trois bandes verticales réalisées au brunissoir. Diamètre à l'ouverture : 30 cm.

3- (440) : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La carène est très faiblement marquée, le col est souligné de fines rainures horizontales et la lèvre est déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 22 cm.

4 - (443) : bord et haut de panse de jatte-jarre non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est anguleuse mais peu marquée, le col est court et droit et la lèvre est épaissie et déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 35 cm.

5 - (440) : bord et panse de jatte-jarre carénée non tournée à pâte grossière sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été brunie. La carène est en forme de « esse », le col est court et légèrement concave et la lèvre est déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 36 cm.

6- (442) : Jatte miniature complète, convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La fond est plat et légèrement annulaire, la lèvre est droite et arrondie. Diamètre à l'ouverture : 6 cm.

7 - (440) : jatte carénée tournée à pâte fine sableuse (production NPR) et surfaces polies. La carène est soulignée par des cannelures, le col est haut et quasi droit et la lèvre est en forme de bourrelet rentrant arrondi. Diamètre à l'ouverture : 9 cm.

8 - (437) : jatte convexe au profil complet, non tournée à pâte mi-fine végétale et surfaces doucies. Le fond est percé d'origine, la lèvre est rentrante et arrondie. Une usure prononcée et régulière est observée sur la partie sommitale de la lèvre. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

## Planche 9 : Silo 218

1 - (428) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine végétale. La face interne a été lissée et la face externe a été doucie. La liaison col/panse est marquée par un ressaut prononcé, le col est court et concave et présente des traces d'enduction noire sur sa face externe. La lèvre est arrondie et légèrement déversée. Diamètre à l'ouverture : 12 cm.

2 - (440) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La face externe présente des traces d'enduit noir brillant sur le col et la panse. Le col est court et concave, la lèvre est grande et déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

3 - (442) : bord et haut de panse de pot situliforme non tourné à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le col présente de larges plages d'enduit noir brillant sur sa face externe. La carène est peu marquée, le col est court et concave et la lèvre est en forme de gros bourrelet arrondi. Diamètre à l'ouverture : 13 cm.

4 - (440) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été doucie. Le col est court et concave, la lèvre est grande et déversée arrondie. Le haut de la panse est souligné d'un décor d'incisions circulaires. Diamètre à l'ouverture : 12 cm.

5 - (443) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine

chamottée. La face interne a été simplement égalisée et la face externe a reçu deux traitements : la lèvre et le col ont été doucis et le reste de la panse a été égalisé. La liaison col/panse est marquée par un ressaut, le col est court et concave et la lèvre est grande et arrondie très légèrement déversée.

6 - (440) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le col est très court et légèrement concave, la lèvre est épaissie en forme de triangle. Plusieurs rainures incisées horizontalement ont été réalisées sur le haut de la panse et sous le col. Des traces de desquamation interne sont notées sous la lèvre. Diamètre à l'ouverture : 35 cm.

### **Planche 10 : Silo 223**

1- (454) : jatte tronconique au profil complet, non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le fond est percé d'origine et le sommet de la lèvre présente une usure prononcée et régulière. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

2 - (1009) : bord et haut de panse de jatte tronconique non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La lèvre est en forme de bourrelet arrondi rentrant. Deux perforations ont été réalisées après cuisson. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

3 - (474) : bord et panse de bol convexe non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La lèvre est droite arrondie. Diamètre à l'ouverture : 15 cm.

4 - (1009) : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été polie. La lèvre est en forme de bourrelet arrondi déversé. Diamètre à l'ouverture : 12 cm.

5 - (1009) : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est anguleuse mais peu marquée, la lèvre est grande et aplatie déversée. Diamètre à l'ouverture : 25 cm.

6 - (461) : profil complet de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été doucie et la face externe a été polie. Le fond est plat et légèrement annulaire, la carène est arrondie et saillante, le col est court et concave et la lèvre est en bourrelet arrondi et déversé. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

7 - (1009) : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces brunies. La carène est saillante, le col est court et légèrement concave et la lèvre est épaissie arrondie. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

8 - (474) : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière calcaire et surfaces lissées. La carène est en « esse », le col est concave et la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

9 - (473) : bord et haut de panse de pot indéterminé (jatte convexe ?) non tourné à pâte grossière sableuse. La face interne a été doucie et la face externe a reçu deux traitements : doucissage sur le col et la lèvre et simple lissage sur la panse. Le col est resserré et très court, la lèvre est en forme de gros bourrelet aplati triangulaire. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

10 - (467) : fond de pot ovoïde ( ?) non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été doucie et la face externe a été polie. Le fond est en forme de pied annulaire sur lequel une usure régulière caractérisée par des arrachements circulaires (retouches ?) est observée. Diamètre du fond : 10,5 cm.

**Planche 11 : Silo 223**

1- (473) : bord et haut de panse de pot (ovoïde ?) non tourné à pâte grossière sableuse et surfaces doucies. Le col est court et resserré, la lèvre est droite arrondie légèrement aplatie. Diamètre à l'ouverture : 33 cm.

2- (454) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. Le col est court et concave, la lèvre est épaissie arrondie et déversée. Diamètre à l'ouverture : 19,5 cm.

3- (473) : bord et panse de jarre carénée non tournée à pâte grossière sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a reçu deux traitements : lissage sur le col et la lèvre et simple égalisation assez frustrée sur la panse. La carène est très peu marquée, le col est concave, la lèvre est arrondie et saillante. Diamètre à l'ouverture : 29 cm.

4 - (474) : bord et haut de panse de pot ovoïde (?) non tourné à pâte grossière calcaire et surfaces lissées. La liaison col/ panse est soulignée d'un léger ressaut, le col est haut et légèrement concave, la lèvre est arrondie et déversée. Diamètre à l'ouverture : 10,5 cm.

5 - (473) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte grossière sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a reçu deux traitements : le col et la lèvre sont lissés, la panse est égalisée sommairement. Le col est court et concave, la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 23 cm.

6- (463) : bord et haut de panse de pot ovoïde (?) non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. Le col est souligné de deux rainures incisées horizontalement, la lèvre est en forme de bourrelet arrondi et légèrement déversé. Diamètre à l'ouverture : 14 cm.

7 - (471) : bord et haut de pot ovoïde (?) non tourné à pâte grossière chamottée et surfaces lissées grossièrement. La liaison col/ panse est soulignée d'une rainure incisée horizontalement. Le col est légèrement concave, la lèvre déversée et saillante. Diamètre à l'ouverture : 25 cm.

8 - (471) : bord et haut de panse de pot indéterminé non tourné à pâte grossière chamottée et surfaces lissées. Absence de col et lèvre épaissie en bourrelet aplati avec deux rainures sommitales. Diamètre à l'ouverture : 29 cm.

9 - (471) : bord et haut de panse de pot ovoïde non tourné à pâte grossière chamottée et surfaces lissées grossièrement. La face interne présente une desquamation importante sur la partie basse de la panse. Le col est très resserré et concave, la lèvre est en forme de bourrelet triangulaire rentrant. Diamètre à l'ouverture : 40 cm.

10 - (454) : bord et haut de panse de pot ovoïde (?) non tourné à pâte grossière calcaire et surfaces lissées. La face interne du vase est desquamée jusqu'à la lèvre. Le col est très resserré et concave, la lèvre est en forme de bourrelet triangulaire rentrant. Diamètre à l'ouverture : 37 cm.

**Planche 12 : Silos 254, 264 et 265**

1 - (506) Si 254 : bord et panse de jatte tronconique non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La lèvre est arrondie sans inflexion. Diamètre à l'ouverture : 22 cm.

2 - (506) Si 254 : bord et panse de jatte tronconique non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le bas de la panse est légèrement incurvé. La lèvre est aplatie. Diamètre à l'ouverture : 22 cm.

3 - (510) Si 254 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est arrondie, le col est court et droit, la lèvre est en fore de bourrelet arrondi. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

4 - (512) Si 254 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La carène est arrondie et marquée, le col est haut et droit et la lèvre est en forme de bourrelet arrondi saillant. Diamètre à l'ouverture : 21 cm.

5 - (513) Si 254 : bord et haut de panse carénée non tournée à pâte mi-fine végétale et surfaces lissées. La carène est arrondie, le col est court et concave et la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

6- (523) Si 264 : bord et haut de panse de pot ovoïde ( ? ) non tournée à pâte grossière sableuse et surface lissée. Le col est court et resserré, la lèvre est épaissie et droite arrondie en léger biseau. Un décor de petites incisions oblongues à circulaires a été réalisé sur le haut de la panse. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

7 - (525) Si 264 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. La carène est très légèrement saillante, le col est court et resserré et la lèvre est déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 20 cm.

8 - (529) Si 265 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La carène est faiblement saillante, le col est court et concave et la lèvre est arrondie déversée. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

9 - (542) Si 265 : bord et panse de pot ovoïde ( ? ) non tourné à pâte grossière sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été polie. La liaison col/panse est souligné d'un très léger ressaut, le col est haut et concave et la lèvre est arrondie légèrement déversée. Diamètre à l'ouverture : 13 cm.

10 - (542) Si 265 : bord et haut de panse de pot indéterminé non tourné à pâte grossière sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été polie. Le col est court et resserré, la lèvre est en forme de triangle aplati. Diamètre à l'ouverture : 24 cm.

11 - (535) Si 265 : fragment de bord de pot indéterminé à pâte granitique. Production de « type Besançon ». Le bord présente des moulures sur la partie sommitale. Diamètre indéterminé.

### **Planche 13 : Fs 267 et 292**

1 - (558) Fs 267 : bord et panse de jatte tronconique non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La lèvre présente des impressions digitées sur sa partie sommitale. Diamètre à l'ouverture : 17 cm.

2 - (559) Fs 267 : bord et panse de jatte carénée non tournée à pâte grossière sableuse et surfaces doucies. La carène est arrondie et bien marquée, le col est court et concave et la lèvre est arrondie. Diamètre à l'ouverture : 23 cm.

3 - (558) Fs 267 : bord et haut de panse de jatte carénée non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces lissées. La carène est arrondie et peu saillante, le col est court et concave, la lèvre est grande et déversée arrondie. Diamètre à

l'ouverture : 20 cm.

4 - (551) Fs 267 : bord et haut de panse de pot indéterminé non tourné à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. Présence d'une légère carène ou épaulement, le col est court et concave, la lèvre est droite et arrondie. Diamètre à l'ouverture : 19 cm.

5 - (555) Fs 267 : bord et panse de pot situliforme non tourné à pâte mi-fine sableuse et surface lissées. La carène est saillante, le col est court et concave et la lèvre est droite et arrondie. Diamètre à l'ouverture : 13 cm.

6 - (552) Fs 267 : bord et haut de panse de pot globulaire (?) non tourné à pâte grossière sableuse et surfaces lissées. Le col est court et légèrement concave, la lèvre est droite et arrondie. Diamètre à l'ouverture : 22 cm.

7 - (567) Fs 292 : bord et panse de pot ovoïde non tourné à pâte mi-fine sableuse. La face interne a été lissée et la face externe a été doucie sur le col et la lèvre et lissée grossièrement sur la panse. La liaison col/panse est soulignée d'une rainure horizontale, le col est épaissi et concave, et la lèvre est déversée arrondie. Diamètre à l'ouverture : 15 cm.

8 - (567) Fs 292 : bord et haut de panse de jatte convexe non tournée à pâte mi-fine sableuse et surfaces doucies. La lèvre est en forme de petit bourrelet rentrant arrondi. Diamètre à l'ouverture : 24 cm.

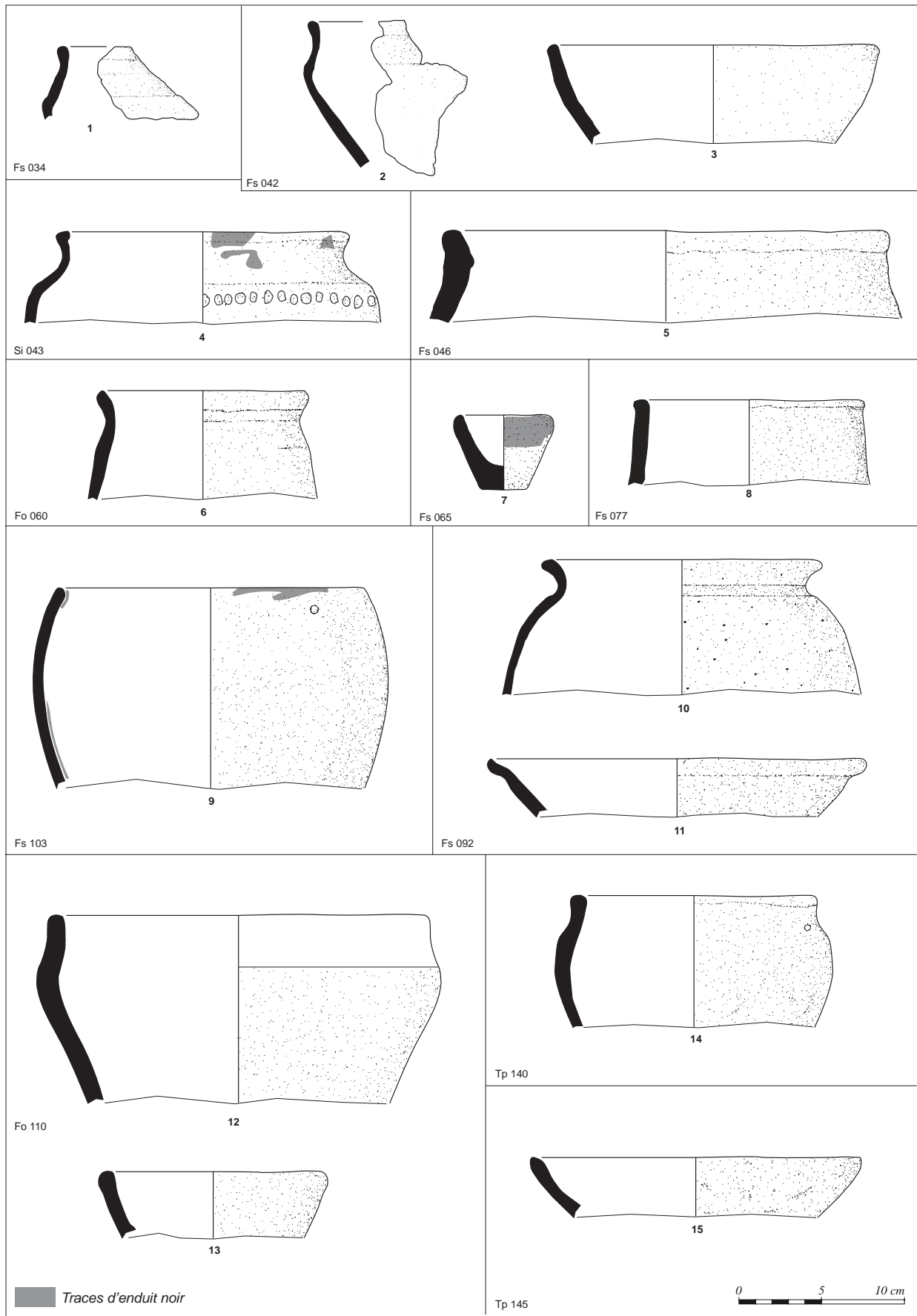


Planche 1 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Structures 034, 042, 043, 046, 060, 065, 077, 092, 103, 110, 140 et 145.

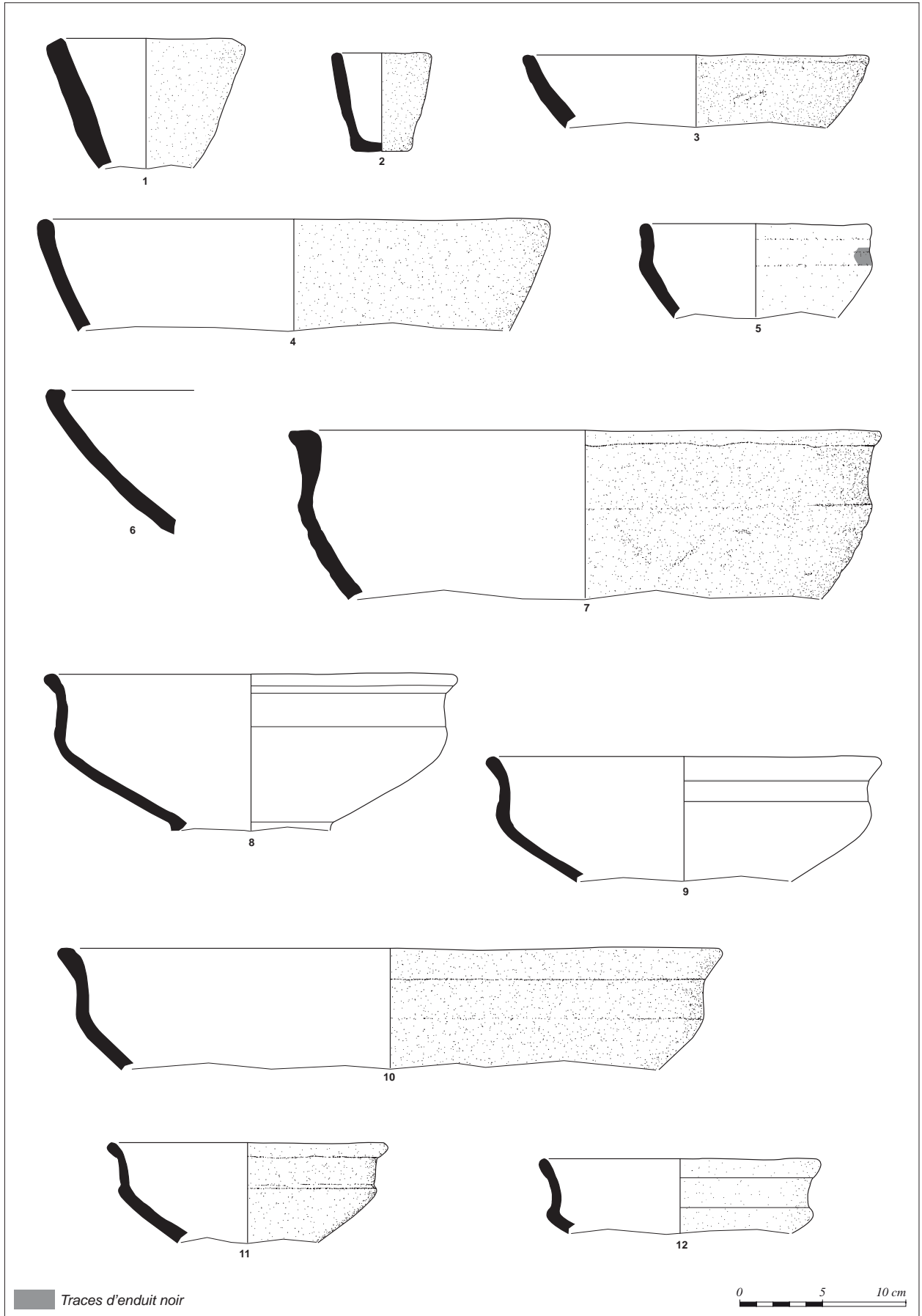


Planche 2 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Fossé d'enclos 051



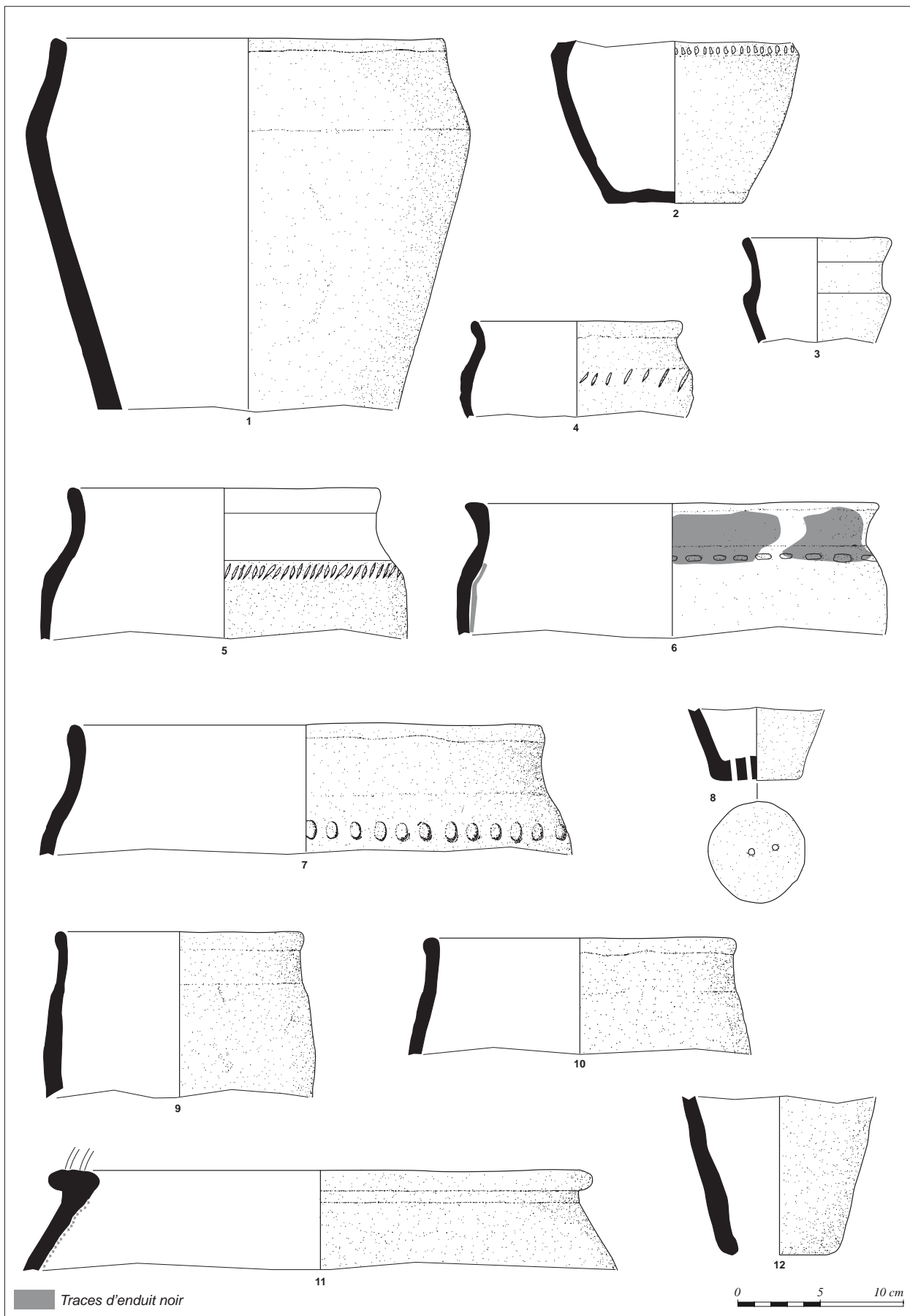


Planche 3 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Fossé d'enclos 051

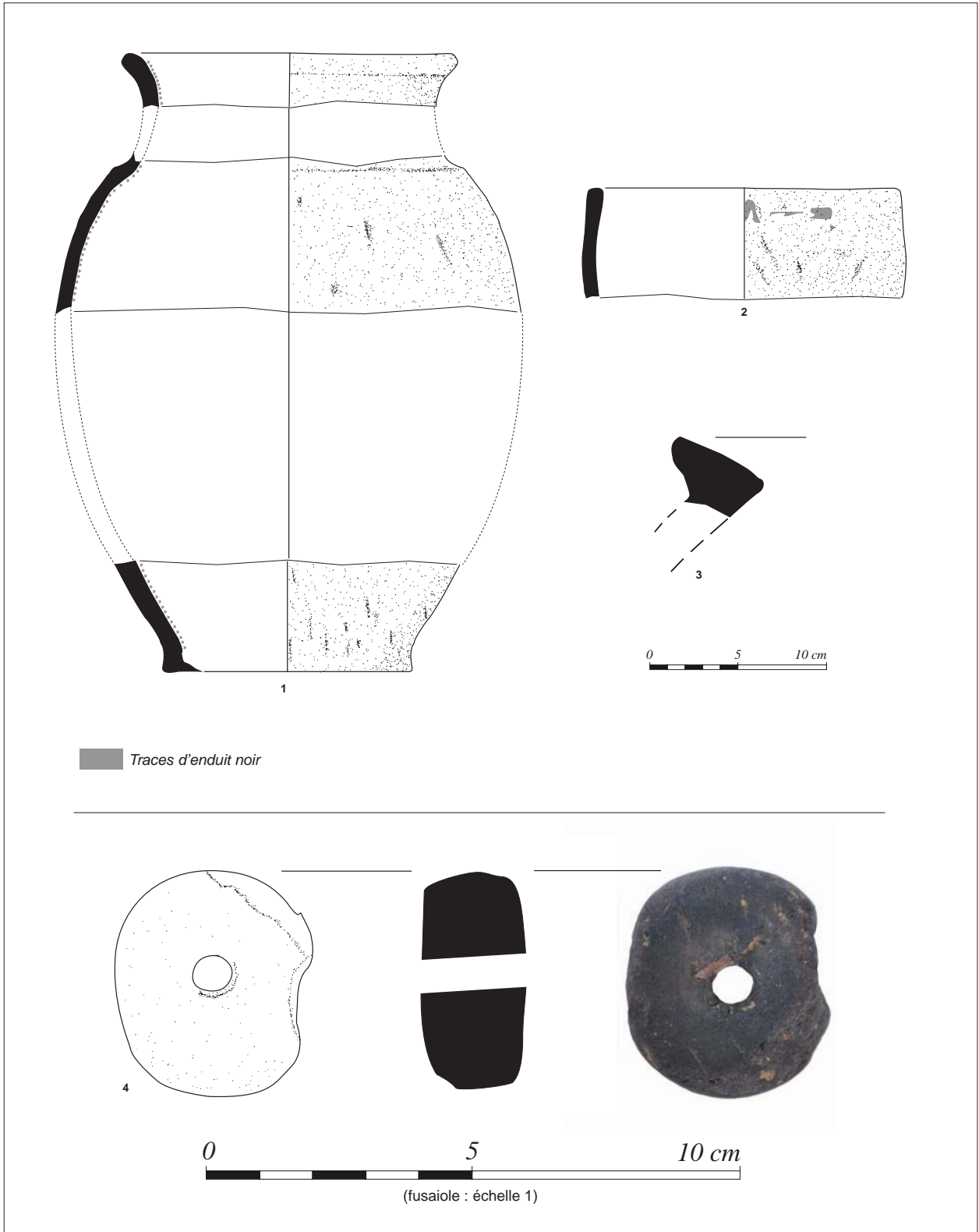


Planche 4 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silo 122

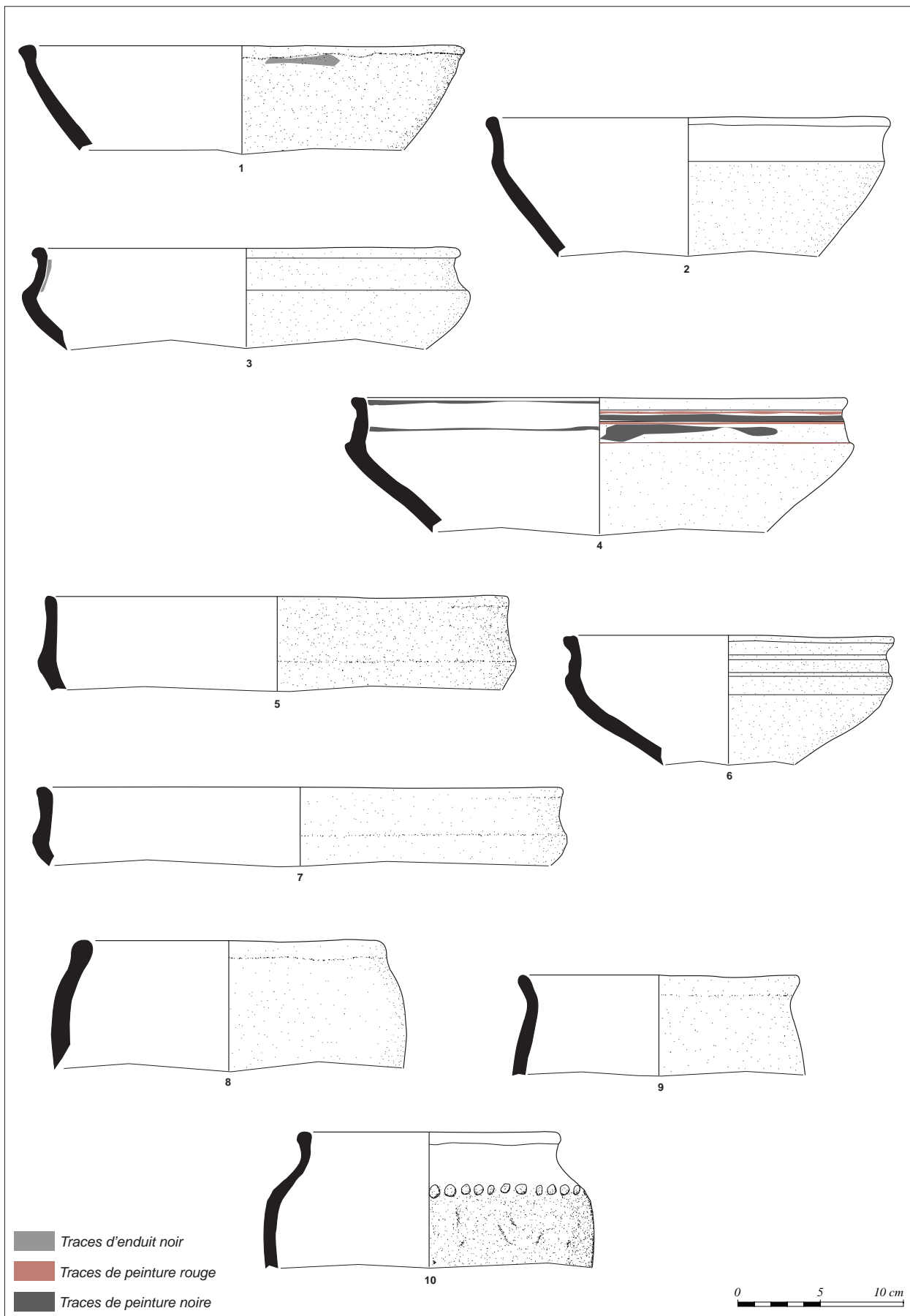


Planche 5 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silo 124

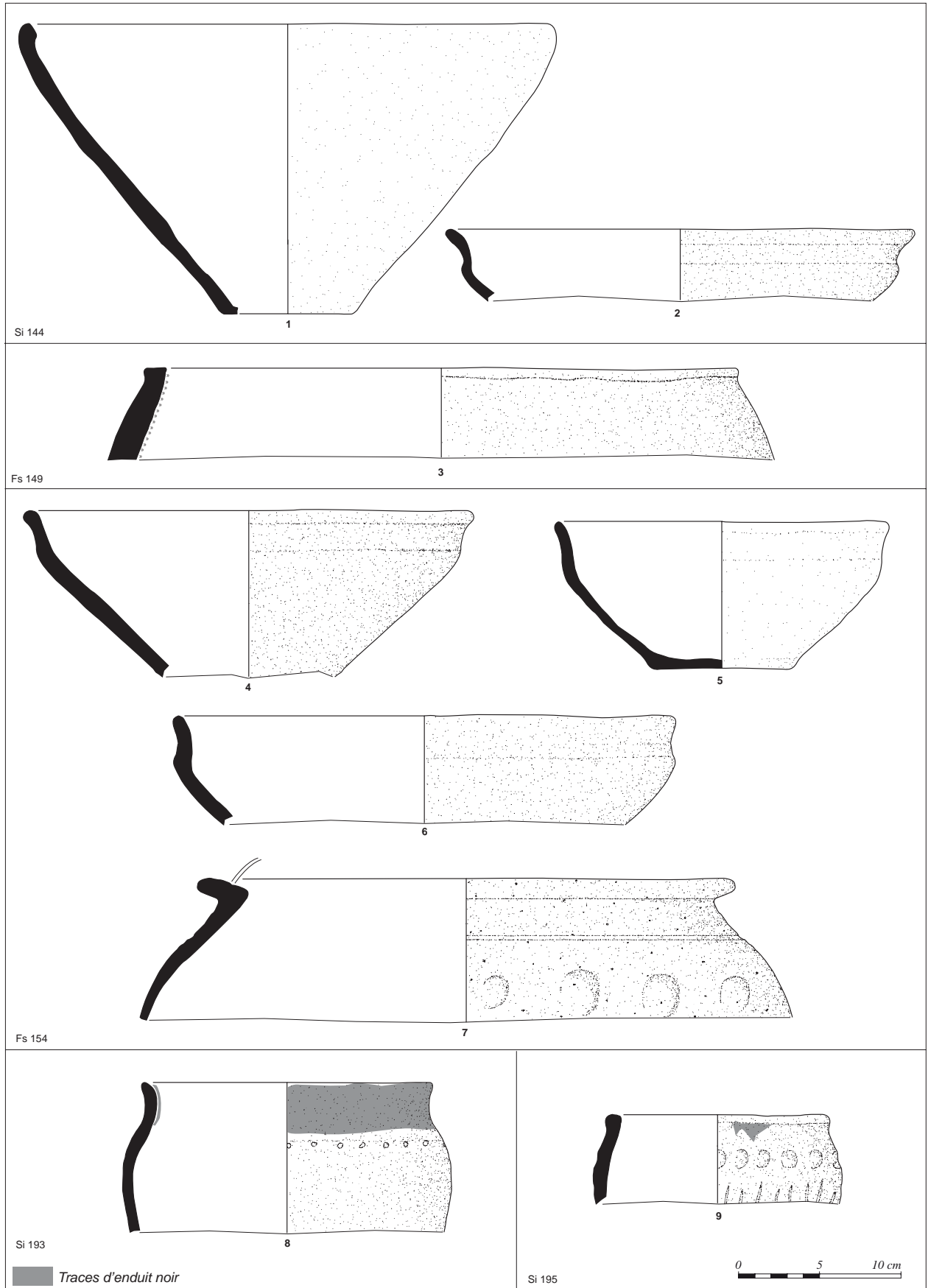


Planche 6 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Structures 144, 149, 154, 193 et 195

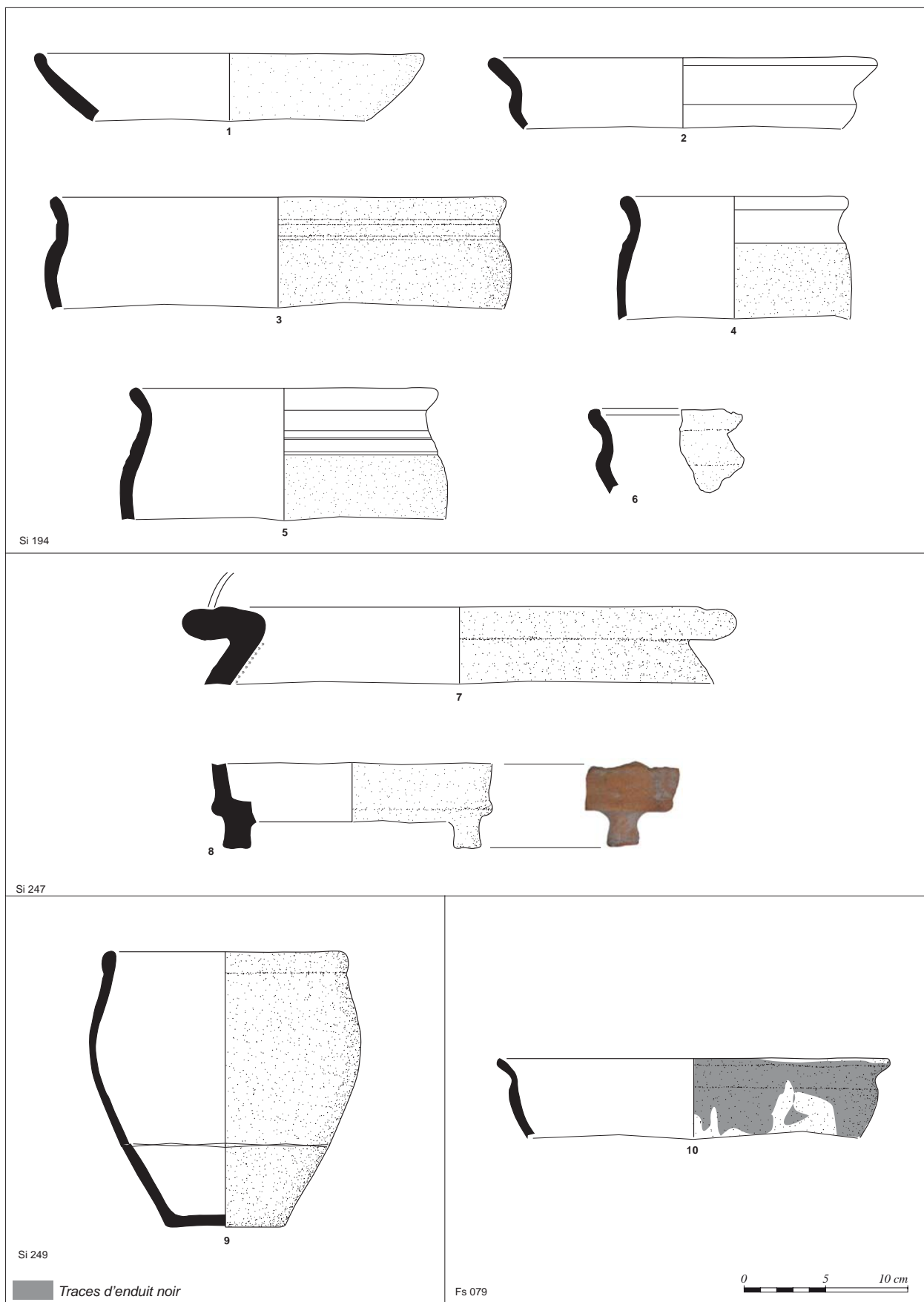


Planche 7 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Structures 194, 247, 249 et 079

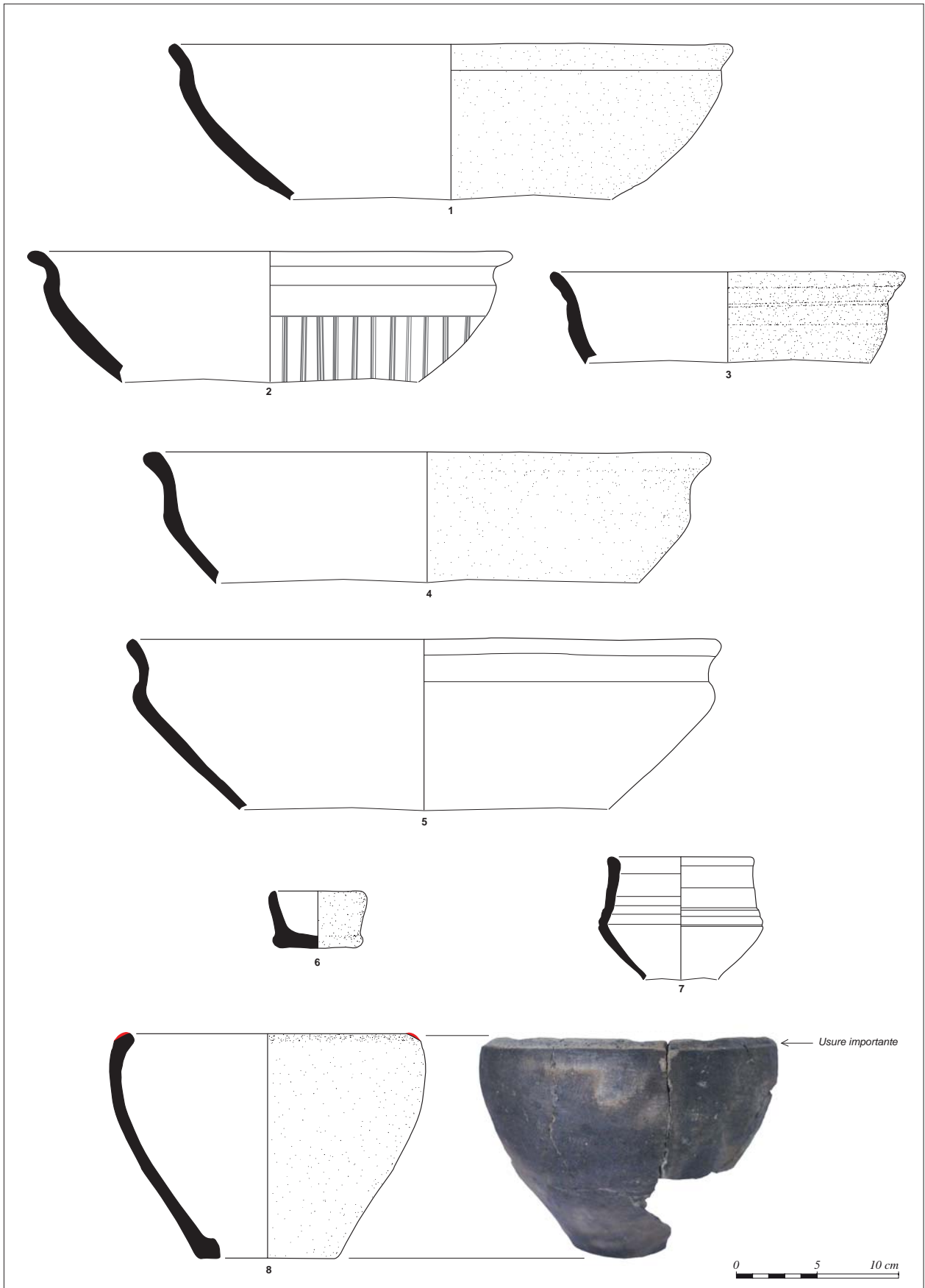


Planche 8 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silo 218

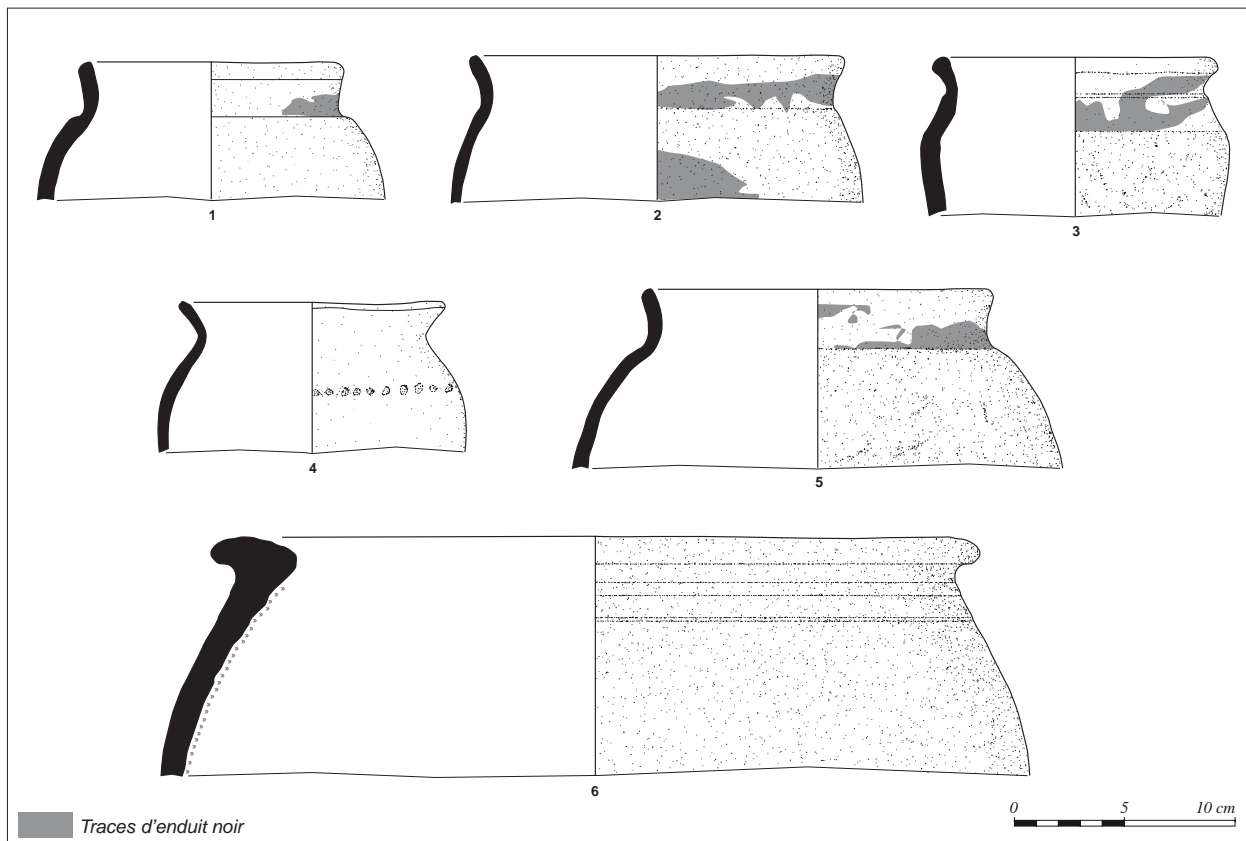


Planche 9 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silo 218

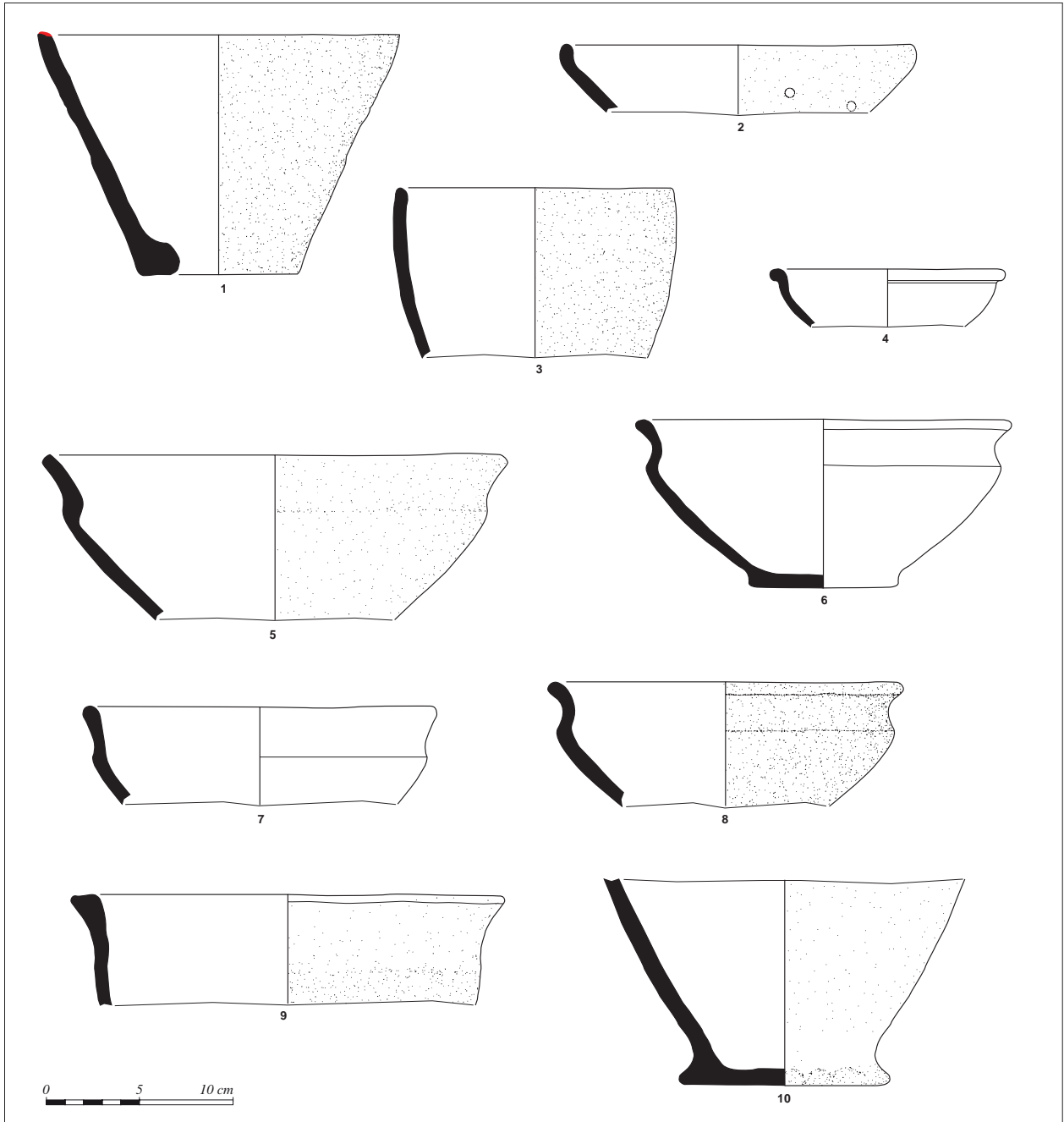


Planche 10 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silo 223



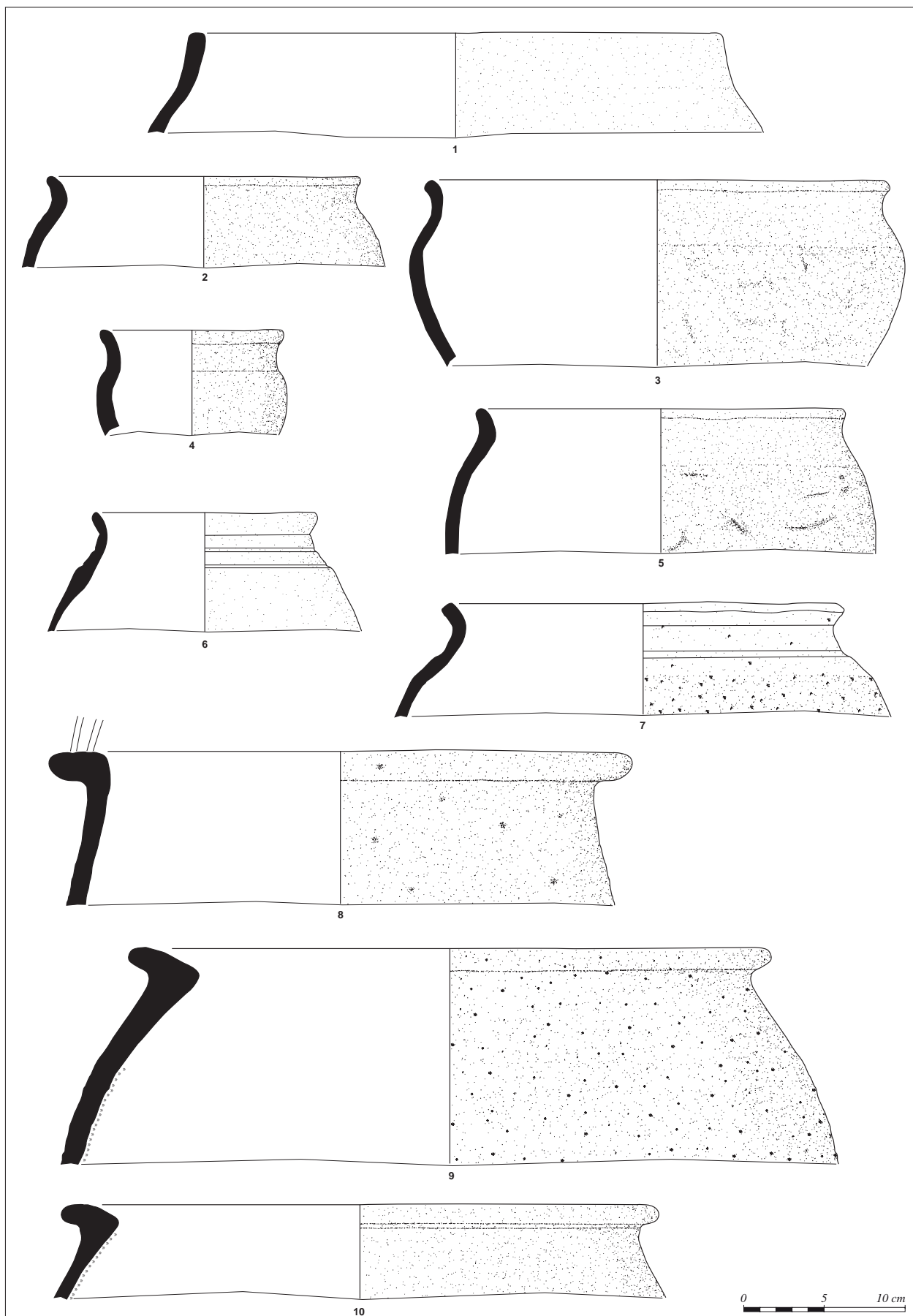


Planche 11 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silo 223

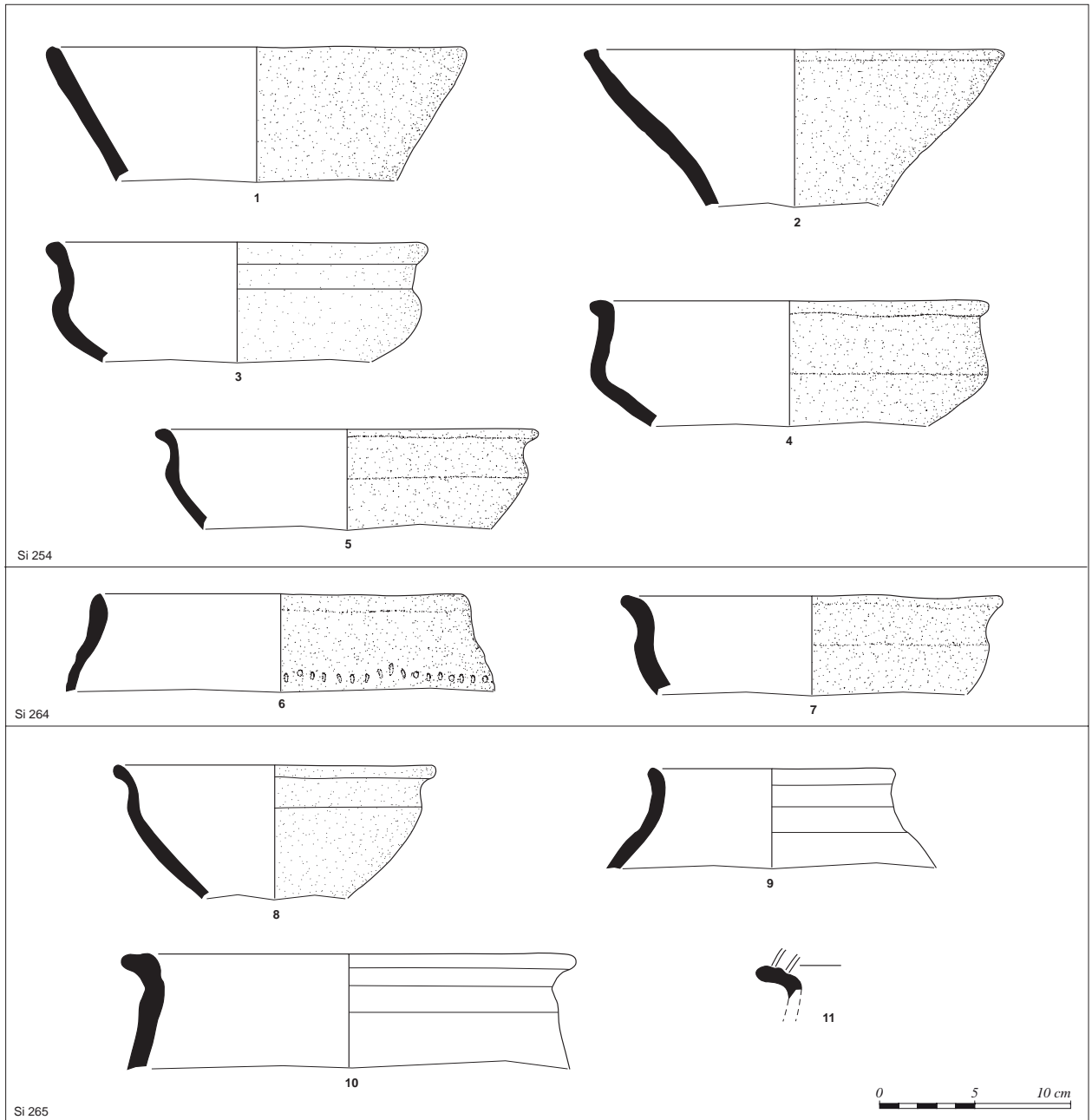


Planche 12 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Silos 254, 264, 265

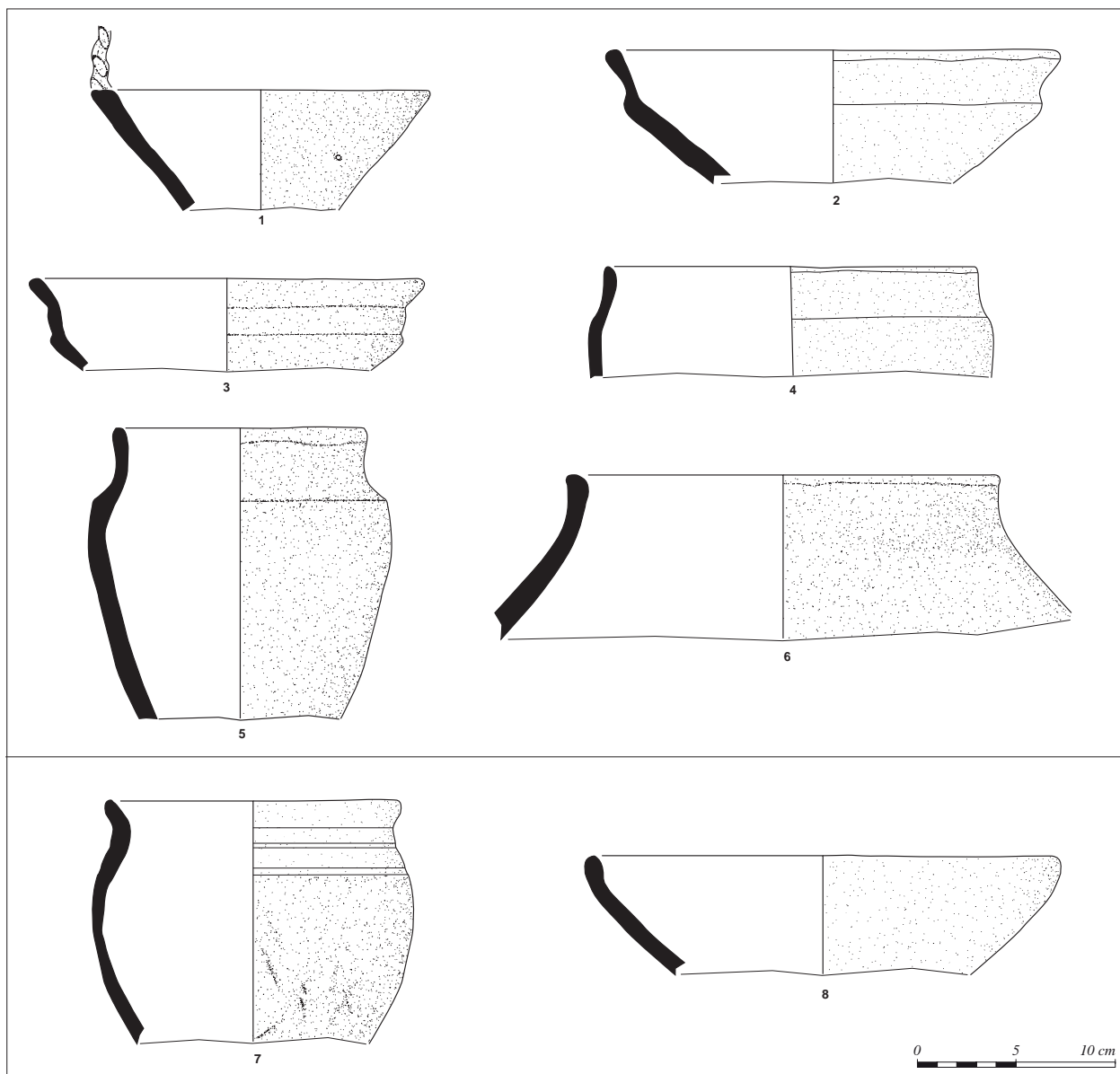


Planche 13 - Le Plessis-Gassot (95) «L'Arpent aux Chevaux - partie Sud». Fs 267 et 292

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments		Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations	
										bord	décor				
003	2	65	0 / 10 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		66	décapage	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé			
		35 diag	SD1	non tournée	grossière	végétaux	1		1		lissé	lissé			
		33 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	8		8		lissé	égalisé		végétaux +++, grains d'oxyde, pot. Tène finale ?	
005	67			non tournée	mi-fine	végétaux	1		1	1	lissé	lissé			
	010	28 diag		non tournée	grossière	sableux	1		1		indéterminée	indéterminée			
013	68		0 / 40 cm	tournée	mi-fine	sableuse	3		3		lissé	lissé		grains quartz, repris tour ? Tène finale ?	
	27 diag			non tournée	grossière	végétaux	1		1		lissé	lissé			
018	1	69		indéterminée	indéterminée	indéterminée	5		5						
		70	US 1	moderne	moderne	moderne	1		1					vernissée orangée	
023		71	US 1	moderne	moderne	moderne	1		1					vernissée orangée + TCA	
025		72	surface	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1					proto indét.	
029		73	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1	lissé	lissé		décor incisions longues à l'outil	
		25 diag		non tournée	grossière	végétaux	1		1		desquam	égalisé			
030				non tournée	mi-fine	sableuse	3		4	1	lissé	lissé			
		74	décapage	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	égalisé		grains d'oxyde +++	
034		75	surface	non tournée	grossière	calcaire	1		1		lissé	lissé		végétaux ++	
		76	0 / 10 cm	non tournée	grossière	végétaux	2		2		lissé	lissé			
				non tournée	mi-fine	sableuse	2		2		lissé	lissé		pâte grise, repris au tour ?	
		77	0 / 10 cm	tournée	fine	sableuse	2		2		lissé	lissé		même vase que sac 74	
		78	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1	lissé	lissé		nombreuses vacuoles, tesson recuit ?	
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissage poussé	lissage poussé		céram fine	
		79	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1					dessiné	
		80	0 / 10 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	5		6	1		lissé	poli		
		81	60 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
		923	0 / 10 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1	1	1	lissé	lissé		oxydes, grains de quartz, vacuoles (recuit ?)
038	82			indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3						
	83		surface	non tournée	mi-fine	sableuse	1		2	1	lissé	lissé		dessiné	
042 = 101 diag				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	égalisé		finies inclusions calcaires	
		84	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	5		5		lissé	égalisé			
				non tournée	mi-fine	sableuse	6		8	1	lissé	lissé		très fragmentaire	
		85	20 / 40 cm	non tournée	indéterminée	indéterminée	7		7		lissé	lissé		dessiné, décor incision au peigne ?	
042 = 101 diag				non tournée	mi-fine	sableuse	2		2	1	indéterminée	indéterminée		végétaux très fins +++	
				non tournée	fine	sableuse	2		2		lissé	égalisé			
				non tournée	indéterminée	indéterminée	1		1		lissé	lissé			
		86	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4		3	7	3	lissé	lissé		
				non tournée	fine	sableuse	2		4	1	lissé ou poli	poli			
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						

Tableau de comptage de la céramique

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
043		87	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	3	1	4		1	lissé	égalisé	fond de VAP	
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	lissé	lissé					
		88	60 / 70 cm	tournée	fine	sableuse	1	2	3	2	lissage poussé	lissage poussé	traces de griffes ? Fine grise		
				non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1	lissé	lissé	végétaux fins ++++			
		30 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	2	lissé	lissé	grains quartz ? Blanc			
				non tournée	grossière	sableuse	3	3	lissé	lissé	gros grains quartz				
		90	60 / 80 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	7	7				> 1 cm			
				non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé			
		91		tournée	mi-fine	végétaux	1	1				1 bord décoré impression doigt, enduit noir dessiné			
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	lissé enduit	lissé enduit	lissage poussé	dessiné			
92	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1	lissage poussé	lissage poussé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	1	2	3	2	lissé	lissé et 1 égalisé	1 bord décor digité				
93	20 cm / fond	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1									
		non tournée	grossière	végétaux	6	1	7	1	égalisé	égalisé	1 bord de pot décor digité liaison panse				
94	couche grise	non tournée	mi-fine	sableuse	14	3	17	3	lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	2	2			lissé	lissé					
95	64 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1	égalisé	égalisé					
		non tournée	grossière	sableuse	1	1			égalisé	égalisé					
96	70 cm	non tournée	grossière	chamottée	1	1			lissé	lissé					
		non tournée	grossière	sableuse	1	1			lissé	lissé					
97	US 5	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissage poussé	lissage poussé					
		non tournée	grossière	chamottée	1	1			égalisé	égalisé					
98	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	2	1	lissé	lissé					
		non tournée	fine	sableuse	1	1			lissé	lissé					
99	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2									
		non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1	égalisé	égalisé	très gros grains quartz, dessin				
100	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	7	7			lissé	lissé					
101	20 / 40 cm	non tournée	fine	sableuse	1	1	1	1	lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé	micro paillettes micacé				
71 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	2	2	lissé	lissé	même vase que sac 99, gros bord de pot				
		non tournée	grossière	végétaux	2	2			lissé	lissé					
102	décapage	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé					
103	décapage est	non tournée	mi-fine	végétaux	3	3			lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	2	2			lissé	lissé					
104	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	2	2			lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	végétaux	2	2			lissé	lissé					
2		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1									
		non tournée	grossière	sableuse	1	1			lissé	lissé					
105	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé	percé (par l'extérieur, fouille ?)				
6		non tournée	mi-fine	végétaux	1	1			lissé	lissé					
		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1			lissé	lissé					
7	6 diag	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2									
		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1					> 1 cm				

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
8		108	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé	grains blancs quartz opaque	
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissé	lissé				
				non tournée	fine	végétaux	1		1	lissé	lissé				
10		109	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
				non tournée	grossière	sableuse	2		2	lissé	lissé				
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissage poussé	lissage poussé				
12		111	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissage poussé	lissage poussé				
				non tournée	fine	sableuse	1		1	indéterminée	indéterminée	grise (antique ?)			
14		112	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1 égalisé, 1 lissé	1 égalisé, 1 lissé	impression doigt + enduit noir			
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1						
13		113	60 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	4		4						
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1	lissage poussé	lissage poussé	repris au tour, céram fine (carène sinieuse)			
				non tournée	grossière	végétaux	2		2	lissé	lissé				
16		117	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		
				non tournée	grossière	sableuse	4		4	lissé	lissé	grains sillices agglomérés			
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissé	lissé	1 bord festonné			
18		115	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	4		4						
				non tournée	mi-fine	sableuse	13		14	lissé enduit	lissé enduit	dessiné, traces enduit noir (même vase que 112)			
				non tournée	grossière	végétaux	3		4	lissé	lissé				
19		1007	50 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	7		7						
				non tournée	grossière	sableuse	1		1	lissé	lissé	fragmentaire			
				non tournée	grossière	sableuse	8		9	lissé	lissé	décor incision outil			
20		120	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1						
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8		9	lissage poussé, bord lissé	lissage poussé, bord lissé	bord ou fond percé (cf Mesnil-Aubry pot de fleur ?)			
				non tournée	grossière	végétaux	19		19			très fragmentaires			
21		3 diag		non tournée	grossière	sableuse	4		5			lissé	lissé	dessiné, fond percé deux trous	
				non tournée	grossière	sableuse	1		1	lissé	lissé	incisions ongles			
				non tournée	grossière	sableuse	2		2	lissé	lissé				
22		124	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	5		5			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissé	lissé	1 inclusion quartz blanc opaque			
				non tournée	grossière	coquillée	4		4	lissage poussé, bord lissé	lissage poussé, bord lissé				
22		125	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		2			lissé	lissage poussé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissé	lissé	dessiné			
				non tournée	grossière	sableuse	1		1	indéterminée	lissé	face interne desquamée			
22		127	0 / 20 cm	non tournée	grossière	végétaux	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	6		8	lissé	lissé	2 dessinés			
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	25		25	lissé, 1 égalisé	lissé	très fragmentaires			
22		128	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	coquillée	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		2	lissé	lissé	fragmentaire			
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	lissé	lissé				
22		129		non tournée	mi-fine	sableuse	1		2		lissé	lissé			

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
		129	0 / 25 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1						
		130	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	2	3			lissé	lissé	décor au peigne à 6 dents bandes verticales alternées	
		131	20 / 40 cm	non tournée	grossière	chamottée	1	1	1			lissé	lissé		
		132	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	53	1	54	1		lissé / égalisé	lissé / égalisé	dessiné, même individu que 134,	
		133	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé	dessiné, enduit noir brillant sur col même individu que 132	
		134	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	58		58			lissé	lissé / égalisé		
		135	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1		lissé	égalisé		
		136	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé	très fragmentaire	
		137	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	14	1	15	1		lissé	lissé / égalisé		
		138	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	29	1	29	1		lissé	lissé / égalisé	très fragmentaire	
				non tournée	grossière	sableuse	5	1	6	1		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	végétaux	6	6	6			égalisé	égalisé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	3	5	2	1	lissé	lissé	dessiné décor incision ongles	
		139	0 / 25 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	4	1	5	1		lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	17	17	17					fragmentaire	
		140	25 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1		lissage poussé	lissé	dessiné, grains quartz	
		141	0 / 25 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé		
		142	0 / 25 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1		lissé	lissé		
		143	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1	1		lissé	lissé	fond de faïence, montage par plaque	
		144	25 cm	non tournée	grossière	végétaux	1	1	1			lissé	égalisé	même individu que 139	
		145	40 / 60 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1			lissage poussé	lissé	1 jeton retillé (photo)	
		146	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé	1 bord de pot ovoïde	
		147	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé	décor au brunissoir	
				non tournée	grossière	chamottée	1	1	2	1		lissé	lissé		
		149	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé	1 carène	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1						
		150	40 / 60 cm	non tournée	grossière	indéterminée	1	1	1						
		151	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	3			lissage poussé	lissage poussé	1 carène	
		152	20 / 40 cm	non tournée	grossière	végétaux	5	1	6	1		lissé	lissé	dessiné 1 pot miniature	
		153	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2	1	3	1		lissé	lissé	1 fond de gros récipient	
		154	20 / 40 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	8	1	9	1		indéterminée	indéterminée	pâte feuilletée friable	
		155	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1		lissé	lissé	pâte végétale, fragmentaire pot / jatte ovoïde ?	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1						
		156	US finale	non tournée	grossière	végétaux	2	2	2			indéterminée	indéterminée		
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	1	3	1		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	végétaux	1	1	2	1		lissé	lissé	dessiné	
		157	40 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1		lissé	lissé	1 bord de jatte	
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2			lissé	lissé		
				non tournée	fine	végétaux	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé	dessiné (fragments non comptés mais remontent)	
				non tournée	grossière	sableuse	3	1	4	1		lissé	lissé	dessiné	
		158	20 / 40 cm	non tournée	grossière	végétaux	2	2	2			lissé	lissé		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations						
										bord	fond	décor									
27		159	40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	6	1	7	1	1	lissé	lissé								
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2												
				non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	lissé	lissé										
				non tournée	grossière	sableuse															
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	lissé	lissé	1	1	lissé	lissage poussé	lissé					
				non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	1	lissé	lissé			lissé	lissage poussé	lissé					
				non tournée	grossière	végétaux	2	2	2	lissé	lissé			lissé	lissage poussé	lissé					
				non tournée	grossière	sableuse	7	2	9	lissé	lissé	1	1	lissé	lissage poussé	lissé ou polie					
				non tournée	mi-fine	sableuse	8	8	8	lissé	lissé			lissé	lissage poussé	lissé					
				non tournée	fine	sableuse								lissé	lissage poussé	lissé					
28		164	0 / 40 cm	non tournée	fine	sableuse		1	1	1	1	lissé	lissé								
				non tournée	grossière	chamottée	6	1	7				lissé	lissé							
				non tournée	grossière	calcaire	1	1	1				lissé	lissé							
				non tournée	grossière	sableuse	1	1	1				lissé	lissé							
				non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	2				lissé	lissé							
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1				lissé	lissage poussé	lissage poussé	lissé					
				non tournée	fine	sableuse							polie	polie							
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2	2					égalisé	égalisé						
				non tournée	grossière	chamottée		1	1					égalisé	égalisé						
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	17	17	17												
29		165	US finale (noire)	non tournée	grossière	végétaux	3	1	4	1	1	lissé	lissé								
				non tournée	mi-fine	chamottée	3	1	4				lissé/polie	lissé/polie							
				non tournée	grossière	végétaux	1	1	1				lissé	lissé/polie	lissé/polie						
				non tournée	mi-fine	sableuse	5	5	5				lissé	lissé							
				non tournée	grossière	chamottée							lissé	lissé							
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	9	9	9					lissé	lissé						
				non tournée	grossière	chamottée	19	19	19					lissé	lissé						
				non tournée	grossière	chamottée	15	15	15					lissé	lissé						
				non tournée	grossière	sableuse	8	2	10					lissé	lissé						
				non tournée	grossière	chamottée	1	1	1					lissé	lissé						
051		175	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	12	2	14			lissé	lissé								
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	35	35	35												
				non tournée	mi-fine	sableuse	4	4	4				lissé	lissé							
				non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	3					lissé	lissé						
				non tournée	grossière	chamottée	11	1	12					lissé	lissé						
				non tournée	grossière	chamottée	1	1	1					égalisé	égalisé						
				non tournée	grossière	sableuse	7	2	9					lissé	lissé						
				non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	3					lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé					
				non tournée	mi-fine	végétaux	4	4	4					lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé					
				non tournée	mi-fine	végétaux	4	4	4					lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé					



ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8		8						
		180	0 / 20 cm	non tournée	fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		181	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	4		4			lissé	lissé		
		182	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1			égalisé	lissage poussé	même pot que 186	
		183	0 / 20 cm	tournée	fine	sableuse	5		5			lissé	lissé		
		184	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		185	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		186	0 / 20 cm	tournée	fine	sableuse		1	1		1	lissé	lissé		
	30		0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1			égalisé	lissage poussé	même pot que 182, très fragmentaire	
		187	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1			égalisé	lissage poussé	même pot que 128 et 186, très fragmentaire	
		188	10 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1		1	lissé	lissé	dessiné jatte carénée	
		189	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	7		7			lissé	lissé		
		190	0 / 20 cm	tournée	fine	sableuse	12		12			lissé	lissé	grise	
		191	20 / 40 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	11		12	1					
		192	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		193	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
	32		0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	2		3	1		lissé	lissé	fragmentaire	
		194	20 / 40 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		195	à 16 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			polle	lissé		
		34	1 diag	non tournée	grossière	végétaux	1		1			lissé	lissé	très fragmenté	
		196	0 / 20 cm	non tournée	grossière	végétaux	11		12	1		lissé	lissé	très fragmenté	
		197	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	27		28	1		lissé	lissé	Besançon ?	
		198	20 / 40 cm	tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		199	0 / 20 cm	non tournée	fine	sableuse	3		4	1		lissé	lissé		
		200	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4		4		1	lissé	lissé		
		201	20 / 40 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	28		28						
		202	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé	très fragmentaires (petit fgt de 1 cm)	
		203	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	2		2						
	42	22 diag	20 / 40 cm	tournée	mi-fine	végétaux		1	1	1		lissage poussé	lissage poussé	céram fine grise, pied annulaire	
		204	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		205	surface	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1	1		lissé	lissé	pot ovoïde ? Caréné, grand col	
		206	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			polle	lissé		
		207	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	indéterminée	1		1			lissage poussé	lissage poussé	1 coupelle en S assez fine	
		208	0 / 20 cm	non tournée	grossière	indéterminée	2		2			lissé	lissé		
		209	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé		
		210	0 / 20 cm	non tournée	grossière	végétaux	1		1			lissage poussé	lissage poussé		
		211	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		
		212	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3		4	1		lissage poussé	lissage poussé		
		213	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		
		214	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		
		215	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		
		216	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4		4			lissage poussé	lissage poussé	don't pâte beige calcaire (GR) et pâte sombre GR	
	46			indéterminée	indéterminée	indéterminée	6		6			lissé	lissé		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments		Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	décor			
		207	25 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse			1	1		lissage poussé	lissage poussé	1 petit pot ovoïde avec trou de réparation
				non tournée	mi-fine	végétaux			1	1		enduit noir	lissé	1 petite jatte convexe
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissage poussé	lissage poussé	
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		2			lissage poussé	lissage poussé	dessiné
47		210	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé		
				non tournée	grossière	sableuse	4		4		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	18	2	20	2		lissé ou poli	lissé	1 bord de pot ovoïde, frgt poli = enduit noir
				tournée	fine	sableuse	3		3		lissé	lissé	1 grise sableuse GR, 1 sombre GR	
48		211	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		2	1		lissé	lissé	1 bord de Vap incomplet
				tournée	fine	sableuse	1		1		lissé	lissage poussé		
				non tournée	grossière	sableuse	1		1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé		
50		213	20 / 40 cm	amphore	amphore		1		1		rose brique	blanc	italique ?	
				non tournée	grossière	calcaire	3	1	4	1		lissé	lissé	pot caréné
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			enduit noir	lissé	
				non tournée	grossière	sableuse	3		3			égalisé ou pli (1)	égalisé	
51		215	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	12	1	13	1		lissé	lissé	décor au peigne
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1		lissé	lissé		
				tournée	fine	sableuse	3	2	5	2		lissé	lissé	2 bords NPR
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1					
				non tournée	grossière	végétaux	1		1			égalisé	égalisé	
52		217	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1		lissé	lissé		
				tournée	fine	sableuse	1	1	2	1		lissé	lissé	1 NPR petit pot ovoïde
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	4		4					
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2					
55 diag		219	20 / 40 cm	non tournée	grossière	végétaux	1		1		égalisé	égalisé	panse de VAP très poreuse	
				non tournée	grossière	chamottée	1		1	1	lissé	lissé	1 VAP dessiné desquam interne	
				non tournée	grossière	sableuse	8		8		indéterminée	indéterminée		
				non tournée	mi-fine	sableuse	15		15		lissé	lissé	NPR	
				tournée	fine	sableuse	2		2		lissé	lissé	très fragmentaires	
52		220	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	13		13		lissé	lissé	NPR	
				tournée	fine	sableuse	1		1	1	lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3		lissé	lissé	1 bord VAP	
				non tournée	grossière	sableuse	1		1	1	lissé	lissé	dessiné	
52		222	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	8	1	9	1	lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	sableuse	1		1		lissé	lissé		
52		223	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	5	1	6	1	lissé	lissé		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
				tournée	fine	sableuse	2		2			lissé	lissé	sombre GR	
		224	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	10		10					fragmentaires	
		225	20 / 40 cm	amphore	amphore	amphore	2		2			orangé	orangé	cœur orangé à rose	
				non tournée	grossière	chamottée	1		1			indéterminée	égalisé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé	1 bord jatte convexe	
	53	227	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
	54	228	20 / 40 cm	amphore	amphore	amphore	1		1			rose orangé	rose orangé	épaule avec départ anse (italique)	
		242	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			indéterminée	lissé		
	60	229	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	chamottée	1		2	1		lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
		230	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
	62	231	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1	1		lissé	lissé	fragmentaire	
		232	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé	1 bord pot ovoïde	
	64														
		233	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4		5	1		lissé	lissé	1 bord épaissi et bourrelet aplati (VAP ?)	
		234	10 / 20 cm	non tournée	grossière	calcaire	3		3			lissé	lissé		
	66	235	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	chamottée	1		1			lissé	lissé		
		236	40 / 60 cm	non tournée	grossière	calcaire	1		1			lissé	égalisé		
	68	21 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	grossière	calcaire	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
	75	237	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
				non tournée	mi-fine	sableuse	2		3	1		lissage poussé	lissage poussé	fond plat	
		238	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	chamottée	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
	77	20 diag	US 1	non tournée	mi-fine	sableuse	3		7	3	1	lissé	lissé		
			tronçon nord/sud												
		240		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	grossière	calcaire	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	grossière	végétaux	1		1			lissé	lissé		
		241	décapage												
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		2			lissé	lissé	photo assemblage plaque sur fond (techno)	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	5		5						
	2	243	60 / 80 cm relation Fs 110	non tournée	mi-fine	chamottée	1		1			lissé	lissé		
		56 diag	surf tronçon NO	amphore	amphore	sableuse	6		7	1		lissé	lissé	très fragmentaires	
				non tournée	grossière	calcaire	3		3			rose orangé	rose orangé	italique	
		17 diag	tronçon SE	non tournée	mi-fine	sableuse	3		4	1		égalisé	égalisé	fragt de fond	
				non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissage poussé		
		23 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	5		6	1		lissage poussé	lissage ou lissage	frgt de bord	
		15 diag	tronçon SE 115	non tournée	grossière	sableuse	12		13	1		lissé	lissé ou égalisé	1 bord de VAP	
		72 diag	tronçon NE surf	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2	1	1	lissé	lissé ou lissage	1 bord écuelle dessiné p.39	

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
		73 diag	tronçon NE surf	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		2 diag	tronçon E surf	non tournée	grossière	sableuse	14	1	15	1		lissé	lissé ou égalisé		
051 / 052		244	décapage	non tournée	mi-fine	sableuse	15	4	19	4		lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	25		25			lissé		> 1 cm très fragmenté gros grains de quartz	
				non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1		lissé	lissé	bord de pot	
				non tournée	mi-fine	calcaire		1	1	1		lissé	lissé	bord de pot	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
		245	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
75		246	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			indéterminée	indéterminée		
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
052		247	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			poli	poli		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé frustré		
		248	20 / 40 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
70		249	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé	sondage relation Fo 110	
		251		non tournée	grossière	calcaire	2		2			indéterminée	indéterminée		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissage poussé		
055		252	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	10		10						très fragmentaires moins de 1 cm
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		253	40 cm	non tournée	grossière	végétaux	1		1			indéterminée	indéterminée		
				non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			poli	lissé		
056		1011	40 cm	non tournée	moderne	moderne									vernissée verte et blanche/bleue
				moderne	moderne	moderne									
		255	tronçon NE/SO	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			indéterminé	lissé		décapage
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
4		257	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
				non tournée	mi-fine	végétaux	5		6	1		lissé	lissé		dessiné
7		258	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	5		6	1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			poli	lissé		
9		260	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissé	lissé		pot ?
14		261	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		2	1		lissé	lissé		
18		262	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		2	1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissé	lissé		
		263	0 / 20 cm	non tournée	fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		1 départ anse commune claire antique
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
20		264	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		NPR
21		42 diag	surface	non tournée	indéterminée	indéterminée	1		1						
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		44 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé enduit	lissé		dessiné au diag p.41 impression circulaires
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	poli		
22		265	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé		
		266	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		même pot que 268
				non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		267	dans coupe	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			poli	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			poli	lissé		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations		
										bord	fond	décor					
065				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3								
		268	40 / 60 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		même pot que 267		
		269	0 / 10 cm	non tournée	grossière	sableuse	6	1	7	1		lissé	égalisé frustré		1 écuelle convexe		
		270	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé				
					indéterminée	indéterminée	6		6								
		271	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2	1	3	1		lissé	poli ou enduit ou lissé		1 dessin pot miniature		
067		272	40 / 60 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2								
		273	couche 2	non tournée	grossière	calcaire	1		1		lissé	lissé	lissé		surfaces craquelées (photo)		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1	lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé		fond plat		
		274	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1		égalisé	égalisé	égalisé				
				non tournée	grossière	calcaire	1		1		lissé	lissé	lissé				
		275		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1	lissage poussé	lissage poussé	lissage poussé		fond plat fragment		
071		276	40 / 60 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1		lissé	lissé	lissé				
				non tournée	grossière	calcaire	1		1		lissé	lissé	lissé				
		277	couche sup.	amphore	amphore	amphore			1	1	orangé	orangé	orangé		1 épaulement avec départ anse, paillettes noires (italique)		
		278	décapage	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1	1	lissé	lissé	lissé		dessin		
		279	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2								
		280	40 / 60 cm	non tournée	grossière	calcaire	1		1		lissé	lissé	lissé		outil		
077		281	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1		égalisé	lissé	lissé				
				non tournée	grossière	calcaire	2		2		lissage frustré	lissage frustré	lissage frustré				
		282	vidange	non tournée	mi-fine	chamottée	1		1		lissé	lissé	lissé				
				non tournée	mi-fine	sableuse	3		3		lissé	lissé	lissé		1 carène anguleuse vernissée verte		
		283	à 8 cm	moderne	moderne	moderne											
		284	à 15 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1		lissé	lissé	lissé				
078		285	quart SO	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1	lissé	lissé	lissé		1 bord de petit pot ?		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
		286	quart SE	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1		indéterminée	indéterminée	indéterminée				
		5 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	5		5								
		75 diag		non tournée	grossière	végétaux	1		1	1	lissé	lissé / enduit	lissé / enduit				
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		2	1	lissé	lissé	lissé		1 dessin		
079 = 139d		287		non tournée	mi-fine	sableuse	4		6	2	lissé	lissé	lissé		1 dessin		
				non tournée	fine	sableuse	4		4		lissé	lissé	lissé		cramée, pè 1 cruche (GR)		
		288	décapage	amphore	amphore	amphore	1		1		rose-orangé	rose-orangé	rose-orangé		très sableuse, gros grains (italique)		
				non tournée	mi-fine	sableuse			1	1	lissé	lissé	lissé		dessin		
		289	moitié Est	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
		290	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		3	1	lissé	lissé	lissé				
092		291	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1	1	lissé	lissé	lissé				
				non tournée	mi-fine	sableuse	2		3	1	lissé	lissé	lissé		1 bord de pot, col petit resserré		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé	lissé		même pot que 287 (claire cramée)		
		292	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3		5	1	lissé	lissé	lissé		1 fgt fond plat, 1 fgt bord droit		
		293	1 / 1,20 m	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
		294		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
	1019		à 1,60 m	indéterminée	indéterminée	2		2									

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
099		295	vidange	tournée	mi-fine	sableuse		1	1		1	lissé	lissé	1 fond plat annulaire	
		296	1,20 à 1,40 m	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		76 diag		non tournée	grossière	sableuse	1		1				égalisée		
		848	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1				lissé	égalisé	
		849	20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1				lissé	lissé	
100		850	à 1,36 m	non tournée	mi-fine	calcaire		1	1			lissé	polie	fgt de bord droit aplati léger triangulaire	
		851	1 / 1,20 m	non tournée	grossière	calcaire	1		1			lissé frustré	lissé frustré		
		853	20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1		lissé	lissé	1 bord épaissi bourrelet triangulaire et aplati (VAP ?)	
103		297		non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	6	3	9	2	1	lissé ou poli enduit	lissé	lissé	1 décor impression ongle, 1 dessin
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
				non tournée	mi-fine	sableuse	3		3			lissé	lissé	lissé	même pot que 297 dessiné ac trou de rép
109		298	à 5 cm	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1			lissé	lissé	même pot que 297 dessiné ?	
		299	à 5 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé	même pot que 297 dessiné ?	
		300	5 / 10 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		301	5 / 10 cm	non tournée	mi-fine	sableuse			1						recolle avec 297 non comptabilisé
		302	5 / 10 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
110	1	303	décapage	non tournée	mi-fine	sableuse	1	2	3	2		lissé	lissé		
		41 diag		non tournée	fine	sableuse	1		1			enduit noir	lissé		
				non tournée	grossière	sableuse	1		1						
				médiéval	médiéval	calcaire	1		1						1 anse de cruche ou pot
		304	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissage poussé	lissage poussé		
111	1	305	40 / 60 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		306	60 / 80 cm	non tournée	grossière	sableuse		1	1	1		égalisé	lissé frustré	dessin	
		307	60 / 80 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1	1		lissage poussé	lustré / lissé	dessin	
		308	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé	relation avec FO 051	
115		309		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		310	0 / 7 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé	brûlé et très érodé	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3						
		312	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1		lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		313	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé	trace dépôt calcaire face interne	
		314	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		315	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		316	1 / 1,20 m	non tournée	fine	sableuse	1		1			lustré	lustré / lissé	indéterminée	
				non tournée	grossière	vég / charn		1	1	1		indéterminée	lustré	lustré	dessin VAP sableux aussi
		317	1,80 / 2 m	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1		lissé	égalisé / enduit ?	dessin	
				non tournée	mi-fine	sableuse						lissage poussé	lissage poussé	1 fusaiole	
	318	2 m au fond	non tournée	grossière	calcaire	3	1	4	1		égalisé frustré	lissé	VAP ? Desquam interne		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
				non tournée	grossière	végétaux	2	1	3	1		lissé	lissé		
		59 diag		non tournée	grossière	sableux	4		4			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableux	1		1			lissé	lissé		
				tournée	mi-fine	sableux	1		1			lissage poussé	lissage poussé	NPR	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8		8						> 1 cm
		62 diag	0 / 20 cm	non tournée	grossière	végétaux	1	1	2	1		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	sableux	5	1	6	1		lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	15		15						> 1 cm
		63 diag	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableux	4	1	5	1		lissage poussé	lissage poussé		
				non tournée	mi-fine	sableux	3		3			lissage poussé	lissage poussé		
		64 diag	40 / 60 cm	non tournée	grossière	sableux	2	2	2			égalisé	égalisé		
				non tournée	mi-fine	sableux	2	1	3	1		lissage poussé	lissage poussé		fond plat annulaire
		65 diag	60 / 80 cm	non tournée	grossière	sableux	4	1	5	1		lissé	lissé		1 fgt de bord de VAP grosse lèvres
				non tournée	mi-fine	sableux	3	1	4	1		lissé	lissé		
		66 diag	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	3		3			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableux	2	2	2			lissage poussé	lissage poussé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3						
		67 diag	120 / 140 cm	non tournée	grossière	calcaire	1	1	1			indéterminée	indéterminée		
				non tournée	grossière	sableux	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableux	1	1	1	1		lissé	lissé		
		68 diag	160 / 180 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableux	1	1	2	1		lissage poussé	lissage poussé		
		69 diag	180 / 200 cm	non tournée	indéterminée	indéterminée	2		2						
				non tournée	mi-fine	sableux	1		1			lissé	lissé		
		70 diag	200 / 220 cm	non tournée	grossière	calcaire	1	1	1			indéterminée	indéterminée		coquillé
				non tournée	grossière	sableux	3	1	4	1		lissé	lissé		
		74 diag		non tournée	grossière	végétaux	1		1			lissé	lissé		
		diag 31	surface	non tournée	mi-fine	sableux	3	1	4	1		lissé ou lustré	lissé ou lustré		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8		8						
		319	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableux	5	1	6	1		lissé	lissé ou lustré		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3						
		320	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableux	3	1	4	1		lissage poussé	lissage poussé		dessin
				non tournée	mi-fine	végétaux	2		2			lissé	lissé		
		321	20 / 40 cm	non tournée	grossière	végétaux	1		1			égalisé frustre	égalisé		
				non tournée	mi-fine	sableux	4	1	5	1		lissé	lissé		galette fond plat
		322	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableux	1	1	2	1		lissé	lissé		dessin
				non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	2	1		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	calcaire	2	1	3	1		lissé ou lustré	lissé		décor incisions ongle, fond plat
		323	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableux	2		2			lustré	lustré		
				non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1			lustré	lustré		
		324	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé		fond plat annulaire
		325	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableux	1	1	1	1		lissage poussé	lustré		fond plat resserré
		326	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	1	1		lustré	lissé / lustré		facettes lustrage, même vase que 330
		327	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableux	1	1	1	1		lustré	lissé		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
124				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lustré	lustré		
		328	50 / 55 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			barbotine crépis	bruni		
		329	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3		3			lissé	lissé / enduit noir		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		1	lissé	lissé	fond plat annulaire fragmentaire carène jatte brunissoir bandes larges horizontales	
		330	70 / 80 cm	non tournée	mi-fine	calcaire		1	1			lustré	lissé/bruni		
125				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lustré enduit noir	lissé		
				non tournée	grossière	calcaire	2	3	5	2	1	lissé	lustré ou lissé	2 dessins	
		331	60 / 80 cm US charbonneuse	non tournée	mi-fine	calcaire	18	6	24	5	1	lissé ou lustré	lustré / peint	3 dessins	
				non tournée	mi-fine	sableuse	13	7	20	6	1	lissé ou lustré	lissé ou lustré	3 dessins	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	4		4						
		332	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	calcaire		1	1	1		lissé	lustré		fragmentaires
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3						
		333	80 / 100 cm	non tournée	grossière	calcaire	1	1	2	1		lissé	lustré		
		334	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		335	160 / 180 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	2	1		lissé	lissé		
135		1010	100 / 110 cm	non tournée	grossière	calcaire	1		1			indéterminée	indéterminée		
		1017	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lustré		
		31 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	6	1	7	1		lissé	lissé		
		336		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		lissé	lissé		très fragmentaire
		337		indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
		338		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1						
		339	US 1	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1		égalisé	lissé	dessin, trou de rép	
		340	US 2	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	indéterminée		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		remonte intégral avec sac 339 non complaisé
		341		non tournée	mi-fine	sableuse									panse moulurée, petit pot, nx petits grains sables
140				non tournée	grossière	sableuse	9	1	10	1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	30	4	34	3	1	lissage poussé	lissé	1 écuelle dessinée	
		342		non tournée	mi-fine	calcaire	1		1	1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	calcaire	4		4			lissé	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8		8						très fragmentaires < 1 cm
144				non tournée	grossière	sableuse	5	2	7	2		lissé	lissé	nx grains de sables, 1 dessin même individu que 342 (dessiné)	
		343	vidange	non tournée	mi-fine	sableuse	18		18			lissage poussé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	5		5			lissé	lissé		très fragmentaires < 1 cm
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	18		18						
		1008	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	4		4						très fragmentaires < 1 cm
145		344		non tournée	grossière	calcaire	1	1	1	1		égalisé	égalisé	dessiné	
		345	US 1	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		
148				non tournée	grossière	calcaire	2		2			lissé	lissé		
		346	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		347	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3	1	4	1		lissé	lissé / égalisé	fond plat de VAP	



ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
149		348		non tournée	grossière	calcaire	1		1			lissé	barbotine		
		349		non tournée	grossière	calcaire		1	1			indéterminée	lissé	VAP, interne desquamé, dessiné	
				non tournée	grossière	calcaire	1		1			indéterminée	indéterminée		
			350	US finale	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1		lissage poussé	lissage poussé		décor impression peigne (photo)
					non tournée	fine	sableuse		1	1	1	lissage poussé	poli		
			351	fond	non tournée	grossière	calcaire	1		1		indéterminée	égalisé		
	149 /		352	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1		lissé	lisse	fond plat	
	150		353	20 / 40 cm	non tournée	grossière	calcaire	1		1		indéterminée	indéterminée		
			354	0 / 20 US 3	indéterminée	indéterminée	indéterminée	12		12		égalisé	égalisé	VAP dessiné	
			355	0 / 10 cm	non tournée	grossière	sableuse		4	4	2	lissé	lissé	2 bords dessinés	
				non tournée	mi-fine	sableuse	9	4	13	4	lissé	lissé / enduit noir	qqq fragments repassé au feu		
				non tournée	grossière	chamottée					égalisé	égalisé			
		356	10 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3		3		lissé	lissé			
		357	2	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1		lissé	lissé			
		358	2	non tournée	grossière	sableuse	1		1		lissé	lissé			
				non tournée	grossière	chamottée		1	1	1	égalisé	égalisé			
				non tournée	grossière	chamottée	3		3		égalisé	égalisé			
		359	30/40 cm US 2	non tournée	grossière	sableuse	2	1	3	1	lissage poussé	lissage poussé		trou de rép. repassé au feu, poreuse, craquelé, bleuté	
				non tournée	mi-fine	sableuse	2		2		lissé	lissé			
		360		non tournée	grossière	chamottée	6		6		égalisé	égalisé			
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	1	3	1	lissé	lissé	1 repassé au feu idem 359		
154				non tournée	grossière	chamottée	32		32		égalisé	égalisé	même bord		
				non tournée	grossière	sableuse		1	1	1	lissage poussé	lissage poussé	dessiné		
				non tournée	mi-fine	sableuse	10		10		lissé	lissé	qqq fragments repassé au feu bleuté		
				non tournée	grossière	chamottée	23		23		égalisé	égalisé			
			362		non tournée	grossière	sableuse	10		10		lissage poussé	lissage poussé		
					non tournée	mi-fine	sableuse	18		18		lissé	lissé	idem 359	
			363		non tournée	grossière	sableuse	3	1	4	1	lissé	lissé		
					non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé	1 bord même individu VAP	
			365	30/40 cm US 2	non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé	2 bord même individu VAP	
			366	US 3	non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé		
				non tournée	grossière	sableuse		2	2	2	lissé	lissé			
		367	US 1	non tournée	mi-fine	sableuse	7		7		lissé	lissé	1 tesson rosé repassé au feu		
		368	US 2	non tournée	grossière	chamottée	5		5		égalisé	égalisé			
				non tournée	grossière	sableuse	2		2		lissé	lissé			
		1015	30 / 40 cm	non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé			
160		369	surface	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2						
161		370		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		indéterminée	indéterminée			
		371	0 / 10 cm	non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1	lissé	lissé	fragment fond annulaire		
		372		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé			
		373	n / 30 mm	non tournée	mi-fine	sableuse	5		5		lissé	lissé			

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations	
										bord	fond	décor				
164		374		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1							
		375	0 / 10 cm	indéterminée	mi-fine	végétaux	1	1	1			lissé	lissé			commune claire, italique ?
165		376	US 1	amphore	amphore	amphore	1	1	1			orangé	orangé			nx paillettes mica noire, italique
		377	US 2	indéterminée	indéterminée	indéterminée	5	5	5			lissé	lissé			teillons roulés
168		378	vidange	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
		379	30 / 40 cm	tournée	mi-fine	calcaire	1	1	1	1		lissé	lissé			gobelet ?
171		380		indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2	2							
172		381	US 1	non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2			lissé	lissé			teillons roulés
		382	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2			lissé	lissé			
183		383	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
		384	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
184		diag 2-4		non tournée	grossière	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
		385	surface	non tournée	grossière	chamoitée	1	1	1			lissé	lissé			
189		386	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamoitée	6	6	6			lissé	lissé			
		387		indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2	2			lissé	lissé			
190		388	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
		389	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	3	3	3	1	1	lissé	lissé			vase Besançon (tessonnier)
193		390	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	6	6	6	1	1	lissé	lissé			fragmentaires
		391	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1			lissé	lissé			fragmentaires + 1 soite
194		392	120 / 140 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
		393	140 / 160 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1			lissage poussé	lissage poussé			
		394	à 162 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1			lissage poussé	lissage poussé			
		395	160 / 180 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2			lissage poussé	lissage poussé			
		396	0 / 10 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	1	1		lissé	lissé			dessiné
		397	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1			lissage poussé	lissage poussé			
		398	20 / 30 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	3			lissage poussé	lissage poussé			
		399	30 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	2	1	lissage poussé	lissage poussé			bord de pot
		400	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2			lissé	lissé			carène arrondie
		401	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1	1	lissage poussé	lissage poussé			bord fragmentaire de pot
		402	50 / 70 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4	3	7	2	1	lissé	lissé			1 dessin
				non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	1	3	3	lissage poussé	lissage poussé			2 dessins

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			indéterminée	indéterminée		
		403	70 / 100 cm	non tournée	mi-fine	sableuse						lissé	lissé		1 bord même bord que 402
		404	80 / 100 m	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1			lissé	lissé		idem 402
		405	100 / 120 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	2		2			lissage poussé	lissage poussé		
		406	à 120 cm	non tournée	mi-fine	sableuse			4	2		lissé	poli ou lissé		1 dessin dessiné
		407	100 / 120 cm	non tournée	mi-fine	végétaux			1	1		lissé	poli		
		408	100 / 120 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	11		11			lissé	lissé		
		409	à 130 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	5		6	1		lissage poussé	lissage poussé		
		410	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	5		7	1		lissé	lissage poussé		1 dessin
		411	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4		5	1		lissé	lissé		1 fragment couvercle ?
195		412	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3			lissé	lissé		lessons roulés
		413	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2			lissé	lissé		1 repassé au feu ?
		414	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		3	1		lissé	lissé		1 dessin
		415	60 / 65 cm	non tournée	fine	sableuse			1	1		lissé	lissage poussé		bord de pot
		416	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse			1	1		lissé	lissé		
		417		indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2			lissé	lissé		très roulé, dégraissant végétal
197		418		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1			lissé	lissé		très roulé, dégraissant végétal
		419	0 / 20 cm	indéterminée	mi-fine	calcaire			1	1		indéterminée	enduit noir		1 bord fragmentaire de VAP
		420	US 1	non tournée	grossière	chamottée	3		3			égalisé	égalisé		
		421		non tournée	mi-fine	végétaux	2		2			lissé	lissé		
		422	US 2	non tournée	amphore	amphore	4		4			orangé	orangé/blanc		repassé au feu, aspect grisâtre, italique
		423	40 / 60 cm	non tournée	grossière	chamottée	4		4			égalisé	égalisé		
		424	40 cm	non tournée	grossière	sableuse	1		1			lissé	lissé		
		425	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissage poussé	lissage poussé		1 fragment de VAP
		426	60 / 90 cm	non tournée	mi-fine	amphore	2		2			rose orangé	rose orangé		repassé au feu, aspect grisâtre, italique
				non tournée	grossière	chamottée	9		10	1		égalisé	égalisé		VAP, repassé au feu, très poreux et craquelé
				non tournée	grossière	sableuse	9		10			égalisé	égalisé ou lissé		traces essuyage, fond plat
				non tournée	mi-fine	calcaire	4		5	1		égalisé ou lissé	égalisé ou lissé		
				non tournée	mi-fine	végétaux	11		12	1		lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	3		4	1		lissé	lissé		
				indéterminée	amphore	amphore	2		2			orangé	orangé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	10		10			égalisé	égalisé		même pot que 425 craquelé
				non tournée	grossière	chamottée	12		12			égalisé	égalisé ou lissé		repassé au feu, très poreux, grisâtre
				non tournée	mi-fine	calcaire	1		1	1		lissage poussé	lissage poussé		
				non tournée	mi-fine	végétaux	1		1			lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	6		7	2	5	lissé	lissé ou poli		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
				amphore	amphore	amphore	1		1			orangé	orangé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8		8						
				non tournée	grossière	chamottée	10		10				égalisé	égalisé	même pot que 425
		427	60 / 90 cm	non tournée	grossière	sableuse	11	2	13		2		lissé	lissé ou égalisé	très poreux pour certains repassés au feu
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	4	6	1	3		lissé	lissé ou poli	
				non tournée	mi-fine	calcaire	1		1				poli	poli	
				tournée	fine	sableuse	1	1	2		1		lissé	poli	décor de rainure
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	6		6						
				non tournée	grossière	chamottée	24		24				égalisé	égalisé	même pot que 425
				non tournée	grossière	sableuse	11		11				lissé	lissé ou égalisé	
				non tournée	mi-fine	sableuse	12	2	14	1	1		lissé	lissé ou égalisé	
		428	60 / 90 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	2	1			lissé	égalisé ou poli	
				non tournée	mi-fine	végétaux	7	1	8	1			lissé	lissage poussé	1 dessin, 1 trou de rép
				tournée	fine	sableuse	2	3	5	2	1		lissé	lissé ou poli	1 NPR, 1 baguelette
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	20		20						micro fragments
		429	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1				lissé	lissé	
		430	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1				lissé	lissé	
		431	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1				lissage poussé	lissage poussé	
		432	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	8		8	1	1		lissage poussé	lissage poussé	dessiné
				non tournée	grossière	chamottée	8		8				égalisé	égalisé	même pot que 425
				non tournée	grossière	sableuse	27		27				lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	teillons grésés, repassés au feu
		433	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	6		6				lissé	lissé	
				non tournée	mi-fine	sableuse	15	4	19	1	3		lissé	lissé ou poli	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	14		14						
				non tournée	grossière	chamottée	4		4				égalisé	égalisé	même pot que 425
				non tournée	grossière	sableuse	40		40				lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	certaines grésés, très poreux
		434	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	5		5				lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	
				non tournée	mi-fine	sableuse	5	5	10	4	1		lissé ou poli	lissé ou poli	1 dessin écuelle
				tournée	fine	sableuse	1		1				lissé	poli	NPR
				non tournée	grossière	sableuse	2		2				lissage poussé	lissage poussé	
		435	100 / 120 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	6	2	1		lissage poussé	poli	
				non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	2	1			indéterminée	indéterminée	repassé au feu très poreux, feuilleté
		436	120 / 140 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée			1				polie	polie	décor au brunissoir
		437	130 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1		1	1			lissage poussé	lissage poussé	dessiné
				non tournée	grossière	sableuse	1		1	1			polie	polie	pot
		438	140 / 160 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1	1			polie	polie	1 trou de réparation, pot
				tournée	fine	sableuse	1		1	1			lissé	lissé	pâte claire
		439	140 / 160 cm	tournée	fine	sableuse	1		1				lissé	poli	NPR
				non tournée	grossière	sableuse	24	5	29	2	3		lissé ou égalisé	lissé ou poli	2 dessins, 1 même pot que 443 dessiné
				non tournée	mi-fine	sableuse	18	7	25	7			lissé	lissé ou poli	3 dessins
		440	140 / 160 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1				lissage poussé	lissage poussé	
				tournée	fine	sableuse	6	2	8	1	1		lissé	poli	1 dessin, 1 baguelette
				amphore	amphore	amphore	1		1				rosé	blanc	italique, frg d'épaule
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	10		10						

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments		Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	décor			
		441	140 / 160 cm	non tournée	grossière	sableuse	3	1	4	1	lissé	lissé ou poli		
				non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	6	3	3	lissé ou poli	lissé ou poli	
				tournée	fine	sableuse	3	2	5	2	2	lissé ou poli	lissé ou poli	NPR
		442	140 / 160	indéterminée	indéterminée	indéterminée	3	3	3					
				non tournée	grossière	sableuse	6	1	7	1	1	lissé	lissé / enduit noir	1 dessin
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	3	4	2	1	lissé ou poli	lissé ou poli	1 dessin miniature
		443	à 154 cm	tournée	fine	sableuse	3	3	3		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	sableuse	4	1	5	1	1	lissé ou égalisé	égalisé ou lissage	
				non tournée	mi-fine	chamottée	1	1	1	1	1	égalisé	égalisé	dessiné
		444	160 / 180 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	9	2	11	2	lissé ou poli	lissé ou poli	1 bord repris au tour, 1 dessin, 1 trou de réparation	
				non tournée	grossière	sableuse	7	7	7		7	lissé	lissé frustré	
				non tournée	grossière	calcaire	1	1	1		1	lissage poussé	lissé	
		445	à 174 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	7	2	9	2	lissé	lissé ou poli	1 écuelle convexe	
				non tournée	fine	sableuse	4	2	6	1	1	lissé	lissé ou poli	3 NPR dont 1 bord
				non tournée	grossière	sableuse	5	1	6	1	1	lissé	lissé ou égalisé	
		446	174 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1	1	lissage poussé	lissage poussé		
				non tournée	mi-fine	amphore	1	1	1	1	1	rose orangé	rose orangé	repassé au feu, grisâtre, italique
				amphore	amphore	amphore	1	1	1	1	1	orangé	orangé	repassé au feu aspect grisâtre
		447	US 2	non tournée	fine	micacée	1	1	1	1	lissé	engobe rouge	terra rubra	
				non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1	1	lissé	lissé	
				tournée	fine	sableuse	1	1	1	1	1	lissé	lissé	petit pot
		449	déblais	non tournée	grossière	sableuse	2	2	2	2	lissé	lissé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	3	3	3	3	3	lissé	lissé ou poli	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2	2	2	2			
		450		non tournée	mi-fine	chamottée	1	1	1	1	lissage poussé	lissage poussé		
		572	80 / 100 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1	1				
		924	60 / 90 cm	amphore	amphore	amphore	1	1	1	1	rosé	rosé	italique, éclat repassé au feu, grisâtre	
		1002	à 174 cm, US2	non tournée	grossière	sableuse	4	4	4	4	lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	fragmentaires (issu prélevement ?)	
		1018	160 / 180 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	14	14	14	14				
				tournée	fine	sableuse	1	1	2	1	1	lissé	lissé ou égalisé	NPR, > 1cm
				non tournée	grossière	chamottée	3	3	3	3	3	égalisé	égalisé	
		451	surface	non tournée	grossière	sableuse	3	1	4	4	égalisé ou lissé	lissé		
				non tournée	grossière	calcaire	1	1	1	1	1	indéterminée	indéterminée	repassé au feu : rose brique très poreux
				non tournée	mi-fine	sableuse	8	8	8	8	8	lissé ou peigné	lissé ou peigné	
		452	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	25	25	25	25			très fragmentaires	
				non tournée	grossière	chamottée	7	7	7	7	7	égalisé	égalisé	
				non tournée	grossière	sableuse	3	3	3	3	3	lissé	lissé	
				non tournée	mi-fine	calcaire	1	2	3	1	1	lissé	lissé	
				non tournée	mi-fine	sableuse	4	4	4	4	4	lissé	lissé	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	8	8	8	8	8	égalisé	égalisé	> 1 cm
				non tournée	grossière	chamottée	5	5	5	5	égalisé	égalisé		
				non tournée	grossière	sableuse	24	4	28	3	1	lissé	lissé ou égalisé	1 fond pot troué dessiné
				non tournée	grossière	sableuse	24	4	28	3	1	lissé	lissé ou égalisé	

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments		Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	décor			
223		453 et 454	0 / 20 cm	non tournée	grossière	calcaire	8	1	9		1	lissé	lissé	céramique craquelée (repassée au feu ?)
				non tournée	mi-fine	sableuse	23	7	30	4	3	lissé	lissé, éga, peigné	écuelle convexe, caréné en S
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	49		49					> 1 cm
				non tournée	grossière	chamottée	15	1	16	1		égalisé	égalisé	1 bord de VAP
			455 et 456	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	16	2	18	2	lissé	lissé	1 galette de VAP
				non tournée	grossière	calcaire	6	2	8	1	1	lissé	lissé	craquelée repassée au feu ?
				non tournée	mi-fine	sableuse	24	3	27	2	1	lissé	lissé ou peigné	> 1 cm
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	18		18					
				non tournée	grossière	chamottée	2		2			égalisé	égalisé	
			457	40 / 60 cm	non tournée	grossière	sableuse	2	1	3	1	lissé	lissé	pot
					non tournée	mi-fine	sableuse	2	1	3	1	lissé	lissé	écuelle
			458	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé	
			459	60 / 80 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	2	1	lissé	lissé	carène (jatte ?)
					non tournée	grossière	chamottée	30		30		égalisé	égalisé	
					non tournée	grossière	sableuse	11	1	12	1	lissé	lissé ou égalisé	
		460 et 461	40 / 60 cm et 60 / 80 cm	non tournée	grossière	calcaire	11	3	14	2	1	lissé	lissé	1 Vap dessiné, 1 jatte carénée ?
				non tournée	mi-fine	sableuse	20	6	26	6	lissé	lissé ou poli	dessiné 1 jatte carénée et 1 pot	
				non tournée	mi-fine	calcaire	3		3		lissé ou poli	lissé		
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	43		43				> 1 cm	
				non tournée	grossière	chamottée	1		1		égalisé	égalisé		
		462 et 463	80 / 100 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	2	1	lissé	lissage poussé		
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	2	1	lissé ou lissage	poli ou peigné	1 dessin	
				non tournée	grossière	chamottée	10		10		égalisé	égalisé		
				non tournée	grossière	sableuse	6	2	8	2	lissé ou égalisé	lissé ou égalisé		
		464 et 465	120 / 140 cm	non tournée	mi-fine	calcaire	2		2					
				non tournée	mi-fine	sableuse	3	2	5	1	1	lissé	lissé ou poli	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2					
				non tournée	grossière	chamottée	18		18		égalisé	égalisé		
				non tournée	grossière	sableuse	5	1	6	1	lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	même pot trou (bord usé)	
		466 et 467	140 / 160 cm	non tournée	grossière	calcaire	3		3		lissé	lissé	1 fond dessiné, 1 même bord que bord peigné	
				non tournée	mi-fine	sableuse	9	3	12	2	1	lissé	lissé ou poli	
				indéterminée	indéterminée	indéterminée								
				non tournée	grossière	chamottée	34	3	37	3		égalisé	égalisé	dessin les 3
		468 à 474 et 1009	160 / 180 cm	non tournée	grossière	sableuse	40	8	48	5	3	lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	4 dessins, 1 bord remonte avec pot troué depot calcaire
				non tournée	grossière	calcaire	3	2	5	2		lissé ou égalisé	lissé ou égalisé	2 dessins
				non tournée	mi-fine	sableuse	21	6	27	5	1	lissé ou poli	lissé, poli, peigné	1 même pot 461, 5 dessins
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	43		43					> 1 cm
				non tournée	grossière	sableuse	2		2		lissé	lissé		
201		475	US 2	tournée	fine	sableuse	1		1		lissé	lissé		
				non tournée	grossière	sableuse	1		1		lissé	lissé		
203		476		tournée	fine	sableuse	2	1	3	1	lissé	lissé		

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations	
										bord	fond	décor				
204		53 diag		non tournée	grossière	végétaux	1		1			lissé	lissé			
		54 diag	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	9	1	10	1		lissé	lissage poussé			
205		477		non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1		lissé	enduit			
		478	20/100 cm vid.	non tournée	fine	sableuse	1	1	1			indéterminée	indéterminée			
206		479	100 / 120 cm	tournée	fine	sableuse	2	1	2	1		lissé	lissé	1 NPR		
		480	100 / 120 cm	tournée	fine	sableuse	11	1	12	1		lissé	lissé	NPR		
		45 diag		non tournée	mi-fine	chamottée	1	1	1			lissé	lissé	1 NPR		
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2	2		lissé	lissé			
				non tournée	mi-fine	chamottée	2	2	2	2		lissé	lissé			
			46 diag	0 / 20 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	5	2	7	1	1	lissé	lissé/enduit	dessiné diag p. 59 enduit int ou caramel	
				non tournée	mi-fine	végétaux	4	4	4	4		lissé	lissé			
			47 diag	20 / 40 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	1	3						
					non tournée	mi-fine	chamottée	4	4	4			égalisé	égalisé		
			48 diag	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	2	1		lissé	lissé		
210				non tournée	fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
				tournée	fine	sableuse	5	2	7	1	1	lissé	lissé	1	peint rouge ?	vallée de la Saône ?
				non tournée	mi-fine	végétaux	4	4	4	4		lissé	lissé			
			49 diag	80 / 100 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1		lissé	lissé			
				non tournée	mi-fine	calcaire	1	1	2	1	1	lissé	lissé			
				tournée	fine	sableuse	5	2	7	1	1	lissé	lissé			
			50 diag		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1						
			51 diag	135 / 140 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2	2						
			52 diag	135 / 140 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	2	2	2						
			481		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	2	1					
214		482		non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé			
		483		amphore	amphore	amphore	1	1	1	1		orangé	orangé	italique, pansé		
224		484	US 2	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1							
		485	US 4	non tournée	grossière	chamottée	1	1	1			indéterminée	indéterminée			
		486	à 220 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1			lissage poussé	lissage			
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1			lissé	lissé			
			487	250 / 270 cm	non tournée	grossière	sableuse	3	3	3		lissé	lissé			
				non tournée	grossière	calcaire	1	1	1	1		lissé	lissé			
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1		lissé	lissage poussé	lissage poussé		
			488	290 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1						
			36 diag		non tournée	mi-fine	sableuse	3	2	5	1	1	lissage poussé	lissage poussé		
	226		37 diag	60 / 80 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1						
		38 diag	100 / 120 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1							
		39 diag	à 190 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	1	1	1			lissé	égalisé			
		489	US 2	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1							
		490	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	9	9	9	9						
234		491	0 / 20 cm	non tournée	grossière	chamottée	16	16	16		égalisé	égalisé				
237		492	0 / 10 cm	tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1		lissé	lissé			NPR	

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations		
										bord	fond	décor					
239		4 diag		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
		493	0 / 10 cm Est	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
	244		494	0 / 20 cm A	non tournée	mi-fine	sableuse	3		3		lissé	lissé				
			495	40 / 80 cm A	indéterminée	indéterminée	indéterminée	4		4							> 1 cm
			496	US grise, final	non tournée	mi-fine	sableuse	4		4		lissé	lissé				
247		497	0 / 20 cm	tournée	fine	sableuse	2		2		lissé	lissé				1 NPR	
		498	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2		2		lissage poussé	lissage poussé					
		499	120 / 140 cm	non tournée	grossière	sableuse	2		2		lissage poussé	lissage poussé				gross quartz	
				non tournée	mi-fine	sableuse	1	2	3	1	1	lissé	lissage poussé				1 décor incision outil + ancien ?
				non tournée	grossière	chamottée	1	1	2	1		indéterminée	lissé				1 VAP dessiné
		500	fond	non tournée					1	1		lissage poussé	lissage poussé				décor incision chevron ?, 1 pied baquet ?
		528	140 / 160 cm	non tournée	grossière	chamottée	6		6		lissé	lissé					même VAP dessiné
		845	surface	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé					
		846	surface	non tournée	mi-fine	sableuse	3		3		lissé ou poli	lissé					
		502	surface	non tournée	mi-fine	sableuse	6	1	7	1		lissé	lissé				dessiné, remonte avec 505
249		503		non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1	indéterminée	indéterminée				1 bord jatte carénée très érodé	
		504	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	calcaire		1	1	1	lissé	lissé					
		505	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	5		5		lissé	lissé					
		506 à 508	0 / 25 cm	non tournée	grossière	calcaire	1		1		lissé	lissé					fragment de bord indéterminée
		509 et 510	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	4	4	8	3	1	lissé	égalisé ou lissé				2 dessins, remonte avec 507
254				non tournée	grossière	sableuse	1		1		égalisé	égalisé					
				non tournée	mi-fine	sableuse	2	1	3	1	lissage poussé	lissage poussé					1 dessin
				non tournée	mi-fine	calcaire		1	1		lissé	lissé					décor de croisillons incisées
				non tournée	mi-fine	sableuse		1	1	1	lissé	lissé					dessiné
255		515		tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé					reprise au tour
		516		indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2								
258		517	US 1	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1								
		518	US 2	non tournée	mi-fine	calcaire	1		1		indéterminée	indéterminée					
259		519		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		indéterminée	indéterminée					
				non tournée	mi-fine	sableuse	2		2		lissé	lissé					
				indéterminée	indéterminée	indéterminée	3		3		lissé	lissé					> 1 cm
260		520		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissage poussé	lissage poussé					
		521		indéterminée	indéterminée	indéterminée	2		2								
		1013	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	2		2		lissé	lissé					
261		522		indéterminée	indéterminée	indéterminée	1		1		lissage poussé	lissage poussé					
		522		non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé					
261		523	inter US6 / fond	non tournée	grossière	sableuse	2	1	3	1	lissé	lissé					1 dessin, remonte avec 526
		524	US6 à 110 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1		1		lissé	lissé					
		525	inter US6 / fond	non tournée	grossière	sableuse		1	1	1	lissé	lissé					dessiné



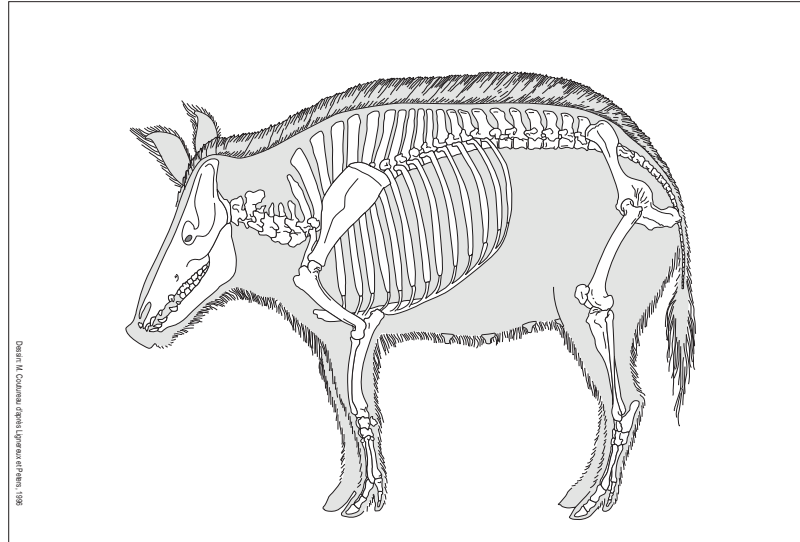
ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments		Traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations	
										bord	décor				
204		526	US 5 et 6	non tournée	grossière	calcaire	3		3			lissé	lissé		
	non tournée			grossière	sableuse	9			lissé ou peigné	1 bord qui remonte avec 523 et qui a recuit (gris)					
	non tournée			mi-fine	sableuse	9	1	10	1	lissé ou poli					
		527	US 6 à 100 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	2			lissé ou lissage			
	non tournée			grossière	végétaux	1	1	1		lissé					
		529 à 531	0 / 20 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	2	1		lissage poussé	lissage poussé		
	non tournée			grossière	sableuse	1	2	1		lissé/enduît	dessiné				
	non tournée			mi-fine	sableuse	2	2			lissé					
	non tournée			fine	sableuse	2	2			lissé					
		532 et 533	20 / 40 cm	non tournée	indéterminée	Indéterminée	1	1	2	1					
	non tournée			grossière	végétaux	1	1	1		lissage poussé					
	non tournée			grossière	sableuse	1	1	2	1		lissé				
	non tournée			mi-fine	sableuse	4	1	5	1		lissé ou lissage	Besançon ?			
		534 et 535	40 / 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	4	4	4	4			lissé	lissé	
	non tournée			fine	sableuse	1	1	1		lissé					
	non tournée			grossière	sableuse	4	4	4		lissé					
	non tournée			mi-fine	sableuse	3	2	5	1	1	lissage poussé	Besançon ? Dessiné			
		536	à 60 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1			lissé	lissé	
	non tournée			mi-fine	sableuse	1	1	1		lissage poussé					
		537 et 539	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	végétaux	3		3	3		lissage poussé	lissage poussé		
non tournée	mi-fine			sableuse	2	1	3	1		lissé					
	538	à 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	2	2	2	2			lissé	lissé	Besançon ?	
non tournée			mi-fine	sableuse	1	1	1		lissé						
	540	80 / 100 cm	non tournée	grossière	sableuse	1	1	1	1			égalisé	égalisé		
non tournée			mi-fine	sableuse	2	2	2		lissage poussé	lissage poussé					
	541	100 / 120 cm	non tournée	grossière	calcaire	2		2	2			égalisé	égalisé		
non tournée			grossière	sableuse	3	3	3		lissage poussé	lissage poussé					
non tournée			mi-fine	sableuse	1	1	1		lissé	lissé					
non tournée			mi-fine	sableuse	1	1	1		lissé	poli					
	542 à 544	140 / 160 cm	non tournée	grossière	végétaux	5	1	6	6	1		lissé	lissé		
non tournée			grossière	calcaire	8	8	8		égalisé	égalisé					
non tournée			grossière	sableuse	8	2	10	2		lissé	poli	2 dessins			
non tournée			mi-fine	sableuse	5	5	5		lissage poussé	lissage poussé					
	545	160 / 180 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1			lissé	lissé	décor	
non tournée			mi-fine	sableuse	4	4	4		poli	poli	décor mouluré				
non tournée			fine	sableuse	4	4	4		lissé	lissé	décor mouluré				
non tournée			indéterminée	Indéterminée	13	13	13		lissé	lissé	> 1 cm				
	546	déblais	non tournée	grossière	calcaire/végé	1	1	1	1			lissé	lissé		
non tournée			grossière	sableuse	6	6	6		lissé	lissé					
non tournée			mi-fine	sableuse	3	3	3		lissage poussé	lissage poussé	panse Besançon				
non tournée			mi-fine	sableuse	8	8	8		lissé	lissé					
	546	déblais	non tournée	fine	sableuse	2	1	3	1			lissé	poli		
non tournée			fine	sableuse	1	1	1		lissé	poli					

ST	SD	n° sac	US/prof.	catégorie	granulométrie	dégraissant	NFR	NMI	Nb total	éléments			traitement surf. Interne	traitement surf. Externe	observations
										bord	fond	décor			
267		547 à 549	20 / 40 cm	non tournée	grossière	sableuse	5	1	6		1		lissé ou égalisé		3 dessins, 1 pot très mal cuit feuilleté
		550 à 559	40 / 60 cm	non tournée	grossière	sableuse	25	5	30	3	2		lissé ou égalisé	lissé, éga, poli	constitue la majorité
		1016 1020	à 40 cm à 40 cm	non tournée	mi-fine indéterminée mi-fine	sableuse indéterminée sableuse	32 2 2	3	35	3			lissé ou lissage	lissé ou lissage	3 dessins, 1 pot très mal cuit feuilleté constitue la majorité
283		560	fond	tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1				lissé	lissé	NPR
		561 et 562	0 / 20 cm	indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1	1			lissé	lissé	fond plat annulaire
292		564	20 / 40 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1		1		lissage poussé	lissage poussé	
		565	40 / 60 cm	non tournée	indéterminée	indéterminée	3	3	3						
		563	60 / 80 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1				lissé	lissé	
		566	à 210 cm	non tournée	indéterminée	indéterminée	1	1	1				lissé	lissé	
		567/568 et 1005	220 / 240 cm	non tournée	mi-fine	sableuse	3	2	5				lissage poussé	lissage poussé	2 dessins
294-210		569	US 1	non tournée	grossière	calcaire	4	1	4	1	1		poli	poli	
		570		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1				lissé	lissé	
299		571		non tournée	mi-fine	sableuse	1	1	1	1	1		lissé	lissé	1 bord écuille convexe
		501		non tournée	grossière	végétaux	1	1	1				lissé	lissé	
décap				indéterminée	indéterminée	indéterminée	1	1	1	1	1		lissage poussé	lissage poussé	1 écuille convexe
				non tournée	grossière	sableuse	3385	512	3897	334	148	18			



## Etude archéozoologique

Par Gaëtan Jouanin et Nicolas Morand, CRAVO



### Introduction

Une équipe du Service départemental d'archéologie du Val-d'Oise a mené, sous la direction de Caroline Touquet, une fouille préventive sur la commune du Plessis-Gassot, au lieu-dit « L'Arpent aux Chevaux ». Cette opération a permis la mise au jour d'une occupation gauloise s'étendant de La Tène moyenne à La Tène finale et prenant la forme principale de deux enclos fossoyés. Le premier, datant principalement de La Tène C2 jusqu'au début de La Tène D1, se voit accoler un second, non fermé, à partir de La Tène D1. La présente étude s'intéresse aux vestiges fauniques issus des structures mises au jour sur dans cet établissement.

### I. Présentation des données

Les structures fouillées ont livré un nombre de restes particulièrement limité puisque ce ne sont que 613 ossements, pour une masse d'un peu plus de 9 kg, qui ont été étudiés. Nous devons noter d'ores et déjà que le fossé principal, Fo 51, n'a été fouillé que pour moitié, conformément à la prescription de fouilles.

<b>Le Plessis-Gassot ACS</b>	<b>NRt</b>	<b>PRt (en g.)</b>
La Tène moyenne	74	766
La Tène moyenne-finale	295	4514
La Tène finale	214	2975
La Tène indét.	17	355
Indéterminé	13	715
<b>Total</b>	<b>613</b>	<b>9325</b>

**Fig. 1** : Distribution chronologique du matériel archéozoologique mis au jour sur le site du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

## II.1 La Tène moyenne

La Tène moyenne n'a livré que 74 d'ossements (**Fig.2**). La liste de faune se réduit à quatre des cinq mammifères domestiques habituellement identifiés sur les sites gaulois et intégrant la diète carnée des populations de l'époque.

<b>La Tène moyenne</b>	<b>NR</b>	<b>%NR</b>	<b>PR</b>	<b>%PR</b>	<b>PM</b>
bœuf	8	25	189	27,67	23,63
porc	9	28,13	263	38,51	29,22
caprinés	8	25	76	11,13	9,5
cheval	7	21,88	155	22,69	22,14
Déterminés	32	43,24	683	89,16	21,34
Indéterminés	42	56,76	83	10,84	1,98
TOTAL	74	100	766	100	10,35

**Fig. 2** : Décomptes en nombre (NR), poids (PR, en g.) et poids moyen (PM, en g.) de restes, La Tène moyenne, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

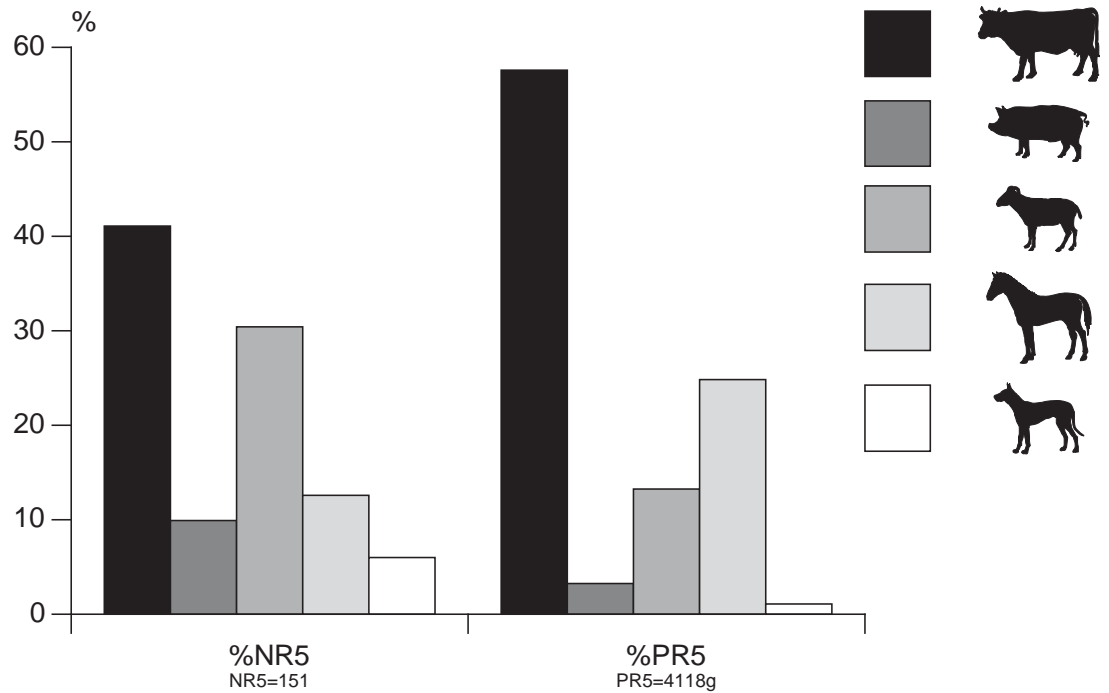
## II.2 La Tène moyenne-La Tène finale

Cette phase est la mieux pourvue en nombre de restes, avec 295 ossements dont 51,9 % de déterminés (**Fig. 3**). La liste de faune se compose du bœuf, du porc, des caprinés, du chien et du lièvre.

<b>La Tène moyenne-finale</b>	<b>NR</b>	<b>%NR</b>	<b>PR</b>	<b>%PR</b>	<b>PM</b>
bœuf	62	40,52	2371	57,2	38,24
porc	15	9,8	134	3,23	8,93
caprinés	46	30,07	546	13,17	11,87
cheval	19	12,42	1022	24,66	53,79
chien	9	5,88	45	1,09	5
lièvre	2	1,31	27	0,65	
Déterminés	153	51,86	4145	91,83	27,09
Indéterminés	142	48,14	369	8,17	2,6
TOTAL	295	100	4514	100	15,30

**Fig. 3** : Décomptes en nombre (NR), poids (PR, en g.) et poids moyen (PM, en g.) de restes, La Tène moyenne-finale, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

En nombre de restes, le bœuf domine avec 41,1 % du nombre de restes de l'ensemble (NR5 ; Figure 4). Il est suivi des caprinés (moutons et chèvres ont été identifiés), avec 30,5 % du NR5, du cheval (12,6 %), du porc (9,9 %) et enfin du chien (6 %). En poids de restes, le bœuf occupe également la première place avec 57,6 % du poids de restes des cinq mammifères domestiques (PR5). Le cheval prend la deuxième place avec 24,8 % du PR5. Viennent ensuite les caprinés (13,3 %), le porc (3,2 %) et enfin le chien (1,1 %).



**Fig. 4** : Proportions relatives en nombre (NR5) et poids (PR5, en g.) de restes des cinq mammifères domestiques, La Tène moyenne-finale, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

Deux structures ont livré les deux tiers des ossements de cette phase : le fossé 051 et le silo 194. Le premier compte 144 vestiges, dont 45,1 % ont été déterminés (**Fig. 5**), le second 104, dont 53,8 % de déterminés (**Fig. 6**). Nous pouvons noter que la bonne place des caprinés dans l'ensemble faunique de La Tène moyenne est due à l'assemblage du silo 194, et notamment à plusieurs fragments de côtes, dont certains découpés. Nous devons également mentionner que cette structure a livré plusieurs éléments d'un jeune caprin (6-12 mois) dont la peau a été prélevée. Il est fort probable que cet animal ait été consommé, malgré l'absence de traces observables. La présence du crâne d'un second individu, adulte, accrédite cette hypothèse. En effet, ce dernier a été rejeté dans la fosse après récupération des étuis cornés et, surtout, après sa fente au couperet. Cette action trahit la très probable récupération de la cervelle en vue de sa consommation.

Fossé 051 LT tmoy-fin	NR	%NR	PR	%PR	PM
bœuf	35	53,85	1650	76,39	47,14
porc	10	15,38	100	4,63	10
caprinés	8	12,31	20	0,93	2,5
cheval	9	13,85	387	17,92	43
chien	3	4,62	3	0,14	1
Déterminés	65	45,14	2160	89,63	33,23
Indéterminés	79	54,86	250	10,37	3,16
TOTAL	144	100	2410	100	16,74

**Fig. 5** : Décomptes en nombre (NR), poids (PR, en g.) et poids moyen (PM, en g.) de restes, Fossé 051, La Tène moyenne, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

<b>Fosse 194</b>	<b>NR</b>	<b>%NR</b>	<b>PR</b>	<b>%PR</b>	<b>PM</b>
bœuf	21	37,5	627	52,08	29,86
porc	1	1,79	5	0,42	5
caprinés	22	39,29	456	37,87	20,73
cheval	8	14,3	94	7,8	25
chien	4	7,14	22	1,83	5,5
Déterminés	56	53,85	1204	95,4	21,5
Indéterminés	48	46,15	58	4,6	1,21
TOTAL	104	100	1262	100	12,13

**Fig. 6** : Décomptes en nombre (NR), poids (PR, en g.) et poids moyen (PM, en g.) de restes, Fosse 194, La Tène moyenne, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

## II.3 La Tène finale

Les structures attribuées à l'occupation de La Tène finale ont livré un total de 214 ossements animaux, dont 54,2 % ont été déterminés (**Fig. 7**). La liste de faune compte les cinq mammifères domestiques déjà rencontrés, ainsi que le coq et le lièvre.

<b>La Tène finale</b>	<b>NR</b>	<b>%NR</b>	<b>PR</b>	<b>%PR</b>	<b>PM</b>
bœuf	42	36,21	1692	61,26	40,29
porc	15	12,93	175	6,34	11,67
caprinés	30	25,86	165	5,97	5,5
cheval	18	15,52	690	24,98	38,33
chien	5	4,31	34	1,23	6,8
coq	5	4,31	5	0,18	
lièvre	1	0,86	1	0,04	
Déterminés	116	54,21	2762	92,84	23,81
Indéterminés	98	45,79	213	7,16	2,17
TOTAL	214	100	2975	100	13,90

**Fig. 7** : Décomptes en nombre (NR), poids (PR, en g.) et poids moyen (PM, en g.) de restes, La Tène finale, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

Les deux tiers de ces vestiges proviennent du seul silo 218 (**Fig. 8**). Les autres éléments sont principalement issus des couches de comblement du fossé 051 qui a en partie été réutilisé durant La Tène finale. Nous pouvons noter que parmi les restes de coq, nous trouvons le squelette quasi complet d'un individu juvénile. Les quatre autres ossements appartenaient à, au moins, un autre individu du même âge.

<b>Silo 218</b>	<b>NR</b>	<b>%NR</b>	<b>PR</b>	<b>%PR</b>	<b>PM</b>
bœuf	16	21,92	208	31,85	13
porc	12	16,44	141	21,59	11,75
caprinés	27	36,99	157	24,04	5,81
cheval	9	12,33	125	19,14	13,89
chien	3	4,11	16	2,45	5,33
coq	5	6,85	5	0,77	
lièvre	1	1,37	1	0,15	
Déterminés	73	52,52	653	81,42	8,95
Indéterminés	66	47,48	149	18,58	2,26
TOTAL	139	100	802	100	5,77

**Fig. 8** : Décomptes en nombre (NR), poids (PR, en g.) et poids moyen (PM, en g.) de restes, Silo 218, La Tène finale, Le Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud ».

## II. Analyse des données

Face au nombre particulièrement restreint de restes, une analyse poussée est peu évidente. Au mieux pouvons-nous émettre quelques réflexions.

Tout d'abord, en ce qui concerne l'enclos de La Tène moyenne-finale, aucun ensemble conséquent pouvant faire penser à un dépotier domestique n'a été identifié. La prédominance du bœuf et des poids moyens assez élevés confirment que nous avons affaire principalement à des éléments résiduels. Ceux-ci ont été récoltés par le fossé après un épisode de présence sur le sol, dont nous ne pouvons estimer la durée. La fouille partielle de ce fossé entraîne, il est vrai, une plus faible chance de mettre au jour des zones de rejets plus directs. Malgré cela, la quantité de matériel faunique issu de cette structure semble particulièrement faible.

Un point de comparaison permet de mieux s'en rendre compte. Sur la commune limitrophe du Mesnil-Aubry et dans un contexte sédimentaire analogue, deux enclos ont été mis au jour par la même équipe du SDAVO, l'un daté de La Tène C1 l'autre de La Tène C2 (Le Mesnil-Aubry « Le Bois Bouchard IV »<sup>1</sup>). La méthode de fouille mise en œuvre sur ce site et sur celui du Plessis-Gassot est identique. Enfin, nous avons réalisé l'étude archéozoologique de ce site. Le seul point de divergence est la fouille intégrale des fossés des établissements du Mesnil-Aubry « Le Bois Bouchard IV ». Le fossé le plus ancien a livré un total de 313 ossements. Dans la mesure où le fossé 51 de l'établissement du Plessis-Gassot n'a été exploré que pour moitié, nous pouvons estimer le nombre de restes ayant potentiellement pu être mis au jour à au moins le double du chiffre obtenu, soit à peine 300 ossements. Ce chiffre, quoique très estimatif, est équivalent à celui du premier enclos du Mesnil-Aubry « Le Bois Bouchard IV ». Or, le fossé 051 du Plessis-Gassot est deux fois plus long que le fossé 008 du Mesnil-Aubry. Il apparaît donc clairement que le fossé 051 n'a recueilli qu'un nombre particulièrement limité de vestiges osseux, notamment en regard de sa longueur et de la surface qu'il délimite. Cette faiblesse numérique pourrait suggérer une gestion des déchets alimentaires ne faisant pas de ce fossé le réceptacle privilégié des rejets de ses occupants.

C'est le cas pour le second établissement du Mesnil-Aubry, contemporain de celui du Plessis-Gassot. Les deux fossés, ceinturant une aire de 6500 m<sup>2</sup>, n'ont livré que 27 ossements. En revanche, les structures internes à l'enclos en ont collecté près de 2000. Il semble donc que les rejets issus de la consommation des occupants de l'enclos ont été préférentiellement effectués dans des fosses aménagées ou réutilisées à cet effet. Au Plessis-Gassot, les fosses et silos, autant intérieurs qu'extérieurs, n'ont pas livré d'ensembles aussi conséquents. Il semble bien que la quantité de déchets alimentaires produits dans cet enclos était peu abondante. Ceci trahirait une faible occupation, qu'elle soit due à une population restreinte ou à une fréquence d'occupation limitée. La difficulté à identifier ne serait-ce qu'un seul bâtiment d'habitat et l'abondance des structures de stockage (silos et greniers) peut laisser penser que l'enclos du Plessis-Gassot n'était probablement pas un enclos d'habitat.

Une réflexion sur les âges d'abattage des animaux domestiques est également peu aisée. Seule La Tène moyenne-finale offre quelques éléments. Pour le bœuf, le fossé 51 a livré deux mandibules. L'une appartenait à un individu de 4-6 ans, l'autre à un animal de 6-9 ans. Une troisième, issue de la fosse 194, provient d'un bovin de plus de 11 ans. Pour ces trois cas, nous avons affaire à des animaux de réforme, qu'elle soit laitière ou de travail.

Pour les caprinés, aucune donnée ne provient du fossé d'enclos. La fosse 124 nous a permis d'identifier un individu de 3-4 ans, la fosse 223 un agneau de

<sup>1</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012.



6-12 mois, et enfin la fosse 194 un chevreau de 6-12 mois. Si ces deux derniers offrent une viande de qualité, le premier est parvenu à l'âge limite pouvant différencier les bêtes de boucherie de celles exploitées pour le lait et/ou la laine. Enfin pour le porc, une mandibule d'un animal de 10-12 mois provient du fossé 51 et une d'un individu de 8-10 mois du silo 124. Classiquement pour cette espèce, ce sont des animaux jeunes qui ont été abattus.

## Conclusion

Les structures d'époque gauloise du site du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud » ont livré un nombre d'ossements animaux trop faibles pour permettre une analyse poussée. Cependant, cette relative pauvreté matérielle apparaît comme riche d'enseignements concernant l'occupation, et potentiellement la fonction du site. En effet, grâce à la comparaison des données numériques du Plessis-Gassot et du site contemporain du Mesnil-Aubry « Le Bois Bouchard IV », nous pouvons émettre l'hypothèse suivant laquelle l'enclos ici étudié n'avait probablement pas vocation d'habitat. Alors que son fossé est deux fois plus long que celui du premier établissement du Mesnil-Aubry, légèrement antérieur, il ne livrerait, d'après nos estimations, qu'un nombre égal de vestiges. Un élément supplémentaire pouvant appuyer cette hypothèse est l'absence d'autres structures ayant pu servir de dépotoir d'importance. D'après ces deux éléments, il semble bien que la quantité de déchets générés dans l'enclos ne corresponde en aucun cas à celle d'un groupe humain vivant quotidiennement sur place. L'étude des autres matériels mis au jour permettra sans doute de préciser cette hypothèse.

## Petite notice méthodologique

L'étude archéozoologique a été menée au sein du Laboratoire d'Archéozoologie de Compiègne, au sein du Centre de Recherche Archéologique de la Vallée de l'Oise (CRAVO).

La collection de référence utilisée est celle de ce même laboratoire.

L'enregistrement a été réalisé de manière classique. Chaque fragment osseux a été identifié anatomiquement et spécifiquement, pesé (en grammes, sur balance à affichage digital au gramme près) et mesuré lorsque cela était possible. Ont également été enregistrées la fragmentation, la latéralisation et les données relatives à l'âge (épiphysation, éruption et usure dentaires). Les différentes traces observées ont également fait l'objet d'un enregistrement : traces de découpes, traces de brûlures, traces liées à la taphonomie et à la vie de l'os après son rejet (action des charognards, des intempéries, des racielles des plantes etc.). Cet enregistrement a été accompagné d'une prise de vue numérique lorsque l'archéozoologue l'a jugé nécessaire.

Les tableaux de décompte présentés dans l'étude ne font pas mention des restes de poissons ni de mollusques. Ces derniers ont été exclus des décomptes dans la mesure où il ne s'agit que des restes issus de la collecte à la main et non du tamisage. Leur nombre n'est donc pas représentatif d'une quelconque réalité. Nous nous contentons de les citer dans le corps du texte. En revanche, ils apparaissent dans les tableaux d'inventaire.

Les ensembles anatomiques et squelettes complets sont comptés comme un seul reste et non comme l'addition des différents os les composant.

### Estimations des âges d'abattage :

- les âges d'abattages épiphysaires ont été réalisés à partir des âges d'épiphysation donnés par R. Barone en 1986 ;
- les âges d'abattages dentaires ont été réalisés à partir des méthodes de Grant 1976, de Payne en 1973 pour le mouton, de Horard-Herbin en 1997 pour le porc et de Lepetz 1996 pour le boeuf. Ont également été utilisés les âges d'éruption dentaire de Schmidt.

### Estimations des hauteurs au garrot :

- pour le bœuf : Matolcsi 1970 ;
- pour le cheval : Kiesewalter 1888 ;
- pour le porc : Teichert 1969 ;
- pour le mouton et les caprinés indéterminés: Teichert 1975 ;
- pour la chèvre : Schramm 1967 ;
- pour le chien : Koudelka 1885 ;
- pour le cerf : Godynicki 1965 ;

Tous ces indices sont résumés dans le tableau page 58 du *Manuel d'achéozoologie* de L. Chaix et P. Méniel 2001.

### Estimation de l'indice de taille de la poule : Clavel *et al.* 1996.

**Ostéométrie** : les mesures ont été prises selon le train de mesure utilisé au sein du Laboratoire d'Archéozoologie de Compiègne. Ce train de mesure est adapté de celui mis en place par von den Driesch 1976. Seul le cheval fait exception. Dans son cas ce sont les mesures mises en place par Eisenmann *et al.* 1988 qui ont été utilisées. Les mesures sont prises dans la majorité des cas au pied à coulisse à affichage digital au 1/100 de mm. Ont également été utilisés le pied à coulisse au 1/10 de mm pour les grandes pièces anatomiques, ainsi que le mètre-ruban de couturière pour la mesure des circonférences (chevilles osseuses).

Les données ostéométriques ainsi que les tableaux de décomptes peuvent être fournis sur demande : [jouanin\\_gaetan79@yahoo.fr](mailto:jouanin_gaetan79@yahoo.fr)

*Nota* : cette notice a été réalisée afin d'être intégrée à toutes les études archéozoologiques réalisées. Elle renseigne sur les méthodes systématiquement appliquées lors de l'étude. Les méthodes mises en œuvre ponctuellement, suivant les nécessités de l'analyse, sont mentionnées au sein du texte et en bibliographie.

## Bibliographie méthodologique

### **Baroner 1986**

BARONE R. (1986) - Anatomie comparée des mammifères domestiques, Vigot Frères, Paris.

### **Chaix, Méniel 2001**

CHAIX L., MENIEL P. (2001) - Archéozoologie. Les animaux et l'archéologie, Errance, Paris.

### **Clavel et al 1996**

CLAVEL B., LEPETZ S., MARINVAL-VIGNE M.-C., YVINEC J.-H. (1996) - Evolution de la taille et de la morphologie du coq au cours des périodes historiques en France du Nord, *Ethnozootechnie*, 58 : 2-12.

### **Driesch 1976**

DRIESCH (von den) A. (1976) - A guide to measurement of animal bones from archaeological sites, Peabody Museum, 1, Harvard University.

### **Eisenmann et al. 1988**

EISENMANN V., ALBERDI M. T., DE GIULI C. & STAESCHE U. (1988) - Studying fossil horses, Vol. 1: Methodology, E. J. Brill, Leiden, New York, Kobenhavn, Köln.

### **Grant 1976**

GRANT A. (1976) - The use of tooth wear as a guide the age of domestic animals, a brief explanation, in CUNLIFFE B., Excavations at Portshester Castle, Reports of the Research Committee of the Society of Antiquaries of London : 437-450.

### **Horard-Herbin 1997**

HORARD-HERBIN M.-P. (1997) - Le village celtique des Arènes à Levroux : l'élevage et les productions animales dans l'économie de la fin du second âge du fer, Supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France n°12, RACF, Tours.

### **Lepetz 1996**

LEPETZ S. (1996) - L'animal dans la société gallo-romaine de la France du Nord, *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 12, Amiens.

## Etude carpologique

Par Marie Derreumaux, CRAVO

Le site du Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux», fouillé par le SDAVO sous la direction de Caroline Touquet Laporte-Cassagne, a fait l'objet de 92 prélèvements carpologiques et anthracologiques répartis dans 51 structures attribuées à La Tène moyenne et à La Tène finale. Toutes les structures échantillonnées ne sont cependant pas datées avec précision. Les prélèvements se répartissent de la manière suivante :

- La Tène indéterminée :
  - silos : 067, 100, 099
  - tp 039 (bâtiment 9)
- La Tène moyenne :
  - fosses : 034 et 065
  - silos : 042, 124 et 195
  - La Tène C2 :
    - fosses : 154 et 254
- La Tène C2/D1 :
  - fosses : 194, 077, 144
  - silos : 183, 247, 264, 265, 267 et 292
  - fossé 051, tronçons Nord, Est et Sud (fossé 052)
  - tp : 226 (bâtiment 3), 140 (bâtiment 13), 260 (bâtiment 4), 074 (bâtiment 1), 142 (bâtiment 5), 287 (bâtiment 6) et 310 (bâtiment 14)
- La Tène finale :
  - silos : 206, 218, 223 et 092
  - fossé 060 tronçon Est
  - tp 205 (bâtiment 8), 001, 105, 167 (bâtiment 2) et 294 (bâtiment 7)
- datation indéterminée :
  - fosses : 138, 157, 182 et 216

## I. Méthodologie

Les prélèvements ont été tamisés à l'eau, sur une colonne de tamis d'une maille de 2 et 0.5 mm au SDAVO. Aucun contexte humide n'ayant été investigué, les refus de tamis ont tous été mis à sécher avant d'être reconditionnés en sachets de type *minigrip*. Les échantillons ont ensuite été confiés au CRAVO en vue d'une étude carpologique.

Les refus de tamis ont été triés sous loupe binoculaire assurant un grossissement de x10. Les échantillons présentant une trop forte concentration de restes n'ont pas été triés dans leur intégralité mais ont fait l'objet d'un sous échantillonnage. Il s'agit des assemblages :

- silo 247 :
  - flottation : tri des caryopses de blés sauf du blé épeautre dans un quart du volume, évaluation *de visu* du nombre fragments de grains de Cerealia ; les autres carporestes ont été intégralement triés ;
  - grosse fraction : triée exhaustivement ;
  - petite fraction : triée exhaustivement ;
- silo 264, plvt 61, à 110 cm :
  - flottation : tri des caryopses de céréales dans la moitié du volume ; les autres carporestes ont été intégralement triés ;
  - grosse fraction : triée exhaustivement ;
  - petite fraction : triée exhaustivement ;

Les carporestes ont ensuite été observés sous loupe binoculaire et comparés à divers atlas<sup>1</sup> et à la collection de référence du CRAVO, composée de plus de quatre mille taxons de graines fraîches et archéologiques. La nomenclature employée est celle de la Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg, du Nord de la France et de ses régions voisines<sup>2</sup>.

Lors du calcul du Nombre Minimum d'Individus, les restes entiers ont été comptés pour un et les fragments pour un demi.

## II. Résultats

47 échantillons se sont révélés positifs. Ils ont permis de constituer un corpus de 10 506 correspondant à 7 563 individus dont l'écrasante majorité est conservée par carbonisation. La minéralisation n'est responsable de la conservation que de quelques individus.

**Matériel carbonisé** : NTR = 10500 ; NMI = 7558

**Matériel minéralisé** : NTR = 6 ; NMI = 5

L'état de préservation du matériel carbonisé peut être évalué en fonction de son aspect de surface et de l'importance des déformations qu'il a subies. S. Boardman et G. Jones ont établi deux échelles d'évaluation de l'état de conservation du matériel carbonisé, basées sur ces deux critères<sup>3</sup>. Les graines de notre corpus ont été soumises à ces deux référentiels et les résultats obtenus ont été résumés dans le tableau 1. L'état de conservation du matériel carbonisé du Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux» peut être qualifié de moyen.

La conservation des graines minéralisées est mauvaise et n'a permis, au mieux, que des identifications au rang de la famille ou du genre.

Afin d'obtenir un corpus pertinent quant à l'interprétation des données, les résultats ont été regroupés par grande phase d'occupation : La Tène moyenne (LTC1 à la transition La Tène D1) et La Tène finale (La Tène D1-D2a).

1 Cappers et al. 2006, Bojňansky et Fargašova 2007

2 Lambinon et al. 2005

3 Boardman et Jones 1990

Echelle d'évaluation de l'aspect de surface des grains	1 Epiderme intact Petits poils parfaitement conservés	2 Epiderme intact Petits poils occasionnellement préservés	3 Epiderme incomplet	4 Epiderme détruit	5 Morphologie générale uniquement observable	6 Aspect vésiculaire
Le-Plessis-Gassot			■			
Echelle d'évaluation de la distorsion des grains	1 Très faible distorsion	2 Légère distorsion	3 Distorsion nette	4 Distorsion importante	5 Grain partiellement détruit ou répandu en épanchement de matière organique	
Le-Plessis-Gassot		■	■			

**Tab. 1** : Evaluation de l'aspect de surface et de la distorsion des grains carbonisés selon le référentiel établi par S. Boardman et G. Jones (1990)

## II.1. La Tène moyenne

Le matériel carpologique de La Tène moyenne compte 2 468 restes carbonisés et six restes minéralisés. Le Nombre Minimums d'Individus correspondant s'élève à 1 902 individus carbonisés et cinq individus minéralisés.

**matériel carbonisé** : NTR = 2468 ; NMI = 1902

**matériel minéralisé** : NTR = 6 ; NMI = 5

### II.1.1. Le matériel carbonisé

Les **céréales** constituent l'essentiel des graines de cette période (NR = 1580, soit 96% du NTR, **fig.1**). Il s'agit en majeure partie de caryopses : moins d'une centaine de restes de balle a été découverte. Plusieurs taxons ont été identifiés : des blés vêtus - amidonnier et épeautre - du blé nu et de l'orge vêtue. Un caryopse a été attribué à du blé engrain, mais il pourrait également s'agir d'un grain sommital de blé amidonnier dont la morphologie est très proche. Les grains d'avoine - 33 restes - soit 1,4% du NTR) n'ont pas été classés avec les céréales car ils ne peuvent être identifiés à l'espèce : ils peuvent appartenir à l'avoine sauvage (*Avena fatua*) ou aux avoines cultivées (*Avena sativa* et *A. strigosa*). Une catégorie «**plantes aux statut sauvage ou cultivé indéterminé**» leur a été dédiée.

Les autres plantes alimentaires se résument aux **légumineuses** qui regroupent à peine 3.8 % du NTR et ne comptent qu'une seule espèce, le pois.

Les 28 restes de **plantes sauvages** (1.2 % du NTR) complètent le corpus. Seuls deux taxons peuvent être reliés à un habitat spécifique - les cultures d'hiver - :

- la folle-avoine (*Avena fatua*) : identifiée à partir de base de lemme (**photo 1**)



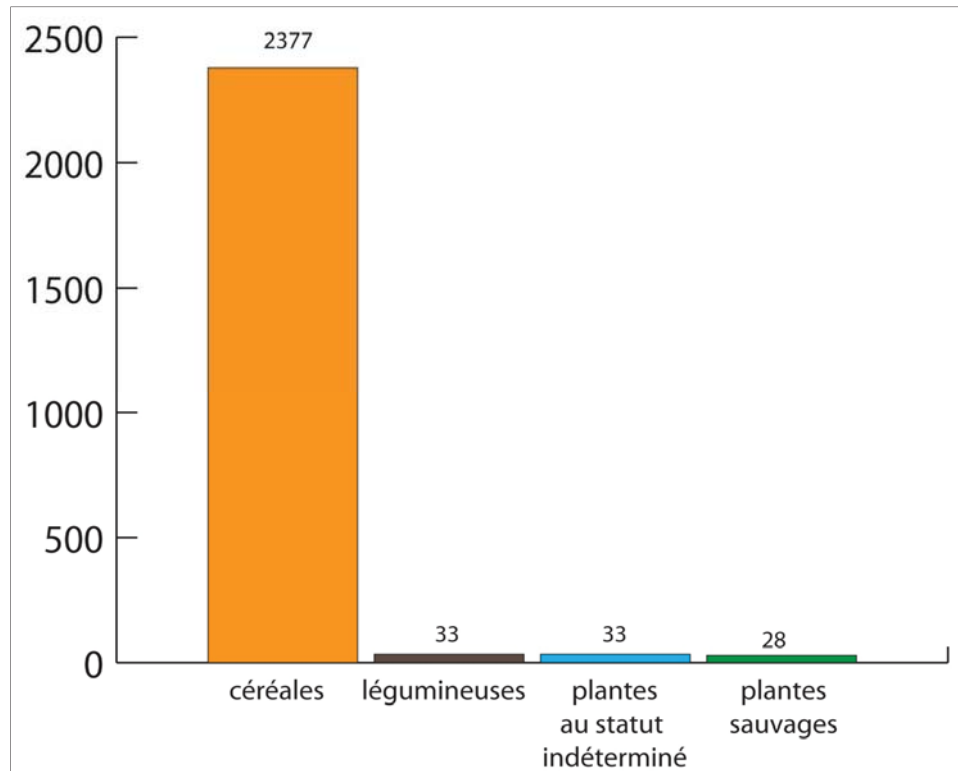
**Photo 1** : Base de lemme carbonisé de folle-avoine (*Avena fatua*), silo 264

- la vesce hérissée ou à quatre graines (*Vicia hirsuta/tetrasperma*)

Le sureau yèble (*Sambucus ebulus*) croît dans les bois et lisières forestières mais se rencontre également dans les champs ; sa découverte très fréquente dans les lots de céréales archéologiques suggère qu'il s'agit probablement, aux périodes anciennes, d'une mauvaise herbe des cultures.

Les autres taxons - brome (*Bromus* sp.), renouée des oiseaux (*Polygonum aviculare*) et patience (*Polygonum* sp.) - sont ubiquistes ou déterminés à un rang taxinomique insuffisant pour leur attribuer un écotope précis.

**Fig. 1** : Catégories de plantes du corpus carbonisé de La Tène moyenne



En plus des restes végétaux, la fosse 267, a livré un fragment de matière organique amorphe carbonisée comprenant des graines de brome (**photo 2, 3 et 4**). Ses dimensions sont les suivantes :

- longueur : 5,2 cm
- largeur : 5 cm
- épaisseur : 2,8 cm

L'aspect compact, non alvéolaire et la présence de graines de brome, plante sauvage non destinée à l'alimentation humaine, laisse penser que cette matière organique ne correspond pas une préparation alimentaire mais plutôt à du fumier. Se pose la question des animaux à l'origine de ces probables excréments. De manière générale, les déjections des ruminants comprennent des restes végétaux plus petits que celles des chevaux. En effet, d'après les expériences de Poppi *et al*<sup>4</sup>, l'orifice réticulo-omasal qui sépare le rumen du feuillet et qui retient les aliments non dégradés dans le rumen, laisse passer, sans résistance, les éléments inférieurs à 1,18 mm<sup>5</sup>. Au-delà, entre 1,18 et 4,75 mm, les aliments passent beaucoup plus difficilement. Lors de leurs travaux d'expérimentation sur les graines retrouvées dans les excréments de ruminants, Wallace et Charles<sup>6</sup>

<sup>4</sup> Poppi *et al.* 1985

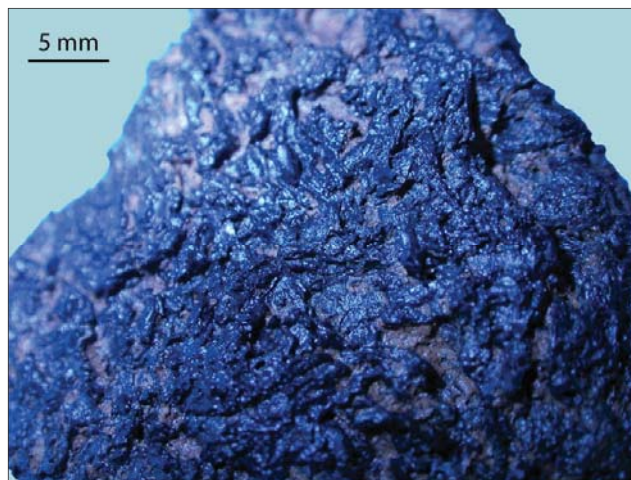
<sup>5</sup> Poppi *et al.* 1985

<sup>6</sup> Wallace et Charles 2013

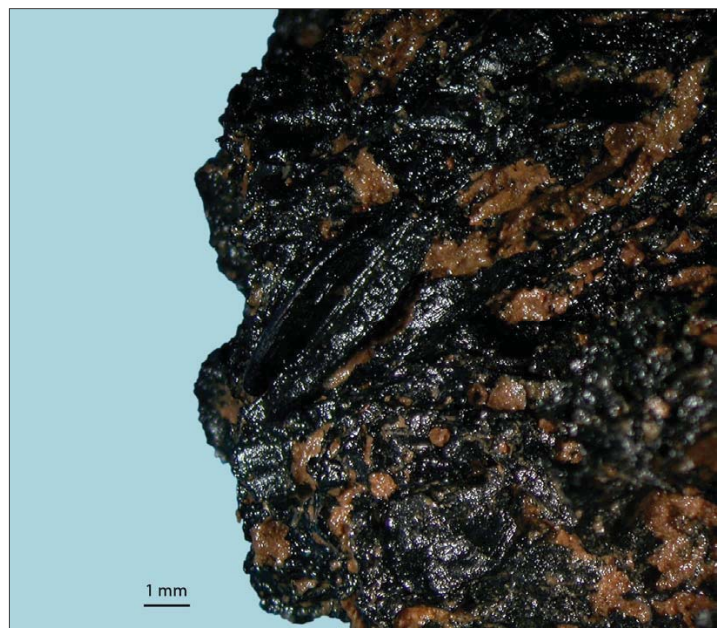
**Photo 2** : matière organique amorphe carbonisée, fosse 267



**Photo 3** : matière organique amorphe carbonisée, fosse 267, détail



**Photo 4** : matière organique amorphe carbonisée, fosse 267, détail sur une inclusion de graine de brome (*Bromus sp.*)





ont majoritairement décomptés des graines inférieures à 2 mm dans leur plus grande dimension. Il serait cependant assez hasardeux d'attribuer ces possibles restes d'excréments à un animal précis, à partir du seul indice du brome dont la largeur est légèrement supérieure à 2 mm

### II.1.2. Le matériel minéralisé

Le matériel minéralisé se limite à deux restes de fabacée cultivée indéterminée et quatre restes de plantes sauvages, un chénopode, une Polygonacée et deux indéterminées. La minéralisation est un phénomène complexe au cours duquel la matière organique est remplacée par du phosphate de calcium<sup>7</sup>. Il se produit dans les milieux humides, riches en minéraux, qui s'assèchent progressivement, et se rencontre très fréquemment dans les structures de type latrines. La minéralisation est un processus de fossilisation qui peut être interprété comme un indice de la présence de matière excrémentielle. Celle-ci est uniquement rencontrée au cours La Tène moyenne (LTC2), au sein de la fosse 124, située au nord du site.

### II.1.3. Un échantillon particulier, la concentration de grains du silo 264

L'assemblage issu de la paroi latérale et du fond du silo 264, à 110 cm de profondeur, se démarque des autres échantillons par sa densité : 151 restes par litre de sédiments prélevés. Il s'agit d'une concentration de céréales représentant 98,2 % du NTR (NTR = 1 057). La suite de l'assemblage est constituée de plantes sauvages. Au vue de la présence de folle avoine, nous avons choisi de considérer les 25 restes d'avoine indéterminée comme des plantes sauvages. Plusieurs taxons de céréales, essentiellement des blés (97,5 % du NMI de grains), composent l'échantillon. De l'orge vêtue a également été identifiée, mais ne représente que 2,5 % du NMI. Parmi les blés, les blés vêtus sont nettement majoritaires (85,8 % du NMI de grains de blés identifiés) et plus précisément le blé amidonnier (67,5 % du NMI) (**fig.2**). Le blé nu et une autre espèce de blé vêtu - le blé épeautre - complètent l'assemblage.

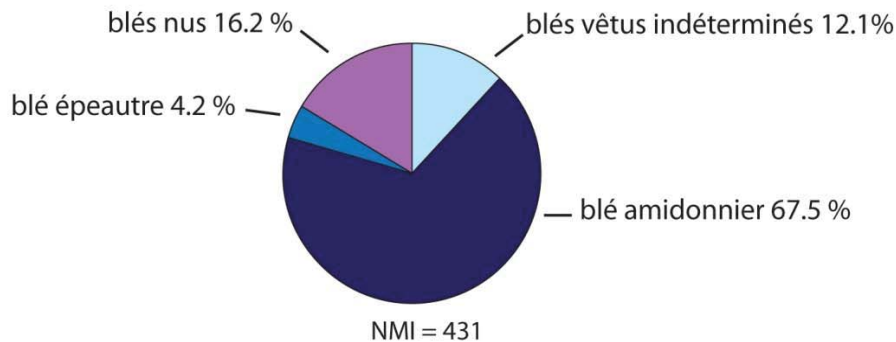
En plus des grains de blés vêtus, des éléments de balle participent de l'assemblage, essentiellement des blés (97,5 % du NMI de grains). Afin de vérifier si l'échantillon est composé d'épillets ou de grains décortiqués, partiellement nettoyés, nous avons appliqué une méthode développée par M. van der Veen<sup>8</sup>. Elle s'appuie sur le rapport entre le nombre de grains et le nombre d'éléments de balle. Il convient, en premier lieu, de vérifier l'état de conservation du matériel et d'évaluer, ainsi, la possibilité d'une disparition de la balle lors de la carbonisation. En effet, les enveloppes sont beaucoup plus fragiles que les grains et sont détruites bien avant ceux-ci lors de la carbonisation. L'état de conservation du matériel carpologique de l'échantillon 264 étant bon voire moyen, une petite partie de la balle a dû être détruite lors de la carbonisation. Après avoir évalué l'état de conservation du matériel, le rapport entre les différents éléments anatomiques des épillets peut être calculé. Un épillet d'amidonnier est constitué de deux glumes et de deux grains, le ratio normal entre ces deux composantes étant 2 : 2. Un épillet d'épeautre comprend généralement deux grains par épillet. La comparaison du ratio entre les caryopses et les bases de glumes de l'assemblage et le ratio théorique permet de distinguer<sup>9</sup> :

<sup>7</sup> Green 1979, Carruthers and Glamorgan 1991, Shillito and Almond 2010

<sup>8</sup> Veen 1992

<sup>9</sup> Veen 1992

**Fig.2** : Proportion relative des taxons de grains de blés dans la matériel carpologique carbonisé du silo 264, à 110 cm de profondeur



- des résidus de traitement des récoltes :  $R > 1$  ;
- des épillets :  $R \approx 1$  ;
- des grains nettoyés :  $R < 1$ .

Les résultats obtenus (**tab.2**) sont inférieurs mais proches de 1, pour l'épeautre et l'amidonnier ou épeautre. Ils permettent d'apparenter les restes à des épillets. Pour l'amidonnier, les résultats sont moins parlants, mais vue l'état de conservation des grains, nous sommes plutôt tentée de voir dans l'échantillon 267, des vestiges d'épillets d'amidonnier. D'autant plus que si l'on prend en compte l'ensemble des blés vêtus, R se rapproche de 1 ( $R=0,2$ ).

	amidonnier	épeautre.	Amidonnier ou épeautre	Amidonnier et épeautre
NMI grain	291	18	52	361
Equivalent base de glume	19	5	47	71
R	0.06	0.3	0.9	0.2

**Tab.2** : : ratio entre le nombre de grains et le nombre d'équivalents de base de glume, d'amidonnier (*Triticum dicoccum*), d'épeautre (*Triticum spelta*) et de blé amidonnier ou épeautre (*Triticum dicoccum/spelta*) dans le silo 264.

En l'absence de traces de germination, il est difficile de relier les céréales découvertes dans le silo 264 avec le fonctionnement de la structure. Il s'agit en tout cas d'un mélange d'épillets de blé amidonnier (aux trois quarts du mélange) et de grains de blés nus auxquels viennent s'ajouter des épillets de blé épeautre et des grains d'orge vêtue. Le tout est débarrassé de l'essentiel des mauvaises herbes qui pourraient polluer les céréales. Un tel assemblage reflète plus une pratique de stockage, peut-être un mélange de plusieurs lots qu'une activité domestique liée à la préparation des céréales. En effet, les blés nus sont déjà propres à la consommation alors que les blés vêtus nécessitent encore un traitement pour les décortiquer. De plus, le mode de consommation de ces céréales diffèrent : blés nus et épeautre étant panifiables et non le blé amidonnier et l'orge vêtue.

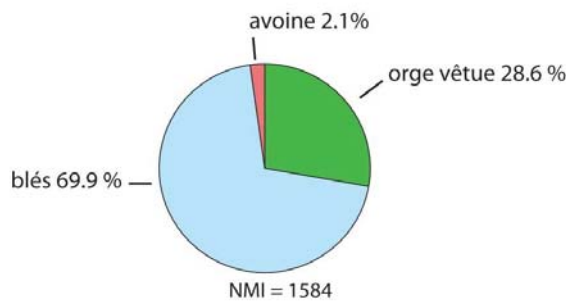
#### II.1.4. Les denrées végétales de l'occupation de La Tène moyenne

Les denrées végétales de l'occupation de La Tène moyenne se résument aux céréales et légumineuses : aucun reste de fruits ou de condiments n'a été découvert. Le rapport entre céréales et légumineuses -le pois- est nettement en faveur des céréales qui comptent 94,2% du NMI des espèces cultivées, en excluant la concentration de céréales du silo 264 (NMI = 591). Avec un taux qui tourne autour des 5%, les légumineuses ont peu de chances de participer à un assolement destiné à enrichir le sol en azote et sont probablement cantonnées à des petites parcelles de types horticoles.

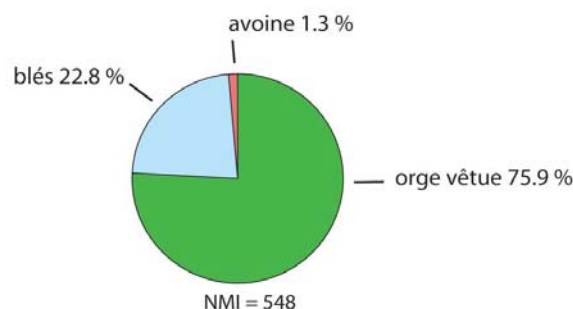
L'importance relative des taxons de céréales varie en fonction des assemblages pris en compte. En effet, si l'on considère l'ensemble des échantillons, les blés sont les principales céréales du site devant l'orge vêtue (**fig. 3**). L'avoine a été incluse dans les calculs mais représente à peine 2.1% des caryopses et il s'agit probablement d'une adventice des cultures. Si l'on exclut la concentration de grains du silo 264, majoritairement composée de blés, le rapport entre les blés et l'orge vêtue s'inverse au profit de cette dernière qui totalise les trois quarts du NMI de grains (NMI = 548, **fig.4**).

La hiérarchie entre les blés est difficile à établir puisque, en dehors de la concentration du silo 264 dans laquelle l'amidonnier est majoritaire, seuls 27 grains ont été identifiés à l'espèce ou tout du moins attribués à du blé nu ou vêtu : 12 amidonniers, 11 blés vêtus indéterminés, deux épeautre, un blé engrain et un blé nu. Les blés vêtus, et plus précisément le blé amidonnier, semblent constituer les principaux taxons de blé. Cette image est cohérente avec la composition de la concentration de blés du silo 264, dominée par le blé amidonnier. Le blé nu y tient toutefois un rôle non négligeable qui ne transparait pas dans le reste du corpus.

**Fig. 3 :** Proportion relative des taxons de grains de céréales dans la matériel carpologique carbonisé de la Tène moyenne, en incluant les concentrations de grains



**Fig.4 :** Proportion relative des taxons de grains de céréales dans la matériel carpologique carbonisé de la Tène moyenne, hors concentrations de grains



### II.1.5. Les assemblages carpologiques : peu d'indices d'activités domestiques

Afin de comprendre le fonctionnement des occupations de cette période, les différents types d'échantillons carpologiques ont été localisés sur le plan général du site (fig.4). Les prélèvements effectués dans les quarante premiers centimètres du fossé ouest de l'enclos trapézoïdal n'ont pas été pris en compte dans l'analyse spatiale, car ce dernier a fait l'objet d'un recreusement à La Tène finale (Fo 060). Ont été distingués, selon leur densité en macrorestes par litre prélevé de sédiments et leur composition :

**De 0 à 10** : échantillons constitués d'éléments hétéroclites et résistants de type caryopse. Ils se retrouvent en position tertiaire dans les fosses, fossés et trous de poteau où ils sont piégés accidentellement. Ils peuvent être considérés comme un « bruit de fond » qui enregistre les principales espèces végétales présentes sur le site au cours d'un laps de temps assez long et selon des proportions proches de la réalité historique ;

**De 11 à 100** : échantillons composés essentiellement de grains de céréales mais aussi de base de glumes et d'épillets, de semences de mauvaise herbe, de légumineuses et de noyaux de fruits. Ces assemblages de densité moyenne se sont généralement formés par accumulation lente de rejets domestiques, en position secondaire ;

**De 101 à 1000** : D'une composition souvent prédominée par un type de restes particulier, ces échantillons correspondent le plus souvent aux sous-produits d'une activité quelconque ou à un stock carbonisé, intentionnellement rejetés dans la structure, en position secondaire comme les assemblages du groupe précédent. Un seul échantillon correspond à cette description : l'assemblage du silo 264 à 110 cm de profondeur. Pour rappel, cet assemblage a été interprété comme le probable vestige d'un amalgame de stocks de céréales.

De manière générale, les assemblages s'apparentent à un «bruit de fond» qui place les céréales, et notamment l'orge vêtue, au centre des activités liées aux végétaux pratiquées dans ce premier établissement de «L'Arpent aux Chevaux Sud». Le matériel carpologique se concentre ;

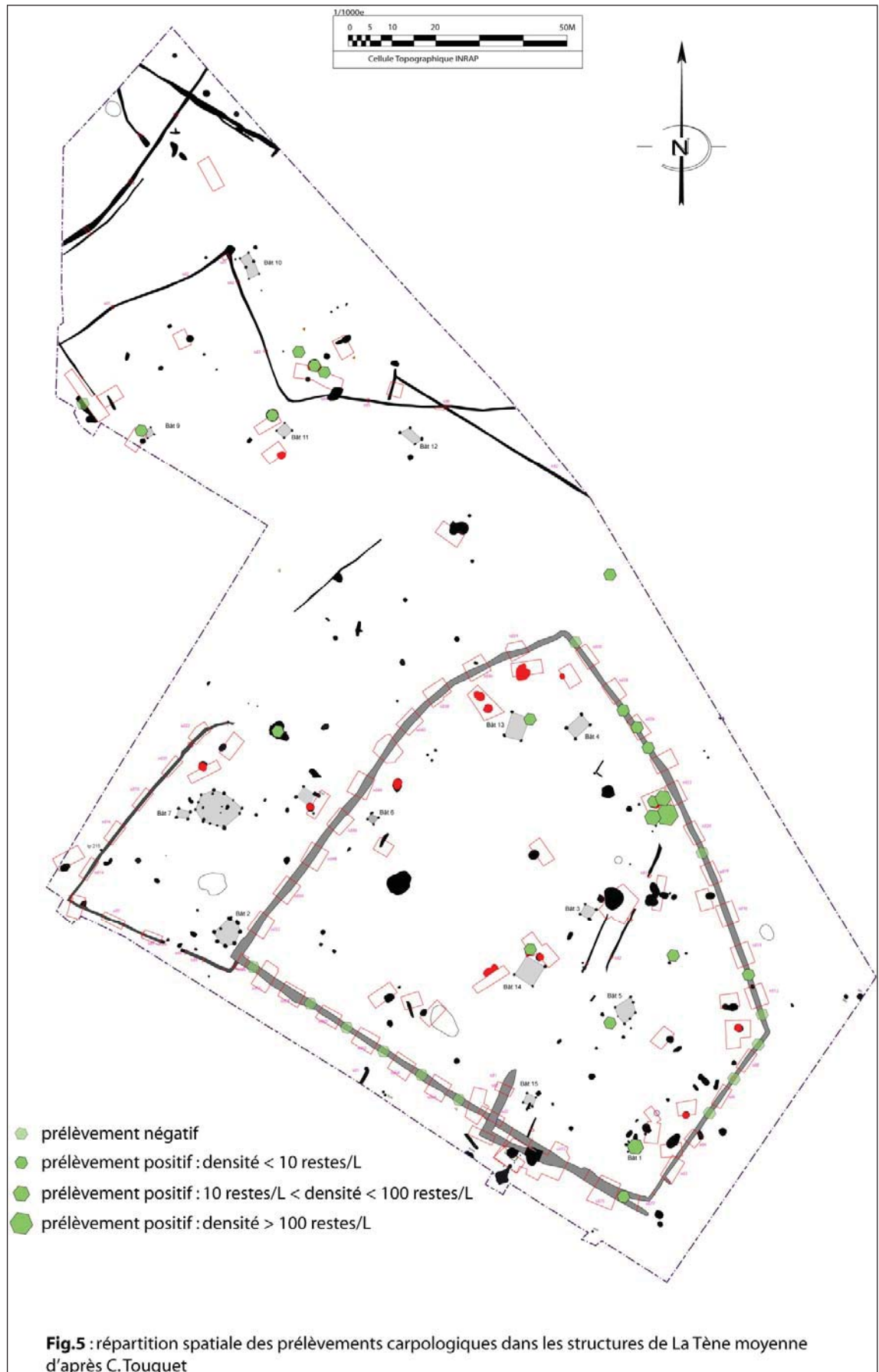
**hors enclos** : dans la zone nord

**dans l'enclos** : au Nord-Est et dans le centre Est de l'enclos alors que le fossé Est de l'enclos est stérile (fig.5).

Si l'on considère que le vent souffle en général de l'ouest, il est envisageable de situer les activités liées aux céréales plutôt dans la zone nord et au nord de l'enclos, dans la partie centrale.

Le matériel issu du fossé d'enclos n'a pas permis de déterminer d'activités domestiques. Ces dernières pourraient transparaître dans les échantillons des structures suivantes : silo 264, moitié nord, silo 265 et tp 074. Toutefois, à part le silo 265 qui a livré deux restes de légumineuses, ces assemblages ne comprennent que des céréales. Le silo 265 renferme également l'unique concentration de céréales du site pour cette période.

On ne peut que s'étonner de la rareté des restes carpologiques clairement liées aux rejets domestiques : peu d'assemblages dont la concentration est comprise entre 10 et 100 restes par litre et aucun reste de fruits n'a été identifié dans le matériel. En gardant à l'esprit que l'absence de preuve n'est pas une preuve, il est légitime de s'interroger quant à la fonction de cet enclos qui n'a peut-être pas accueilli d'habitat.



## II.2. La Tène finale

Toutes les structures de La Tène finale échantillonnées se sont révélées positives et ont livré un total de 7 656 restes, soit un NMI de 5 356 individus. Il s'agit essentiellement des structures internes du petit enclos en forme de fer à cheval (Fo 060), et quelques structures situées au cœur du grand établissement mais du début de La Tène finale. La carbonisation est l'unique mode de conservation du matériel carpologique de cette période.

### II.2.1. Les plantes en présence

Les **céréales** dominent largement le corpus carpologique de La Tène finale dont elles représentent 98,7% du NTR (NTR = 7 556). Les taxons recensés sont l'orge vêtue, le millet et blés amidonnier, nus et épeautre.

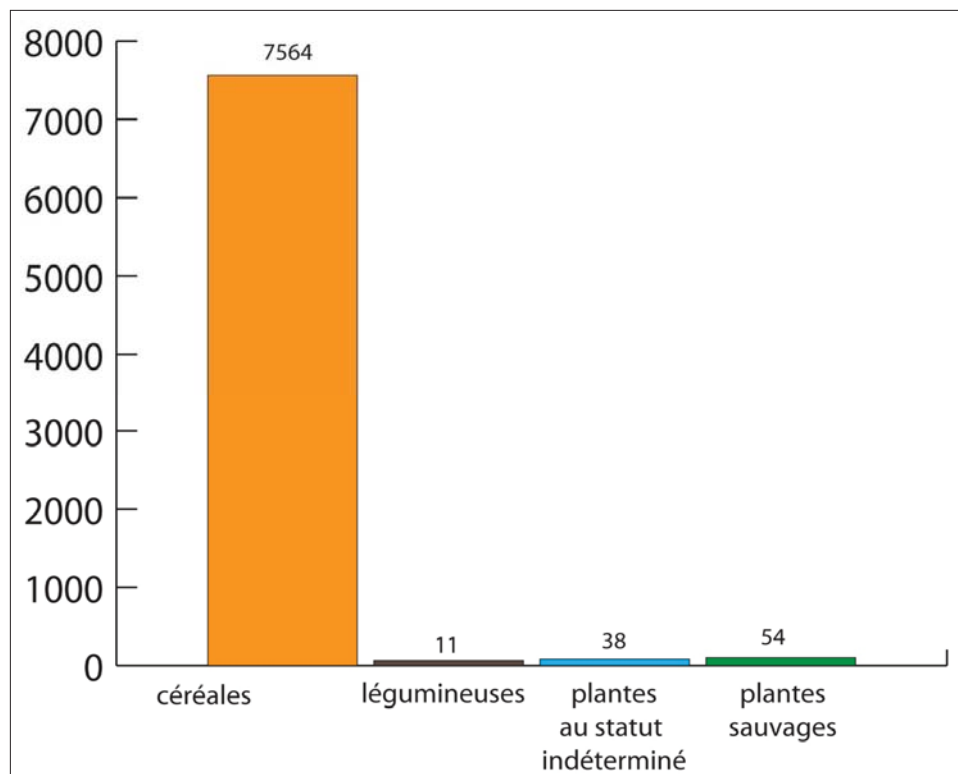
Le pois est la seule **légumineuse** identifiée. Il complète et conclut le panel des plantes alimentaires qui se résument aux céréales et légumineuses.

Les **restes de plantes au statut cultivé ou sauvages** sont au nombre de 38 et appartiennent au même taxon ; l'avoine.

Les **plantes sauvages** sont très discrètes et fournissent à peine 0.7% des restes (NTR = 7556). Tous les taxons qui peuvent être attribués à un écotopie spécifique appartiennent à la flore adventice des cultures :

- toutes cultures : la renouée faux-liseron
- cultures d'hiver : brome seigle, vesce hérissée et vesce hérissée ou à quatre graines

**Fig. 6** : Catégories de plantes de La Tène finale

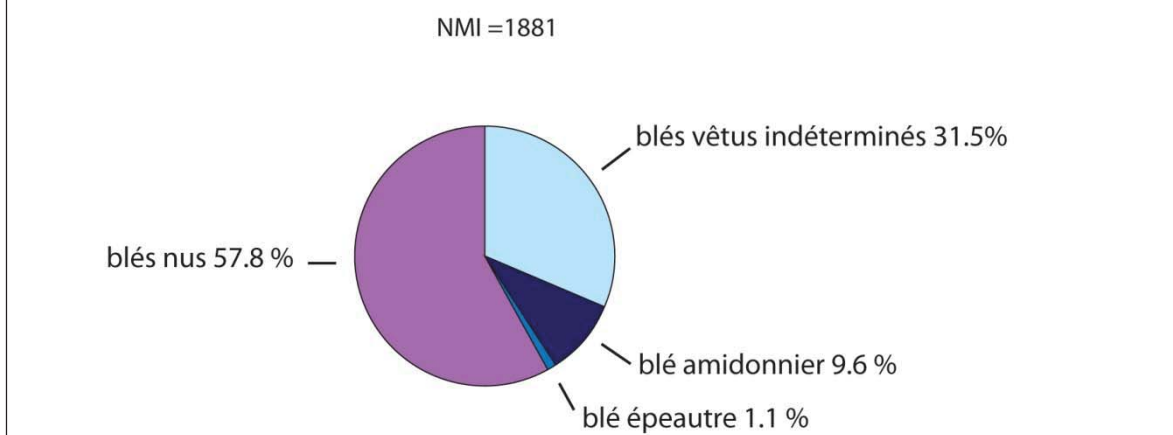


L'ubiquité ou le manque de précision dans la détermination des autres taxons ne permet pas de définir leurs milieux. Entrent dans ce cas de figure : le brome, la fléole des prés ou la fléole des champs, la renouée des oiseaux et le trèfle des champs, des près ou le petit trèfle jaune.

## II.2. 2. La concentration de grains du silo 247

Le comblement du silo 247 a livré une concentration de graines : sa densité atteint 664 par litre de sédiment prélevé. A l'exception d'un reste de pois, de six restes d'avoine et de 19 restes de plante sauvages, l'assemblage est composé de céréales. Celles-ci représentent plus de 99 % du NTR (NTR = 7 301) et plus spécifiquement les grains qui totalisent à eux seuls 99,2% du NTR. Les blés composent 98,4 % du NMI de grains (NMI = 2 865) ; l'orge vêtue complète le lot. La répartition des taxons de blés est inégale entre les blés nus à qui sont attribués 57,8% du NMI de grains de blés et les blés vêtus qui en totalisent 42,2% (NMI grains de blés = 1 881, **fig. 7**). L'amidonnier est le blé vêtu le plus fréquent (9,6% du NMI de grains de blés) ; la proportion d'épeautre atteint à peine 1,1 % du NMI de grains de blé.

**Fig. 7** : Proportion relative des taxons de grains de blés dans la matériel carpologique carbonisé du silo 247



Comme pour la concentration du silo 264, la méthode des ratios a été appliquée au matériel du silo 247. Les ratios sont proche de 1 pour l'amidonnier et l'épeautre ( $R=0,1$  et  $0,2$ ) mais nettement au-dessous de 1 pour les blés vêtus indéterminés ( $R=0,002$ ). Si l'on prend en compte l'ensemble des blés vêtus,  $R$  s'éloigne de 1 ( $R=0,04$ ).

Ces résultats sont délicats à interpréter : s'agit-il d'épillets dont la balle a été détruite ou de grains décortiqués incomplètement nettoyés ? Malgré une bonne conservation du matériel, le taux élevé de fragmentation des grains de céréales (60,7%) pourrait plaider en faveur d'une destruction partielle de la balle. Nous ne nous hasarderons pas à trancher sur la question.

En conclusion, la concentration de grains de céréales du silo 247 correspond à un lot de blés, composé aux deux tiers de blés nus et pour un tiers de blés vêtus et plus particulièrement de blé amidonnier. Il peut s'agir pour ces derniers de grains décortiqués ou d'épillets. Le tout, à peine émaillé de plantes sauvages, peut être considéré comme non pollué par les mauvaises herbes.

	amidonnier	épeautre.	Amidonnier ou épeautre	Blés vêtus
NMI grain	181	20	592	793
Equivalent base de glume	25	4	0 (1)	29
R	0,1	0.2	0.002	0.04

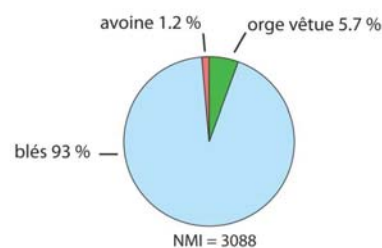
**Tab. 3** : ratio entre le nombre de grains et le nombre d'équivalents de base de glume, d'amidonnier (*Triticum dicoccum*), d'épeautre (*Triticum spelta*) et de blé amidonnier ou épeautre (*Triticum dicoccum/spelta*) dans le silo 247.

### II.2.3. Les denrées végétales de l'occupation de La Tène finale

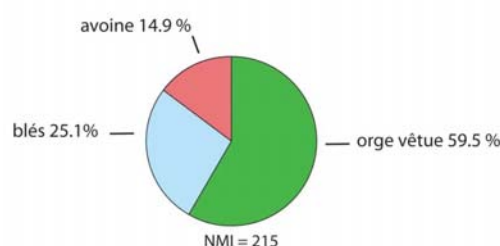
Comme à la période précédente, les céréales et les légumineuses sont les seules denrées végétales identifiées au sein de cette occupation. Les céréales sont majoritaires en totalisant 95,8% du NMI des espèces cultivées, hors concentration. Une fois encore, les légumineuses ne semblent pas tenir un rôle majeur dans la production agricole et leur culture est probablement confinée dans des petites parcelles.

Selon les échantillons pris en compte, l'orge vêtue et les blés se disputent la prépondérance. Si l'importance relative des céréales est établie sur le NMI de grains de l'ensemble des assemblages, alors les blés sont nettement majoritaires (93 % du NMI de grains = 3 088 en y incluant l'avoine, **fig.8**). A contrario, lors de calculs basés sur un NMI de grains excluant les concentrations de grains, autrement dit le silo 247, l'orge vêtue devient la principale céréale (59.5% du NMI) alors que les blés ne représentent plus que 25,1% du NMI (**fig.9**). Le NMI de grain de blés (NMI =1 903) compte 58 % de blés nus et 42 % de blés vêtus dont 9,8 % d'amidonnier et 1,1 % d'épeautre (**fig. 10**). Si l'on exclue la concentration de céréales du silo 247, le NMI de grain de blés descend à 22. Il difficile d'établir des statistiques à partir d'un si petit corpus. Toutefois, la hiérarchie entre les taxons de blés y est conservée : blés nus 15 grains, amidonnier 6 grains et épeautre 1 grain.

**Fig. 8** : Proportion relative des taxons de grains de céréales dans la matériel carpologique carbonisé de La Tène finale, en incluant les concentrations de grains

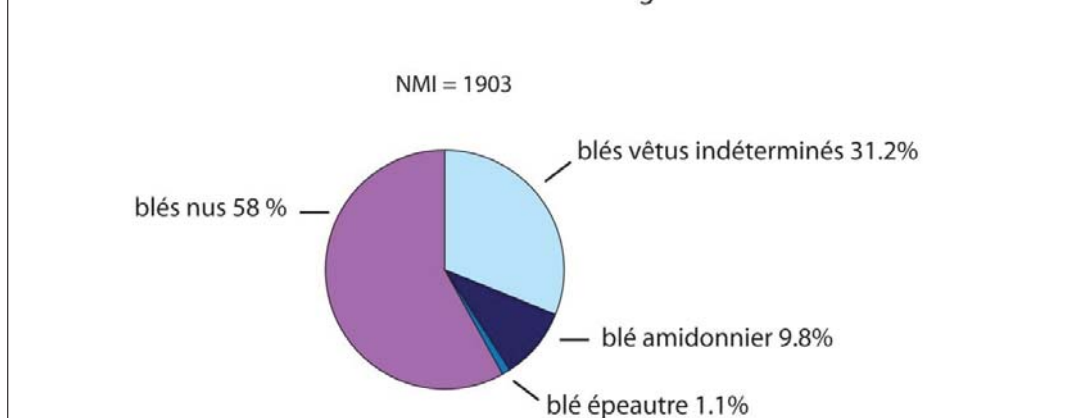


**Fig.9** : Proportion relative des taxons de grains de céréales dans la matériel carpologique carbonisé de La Tène finale, hors concentrations de grains





**Fig.10** : Proportion relative des taxons de grains de blés dans la matériel carpologique de La Tène finale en incluant les concentrations de grains



#### II.2.4. Les assemblages carpologiques : peu d'indices d'activités domestiques

Les assemblages carpologiques de La Tène finale s'apparentent à ceux de La Tène moyenne. Ce sont des petits assemblages, peu concentrés, qui ne rendent pas vraiment compte des activités pratiquées sur le site. Tout au plus pouvons nous compter une concentration de grains de blés nus et d'amidonnier et deux échantillons à la densité moyenne qui pourraient être liés à des activités domestiques. La composition de ces derniers se résume toutefois à des restes de céréales. Quant à leur répartition spatiale, le lot de grains de blés et les deux assemblages à densité moyenne prennent place en dehors de l'enclos de La Tène finale (fig.11).

### III. Conclusion

Les deux occupations continues du Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux Sud» présentent un faciès similaire quant aux denrées végétales. Les restes carpologiques identifiés correspondent essentiellement à des céréales et à des légumineuses, ces dernières n'étant représentées que par un seul taxon - le pois - constituant uniquement 5 % du NMI des espèces cultivées. Cette faible part des légumineuses est commune aux établissements voisins de la vallée du Croult, que ce soit à La Tène moyenne ou finale<sup>10</sup>. L'importance relative des taxons de céréales varie légèrement entre les deux occupations du Plessis-Gassot : l'orge vêtue demeure la principale denrée céréalière mais sa suprématie est moins marquée à La Tène finale. Les blés suivent également une évolution conforme aux tendances générales constatées dans la vallée du Croult<sup>11</sup> et à plus large échelle, dans l'actuelle région d'Ile-de-France<sup>12</sup> : une importance accrue des blés nus à La Tène finale, au détriment des blés vêtus et plus particulièrement du blé amidonnier.

La particularité du site du Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux Sud» tient dans la quasi-absence de rejet domestique, malgré un échantillonnage conséquent, notamment à La Tène moyenne. L'absence de restes de fruits est également à noter.

<sup>10</sup> Zech et Derreumaux à paraître

<sup>11</sup> Zech et Derreumaux à paraître

<sup>12</sup> Zech-Matterne et al. 2009 et Zech et al. 2014



## Bibliographie

### **Boardman, Jones 1990**

Boardman S. et Jones G., 1990, Experiments on the effects of charring on cereal plant components, *Journal of archaeological Science* 17, p.1-11.

### **Bojňansky, Fargašova 2007**

Bojňansky V. et Fargašova A., 2007, Atlas of seeds and fruits of Central and East-European Flora, Springer, Dordrecht, 1046 p.

### **Cappers et al 2006**

Cappers R., Bekker R. et Jans J., 2006, Digitale Zadenatlas van Nederland, Barkhuis Publishing & Groningen University Library, Groningen, 502 p.

### **Carruthers, Glamorgan 1991**

Carruthers W. and Glamorgan H., 1991, Mineralised plant remains : some examples from sites in southern England. In : Hajnalová E. (éd.) *Palaeoethnobotany and Archaeology*, 8th symposium of the I.W.G.P., *Acta Interdisciplinaria Arcgeologica* 7, Nitra, Nové-Vosokany, p.75-80.

### **Green 1979**

Green F.J., 1979, Phosphatic Mineralization of Seeds from Archaeological Sites. *Journal of Archeological Science* 1979, 6, p.279-284.

### **Jones, Halstead 1995**

Jones G. et Halstead P., 1995, Maslins, mixtures and monocrops: on the interpretation of archaeobotanical crop samples of heterogeneous composition. *Journal of Archaeological Science* 22, p.103-114.

### **Lambinon et al 2005**

Lambinon J., de Langhe J.E., Delvosalle L., Duvigeaud J., 2005, Nouvelle flore de Belgique, du Grand Duché du Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermaphytes), 5ème édition, 2005, Ed. du Patrimoine du jardin botanique national de Belgique, Meise, 1092p.

### **Poppi et al 1985**

Poppi, D. P., Hendricksen, R. E. and Minson, D. J., 1985, The relative resistance to escape of leaf and stem particles from the rumen of cattle and sheep. *Journal of Agricultural Science* 105, p.9-14.

### **Shillito, Almond 2010**

Shillito L.-M. and Almond M., 2010, Comment on: Fruit and seed biomineralization and its effect on preservation by E. Messenger et al. in *Archaeological and Anthropological Sciences* (2010)2:25-34. *Archaeological and Anthropological Sciences* (2010) 2, p.225-229.

### **Veen 1985**

Veen van der M., 1985, Carbonised seeds, sample size and on-site sampling. In : N.R.J. Fieller, D.D. Gilberston and N.G.A. Ralph (eds.) *Palaeoenvironmental Investigations. Research Design, Methods and data Analysis*. B.A.R. International Series 285, p.165-179.

### **Zech-Matterne et al. 2009**

Zech-Matterne V., Bouby L., Bouchette A., Cabanis M., Derreumaux M., Durand F., Marinval Ph., Pradat B., Sellami M.-F. et Wiethold J., 2009, L'agriculture du VIe au Ier siècle avant J.-C. en France : Etat des recherches carpologiques sur les établissements ruraux. In, Bertrand I., Duval A., Gomez de Soto J. et Mager P. (dir.), *Habitats et paysages ruraux en Gaule et regards sur d'autres régions du*

monde celtique. Actes du XXXI colloque AFEAF sur les habitats et paysages en Gaule rurale du VIe au Ier s. av. J.-C. – Chauvigny – 17-20 mai 2007, p.383-416

**Zech-Matterne et al 2014**

Zech-Matterne V., Wiethold J. et Pradat B avec la coll. de Toulemonde F., 2014, L'essor des blés nus en France septentrionale : systèmes de culture et commerce céréalier autour de la conquête césarienne et dans les siècles qui suivent. In, Deru X. et Gonzáles Villaescusa R. (dir.), Consommer dans les campagnes de la Gaule Romaine. Actes du Xe congrès de l'association AGER. Revue du Nord Hors-Série, collection Art et Archéologie n°21. Université Charles de Gaulle-Lille 3, p.23-49.

**Zech, Derreumaux à paraître**

Zech V. et Derreumaux M., à paraître, Les restes végétaux. Apports du bilan carpologique «Vallée du Crould» dans son contexte régional. In, Touquet Laporte-Cassagne C. (dir.) à paraître – Les sites ruraux du second âge du Fer du Bassin versant du Crould en Val d'Oise et ses marges, Revue archéologique d'Île-de-France, Supplément.

## Inventaire carpologique

Le-Plessis-Gassot 2014  L'Arpent aux Chevaux Sud  TAXONS		structure	34	
		US	1/2 sud ouest	
		contexte	fosse	
		datation	La Tène moyenne ?	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		2	0
	<b>grain</b>		2	0
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		1	
Céréale	Cerealìa		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,2</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014  L'Arpent aux Chevaux Sud  TAXONS		structure	39	
		US	1/2 sud	
		contexte	tp	
		datation	La Tène moyenne	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		2	0
	<b>grain</b>		2	0
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		2	
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		14	0
Sureau yèble	<i>Sambucus ebulus</i>		14	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>6</b>	
<b>Densité</b>			<b>3</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014  L'Arpent aux Chevaux Sud  TAXONS		structure	42	
		US	comblement sup.	
		contexte	silo	
		datation	La Tène moyenne	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		4	0
	<b>grain</b>		4	0
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		1	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	
Céréale	Ceralìa		1	
	<b>LEGUMINEUSES</b>		1	0
Pois	<i>Pisum sativum</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>1</b>	

	Le-Plessis-Gassot 2014		structure		51		51		51		51		51	
	L'Arpent aux Chevaux Sud		sd. 13		sd. 25		sd. 26		sd. 27		sd. 76			
	TAXONS		fossé La Tène moyenne		fossé		fossé LTC1/C2 ?		fossé LTC1/C2 ?		fossé		fossé	
	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment
<b>CEREALES</b>														
grain	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0	4	0	4	0
<i>Hordeum vulgare</i>														
<i>Triticum</i> sp.			1				2		1				3	
<i>Triticum dicoccum/spelta</i>	1													
Céréale													1	
<b>PLANTES SAUVAGES</b>														
<i>Sambucus ebulus</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sureau yèble							1							
<b>VOLUME en l de sédiments prélevés</b>	11		11		11		11		11		11		11	
<b>Densité</b>	0,1		0,1		0,3		0,2		0,4		0,4		0,4	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	52		52	
		US	sd.71		sd.76	
		contexte	fossé		fossé	
		datation	La Tène		La Tène	
		restes carbonisés		restes carbonisés		
		entier	fragment	entier	fragment	
<b>CEREALES</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>grain</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		3	2		
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		1			
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		2			
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	1	1	
Céréale	Cerealia				1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>		<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>1</b>		<b>0,2</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	67	
		US	fond	
		contexte	silo	
		datation	La Tène	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
<b>CEREALES</b>			<b>5</b>	<b>5</b>
<b>grain</b>			<b>5</b>	<b>5</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		1	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		4	5
<b>PLANTES SAUVAGES</b>			<b>11</b>	<b>13</b>
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i>		1	
Sureau yèble	<i>Sambucus ebulus</i>		10	13
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>3</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	74	
		US	tp	
		contexte	La Tène C2	
		datation	La Tène C2	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
<b>CEREALES</b>			<b>62</b>	<b>78</b>
<b>grain</b>			<b>62</b>	<b>78</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		39	42
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>	germé	10	
Blés épeautre	<i>Triticum spelta</i>		1	1
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		3	5
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>	germé	9	
Céréale	Cerealia			30
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>6</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	77	
		US	1/2 E	
		contexte	silo	
		datation	La Tène	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>grain</b>			<b>2</b>
Céréales	Cerealia			2
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,2</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	92	
		US	us grise du fond	
		contexte	silo	
		datation	LT D2	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	<b>grain</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
Blés épeautre	<i>Triticum spelta</i>		1	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>			6
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,6</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	99	
		US	US jaune sur paroi	
		contexte	silo	
		datation	La Tène finale	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>44</b>	<b>130</b>
	<b>grain</b>		<b>41</b>	<b>130</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		34	105
Millet commun/	<i>Panicum/Setaria</i>		1	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		4	
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>		1	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		1	7
Céréale	Cerealia			18
	<b>balle</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>	base de glume	1	
Blé amidonnier/	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>	base de glume	2	
<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>			<b>28</b>	<b>4</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>		28	3
Avoine	<i>Avena sp.</i>	barbe		1
<b>PLANTES SAUVAGES</b>			<b>6</b>	<b>4</b>
Brome	<i>Bromus sp.</i>		4	
Renouée faux-lis	<i>Fallopia convolvulus</i>			1
Vesce hérissée	<i>Vicia hirsuta</i>		1	
Vesce hérissée/à	<i>Vicia hirsuta/tertrasperma</i>		1	3
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>20</b>	



Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	100	
		US	comblement	
		contexte	silo	
		datation	La Tène	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>101</b>	<b>59</b>
	<b>grain</b>		<b>97</b>	<b>59</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		43	36
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		21	2
Blé amidonnier/engrain	<i>Triticum dicoccum/monococcum</i>		1	
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>		8	
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		16	6
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		8	15
Céréale	Cerealia			
	<b>balle</b>		<b>4</b>	<b>0</b>
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>	base d'épillet	1	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>	base de glume	3	
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>	base de glume		
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>15</b>	<b>8</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>		14	7
Avoine	<i>Avena sp.</i>	base de lemme	1	
Avoine	<i>Avena sp.</i>	barbe		1
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>7</b>	<b>5</b>
Folle-avoine	<i>Avena fatua</i>	base de lemme	1	
Brome seigle	<i>Bromus secalinus</i>		1	
Brome	<i>Bromus sp.</i>		1	2
Chénopodiacée/Portulacacée	Chenopodiaceae/Portulacacea		1	
Pied-de-coq	<i>Echinochloa crus-galli</i>		1	
Renouée faux-liseron	<i>Fallopia convolvulus</i>		1	
Vesce hérissée	<i>Vicia hirsuta</i>			
Vesce hérissée/à quatre graines	<i>Vicia hirsuta/tertrasperma</i>		1	3
<b>VOLUME en litre de sédiments prélevés</b>			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>18</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	105	
		US	tp grenier	
		contexte		
		datation		
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>26</b>	<b>11</b>
	<b>grain</b>		<b>26</b>	<b>11</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		3	1
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		2	
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		19	10
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	
Céréale	Cerealia			
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>		2	
Vesce	<i>Vicia sp.</i>		1	
<b>VOLUME en litre de sédiments prélevés</b>			<b>6</b>	
<b>Densité</b>			<b>7</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	116	
		US		
		contexte	tp	
		datation	indet.	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		1	
Blé nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>6</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,3</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	122	
		US		
		contexte	silo	
		datation	La Tène C2	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,1</b>	

	Le-Plessis-Gassot 2014		structure		124		124		124		124		124	
	L'Arpent aux Chevaux Sud		US		vidange 160-180 cm		vidange 160-180 cm		60-80 cm		100-110 cm		100-110 cm	
			contexte		silo		silo		silo		silo		silo	
	TAXONS		La Tène moyenne		La Tène moyenne		La Tène moyenne		La Tène moyenne		La Tène moyenne		La Tène moyenne	
			restes carbonisés		restes carbonisés		restes carbonisés		restes carbonisés		restes carbonisés		restes carbonisés	
			entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment	entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		29	3	0	0	43	8	4	2	0	0	0	0
	grain		29	3	0	0	43	8	4	2	0	0	0	0
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		20	2			35	8	2	2				
Blé indéterminé	<i>Triticum</i> sp.		4						1					
Céréale	Cerealia		5	1			8		1					
	<b>LEGUMINEUSES</b>		0	2	0	2	5	11	2	3	0	0	0	0
Pois	<i>Pisum sativum</i>						5	2						
Fabacée cultivée	Fabaceae cultivée			2		2		9	2	3				
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		3	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Brome	<i>Bromus</i> sp.		3											
Chénopode	<i>Chenopodium</i> sp.				1									
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i>								1					1
Polygonacée	Polygonaceae													
Vesce hérissée/à quatre graines	<i>Vicia hirsuta/tetrasperma</i>													
Indéterminé	Indéterminé				2									
<b>VOLUME</b> en l de sédiments prélevés			11		11		11		11		11		11	
<b>Densité</b>			3		0,5		6		1		0,1		0,1	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	140	
		US		
		contexte	tp	
		datation	La Tène moyenne	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>4</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>4</b>	<b>0</b>
Blés engrain	<i>Triticum monococcum</i>		1	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	
Cereale	Cerealia		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés		<b>6</b>		
<b>Densité</b>		<b>0,7</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	142	
		US		
		contexte	tp	
		datation	LTC2	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>8</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>8</b>	<b>0</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		2	
Blés amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		2	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	
Céréale	Cerealia		2	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés		<b>6</b>		
<b>Densité</b>		<b>1,3</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	144	
		US	1/2 Nord Ouest	
		contexte	fosse	
		datation	LTC2	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>24</b>	<b>24</b>
	<b>grain</b>		<b>24</b>	<b>24</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		8	7
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>		1	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		8	
Blé amidonnier/épeau	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		5	3
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	14
	<b>LEGUMINEUSES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Fabacée cultivée	Fabacea cultivée		1	
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>		2	2
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés		<b>11</b>		
<b>Densité</b>		<b>5</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	154	
		US	2	
		contexte	fosse	
		datation	La Tène C2/D1	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>13</b>	<b>22</b>
	<b>grain</b>		<b>13</b>	<b>22</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		2	
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>		11	4
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>			18
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
Brome seigle	<i>Bromus secalinus</i>		1	
Fléole des près /pâturin annuel	<i>Phleum pratense/Poa phleum</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>3</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	183	
		US		
		contexte	silo	
		datation	indet.	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,1</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	194	
		US	1/2 nord	
		contexte	fosse	
		datation	LTC2/D1	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>grain</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>			2
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,3</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	195	
		US		
		contexte	silo	
		datation	La Tène moyenne	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>grain</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		2	
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccums/spelta</i>		1	2
Céréale	Cerealia		1	
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>		1	
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>0</b>	<b>1</b>
Brome	<i>Bromus sp.</i>			1
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>1</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	205	
		US	1/2 ouest	
		contexte	tp bât.8	
		datation	La Tène	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Blé nus/amidonnier	<i>Triticum aestivum/dicoccum</i>		1	
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Indéterminé	Indéterminée		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,2</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	206	
		US	couche grise niv. dépôt du chien	
		contexte	silo	
		datation	La Tène finale	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>3</b>	<b>1</b>
	<b>grain</b>		<b>2</b>	<b>1</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		2	
Céréale	Ceralia			1
	<b>balle</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>	base de glume	1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,4</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	218		218	
		US	US.2		buche carbonneuse	
		contexte	silo		silo	
		datation	LTD1/D2		LTD1/D2	
		restes carbonisés		restes carbonisés		
		entier	fragment	entier	fragment	
<b>CEREALES</b>		<b>27</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	
<b>grain</b>		<b>27</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>	17	8	14		
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>	1				
Blé amidonnier	<i>Triticum dicocum</i>	1				
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>	6		5	1	
Céréales	<i>Cerealìa</i>	2				
<b>balle</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicocum/spelta</i>			2		
<b>base d'épillet</b>						
<b>LEGUMINEUSES</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
Pois	<i>Pisum sativum</i>	5	4	1		
<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
Brome seigle	<i>Bromus secalinus</i>	1				
Brome	<i>Bromus sp.</i>			1		
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i>	2				
Trèfle pied de lièvre/des champs/petit trèfle jaune	<i>Trifolium arvense/campestre/dubium</i>	1				
Vesce hérissée/à quatre graines	<i>Vicia hirsuta/tetrasperma</i>	2	1	1		
<b>VOLUME en litre de sédiments prélevés</b>		<b>22</b>		<b>11</b>		
<b>Densité</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	223		223	
		US	1/2 nord US grise		comblement et fond	
		contexte	silo		silo	
		datation	La Tène		La Tène	
		restes carbonisés		restes carbonisés		
		entier	fragment	entier	fragment	
<b>CEREALES</b>		<b>28</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	
<b>grain</b>		<b>28</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>				5	
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>	13		4		
Blé amidonnier	<i>Triticum dicocum</i>					
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>	14	3	2	8	
Céréale	<i>Cerealìa</i>	1		1		
<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Avoine	<i>Avena sp.</i>				1	
<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Brome	<i>Bromus sp.</i>	1			2	
Sureau yèble	<i>Sambucus ebulus</i>			1		
Vesce hérissée/à quatre graines	<i>Vicia hirsuta/tetrasperma</i>			1		
<b>VOLUME en litre de sédiments prélevés</b>		<b>11</b>		<b>11</b>		
<b>Densité</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014		structure	226	
		US		
L'Arpent aux Chevaux Sud		contexte	tp	
		datation	indet.	
TAXONS			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>grain</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		1	
Blés nus/amidonnier	<i>Triticum aestivum/dicoccum</i>		2	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		1	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>			4
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,7</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014		structure	247	
		US	comblement au fond	
L'Arpent aux Chevaux Sud		contexte	silo	
		datation	LTC2/D1	
TAXONS			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>2865</b>	<b>4410</b>
	<b>grain</b>		<b>2844</b>	<b>4400</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		46	4
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>		1088	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		180	
Blé amidonnier/engra	<i>Triticum dicoccum/monococcum</i>		1	
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>		20	
Blé amidonnier/épeau	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		592	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		760	356
Céréale	Ceralia		156	4040
Céréale	Ceralia	germée	1	
	<b>balle</b>		<b>21</b>	<b>10</b>
Blé froment	<i>Triticum aestivum</i>	rachis		6
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>	rachis		2
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>	base d'épi	6	
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>	base de glu	13	
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>	base d'épi	2	
Céréale	<i>Cerealia</i>	arête		2
	<b>LEGUMINEUSES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Pois	<i>Pisum sativum</i>		1	
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>6</b>	<b>0</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>		6	
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>17</b>	<b>2</b>
Avoine/Brome	<i>Avena sp. /Bromus sp.</i>			2
Brome seigle	<i>Bromus secalinus</i>		2	
Brome	<i>Bromus sp.</i>		14	
Fléole des prés/pâtur	<i>Phleum pratense/Poa annua</i>		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>664</b>	



Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	254	
		US	comblement sup.	
		contexte	fosse	
		datation	LTC2	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>1</b>	<b>0</b>
Céréale	Cerealia		1	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés		<b>11</b>		
<b>Densité</b>		<b>0,1</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	260	
		US	tp	
		contexte	La Tène moyenne	
		datation		
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		1	
Céréale	Cerealia		2	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés		<b>6</b>		
<b>Densité</b>		<b>0,5</b>		

Le-Plessis-Gassot 2014		structure		264		264	
		US	contexte	paroi latérale et fond silo 110 cm	1/2 N 105 cm	US	contexte
L'Arpent aux Chevaux Sud		datation		La Tène moyenne ?		La Tène moyenne ?	
TAXONS				restes carbonisés		restes carbonisés	
				fragment		fragment	
CEREALES				entier		entier	
grain				828		800	
				780		800	
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>			27		60	
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>			70			64
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>			291			
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>			18			
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>			51	2		
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>			320	598	4	
Céréale	Cerelia			3	200		25
	<b>balle</b>			<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		base d'épillet	5			
Blé amidonnier	<i>Triticum dicoccum</i>		base de glume	9			
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>		base d'épillet	2			
Blé épeautre	<i>Triticum spelta</i>		base de glume	1			
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		base d'épillet	16			
Blé amidonnier/épeautre	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>		base de glume	15			
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>			<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>			17		1	
Avoine	<i>Avena sp.</i>		base d'épillet	1			
Avoine	<i>Avena sp.</i>		glume		3		
Avoine	<i>Avena sp.</i>		barbe		1		
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Folle-avoine	<i>Avena fatua</i>		base de lemme	1			
Brome seigle	<i>Bromus secalinus</i>					1	
Brome	<i>Bromus sp.</i>				2	1	
Renouée	<i>Polygonum sp.</i>				1		
	<b>VOLUME en litre de sédiments prélevés</b>			<b>11</b>		<b>11</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	265		265	
		US	US grise du fond		comblement	
		contexte	silo		silo	
		datation	LTC2		LTC2	
		restes carbonisés		restes carbonisés		
		entier	fragment	entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>34</b>	<b>17</b>	<b>133</b>	<b>94</b>
	<b>grain</b>		<b>34</b>	<b>17</b>	<b>133</b>	<b>94</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>		19		119	61
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>		10		3	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		4	4	8	11
Céréale	Ceralia		1	13	3	22
	<b>LEGUMINEUSES</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Pois	<i>Pisum sativum</i>			6	1	
Fabacée cultivée	Fabaceae cultivée				1	
	<b>PLANTES AU STATUT INDETERMINE</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Avoine	<i>Avena sp.</i>					1
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Brome	<i>Bromus sp.</i>		1			
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>		<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>5</b>		<b>21</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	267	
		US	comblement et fond	
		contexte	silo	
		datation	LTC2/D1	
		restes carbonisés		
		entier	fragment	
	<b>CEREALES</b>		<b>0</b>	<b>5</b>
	<b>grain</b>		<b>0</b>	<b>5</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>			1
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>			4
	<b>MATIERE ORGANIQUE AMORPHE</b>		<b>0</b>	<b>1</b>
Pois	<i>Matière organique avec inclusion de brome</i>			1
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>1</b>	<b>11</b>
Brome seigle	<i>Bromus secalinus</i>			
Brome	<i>Bromus sp.</i>		1	10
Vesce hérissée/à quatre graines	<i>Vicia hirsuta/tetrasperma</i>			1
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>2</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	292	
		US		
		contexte	silo	
		datation	LTC2/D1	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
Blés nus	<i>Triticum aestivum/durum/turgidum</i>		1	
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		1	
Céréale	Ceralia		1	
	<b>PLANTES SAUVAGES</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
Brome	<i>Bromus sp.</i>		2	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,5</b>	

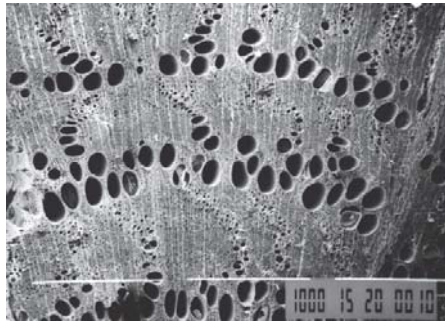
Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	294	
		US		
		contexte	tp	
		datation	indet.	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>grain</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>		2	
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,2</b>	

Le-Plessis-Gassot 2014 L'Arpent aux Chevaux Sud TAXONS		structure	310	
		US		
		contexte	tp	
		datation	indet.	
			restes carbonisés	
			entier	fragment
	<b>CEREALES</b>		<b>0</b>	<b>4</b>
	<b>grain</b>		<b>0</b>	<b>4</b>
Orge vêtue	<i>Hordeum vulgare</i>			1
Blé indéterminé	<i>Triticum sp.</i>			3
<b>VOLUME</b> en litre de sédiments prélevés			<b>11</b>	
<b>Densité</b>			<b>0,4</b>	



## Etude anthracologique

Par Loïc Gaudin, ArKéoMap / Alkante



Charbon de chêne caucifolié (*Quercus* sp.)  
Coupe transversale vue au MEB (x 80)

L'opération de fouille menée au Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud » a été menée par le service départemental d'archéologie du Val-d'Oise (SDAVO). La fouille a été dirigée par Caroline Touquet Laporte-Cassagne, archéologue au SDAVO.

Le site se trouve au sein d'une carrière exploitée depuis les années 1960 mais sur laquelle des opérations d'archéologie préventive sont seulement menées depuis la fin des années 1990; ainsi un grand nombre d'établissements laténiens (La Tène moyenne à finale principalement) ont été mis au jour sur environ 1km<sup>2</sup>. Seule la fouille menée en 2010 au Mesnil-Aubry « Le Bois Bouchard IV », concernant un autre établissement attribué à La Tène et se situant à environ 350 m au nord-ouest de « L'Arpent aux Chevaux » a fait l'objet d'analyses paléo-environnementales. Il s'agit d'une étude anthracologique (A. Salavert) et d'une étude palynologique (D. Aoustin)<sup>1</sup>.

Selon C. Touquet Laporte-Cassagne, «*d'un point de vue topographique et géologique, le site se trouve en «Plaine de France», à l'est du Val-d'Oise à une quinzaine de km au nord de Paris et proche de l'aéroport de Roissy-Charles de Gaulle. Il s'agit d'une vaste plaine limoneuse vouée essentiellement à la culture céréalière (surnom de «grenier à blé d'Ile-de-France» au Moyen Age) encore aujourd'hui malgré une poussée croissante de l'aménagement du territoire. Au niveau géologique, nous nous situons sur des limons de plateaux qui surmontent des marnes et caillasses ainsi qu'un banc calcaire (Calcaire de St-Ouen) situé à environ 5/6 m de profondeur. D'un point de vue hydrographique, le site se trouve proche de potentiels écoulements interprétés comme des affluents de la rivière du Croult dont le lit pérenne est actuellement à 4 km au sud-est du site.*»

L'étude anthracologique porte sur une sélection de prélèvements effectués par les archéologues au sein de diverses structures (fosses, silos, trous de poteaux, foyers), et présentant a priori des traces de charbons. Le tamisage a été effectué par le SDAVO suivant les mailles de 2 et 0,5mm.

Les observations microscopiques ont été réalisées au sein du laboratoire ARKEOMAP (loupe binoculaire x10 à x60 et Microscope à x100). Les traitements numériques et l'élaboration du rapport ont été effectués au sein de la structure ARKEOMAP (ALKANTE). Les référentiels anthracologiques ont pu être consultés au sein du laboratoire de l'UMR 6566 « CREAAH » à l'Université de Rennes1.

Cette étude anthracologique prend place dans une étude paléo-environnementale

<sup>1</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012

pluridisciplinaire puisque des prélèvements ont aussi été réalisés en vue d'études carpologiques. L'étude des macrorestes végétaux carbonisés présentée dans ce rapport renseignera à terme sur la nature des essences utilisées, sur leur provenance biotopique, mais aussi potentiellement sur des choix techniques.

## I. Inventaire et origine des prélèvements

Les restes anthracologiques proviennent d'un inventaire de 56 prélèvements correspondant à diverses structures de fosses, foyers, silos, trous de poteaux. Les lots sont listés dans le tableau suivant (fig.1). L'ensemble des lots anthracologiques a été observé.

Devant les effectifs importants de charbons de certains lots (828, 861, 862, 884, 893, 905, 911, 917, 919) et compte tenu du temps alloué, il a été décidé d'étudier pour certains lots une sélection représentative de charbons soit environ 30 à 50 charbons par structure.

Une diversité taxonomique relativement faible (onze taxons) a été constatée pour l'ensemble des lots. Il n'a donc pas été possible de procéder au calcul des courbes « effort-rendement » qui auraient permis d'estimer un effectif d'échantillonnage optimal<sup>2</sup>.

## II. Bref aperçu du principe de l'étude anthracologique. Eléments d'interprétation.

### II.1. Méthodologie

Chaque ligneux produit un bois particulier, spécifique et héréditaire, présentant une organisation particulière de ses tissus. La structure du bois s'étudie dans les trois plans anatomiques<sup>3</sup> :

- plan transversal,
- plan longitudinal radial,
- plan longitudinal tangentiel.

Sur les charbons de bois, des cassures fraîches sont faites à la main et au scalpel. Elles sont directement observées sous microscope optique à réflexion, voire au microscope électronique. Cette technique d'observation présente l'énorme avantage de ne pas «polluer» l'échantillon par une imprégnation en résine de synthèse et le laisse donc tout à fait susceptible d'être daté par radiocarbone après étude anthracologique.

Les charbons que nous pouvons déterminer présentent au minimum des côtés de l'ordre de 2 à 5 mm.

Le genre des ligneux carbonisés (combustion partielle) se détermine à coup sûr et souvent aussi l'espèce. Toutefois, il est délicat, voire impossible, de distinguer spécifiquement les chênes à feuillage caduc. Les variations biotopiques au sein d'une même espèce sont souvent plus importantes que les différences interspécifiques au sein du genre.

De plus, plusieurs espèces ont été réunies dans les Pomoidées, sous famille des Rosacées. Les espèces suivantes s'y retrouvent : Amélanancier (*Amelanchier ovalis*), Cotonéaster (*Cotoneaster sp.*), Aubépine (*Crataegus sp.*), Néflier (*Mespilus germanica*), Poirier-Pommier (*Pyrus sp.*) et Sorbier-Cormier-Alisier (*Sorbus sp.*). Nos résultats sont consignés dans des tableaux où les taxons sont classés par

<sup>2</sup> Chabal 1997 et Chabal *et al.* 1999.

<sup>3</sup> Marguerie et Hunot 1992

**Fig.1** : Listes des lots étudiés provenant de 56 structures fouillées. Un total de 829 charbons a été étudié.

n° inventaire	n° prélevement	n° structure	Interprétation	Nb charbons
822	23	Fo 051, SD 61	fossé	7
828	69	Si 195	Silo	44
829	36	Fs 223	fosse	6
830	44	Si 206	Silo	5
831	2	Si 124	Silo	22
832	72	Si 067	Silo	10
834	52	Fo 051, SD 27	fossé	15
837	28	Fo 051, SD 76	fossé	7
842	20	Fo 051, SD 55	fossé	3
854	92	Tp 028	trou de poteau	7
856	82	Tp 105	trou de poteau	8
857	81	Tp 142	trou de poteau	12
858	80	Tp 260	trou de poteau	10
859	79	Tp 116	trou de poteau	11
861	66	Si 042	Silo	40
862	50	Fo 051, SD 19	fossé	30
866	51	Fo 051, SD 25	fossé	7
867	63	Si 183	Silo	10
869	71	Fs 144	fosse	10
870	62	Si 077	Silo	9
872	37	Si 223	Silo	25
873	86	Tp 310	trou de poteau	19
875	75	Tp 287	trou de poteau	4
876	76	Tp 121	trou de poteau	31
880	54	Fo 051, SD 31	fossé	3
883	43	Si 122	Silo	13
884	39	Si 292	Silo	32
885	35	Si 099	Silo	9
886	40	Si 124	Silo	23
888	60	Fs 154	fosse	25
889	55	Fo 051, SD 33	fossé	3
890	9	Si 218	Silo	23
891	30	Si 247	Silo	8
893	59	Fy 182	foyer	33
896	65	Fo 034	fossé	16
898	1	Si 124	Silo	14
899	90	Tp 294	trou de poteau	6
900	87	Tp 036	trou de poteau	16
901	78	Fs 140	fosse	6
902	77	Tp 039	trou de poteau	15
903	70	Fs 216	fosse	14
904	88	Si 047	Silo	6
905	42	Si 218	Silo	47
906	89	Tp 205	trou de poteau	10
907	64	Si 264	Silo	10
908	53	Fo 051, SD 29	fossé	4
909	34	Si 100	Silo	12
910	68	Tp 226	trou de poteau	8
911	38	Si 292	Silo	30
912	16	Fo 051, SD 47	fossé	3
913	56	Fo 051, SD 48	fossé	6
915	32	Si 265	Silo	6
916	67	Fs 254	fosse	7
917	8	Si 194	Silo	30
918	33	Si 092	Silo	8
919	7	Si 218	Silo	31
<b>TOTAL</b>				<b>829</b>



groupement écologique. Nous nous abstenons, dans un essai de reconstitution paléo-environnementale, de prendre en compte l'aspect quantitatif de nos analyses anthracologiques. Les données phyto-écologiques que nous dégagerons de notre étude reposeront donc uniquement sur les informations écologiques intrinsèques à chaque taxon attesté et sur les groupements végétaux mis en évidence. Il sera cependant fait parfois référence aux données quantitatives (effectifs) afin de souligner dans nos commentaires la dominance affirmée de certains taxons.

Nous complétons la détermination des essences ligneuses par un examen du plan ligneux transversal effectué à plus faible grossissement (loupe binoculaire)<sup>4</sup>. Ainsi, il est possible de collecter de précieuses informations sur :

- **l'allure des limites de cernes** (de courbure très faible, intermédiaire ou nettement courbe, (cf. chapitre 3.3 sur les observations macroscopiques), pour connaître la section du bois d'origine : troncs ou branches plus ou moins grosses ;

- **le rythme de croissance**

Il correspond au rythme des croissances radiales (ou largeurs de cerne) année après année. Ce dernier peut être perturbé suite à des coupes réalisées sur l'arbre (ex. coupe de baliveaux lors de traitements en taillis), ou suite à des aléas climatiques (ex. années de sécheresse). Les calculs de largeurs moyennes de cernes, nécessitent un rythme régulier ;

- **la présence de thylls**

Les thylls ou extensions de cellules parenchymateuses viennent combler les cavités cellulaires des vaisseaux dans le duramen (ou bois de cœur des arbres). En effet, la partie centrale morte d'un tronc se transforme peu à peu. Certains auteurs parlent de «duraminisation». Cette transformation s'accompagne entre autres de sécrétions ou dépôts de gommés et d'excroissances cellulaires appelées thylls obstruant peu à peu les vaisseaux du duramen ne fonctionnant plus. Les thylls se conservent après carbonisation. Leur observation sur les charbons de bois indique que ceux-ci proviennent du duramen et non de l'aubier et reflète l'emploi de bois âgés, si toutefois les thylls ne résultent pas de traumatismes d'origine mécanique, physique ou chimique.

Elles sont bien visibles sous un microscope optique car elles sont réfringentes dans les charbons de bois. Elles sont faciles à repérer chez le chêne<sup>5</sup>. Ce critère est utilisé pour écarter des charbons du bois de cœur (pour les datations C14 notamment) ;

- **la présence ou l'absence d'écorce et/ou de moelle.**

Sur les charbons portant à la fois de l'écorce et de la moelle, il est possible de mesurer un rayon complet et donc d'estimer précisément le calibre de la tige dont il provient ;

- **le bois de réaction** propre aux branches car résultant de l'action de la pesanteur sur ces éléments non perpendiculaires au sol ;

- **les traces de galeries** laissées par les insectes xylophages. La présence de tels tunnels est plutôt un indicateur de bois morts, mais il existe parfois des bois vivants dont l'aubier peut être logiquement attaqué<sup>6</sup> ;

- **la largeur moyenne des cernes** figurés sur le charbon pour apprécier les caractères biotopiques, (cf. chapitre 3.3 sur les observations macroscopiques) ;

- **la présence de fentes radiales, de retrait et vitrification.**

La présence ou l'absence de fentes radiales de retrait est un indice pour savoir

<sup>4</sup> Marguerie, 1992a et b

<sup>5</sup> Marguerie *et al.* 2010

<sup>6</sup> Marguerie *et al.* 2010

si le bois a été brûlé vert ou sec.

Selon Marguerie *et al.*, la fréquence des fentes radiales de retrait dépend de l'anatomie du bois (densité et largeur des rayons), de la partie de la tige (duramen ou aubier), du taux d'humidité du bois (fentes liées à l'évacuation de l'eau liée) et de la température de carbonisation<sup>7</sup>. Selon Prior et Alvin<sup>8</sup>, la carbonisation du bois saturé d'eau favorise une augmentation substantielle du nombre de fentes de retrait.

La vitrification (ou aspect luisant du charbon) affecte plus souvent des petites pièces de bois. Selon Marguerie *et al.*, elle est la conséquence de conditions spécifiques de combustion ou de taphonomie, voire d'un état particulier du bois avant le passage au feu. De fortes variations de températures comme «un refroidissement rapide de surfaces chaudes en conditions anaérobies» (conditions réductrices) pourraient par exemple provoquer ce phénomène de vitrification selon Blaizot *et al.*<sup>9</sup>.

Une combustion rapide à haute température peut causer une déformation des tissus, une apparition de fissures et une fusion<sup>10</sup> ;

- **la saison d'abattage** est repérable lorsque le dernier cerne est identifié. Un examen détaillé de ce dernier cerne rend parfois possible la détection du bois initial (bois de printemps) ou du bois final (bois d'été). L'arrêt brutal de la croissance du bois de printemps permet de situer l'abattage au printemps ;

- **le travail du bois** (traces d'abattage, d'élagage, de façonnage ...).

En dehors des strictes informations environnementales, l'anthracologie renseigne sur le choix et la sélection des essences destinées au bois d'œuvre (charpentes, planchers, huisseries...), à l'artisanat des objets domestiques (emmanchements, récipients, meubles...) et aux structures de combustion. De plus, grâce aux observations dendrologiques, des données peuvent être collectées sur les techniques de travail et de débitage du bois, sur l'âge et les périodes d'abattage des arbres, sur les traditions vernaculaires...

## II.2. Les principales essences et formations végétales observées, éléments d'interprétation

L'étude de l'ensemble des prélèvements a permis de déterminer 11 taxons anthracologiques. Toutefois, l'association taxonomique est variable d'un lot à l'autre. Les ensembles étudiés sont parfois « mono spécifiques ». De façon générale, deux taxons se dégagent assez nettement, il s'agit du chêne (*Quercus*) et du hêtre (*Fagus sp.*).

La composition taxonomique des ensembles étudiés doit être interprétée en tenant compte de choix particuliers de combustible. En effet, la pauvreté taxonomique qui est parfois constatée n'est aucunement le reflet d'une formation végétale ligneuse naturelle environnant le site. Néanmoins, en l'absence de véritable association taxonomique, il n'est alors pas possible d'avancer d'interprétation d'ordre paléo-écologique solide.

L'autoécologie des taxons attestés peut cependant apporter quelques éléments d'interprétation :

**Le chêne** (*Quercus sp.*) à feuilles caduques correspond indifféremment, dans le domaine géographique considéré, aux chênes pédonculés et sessiles. Il s'agit

<sup>7</sup> Théry-Parisot 2001

<sup>8</sup> Prior et Alvin 1986

<sup>9</sup> Blaizot *et al.* 2004

<sup>10</sup> Schweingruber 1982

dans les deux cas d'espèces héliophiles pouvant croître dans des **bois clairs**, des **friches** ou des **haies**.

Le **hêtre** (*Fagus sp.*) est une espèce de forêt caducifoliée (chênaie – hêtraie) de large amplitude. Il appartient le plus souvent à des **forêts fraîches et mûres**. C'est une essence d'ombre en climat sec et de lumière en climat humide. Il constitue un excellent bois de chauffage et fournit un charbon très estimé.

Le **charme** (*Carpinus sp.*) est une essence de demi-ombre. Il donne aussi une ombre épaisse. On le trouve sur les sols secs à frais et de richesse minérale variable, il redoute les sols acides. C'est une essence que l'on retrouve facilement associée aux forêts caducifoliées (chênaies). Il est peu utilisé en sylviculture en raison de la lenteur de sa croissance, mais c'est une essence qui rejette vigoureusement de souche, très présente dans les taillis et dans les haies bocagères.

L'**érable** (*Acer sp.*) comme le frêne, possède une stratégie de croissance et de captation de la lumière typique d'une essence de trouée, qui le rend également apte aux systèmes bocagers.

Le **noisetier** (*Corylus sp.*), est une essence héliophile ou de demi-ombre se rencontrant aussi bien en **lisières de forêts caducifoliées**, dans des bois clairs, dans des **landes** ou **friches**. Il s'adapte à tous les substrats, tant d'un point de vue hydrique qu'en termes de pH. Aussi, on le trouve potentiellement dans la plupart des écosystèmes, même s'il reste avant tout un arbre pionnier par excellence. Le noisetier est un bon combustible qui dégage beaucoup de chaleur et dure longtemps au feu<sup>11</sup>.

Le **saule** (*Salix sp.*) et l'**aulne** (*Alnus sp.*) sont des essences vivant dans des contextes humides tels que les bordures de rivières, les berges des lacs et zones alluviales. Le **frêne** vient souvent accompagner ces deux taxons.

Le **frêne** (*Fraxinus sp.*) est un arbre qui affectionne les conditions hygrosclaphiles des versants ombragés. Il craint les gelées printanières. C'est une essence héliophile (milieux marécageux) ou de demi-ombre.

Les **Pomoidées** (ex. aubépine, poirier, néflier) et **Prunelliers** (*Prunus sp.*) sont des essences héliophiles ou de demi-ombre se rencontrant aussi bien dans les **lisières de bois**, dans des **bois clairs**, des **landes** ou en **forêts caducifoliées ouvertes**. Il n'est pas rare de les retrouver associés aux **Genistae**. Ce sont de bons combustibles<sup>12</sup>.

Les **Genistae**, famille regroupant notamment le genêt (*Cytisus sp.*) et les ajoncs (*Ulex sp.*) sont des essences héliophiles voire de demi-ombre se rencontrant surtout dans des landes arbustives (ou « landes fourrés ») et les friches. On peut retrouver aussi ces taxons en **lisières de forêts caducifoliées**, dans des **bois clairs**, dans **des haies**. Les associations de landes arbustives se retrouvent souvent dans des secteurs en cours de recolonisation végétale suite, par exemple, à une levée de pression des activités humaines (ex. terres cultivées abandonnées, espaces défrichés puis abandonnés).

11 Rameau et al., 1989

12 Rameau et al., 1989

## II.3. Observation macroscopique du plan ligneux et calibration

### II.3.1. Observations de caractères dendrologiques

Une observation systématique des charbons de bois à faible grossissement a été effectuée en complément de la détermination des essences. Elle a permis de relever un certain nombre de caractères dendrologiques (type de courbure, type de combustion, occurrences de thylles, traces d'insectes...). Néanmoins, une partie des charbons n'a pu donner lieu à une telle analyse car ils sont trop petits, fragmentés ou mal conservés, présentant de fait des plans ligneux impossibles à caractériser.

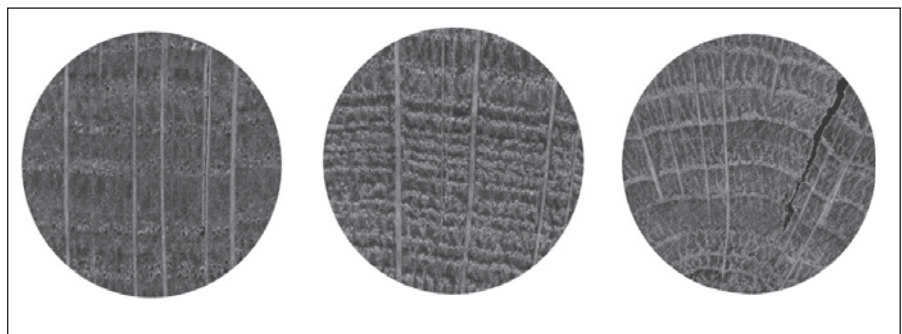
### II.3.2. Mesures des largeurs moyennes de cernes ou croissance radiale

La largeur moyenne des cernes à faible courbure (sur les branches cette mesure n'a pas de sens du fait de leur croissance totalement excentrée) des charbons a également été calculée sur les individus lisibles afin d'apprécier l'homogénéité ou l'hétérogénéité des biotopes d'approvisionnement et de déterminer la nature du peuplement d'où ont été extraits les charbons. L'observation de la largeur des cernes d'accroissement renseigne notamment sur l'état du peuplement végétal au sein duquel le bois a été récolté. En forêt dense, l'intensité d'assimilation et de transpiration des individus est telle que les arbres connaissent une pousse lente et régulière (cernes étroits). Un milieu plus ouvert est, en revanche, riche en bois à croissance rapide (cernes larges).

### II.3.3. Estimation du calibre des arbres, recherche du diamètre des arbres utilisés : Mesures des calibres

La plus ou moins grande courbure des cernes (3 catégories : faible, intermédiaire, forte, **fig.2**) renseigne sur l'origine du fragment carbonisé. Par exemple, une faible courbure de cerne indiquera une provenance d'une grosse pièce de bois : grosse branche ou tronc. Nous parlons alors de calibre des charbons de bois.

**Fig.2** : Les trois catégories des courbures de cernes annuels de croissance : faible, intermédiaire et forte (Marguerie, Hunot 2007).



## III. Résultats d'analyse

Dans la mesure du possible, les résultats sont présentés par période d'occupation en suivant le phasage chronologique des structures proposé par C. Touquet Laporte-Cassagne. Toujours selon l'archéologue, les sondages du fossé 051 sont plutôt attribués à La Tène moyenne-finale (LTC2/D1) exceptés les quarante premiers centimètres des sondages 45 à 53, où un recouvrement

attribué à La Tène finale a été identifié (Fo 060). Dans ce cadre, les résultats seront présentés pour les périodes suivantes, même si certaines de ces périodes se recouvrent :

- **Occupation de La Tène moyenne (LTC1-LTC2)** : Si 195, Fs 042, Si 047, Si 067, Fs 140, Fo 034, Tp 260, Tp 028, Tp 105, Si 124, ainsi que les sondages du fossé 051 : sd61, sd76, sd55, sd19, sd25, sd31, sd33, sd29

- **Occupation de La Tène moyenne (LTC2)** : Fo 051 Sd27, Fs 254, Si 122, Si 264, Fs 154, Si 099

- **Occupation de La Tène moyenne (LTC2) - Tène finale (LTD1)** : Si 194, Si 223, Si 292, Si 265, Si 247, Si 183, Si 077, Fs 144, Fy 182, Tp 142, 116, 310, 287 et 226.

- **Occupation de La Tène finale (LTD1-LTD2a)** : Si 218, Si 206, Fo 051 Sd48, Fo 051 Sd47, Si 092, Fs 216 et Tp 205.

D'autres lots à la datation indéterminée seront présentés en fin de chapitre et interprétés à l'échelle de l'occupation globale du site (La Tène moyenne - La Tène finale).

n° inventaire	n° prélevement	n° structure	Analyse plan	Interprétation	Nb charbons	Phasage
828	69	Si 195		Silo	44	Tène moyenne - LTC1 / C2 - LTC2
861	66	Si 042		Silo	40	Tène moyenne - LTC2?
907	64	Si 264		Silo	10	Tène moyenne ?
904	88	Si 047		Silo	6	Tène moyenne
901	78	Fs 140		fosse	6	Tène moyenne ?
896	65	Fo 034		fossé	16	Tène moyenne ?
858	80	Tp 260	Bat. 4	trou de poteau	10	Tène moyenne ?
832	72	Si 067		Silo	10	La Tène moyenne
886	40	Si 124	Si 124	Silo	23	Tène moyenne - LTC2 / D1 ? - LTC1 ? - Tène finale
831	2	Si 124	Si 124	Silo	22	Tène moyenne - LTC2 / D1 ? - LTC1 ? - Tène finale
898	1	Si 124	Si 124	Silo	14	Tène moyenne - LTC2 / D1 ? - LTC1 ? - Tène finale
854	92	Tp 028	Bat. 10	trou de poteau	7	La Tène moyenne
856	82	Tp 105	Bat. 15	trou de poteau	8	La Tène moyenne
837	28	Fo 051, SD 76	fossé 051	fossé	7	La Tène moyenne
842	20	Fo 051, SD 55	fossé 051	fossé	3	La Tène moyenne
862	50	Fo 051, SD 19	fossé 051	fossé	30	La Tène moyenne
866	51	Fo 051, SD 25	fossé 051	fossé	7	La Tène moyenne
880	54	Fo 051, SD 31	fossé 051	fossé	3	La Tène moyenne
889	55	Fo 051, SD 33	fossé 051	fossé	3	La Tène moyenne
908	53	Fo 051, SD 29	fossé 051	fossé	4	La Tène moyenne
822	23	Fo 051, SD 61	fossé 051	fossé	7	La Tène moyenne
834	52	Fo 051, SD 27	fossé 051	fossé	15	LTC1 / C2? - Tène moyenne - LTC2 ?
916	67	Fs 254		fosse	7	LTC2 - LTC1 / C2 ? - LTC2 / D1 ?
883	43	Si 122		Silo	13	Tène moyenne - LTC2 / D1?
915	32	Si 265		Silo	6	Tène moyenne - LTC2 - LTD1 / D2 ? - LTC1 / C2 ?
869	71	Fs 144		fosse	10	LTC2
891	30	Si 247		Silo	8	Tène moyenne - LTD1 / D2 ? - LTC2 / D1
917	8	Si 194		Silo	30	Tène finale ? - LTC2 / D1 ? - LTC1 / C2 - Tène moyenne
872	37	Si 223		Silo	25	LTC2 / D1 - LTC2 - La Tène indét.
829	36	Fs 223		fosse	6	LTC2 / D1 - LTC2 - La Tène indét.
888	60	Fs 154		fosse	25	LTC2 - LTC2 / D1 ?
884	39	Si 292	Si 292	Silo	32	LTC2- Tène finale ? - LTC2 / D1 ? - LTC2
911	38	Si 292	Si 292	Silo	30	LTC2- Tène finale ? - LTC2 / D1 ? - LTC2
890	9	Si 218	Si 218	Silo	23	Tène finale - LTD2 - LTD1 / D2 ?
905	42	Si 218	Si 218	Silo	47	Tène finale - LTD2 - LTD1 / D2 ?
919	7	Si 218	Si 218	Silo	31	Tène finale - LTD2 - LTD1 / D2 ?
830	44	Si 206		Silo	5	Tène finale - La Tène indét.
913	56	Fo 051, SD 48	fossé 051	fossé	6	Tène finale - La Tène indét.
885	35	Si 099		Silo	9	Tène finale ?
899	90	Tp 294	Bat. 8	trou de poteau	6	Tène finale ?
912	16	Fo 051, SD 47	fossé 051	fossé	3	LTD2
918	33	Si 092		Silo	8	Tène finale - LTD2

Fig.3 : Phasage chronologique des lots anthracologiques (les périodes les plus probables sont en rouges).

n° inventaire	n° prélevement	n° structure	Analyse plan	Interprétation	Nb charbons	Phasage
857	81	Tp 142	Bat.5	trou de poteau	12	?
859	79	Tp 116	Bat.5	trou de poteau	11	?
867	63	Si 183		Silo	10	indét.
870	62	Si 077		Silo	9	La Tène indét.
873	86	Tp 310	Bat. 14	trou de poteau	19	indét.
875	75	Tp 287	Bat. 6	trou de poteau	4	?
876	76	Tp 121	Bat. 11	trou de poteau	31	?
893	59	Fy 182		foyer	33	?
900	87	Tp 036	ord du site, ex	trou de poteau	16	?
902	77	Tp 039	Bat. 9	trou de poteau	15	?
903	70	Fs 216		fosse	14	?
906	89	Tp 205	Bat. 8	trou de poteau	10	La Tène indét.
909	34	Si 100		Silo	12	La Tène indét.
910	68	Tp 226	Bat. 3	trou de poteau	8	indét.

Fig.4 : Liste des lots non calés chronologiquement.

### III.1. Occupation de La Tène moyenne (LTC1-LTC2)

#### III.1.1. Résultats

Fig.5 : Liste des taxons anthracologiques et mesures dendrologiques effectuées pour les structures Si195, Si042, Si264, Si047, Si067, Fs140, Fo034, Tp260, Tp028, Tp105, Si124 et sondages du fossé 051 : sd61, sd76, sd55, sd19, sd25, sd31, sd33, sd29

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion						
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	thylle	Insecte	moelle	
Acer sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Genistae	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomoidée	23	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Quercus sp.	12	9	2	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			Insecte
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Corylus avellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	34	11	3	0	1	0	3	0	1	0
Indéterminé	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Pomoidée	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Fraxinus sp.	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	5	0	0	0	0	0	4	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	10	5	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Alnus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Prunus sp.	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	6	6	0	0	5	0	1	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	4	0	0	0	0	0	0	1	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	5	2	0	0	1	0	2	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0

### III.1.2. Interprétations

9 taxons ont été identifiés pour l'ensemble des structures de la période de La Tène moyenne (LTC1-LTC2). La majorité de cette diversité est contenue dans les structures de type «silos». Les autres structures de type «fossés» et «trous de poteaux» sont moins diversifiés.

#### III.1.2.1. Les silos

Les charbons de chêne (*Quercus sp.*) et de hêtre (*Fagus sp.*) sont systématiquement présents et proviennent de bois de gros calibres (courbures faibles et présence de thylles) (ex. Si 195, Si 042, Si 124, Si 067). Plusieurs taxons accompagnent ces deux espèces, il s'agit de l'érable (*Acer sp.*), du genêt (*Genistae*), de Pomoïdées, de noisetiers (*Corylus sp.*) et du frêne (*Fraxinus sp.*). Ces espèces et notamment les Pomoïdées sont plutôt des bois de petits calibres (ex. observations de courbures fortes pour les silos 195 et 042).

Ces résultats attestent des systèmes techniques alternant des phases d'allumages (avec utilisation de bois de petits calibres) et d'entretien de foyers (bois de gros calibre), ce qui est plutôt caractéristique de foyers domestiques. Les silos ont donc probablement servi de fosses de rejets pour les foyers du voisinage. À noter dans certaines structures (Si 124) des graines carbonisées en association avec les charbons.

Quelques mesures de largeurs de cernes ont pu être réalisées sur des charbons de chênes de gros calibres. Les moyennes obtenues (structures Si 124 et Si 195, **fig.6**) sont environ de 2 mm. Ce résultat est synonyme de contextes de croissances des arbres plutôt difficiles (provenance d'une forêt dense). La figure montre une répartition des mesures autour de 2mm, ce qui est synonyme de conditions de croissance homogène. Ces résultats sont confirmés par des écart-types faibles (0,49 et 0,89 mm).

Les charbons des silos présentent régulièrement des aspects «fendus», ce qui peut être interprété comme la combustion de bois «verts» ou légèrement humides<sup>13</sup>.

#### III.1.2.2. Les sondages 19, 25, 29, 31, 33, 55, 61 et 76 du fossé 051

Les prélèvements anthracologiques réalisés dans ces sondages se sont révélés relativement pauvres en termes de variété de taxons. Le chêne et le hêtre ont été détectés dans tous les sondages en plus de quelques occurrences du frêne dans le sondage 33. Lorsque les mesures de courbures de cernes ont pu être réalisées (sondages 19, 76, 29), nous n'avons détecté que des restes en provenance de bois de forts calibres. L'observation de quelques thylles (sd 29) appuie aussi l'hypothèse de bois de gros calibres.

La détection systématique de bois de gros calibres et la faible diversité taxonomique vont plutôt dans le sens de charbons en provenance de bois ayant été sélectionnés comme bois d'œuvre, bois de construction.

À noter la présence de quelques charbons aux aspects «fondus» (Sd19, Sd31, Sd25), «durs-luisants» (Sd61), «fendus-luisants» (Sd25). De fortes variations de températures comme «un refroidissement rapide de surfaces chaudes en conditions anaérobies» (conditions réductrices) pourraient par exemple provoquer ce phénomène<sup>14</sup>.

#### III.1.2.3. Le fossé 034

Les prélèvements réalisés dans ce fossé révélé plusieurs taxons : l'aulne (*Alnus sp.*), le prunus, le chêne et le hêtre. Ce mélange d'espèces en plus de la diversité des calibres constatés appuient l'hypothèse de rejets de foyers.

<sup>13</sup> Marguerie et al. 2010

<sup>14</sup> Blaizot et al 2004

### III.1.2.4. La fosse 140

Un seul taxon a été identifié dans ce prélèvement, il s'agit de deux charbons de hêtre.

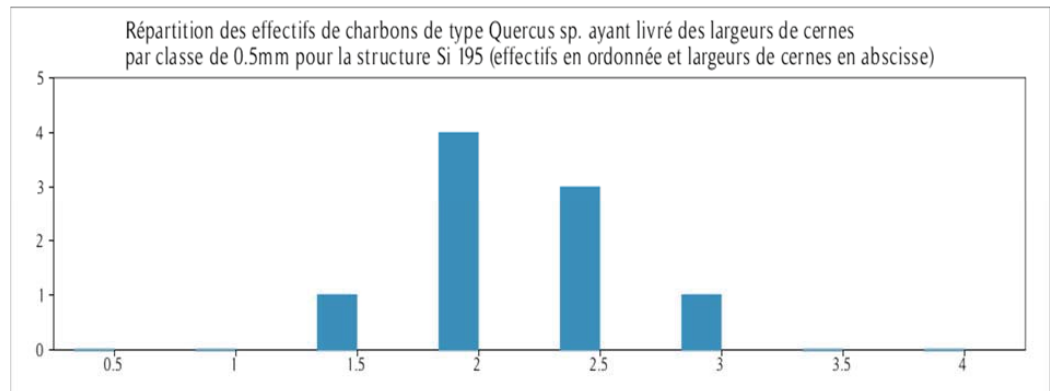
### III.1.2.5. Les trous de poteaux 028, 105 et 260

Seuls le hêtre et le chêne ont été détectés. Quelques mesures de calibres ont pu être effectuées sur les charbons du trou de poteau 260. Ils ont révélé de faibles courbures de cernes. Les charbons de bois proviennent donc de bois de gros calibres, probables restes de bois de construction à l'origine des trous de poteaux.

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	5	10	2,07	1,22	0,89	3,7

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	9	16	1,99	0,49	1,3	3

**Fig.6** : Tableaux et histogrammes de classes synthétiques des mesures de largeurs de cernes réalisées sur les charbons présentant une courbure faible pour les structures Si 195 et 124 (n°886).



## III.2. Occupation de La Tène moyenne (LTC2)

### III.2.1. Résultats

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			Insecte
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Fagus sylvatica	10	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Indéterminé	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Acer sp.	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Carpinus betulus	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Acer sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	7	0	0	0	0	0	2	0	0
Indéterminé	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Salix/Populus	1	0	0	0	0	0	0	0	0



Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraxinus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	4	2	0	0	0	0	1	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomoïdée	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	2	1	0	0	1	0	1	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomoïdée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	4	4	0	0	3	0	1	0	0	3
Salix/Populus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Fig.7:** Liste des taxons anthracologiques et mesures dendrologiques effectuées pour les structures Fo051 SD27, Fs254, Si122, Si265, Fs144, Si247.

### III.2.2. Interprétations

Pour cette période, nous retrouvons la plupart des taxons déjà identifiés dans la période précédente, à savoir : les deux taxons dominants que sont le chêne et le hêtre, accompagnés de l'érable, de Pomoïdées et du frêne. Deux autres taxons ont été identifiés : le charme (*Carpinus sp.*) et un taxon anthracologique «le saule/peuplier» (*Salix/Populus*).

Pour le sondage 27 du fossé 051 les espèces dominantes sont le chêne et le hêtre. Ce sont des charbons provenant de bois de gros calibres si l'on s'en tient aux faibles courbures de cernes observées. Ces résultats viennent confirmer l'hypothèse de charbons issus de bois d'œuvre.

En revanche, les taxons sont plus nombreux dans les autres structures de types «silos» et «fossés». On peut expliquer ce résultat par des charbons issus de rejets de foyers, mêlant bois d'allumage (bois de petits calibres fournis par exemple par les Pomoïdées) et bois d'entretien (hêtre et chêne).

Les charbons étudiés présentent d'autre part assez régulièrement des aspects fendus, traits qui seraient liés à la combustion de bois verts et déjà constatés pour les lots de charbons issus des structures de type «silos» pour la période précédente.

En somme, les résultats observés pour cette période sont très proches de ceux observés au début de La Tène moyenne. Seules les détections des deux taxons «Charme» et «Saule/Peuplier» et l'absence du Prunus, du genêt, de l'aulne diffèrent. Mais le nombre de lots étudiés pour cette période était moins important.

### III.3. Occupation de La Tène moyenne (LTC2) - La Tène finale (LTD1)

#### III.3.1. Résultats

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			Trace Travail	Moelle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant		
Alnus sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carpinus betulus	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corylus avellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	9	2	3	2	0	0	0	0	0	0	2
Pomoidée	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Prunus sp.	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	4	0	1	3	0	2	0	0	0	0	3

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Quercus sp.	25	12	0	0	7	0	9	0	0	3

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			Moelle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Alnus sp.	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0
Pomoidée	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Prunus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	4	0	2	2	4	0	1	0	0	1
Salix sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			Thylle	Moelle	Trace travail
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant			
Carpinus betulus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corylus avellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	6	0	1	4	0	0	2	0	0	0	1	0
Fraxinus sp.	5	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pomoidée	11	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	1
Prunus sp.	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Acer sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	7	0	0	0	0	0	2	0	0
Indéterminé	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Salix/Populus	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle	
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant		
Indéterminé	8	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0
Quercus sp.	17	8	0	0	3	2	4	3	2	0	3

**Fig.8** : Liste des taxons anthracologiques et mesures dendrologiques effectuées pour les structures Si194, Si223, Fs223, Fs154, Si292

#### III.3.2. Interprétations

##### III.3.2.1. Les silos et les fosses

Les charbons issus des structures en «silos» (Si194, Si223, Si292) présentent une richesse taxonomique assez importante puisqu'on ne trouve pas moins de dix taxons : l'aulne, le charme, l'érable, le noisetier, le hêtre, le prunus, le chêne, les Pomoidées, le saule, le frêne. Il faut noter cependant que le silo 223, ne présentait qu'un seul taxon : le chêne.

De façon globale, ce sont des charbons provenant de tous les calibres de bois puisque l'on observe des courbures de cernes faibles à fortes (ex. Si 194) et aussi à la fois la présence de thylles et de moelle (ex. Si 292 n°911).

Comme pour les périodes précédentes, au regard de ces résultats, il est très probable que les charbons retrouvés dans les structures de type silos (exceptée la structure Si 223, monospécifique) soient des restes issus de rejets de foyers domestiques mêlant du bois d'allumage, souvent de petits calibres et de tout venant et du bois d'entretien correspondant à du bois de plus gros calibres. Le silo 223 et la fosse 154 présentent quant à eux des ensembles de charbons monospécifiques et de gros calibres. Ces résultats peuvent être interprétés comme des charbons provenant de restes de bois d'œuvre ou d'activités artisanales nécessitant un type de bois spécifique.

Par ailleurs, on note la présence de nombreux charbons restés indéterminés, aux aspects «fondus», «durs-luisants», «fendus-luisants». On peut de nouveau émettre l'hypothèse de charbons provenant de combustions en contexte anaérobie et soumis à de fortes variations de températures : des fonds de foyers ou bien d'autres systèmes techniques liés par exemple à la métallurgie (bas-fourneaux, «fabrication de charbons de bois»?).

#### III.3.2.2. Les trous de poteaux

Les charbons de ces structures sont systématiquement des éléments de chêne et/ou de hêtre. Seuls deux charbons de Pomoïdées ont été retrouvés en plus dans le trou de poteau «116».

Les charbons qui ont permis de mesurer la courbure des cernes montrent que ces éléments sont issus de bois de forts calibres (les courbures des cernes sont faibles). On peut donc interpréter les charbons retrouvés dans les trous de poteaux comme les restes de bois d'œuvre, de bois de construction de chêne et/ou de hêtre.

#### III.3.2.3. Une structure de combustion : Fy 182

Les charbons issus de la structure de combustion 182 sont exclusivement des charbons de chêne. Ils proviennent majoritairement de bois de gros calibres. L'aspect «fendu» a souvent été identifié sur ces charbons (7/30), ce qui est généralement interprété comme le signe d'une combustion de bois «verts» ou «humides»<sup>15</sup>. Mais c'est l'aspect «fendu/luisant» qui a été le plus souvent observé (17/30). Il serait lié au phénomène de vitrification, conséquence probable d'une combustion en contexte anaérobie et à de fortes variations de températures<sup>16</sup>. Ce phénomène a déjà été identifié sur des charbons épars dans des sondages du fossé 051. (cf. chapitre Occupation de La Tène moyenne, LTC1-LTC2).

Le caractère monospécifique et le calibre important de l'assemblage anthracologique vont plutôt dans le sens d'un bois sélectionné, peut-être pour un foyer dédié à une activité artisanale?

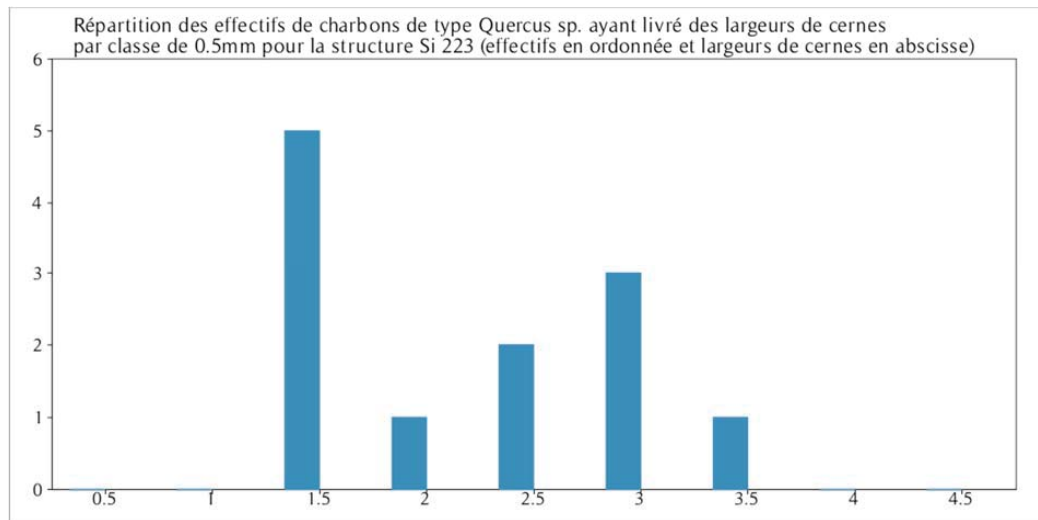
#### III.3.2.4. Synthèse

Quelques mesures de largeurs de cernes ont pu être réalisées sur des charbons de chêne de gros calibres (Si 223 et Fs 154). Les moyennes obtenues sont environ de 2 et 2,3 mm avec des écart-types de l'ordre de 0,8 mm, excepté pour les largeurs de cernes du foyer 182 dont la moyenne est de 3.8 mm. Ces premières valeurs sont plutôt caractéristiques de contextes de croissances difficiles, comme par exemple dans une forêt dense. La provenance du bois du foyer 182 semble quant à elle être issue d'un contexte de croissance favorable. L'aire de provenance pourrait être dès lors, un environnement ouvert, peut-être une haie.

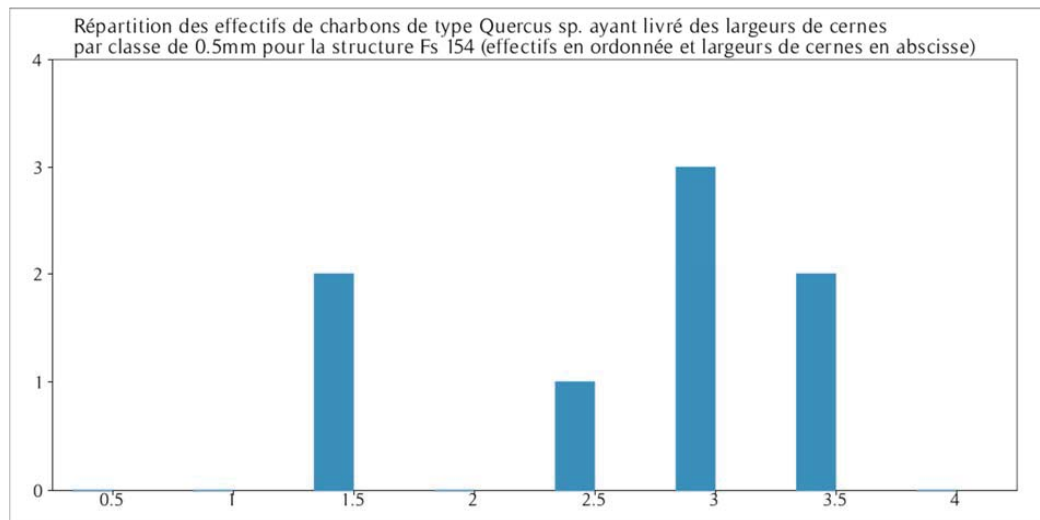
<sup>15</sup> Marguerie et al. 2010.

<sup>16</sup> Blaizot et al. 2004

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	12	24	1,98	0,8	1,12	3,4



Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	8	14	2,34	0,85	1	3,09



**Fig.9** : Tableaux et histogrammes des mesures de largeurs de cernes réalisées sur les charbons de chêne présentant une courbure faible pour les structures Si 223 et Fs 154

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle	insecte
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant		
Fagus sylvatica	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	21	17	2	2	17	0	3	0	0	3	1

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Fagus sylvatica	34	8	8	1	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	11	8	0	0	5	0	2	0	3	3
Salix/Populus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle	Trace travail
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant		
Fagus sylvatica	12	3	5	1	0	1	1	0	0	0	1
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	18	18	0	0	15	1	3	0	1	8	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Indéterminé	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Salix/Populus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Fagus sylvatica	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	5	4	0	0	2	0	0	1	0	1

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomoidée	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	4	1	0	0	0	0	1	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Alnus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraxinus sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Salix/Populus	2	0	0	0	0	0	0	0	0

**Fig.10** : Liste des taxons anthracologiques et mesures dendrologiques effectuées pour les structures Si218, Si206, Fo51 Sd48, Si099, Tp294

Les largeurs moyennes de cernes sont très semblables à celles obtenues pour l'occupation de La Tène moyenne, où les valeurs sont de 1,99 mm et 2,07 mm. Au regard de ces résultats, nous percevons une image stable des paysages boisés environnants le site de La Tène moyenne au début de La Tène finale. Ces boisements sont probablement assez denses mais ne paraissent pas subir «d'éclaircissements».

### III.4. Occupation de La Tène finale (LTD1-LTD2)

#### III.4.1. Résultats

### III.4.2. Interprétations

#### III.4.2.1. Les silos et la fosse

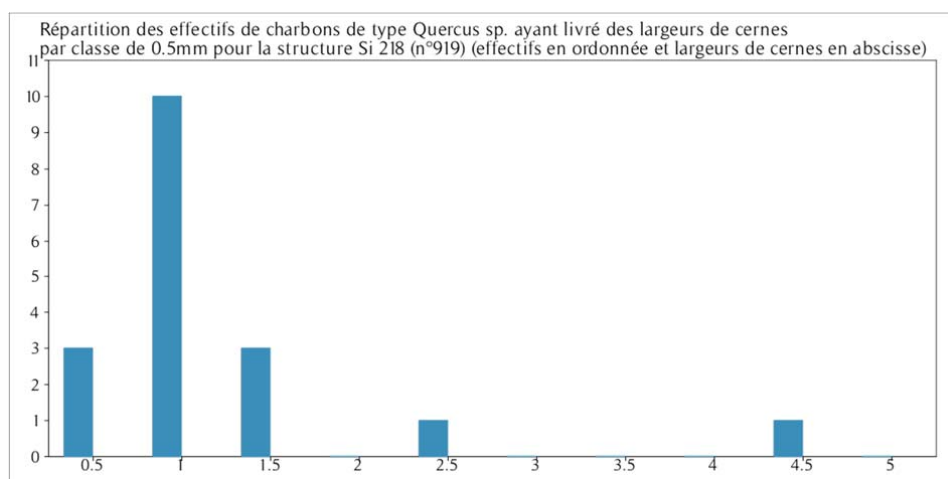
Les compositions anthracologiques des structures de type «silos», présentent une moindre diversité taxonomique que pour les périodes précédentes. On ne compte que trois taxons pour l'ensemble de ces structures : le chêne, le hêtre et le taxon anthracologique «saule/peuplier». En revanche, on retrouve bien cette diversité en ce qui concerne les calibres (observations de courbures de cernes faibles à fortes et détections de thylles). Aussi, l'hypothèse de charbons de bois issus de rejets de foyers, avec utilisation de bois d'allumage et de bois d'entretien peut-elle toujours être émise.

Les prélèvements n°919 et 890 du silo 218 ont pu faire l'objet de mesures dendrologiques. On constate des mesures de largeurs de cernes moyennes très faibles de l'ordre de 1 mm (écart-type de 0,97) et de 1,85 mm (écart-type de 0,4). Ces valeurs décrivent des contextes de croissances dans des environnements contraignants comme des boisements denses voire très fermés.

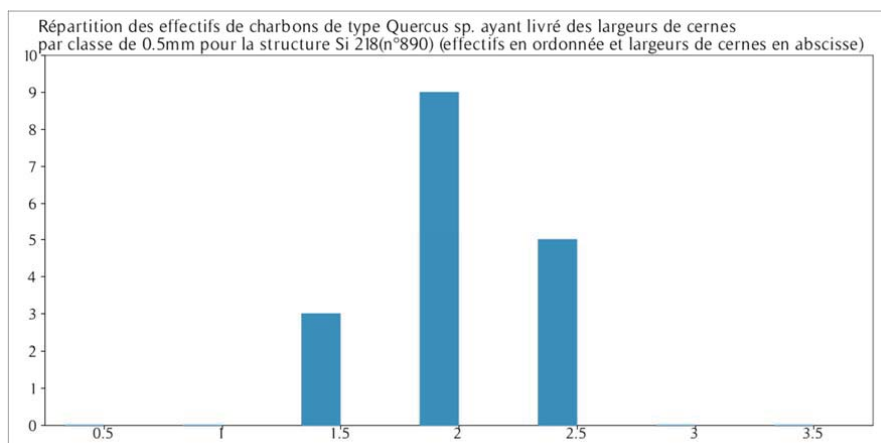
Deux taxons ont été identifiés au sein de la fosse 216. Il s'agit de l'aulne et du hêtre. Les quelques charbons étudiés proviennent de bois de calibres forts à intermédiaires, et sont probablement issus de rejets de foyer.

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	17	30	1,85	0,4	1,05	2,38

**Fig.11** : Tableaux et histogrammes des mesures de largeurs de cernes réalisées sur les charbons de chêne présentant une courbure faible pour les structures Si 218 (n° 919 et 890)



Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	18	69	1,02	0,97	0,37	4,5



### III.4.2.2. Les trous de poteaux 294 et 205

L'étude des charbons retrouvés dans les trous de poteaux n'a permis de détecter que trois taxons : le chêne, le hêtre et les Pomoïdées. Le très faible nombre de charbons identifiés rend difficile toute interprétation. L'hypothèse de simples poteaux de chêne peut être évoquée.

### III.4.2.3. Le fossé 051 (Sd 47 et 48)

Pour ce qui concerne le sondage 47 du fossé on constate trois taxons : l'aulne, le charme et le hêtre. Les rares charbons qui ont pu être identifiés dans le sondage 48, correspondent à quatre taxons : l'aulne, le hêtre, le frêne et le taxon hybride «saule/peuplier». Cette relative diversité contraste avec les résultats des autres sondages du fossé 051 attribués à la fin de La Tène moyenne, où le chêne et le hêtre dominaient. On aurait plutôt en présence d'un comblement avec des rejets de foyers.

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Alnus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Carpinus betulus	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	3	2	0	0	0	0	1	0	0

**Fig.12** : Liste des taxons anthracologiques et mesures dendrologiques effectuées pour les structures Fo51 Sd47, Si 092

## III.5. Les prélèvements non datés

### III.5.1. Résultats

Fig.13

### III.5.2. Interprétations

Cinq taxons ont été identifiés au sein du prélèvement du silo 100. Il s'agit de hêtre, de chêne, de type «Pomoïdées», de saule peupliers et de noisetier. On constate quelques charbons de chêne de gros calibres (courbures faibles) associés à des charbons de Prunus et de Pomoïdées de plus petits calibres. Ces assemblages sont caractéristiques de rejets de foyers.

Le calcul d'une largeur moyenne de cernes a pu être effectué. Nous obtenons la valeur de 1,37mm, valeur caractéristique de conditions de croissance des arbres difficiles. À noter que ce calcul n'ayant été obtenu qu'à partir de quatre charbons de chêne, ce résultat est à considérer avec précaution.

Les trous de poteaux 121, 036 et 039 ont livré des éléments de chêne et/ou de hêtre. Les charbons qui ont permis de mesurer la courbure des cernes montrent que ces éléments sont issus de bois de forts calibres (les courbures des cernes sont faibles). On peut donc les interpréter comme les restes de bois d'œuvre, de bois de construction (?) de chêne et/ou de hêtre.

Les mesures des largeurs de cernes sur les charbons de chêne de faibles courbures ont permis de calculer plusieurs moyennes : 1,13 mm (Tp 121), 1,05 mm (Tp 039) et 3,12 mm (Tp 036). Il y a donc un contraste assez important entre les contextes de croissances des arbres utilisés pour le poteau 036, et les deux

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Acer sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	5	0	0	0	0	0	0	0	1
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	2	1	0	0	0	0	0	1	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Prunus sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	1	1	0	0	1	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Corylus avellana	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fagus sylvatica	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Pomoidée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	5	4	0	0	2	1	0	0	0	2
Salix/Populus	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle	insecte
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant		
Indéterminé	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Quercus sp.	30	14	0	0	9	0	7	0	17	1	10

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			insecte
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Alnus sp.	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica	9	4	1	0	0	0	0	0	0	1

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	7	1	0	0	1	0	3	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			cambium	moelle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant		
Fagus sylvatica	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Indéterminé	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Pomoidée	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Quercus sp.	10	9	0	0	8	0	4	0	1	4

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Indéterminé	4	0	0	0	0	0	1	0	1
Quercus sp.	15	11	0	0	9	0	4	0	1

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Quercus sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0



Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Fagus sylvatica	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	27	22	0	0	22	0	4	0	1	2

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Quercus sp.	16	14	0	0	9	0	5	0	0

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion			thylle
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant	
Fagus sylvatica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	14	12	0	0	9	0	2	0	1	3

Nom Espèce	Effectif	Courbure			Rythme		Combustion		
		Faible	Intermédiaire	Forte	Régulier	Particulier	Fendu	Dur/Luisant	Fendu/Luisant
Fagus sylvatica	4	0	0	1	0	0	0	0	0
Indéterminé	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus sp.	3	0	0	0	0	0	2	0	0

**Fig.13** : Liste des taxons anthracologiques et mesures dendrologiques effectuées pour les structures Si067, Si183, Si077, Si100, Fy182, Fs216, TP142, TP116, TP294, TP205, TP310, TP287, TP121, TP036, TP039, TP226

autres.

Ne connaissant pas exactement la chronologie relative des différentes structures, il n'est pas possible d'interpréter ces résultats en termes d'ouverture ou de fermeture du paysage environnant. L'hypothèse d'aires d'approvisionnements différentes peut également être envisagée. Quoiqu'il en soit, les poteaux 121 et 039 proviennent probablement de boisements denses alors que le poteau 036 provient plutôt de «boisements» plus ouverts.

## IV. Bilan

Cette étude vient apporter des éléments d'interprétation du site sous l'angle des charbons de bois. Environ 830 charbons ont été étudiés pour l'ensemble des 56 structures. Beaucoup de prélèvements ne comportaient que quelques charbons. Pourtant, contrairement aux études de foyers ne reflétant la plupart du temps que des «instantanés», le nombre important de prélèvements réalisés sur l'ensemble du site permet d'avoir une perception de l'aire de ramassage des bois sur une large échelle spatiale et temporelle (La Tène moyenne - La Tène finale).

L'anthracologie offre des résultats à la fois d'ordre « naturel » et « technique ». Pour cette raison l'interprétation ci-dessous s'articulera autour de deux grandes parties : une interprétation d'ordre environnemental et une interprétation d'ordre technique.

### IV.1. Informations d'ordre environnemental – paléopayages

Les taxons les plus utilisés sont par ordre d'importance : le chêne et le hêtre omniprésents, les Pomoïdées (présents dans 8 faits/56), le taxon 'Saule/Peuplier' (6/56), l'aulne, le prunus, l'érable (6faits/56), le frêne, le charme, le noisetier (4faits /10) et dans une moindre mesure le saule et le genêt (1 occurrence).

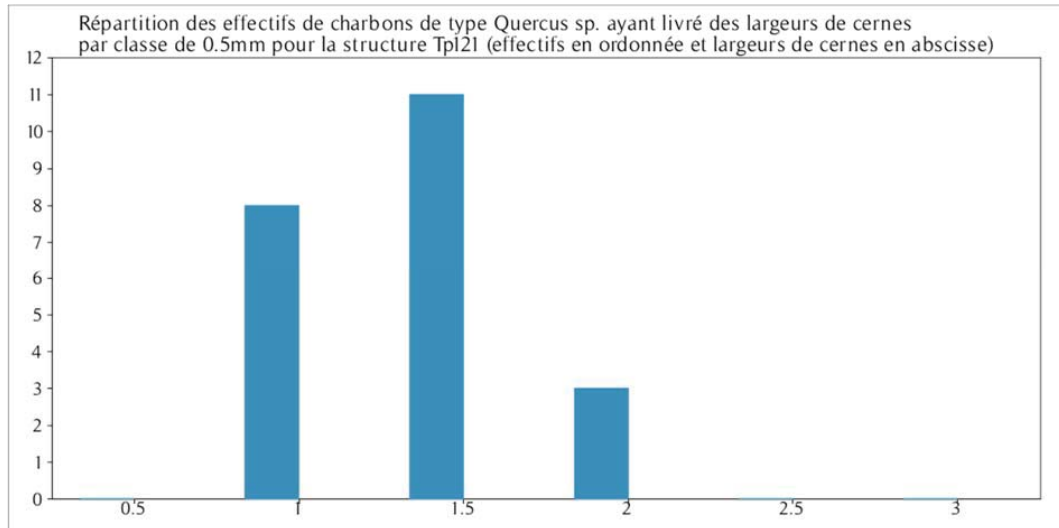
La plupart de ces taxons a déjà été identifiée lors des analyses anthracologique

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	4	17	1,37	0,15	1,24	1,58

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	9	21	1,51	0,48	0,82	2,3

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	11	19	2,91	0,65	2,2	4,29

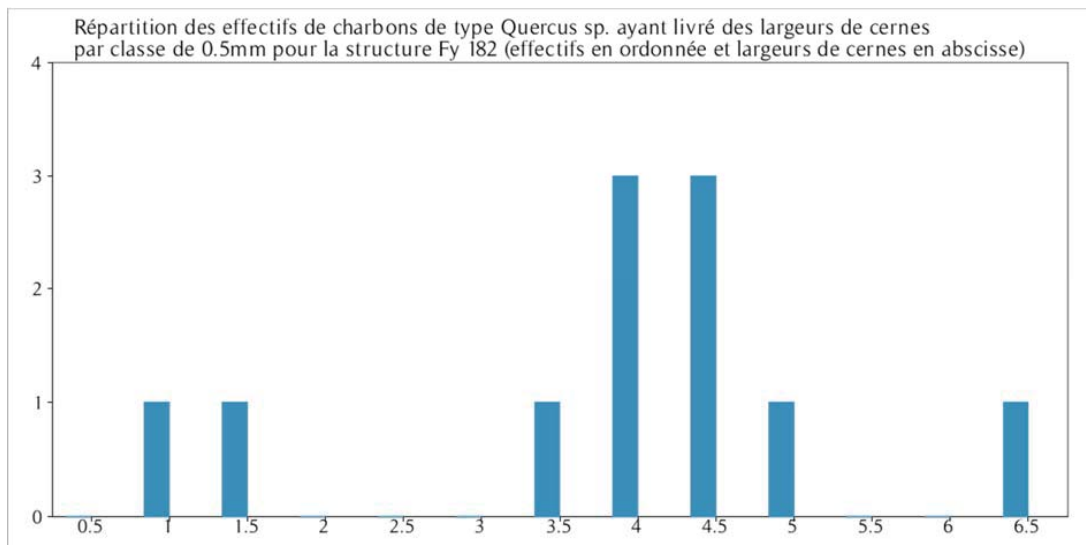
Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	22	74	1,13	0,32	0,7	2



Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	14	19	3,12	1,09	1,62	5

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	12	22	1,05	0,49	0,75	2,48

Espèce	Nb Bois	Nb cernes	Moyenne	Ecart Type	Minimum	Maximum
Quercus sp.	11	18	3,8	1,55	0,88	6,38



**Fig.14** : Tableaux et histogrammes de classes synthétiques des mesures de largeurs de cernes réalisées sur les charbons présentant une courbure faible pour les structures Si100, TP205, TP310, TP121, TP036, TP039, Fy 182

et palynologique réalisées en 2014 sur le site voisin du Mesnil-Aubry « Le Bois Bouchard IV »<sup>17</sup>. On note néanmoins quelques différences sur le site de « L'Arpent aux Chevaux Partie Sud » : absences de l'orme et du tilleul mais présence du charme.

La présence de ces différents taxons ligneux a permis d'identifier les associations écologiques suivantes<sup>18</sup> :

- les boisements hygrophiles (*Alnus sp.*, *Salix sp.*, *Salix/Populus*, *Fraxinus sp.*, voire *Corylus sp.*) repérés dans les silos ;
- les landes-fourrés, lisières forestières, associations héliophiles (Pomoidées, *Genistae*, *Prunus sp.*, *Corylus sp.*, *Fraxinus sp.*, *Acer sp.*, *Corylus sp.*) détectées également dans les silos ;
- la chênaie-hêtraie (*Quercus sp.*, *Fagus sp.*, voire *Carpinus sp.*, *Corylus sp.*) détectée dans la plupart des prélèvements.

L'étude palynologique effectuée sur des niveaux contemporains de La Tène avait déjà permis de reconnaître l'aulnaie (boisements hygrophiles) et la chênaie-hêtraie<sup>19</sup>. Selon D. Austin, «*les analyses polliniques contemporaines de La Tène et réalisées dans la moyenne vallée de l'Oise enregistrent toutes une aulnaie colonisant les abords des cours d'eau et une chênaie-hêtraie occupant les zones exondées, qui se caractérise par la présence du hêtre et du charme, en plus des composants habituels de la chênaie depuis l'Atlantique (chêne, noisetier, orme, tilleul, frêne, érable et divers arbustes)*».

L'observation de groupements de «landes-fourrés» et de «lisières forestières» indiquent également l'existence d'espaces ouverts dans l'aire de ramassage disposée autour du site, peut être sous la forme de haies ou de bocage.

Cette étude vient donc renforcer les résultats qualitatifs des paléo-boisements déjà constatés dans les études archéobotaniques du «Bois Bouchard IV».

Ces trois associations apparaissent globalement autant dans les structures attribuées à La Tène moyenne qu'à La Tène finale. Aussi, nous rejoignons le constat déjà effectué par A. Salavert quant à «*une stabilité du milieu avec une anthropisation peu marquée entre les deux étapes principales d'occupation du site*».

Concernant la structure des boisements, les taux de pollens d'arbres (AP) mesurés en 2014 au « Bois Bouchard IV » se sont révélés difficilement exploitables du fait de conservations différentielles. Les mesures de largeurs de cernes réalisées dans l'étude ci-présente n'ont pas permis de constater de véritables changements entre les contextes de croissance des bois collectés au cours de La Tène moyenne et de La Tène finale. En effet, nous observons des largeurs moyennes de cernes de l'ordre de 2 mm pour les ensembles de La Tène moyenne alors que nous obtenons des moyennes allant de 1 à 2 mm environ pour La Tène finale. Il n'y a donc pas de tendance à «l'ouverture du paysage» mais plutôt une continuité dans le couvert forestier si l'on s'en tient à cet indice. De plus, si l'on intègre les moyennes obtenues sur les lots chronologiquement non calés, nous constatons des moyennes allant de 1 à 4 mm environ. Cette variation dans les résultats s'explique probablement par des différences entre les aires de ramassages (milieux fermés / milieux ouverts).

Ces résultats révèlent tout de même la coexistence de contextes de croissance difficiles, probablement de forêts denses, avec des milieux ouverts depuis suffisamment longtemps pour impacter la croissance des arbres.

En résumé, le passage entre La Tène moyenne et La Tène finale ne semble pas impacter les grands traits du paysage boisé environnant le site. En effet, nous n'avons pas constaté de modifications majeures des paléo-boisements situés dans l'aire de ramassages du site, que ce soit en termes de structures (contextes de croissance des arbres) ou de compositions des boisements.

<sup>17</sup> Laporte-Cassagne C. dir. 2012 (*étude anthracologique* : A. Salavert. *Etude palynologique* : D. Austin)

<sup>18</sup> Rameau et al., 1989

<sup>19</sup> Laporte-Cassagne C. dir. 2012

## IV.2. Informations d'ordre technique

Les diverses structures archéologiques laténiennes nous ont livré différents types d'assemblages anthracologiques.

Les silos ont fourni des lots anthracologiques comportant un nombre relativement important de taxons et des calibres de bois variés. Ces observations attestent de systèmes techniques alternant des phases d'allumages (avec utilisation de bois de petits calibres et souvent de bois de différentes espèces) et des phases d'entretien de foyers (bois de gros calibres correspondant presque systématiquement à du chêne et du hêtre). Ce type de composition est assez caractéristique de foyers domestiques. Les silos ont donc probablement servi de fosses de rejets pour les foyers disposés aux alentours.

On note également la présence régulière de graines carbonisées associées aux charbons. Cela pourrait être la conséquence de techniques de préparation des graines (ex. technique du «grillage» nécessitant l'exposition des graines à la chaleur, cause probable d'accidents ayant causé la carbonisation ?). L'étude carpologique devrait apporter des éléments de réponses plus précis à ce sujet.

Les prélèvements issus des sondages réalisés dans le fossé 051 ont livré pour la plupart (excepté pour le sondage 48 correspondant au creusement du fossé 060 daté de La Tène finale) des ensembles de charbons très peu diversifiés. Il s'agit exclusivement de chêne et de hêtre, voire de quelques occurrences de frêne. Les mesures de courbures des cernes ont permis de montrer que les bois étaient à l'origine de gros calibres. On peut émettre l'hypothèse de combustions de bois d'œuvre ou de bois de construction.

L'étude des charbons provenant des trous de poteaux a également démontré une faible biodiversité. Ce sont en règle générale des charbons de chêne et de hêtre qui ont été détectés. Ils sont systématiquement de forts calibres permettant d'envisager des restes de bois d'œuvre.

L'ensemble anthracologique du foyer 182 est exclusivement constitué par des charbons de chêne de gros calibres. Un des traits marquant de cet ensemble réside dans la fréquence des charbons aux aspects «luisants» ce qui pourrait être interprété comme les restes d'une activité artisanale ayant généré des conditions de combustions particulières (fortes variations de températures, contextes anaérobies).

Des charbons aux aspects «fendus/luisants», «durs-luisants», ou «fondus» ont d'ailleurs été régulièrement observés, parfois de façon éparse, dans différentes structures du site (ex. Fs 223, Fs 154, sondages 19, 31, 25, 61 du fossé 051). Plusieurs hypothèses ont été émises sur ces aspects<sup>20</sup>. En effet, la vitrification (ou aspect «luisant» du charbon) affecterait plus souvent des petites pièces de bois et serait la conséquence de conditions particulières de combustions. De fortes variations de températures comme «*un refroidissement rapide de surfaces chaudes en conditions anaérobies*» (conditions réductrices) pourraient par exemple provoquer ce phénomène<sup>21</sup>.

Il est possible que cela correspondent à des restes de simples «fonds de foyers». Néanmoins, ces observations ténues mais régulières pourraient bien être aussi des témoignages plus ou moins directs de systèmes techniques liés à des activités artisanales telle que la métallurgie (fonctionnement de bas fourneaux? fabrication de charbons de bois par pyrolyse?). La découverte isolée de quelques fragments de scories et de bas fourneau permet dès lors d'envisager une telle activité en dehors de l'emprise du site.

<sup>20</sup> Marguerie et al. 2010

<sup>21</sup> Blaizot et al. 2004

## BIBLIOGRAPHIE

### **Blaizot et al 2004**

BLAIZOT F., FABRE L., WATTEZ J., VITAL J., COMBES P., 2004 - Un système énigmatique de combustion au Bronze moyen sur le plateau d'Espalem (canton de Blesle, Haute-Loire) In: Bulletin de la Société préhistorique française. tome 101, N. 2. pp. 325-344.

### **Chabal 1997**

CHABAL L., 1997 - Forêts et sociétés en Languedoc (Néolithique final, Antiquité tardive) L'anthracologie, méthode et paléoécologie. Documents d'Archéologie Française. Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 63, p. 18-61.

### **Chabal et al 1999**

CHABAL L., FABRE L., TERRAL J.-F. and THERY-PARISOT I., 1999. L'anthracologie. In BROCHIER J.E., BOURQUIN-MIGNOT C., CHABAL L., CROZAT S., FABRE L., GUIBAL F., MARINVAL P., RICHARD H., TERRAL J.-F., THERY I. (éds.), Errance (Collection «Archéologiques»). La Botanique, Paris, 207 p.

### **Gaudin 2004**

GAUDIN L., 2004 - Les transformations spatio-temporelles de la végétation du nord-ouest de la France depuis la fin de la dernière glaciation. Reconstitutions paléo-paysagères. Thèse de doctorat, Université de Rennes 1, 2 tomes, 768 p.

### **Laporte-Cassagne dir. 2012**

LAPORTE-CASSAGNE C., Aoustin D., SALVADOR B., DERREUMAUX M., DUSSERE F., FOUCRAY B., GARNIER N., JOUANIN G., LEFEUVRE A., MARET V., ROBERT S., SALAVERT A., VELARDEZ S., WABONT M., 2012 - Rapport final d'opérations - Le Mesnil-Aubry «Le Bois Bouchard IV», Département du Val-d'Oise (95), Conseil général du Val d'Oise Service départemental d'archéologie, 2 tomes, 225p. et 298p.

### **Marguerie et al 2010**

MARGUERIE D., BERNARD V., BEGIN Y., TERRAL J.-F., 2010 - Dendroanthracologie p. 311-347 in PAYETTE S., FILION L., La Dendroécologie : Principes, méthodes et applications. Presses de l'Université Laval, Québec

### **Marguerie, Hunot 2007**

MARGUERIE D., HUNOT J.-Y. 2007 - Charcoal analysis and dendrology : data from archaeological sites in north-western France. Journal of Archaeological Science. p. 1417-1433

### **Marguerie 1992a**

MARGUERIE D., 1992a - Évolution de la végétation sous l'impact humain en Armorique du Néolithique aux périodes historiques. Travaux du Laboratoire d'Anthropologie Rennes, 40, 262 p.

### **Marguerie 1992b**

MARGUERIE D., 1992b - Charbons de bois et paléoenvironnement atlantique. Dossier A.G.O.R.A. Les bois archéologiques, n°2, p. 15-20.

### **Rameau et al 1989**

RAMEAU J.C., MANSION D. et DUME G., 1989 - Flore forestière française, guide écologique illustré. T.1, plaines et collines, Institut pour le développement forestier, Paris, 1785 pages.

**Schweingruber 1982**

SCHWEINGRUBER, F. H., 1982 - Microscopic Wood Anatomy. Flück-Wirth, Teufen.

**Théry-Parisot 2001**

THERY-PARISOT I., 2001 - Economie des combustibles au Paléolithique. Dossier de Documentation Archéologiques, 20, CNRS, Paris, 195p.

**Prior, Alvin 1986**

PRIOR J., ALVIN K. L., 1986 - Structural changes on charring woods of *Dichrostachys* and *Salix* from southern Africa : The effect of moisture content. International Association of Wood Anatomists. Bulletin (Special issue), 7, p. 243 - 249.

**Venet 1974**

VENET J., 1974 - Identification et classement des bois français. E.N.G.R.E.F., 2e édition, Nancy, 310 p.



## Étude des outils de mouture

Par Stéphanie Lepareux-Couturier, Inrap

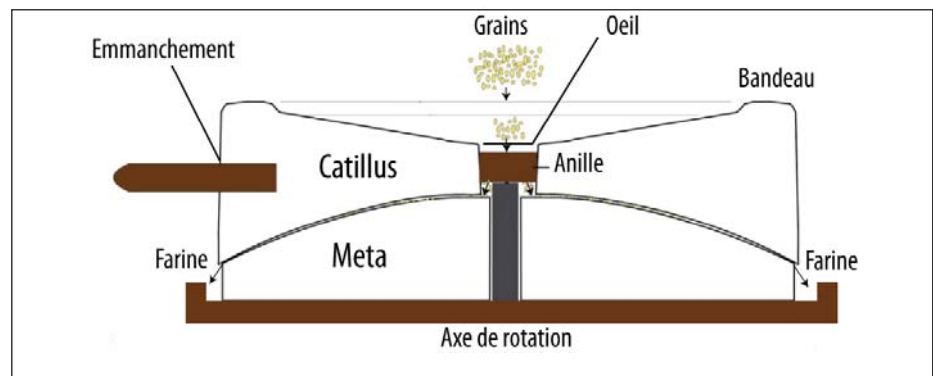
Les éléments de mouture retrouvés sur l'occupation laténienne du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud » témoignent non seulement des activités de transformation céréalière réalisées quotidiennement dans l'établissement mais aussi, par les matériaux spécifiques dans lesquels ils sont façonnés, de circuits d'approvisionnement multiples plus ou moins éloignés. Ces outils, dont la morphologie et les différents aspects techniques subissent d'importantes variations géographiques et chronologiques, sont un marqueur culturel. Leurs connaissances se sont fortement affinées ces dix dernières années.

Le moulin va-et-vient, qui constitue l'outil privilégié depuis le Néolithique, est progressivement remplacé, dans le nord de la Gaule, par le moulin rotatif au cours de La Tène moyenne. Cette innovation ibérique qui voit le jour en Catalogne à la fin du VI<sup>e</sup> siècle ou au début du V<sup>e</sup> siècle avant notre ère<sup>1</sup>, se répand vers l'est de la péninsule ibérique et le sud de la France (ouest de la vallée du Rhône uniquement) dans le courant des V<sup>e</sup> et IV<sup>e</sup> siècles<sup>2</sup> puis gagne la partie septentrionale de la Gaule au tournant du III<sup>e</sup> siècle<sup>3</sup>.

En Île-de-France, l'exemplaire le plus ancien connu à ce jour, provient de l'occupation de Morigny-Champigny, « Saint-Pallier »<sup>4</sup>, dont le mobilier céramique est attribué à La Tène B2 récente-C1a, c'est-à-dire à la première moitié du III<sup>e</sup> siècle avant J.C.

Le moulin est constitué de deux éléments superposés. Dans le système «va-et-vient» on distingue un élément fixe, la meule, et un élément mobile, la molette. Tandis que l'élément dormant du moulin rotatif est nommé *meta*, et la meule tournante, *catillus* (fig. 1).

Fig. 1 : schéma de fonctionnement d'un moulin rotatif à bras



Les mécanismes d'assemblage, d'ajustement, de centrage (axe de rotation et anille) et le système d'actionnement, constituent le moulin à bras rotatif. L'analyse morphométrique des meules permet de cerner leur évolution et met en évidence une variabilité des systèmes d'anilles, des formes d'œil, des types et des positions des manches d'entraînement<sup>5</sup>.

La fouille, en 2014, du site du Plessis-Gassot, « L'Arpent aux chevaux Sud », a livré 11 outils de mouture pour un total de 68,5 kg (fig. 2). La série comprend un fragment de moulin va-et-vient et 10 éléments de moulins rotatifs. Ces vestiges proviennent exclusivement de contextes détritiques : comblement de fosses, silos ou fossés. La majorité d'entre eux ont été retrouvés au sein de l'établissement fossoyé et est associée à l'occupation de La Tène C2-D1.

1 Alonso 1997, 1999, 2002

2 Alonso et Pérez 2014

3 Jaccotey et al. 2013, Longepierre 2012 et 2014

4 Lepareux-Couturier in Lawrence-Dubovac dir., en cours

5 Robin, Boyer 2011, Jodry et al., 2011



outil type	Str	Sd	type ST	nature US	datation	Roche	brulé	Nb	NMI	Pds en g	outil sous-type	intégrité	L x l x ép. / diam en cm	n° Inv.
meule va et vient	42		Fosse	Comblement	Tène moyenne	GRES quartzitique		1	1	385 g	molette	fragment	9,3 cm x 6,8 cm x 4,2 cm	777
meules rotatives	51	36	Fossé d'enclos	Comblement	fin LTC2-D1	MEULIERE caverneuse		1	1	1500 g	meta	secteur	38 cm	775
		GRES noduleux titanifère				X	1	1	1050 g	meta	fragment	indet	809	
	154		Fosse	Comblement	LTC2-D1	GRES de Fosses-Belleu	X	3	1	15500 g	meta	entier	35,5 cm	772
						GRES de Fosses-Belleu		3	1	17200 g	catillus	entier	35,5 cm	773
	218		Silo	Comblement	LT D1-D2	GRES de Fosses-Belleu	X	1	1	780 g	indet.	fragment	indet	774
	223		Silo	Comblement	LTC2-D1	GRES de Fosses-Belleu	X	4	1	14600 g	meta	entier	35 cm	779
	247		Silo	Comblement	LTC2 -D1	MEULIERE massive	X	3	1	4600 g	catillus	secteur	39 cm	782
						MEULIERE caverneuse	X	1	1	2450 g	meta	fragment	39 cm	783
	267		Fosse	Comblement	LTC2 -D1	GRES de Fosses-Belleu	X	1	1	220 g	indet.	fragment	indet	778
						GRES noduleux titanifère	X	15	1	10200 g	catillus	entier	31 cm	780
<b>Total</b>								<b>34</b>	<b>11</b>	<b>68485 g</b>				

Fig.2 : inventaire des outils de mouture par ordre croissant de numéro de structure

## I. Matières premières mises en œuvre et provenance des matériaux (fig. 3)

Les matériaux employés pour les outils de mouture sont répartis entre grès (9/11) et meulière (3/11).

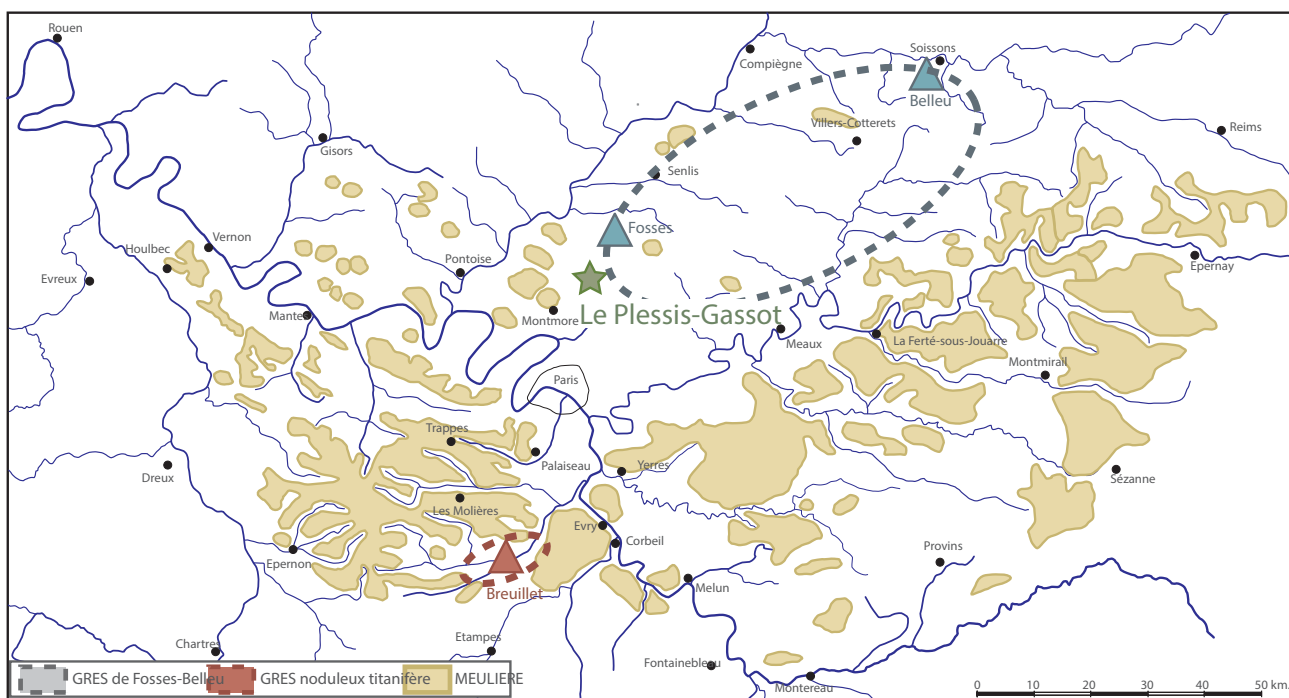
### I.1 Les grès

Parmi les grès, trois groupes ont été différenciés macroscopiquement en fonction de leur granulométrie, de la cohésion de leurs grains et de leur couleur.

Le premier groupe est caractérisé par une granulométrie fine, aux grains de quartz dominants, bien triés, dont le ciment siliceux est homogène et bien développé. Il est de teinte blanc à crème, à forte cohésion et fracture conchoïdale. Il est nommé «grès quartzitique» dans l'inventaire. Il peut appartenir à diverses formations, particulièrement bien représentées dans la région et dans le Bassin parisien central en général. On le trouve dans les sables et grès Auversien (Sables d'Auvers et Sables de Beauchamp) présents dans le périmètre attenant à l'occupation ou les sables et grès de Fontainebleau (Stampien supérieur) formant l'essentiel des buttes témoins environnantes<sup>6</sup>. Ce matériau est employé uniquement pour l'élément de moulin va-et-vient.

Le second groupe - le grès de Fosses-Belleu - est aujourd'hui bien connu. Il s'agit d'un grès fin gris clair, d'aspect quartzitique, caractérisé par des inclusions de feldspaths (grains blancs), de silex (grains noirs) et des traces de débris végétaux. Il est issu des niveaux tertiaires du Cuisien (base des calcaires du Lutétien). Les gisements sont localisés au nord et au nord-est de l'Île-de-

<sup>6</sup> Mégnien et Berger 1991.



**Fig.3** : carte des affleurements des matériaux meuliers mis en œuvre. Extension des argiles à meulières dans le Bassin de Paris d'après Ménillet, 1985, 215 et localisation des affleurements et gisements de grès de «Fosses-Belleu» d'après Feugueur, 1963 pl. 4 modifiée © S. Lepareux-Couturier, Inrap

France. On connaît dans la vallée de l'Ysieux une zone d'affleurement exploitée pour le façonnage de meules antiques<sup>7</sup>. Ces gisements sont situés à une dizaine de kilomètres au nord du Plessis-Gassot, autour des communes de Fosses, Bellefontaine et Luzarches (Val-d'Oise), mais les sources d'approvisionnement peuvent être multiples. En effet, on suit ponctuellement ces niveaux vers l'Est jusque dans la région de Belleu, en banlieue sud de Soissons (Aisne), et au Sud et Sud-est jusqu'aux vallées de la Marne et de l'Ourcq.

La dernière formation est un grès gris-beige, fin à moyen, composé très majoritairement de grains de quartz, le plus souvent anguleux et hétérométriques<sup>8</sup>. Les grains sont pris dans un liant siliceux gris à beige à l'aspect de matrice, caractérisé par la présence d'oxydes de titane (visibles uniquement au microscope). Il présente un aspect noduleux et des micro-cavernes (ou vacuoles), parfois pluri-centimétriques ; ce grès est nommé ici «grès noduleux titanifère». Ses affleurements ne sont actuellement pas clairement identifiés ; ils pourraient correspondre à la formation des sables et grès du Breuillet (commune de l'Essonne) située à plus de 60 kilomètres au sud du site<sup>9</sup>.

## 1.2 La meulière

La meulière (calcaires lacustres silicifiés) est ubiquiste dans le Bassin parisien central. Au Plessis-Gassot, les affleurements les plus proches sont présents dans un périmètre inférieur à 10 km autour de l'établissement.

<sup>7</sup> Boyer et al., 2009.

<sup>8</sup> Analyse et diagnose Gilles Fronteau, Gegena2, Université de Reims Champagne Ardennes, comm. pers.

<sup>9</sup> Bricon et Ménillet, 1971.

## II. Outil de mouture va-et-vient

### II.1 La structure 042

Le comblement de cette fosse, daté de La Tène moyenne, a livré un fragment de molette va-et-vient en grès fin.

Molette fracturée de 9,3 cm de long, 6,8 cm de large, 4,2 cm d'épaisseur et 3850 g. L'usure des arêtes indique qu'elle a continué à être utilisée après la fracture. La morphologie et les traces de façonnage initial ne sont plus lisibles. La surface active est plane, marquée par un poli couvrant lustré par plages (fig. 4). Les impacts d'habillage sont fins, serrés et réguliers.

**Fig.4** : St. 042, vue de la surface active de la molette © S. Lepareux-Couturier, Inrap



## III. Outils de mouture rotatifs

Les meules proviennent exclusivement de la surface enclose et sont attribuées à des rejets datés de La Tène C2-D1, à l'exception d'un petit fragment issu du comblement de la fosse St. 218, localisée légèrement à l'ouest et relevant de l'occupation de La Tène finale. Les outils sont présentés par numéros croissants de structures

### III.1 Le fossé d'enclos 051

Le comblement du fossé d'enclos a livré deux fragments de meules rotatives.

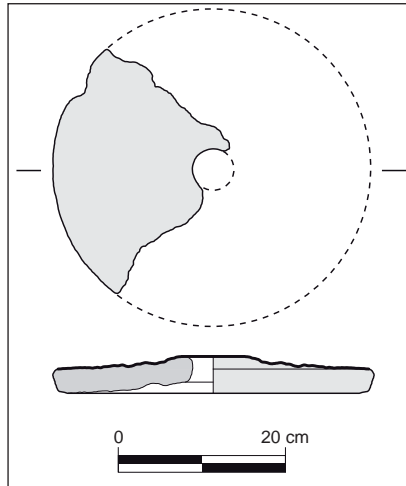
#### III.1.1 Fossé 051, Sd 36

Catégorie : META  
Roche : MEULIÈRE

Diam. max. : 38 cm  
Ht max. : 4 cm  
Ht flanc : 3 cm  
Pds : 1500 g  
Œil diam. max. : 5 cm  
Œil ép. : 4 cm

Secteur de meta en meulière caverneuse (**fig. 5 et 6**) présentant une surface active légèrement oblique ( $4^\circ$ ), habillée «à coups perdus». L'usure est caractérisée par un poli distal sur 8 cm de rayon (**fig. 7**). L'œil est perforant, de profil tronconique et mesure 5 cm de diamètre au niveau de la surface de mouture. Un poli de frottement est visible dans toute son épaisseur. La face inférieure est légèrement concave, grossièrement mise en forme par enlèvements. Les arêtes de la zone distale sont émoussées.

**Fig.5** : St. 051, Sd 36, dessin de la meta, échelle 1/10e © SLC, Inrap



**Fig.6** : St. 051, Sd 36, vue de la surface active © SLC, Inrap

**Fig.7** : St. 051, Sd 36, détail de l'usure distale © SLC, Inrap



### III.1.2 Fossé 051, Sd 27

Catégorie : META  
Roche : GRÈS NODULEUX TITANIFÈRE

Diam. max. : indét.  
Ht max. : indét.  
Ht flanc : indét.  
Pds : 1000 g  
Œil diam. max. : indét.  
Œil ép. : indét.

**Fig.8** : St. 051, Sd 27, vue de la face inférieure du fragment de meta © SLC, Inrap

Fragment distal de face inférieure de meta (**fig. 8**), conservé sur 14 cm de long et 15 cm de large, l'épaisseur ne dépasse pas 7,5 cm. La surface de pose est plane, mise en forme par piquetage grossier, ainsi que l'amorce de flanc tronconique convexe adjacent.

### III.2 Le Moulin complet de la fosse 154

Le comblement de la fosse 154 a livré plusieurs fragments de meules partiellement brûlés, qui, après remontage, forment les deux éléments constitutifs d'un même moulin en grès de Fosses-Belleu (**fig. 9 et 10**).

Catégorie : META

Roche : GRES DE FOSSES-BELLEU

Diam. max. : 35,5 cm

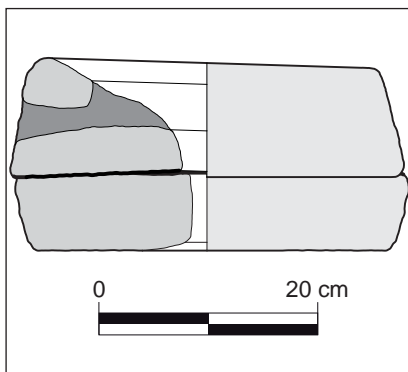
Ht max. : 7,5 cm

Ht flanc : 7,5 cm

Pds : 15500 g

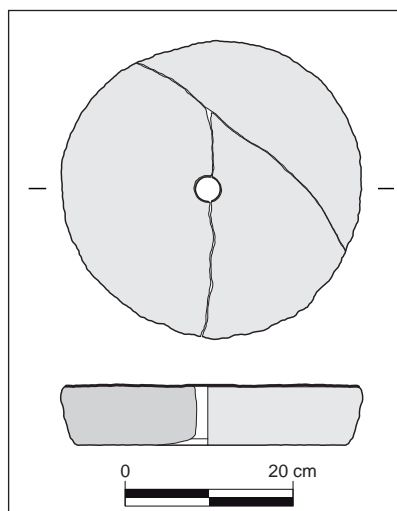
Œil diam. max. : 3,8 cm

Œil ép. : 6,2 cm



**Fig. 9** : St. 154, dessin du moulin à bras, échelle 1/10e © SLC, Inrap

**Fig. 10** : St. 154, vue en section du moulin à bras © SLC, Inrap



**Fig. 11** : St. 154, dessin de la meta, échelle 1/10e © SLC, Inrap

De morphologie tronconique au flanc convexe (**fig. 11**), cette pièce présente une surface active plane, légèrement concave en partie médiane. L'usure est marquée par un poli distal sur 5 cm. L'œil est circulaire, perforant et de section tronconique (**fig. 13**). Son diamètre est de 3,8 cm en face inférieure et 2,8 cm en face supérieure ; sa paroi interne est lustrée par le frottement de l'axe. La face inférieure est plane, mise en forme par un piquetage soigné. Cette pièce est caractérisée par une taille en délit : les différents litages sableux parallèles sont visibles sur la surface de mouture (**fig. 12**).

Catégorie : CATILLUS

Roche : GRES DE FOSSES-BELLEU

Diam. max. : 35,5 cm

Ht max. : 11,5 cm

Ht flanc : 11,5 cm

Pds : 17200 g

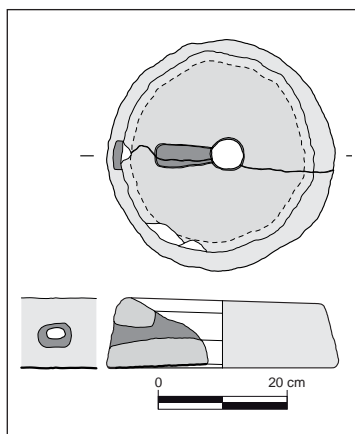
Œil diam. max. : 4,5 cm

Œil ép. : 4,8 cm

**Fig.12** : St. 154, vue de la surface active de la meta © SLC, Inrap



**Fig.13** : St. 154, vue en section © SLC, Inrap



**Fig.14** : St. 154, dessin du catillus, échelle 1/10e © SLC, Inrap

De morphologie tronconique (fig. 14), ce catillus présente une surface active de faible conicité ( $2^\circ$ ) habillée à «coups perdus». Le poli d'usure est distal, irrégulier et couvre 5 cm de rayon (fig. 17). L'aménagement pour la mise en rotation est latéral, ouvert sur la face supérieure et se raccorde à l'œil (type 2 de JURY 2011). De forme quadrangulaire au niveau du flanc (3,2 cm de large sur 4,8 cm de hauteur), il se prolonge dans l'axe du rayon, parallèlement à la surface active et porte un important poli de frottement interne. L'aménagement se poursuit dans la cuvette, où il est tronconique aux angles arrondis (3,5 cm de large puis 2,5 cm de large au niveau du raccordement à l'œil) et ne dépasse pas l'axe central (fig. 15 et 16). La face supérieure forme une cuvette centrale peu profonde, soulignée par un bandeau convexe à peine amorcé. La profondeur maximale de la cuvette au niveau de l'œil est de 5,5 cm. L'œil est circulaire, sans trace de logement d'anille (type 1A de Robin et Boyer 2011) et présente un poli de frottement interne. Son profil est tronconique, mesurant 5 cm de diamètre au niveau de la surface active et 3,5 cm au niveau de la face supérieure.

**Fig.15** : St. 154, vue de la face supérieure du catillus © SLC, Inrap



**Fig.16** : St. 154, vue en section du catillus © SLC, Inrap



**Fig.17** : St. 154, vue de la surface active du catillus © SLC, Inrap





**Fig.18** : St. 218, vue de la surface active et du départ du flanc (à droite du cliché) © SLC, Inrap

### III.3 Le silo 218

Catégorie : INDETERMINÉ

Roche : GRÈS DE FOSSES-BELLEU

Ce fragment de surface active de meule rotative, dont la taille ne permet pas d'en déterminer la catégorie, est conservé sur 10 cm de long et 6,5 cm de large, pour une épaisseur incomplète de 9,5 cm (700 g). La surface de travail est habillée «à coups perdus» par un piquetage dense et irrégulier à l'usure marquée (**fig. 18**). L'un des bords adjacent porte, sur 2 cm, le départ du flanc.

### III.4 Le silo 223

Catégorie : META

Roche : GRÈS DE FOSSES-BELLEU

Diam. max. : 35 cm

Ht max. : 11 cm

Ht flanc : indét.

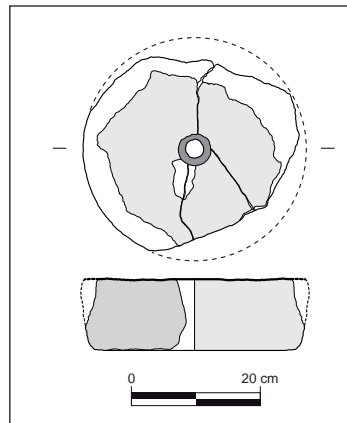
Pds : 14600 g

Œil diam. max. : 4,6 cm

Œil ép. : 10,5 cm

Le remontage de ces trois fragments brûlés de meta permet de la restituer presque totalement. Seule la zone périphérique distale de la surface active est manquante (**fig. 19**). La surface de mouture est plane et habillée «à coups perdus». L'usure est à peine marquée par un lissage ponctuel des aspérités les plus prononcées (**fig. 20**). L'œil est perforant, de profil bitronconique : 5 cm de diamètre au niveau des deux surfaces opposées et 2,5 cm en partie médiane. Un poli de frottement est visible dans toute son épaisseur (**fig. 21**). La face inférieure est plane et grossièrement mise en forme.

**Fig.19** : St. 223, dessin de la meta, échelle 1/10e © SLC, Inrap



**Fig.20** : St. 223, vue de la surface active © SLC, Inrap



**Fig.21** : St. 223, vue en section © SLC, Inrap





### III.5 Le silo 247

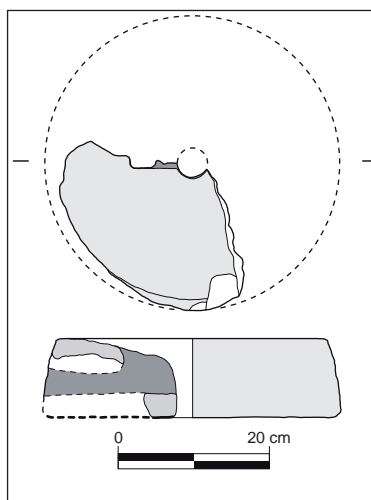
Le comblement du silo 247 a livré quatre fragments brûlés de meules en meulière, qui, après remontage, forment deux individus distincts : un catillus et une meta. Leurs diamètres, identiques, suggèrent qu'elles aient pu appartenir au même moulin.

Catégorie : CATILLUS  
Roche : MEULIÈRE

Diam. max. : 39 cm  
Ht max. : 10,5 cm  
Ht flanc : 10,5 cm  
Pds : 4600 g  
Œil diam. max. : 4 cm  
Œil ép. : 7,5 cm

De morphologie légèrement tronconique (**fig. 22**), la pièce présente une surface active plane habillée à «coups perdus». L'usure est marquée par un lustré distal de 5 cm de rayon (**fig. 24**). L'aménagement pour son actionnement est latéral, ouvert sur la face supérieure et se raccorde à l'œil central (type 2 de Jodry 2011). Sa forme, indéterminée au niveau du flanc, est quadrangulaire aux angles arrondis au niveau de la cuvette (**fig. 23**). La face supérieure forme une faible dépression centrale dont la profondeur ne dépasse pas 2,5 cm au niveau de l'œil. L'œil est circulaire, sans trace de logement d'anille (type 1A de Robin et Boyer 2011), les parois ont un poli de frottement marqué. Son profil est tronconique, mesurant 4 cm de diamètre au niveau de la surface active et 4,5 cm au niveau de la face supérieure.

**Fig.22** : St. 247, dessin du catillus, échelle 1/10e © SLC, Inrap



**Fig.23** : St. 247, vue de la face supérieure © SLC, Inrap



**Fig.24** : St. 247, détail de l'usure de la surface active © SLC, Inrap

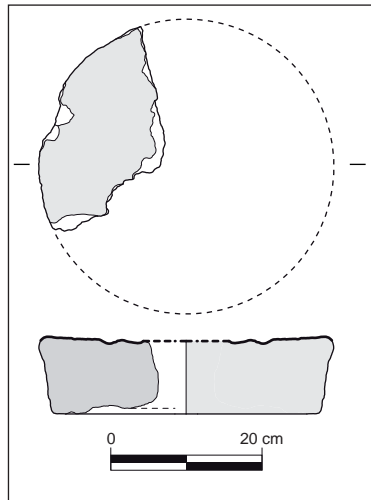


Catégorie : META  
Roche : MEULIERE

Diam. max. : 39 cm  
Ht max. : 10,2 cm  
Ht flanc : 10,2 cm  
Pds : 2500 g  
Œil diam. max. : indét.  
Œil ép. : indét.

Fragment distal de meta, de section tronconique (**fig. 25**), dont la surface active est légèrement concave. L'usure forme un poli distal irrégulier sur 5 cm de rayon (**fig. 26**). La face inférieure est plane à plano concave.

**Fig.25** : St. 247, dessin de la meta, échelle 1/10e © SLC, Inrap



**Fig.26** : St. 247, vue de la surface active © SLC, Inrap



### III.6 La fosse 267

Le comblement de la fosse 267 a livré deux éléments de mouture : un fragment indéterminé en grès de Fosses-Belleu et un catillus en grès noduleux titanifère.

Catégorie : INDETERMINÉ  
Roche : GRÈS DE FOSSES-BELLEU

Ce fragment distal de face inférieure plane et à flanc convexe adjacent, dont la taille ne permet pas d'en déterminer la catégorie, est conservé sur 7 cm de long et 6,5 cm de large, pour une épaisseur incomplète de 6,8 cm (220 g). Il est façonné par piquetage fin et soigné (**fig. 27**).

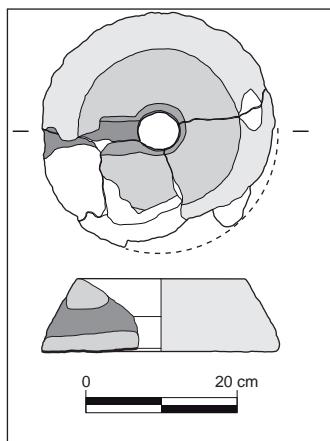
Catégorie : CATILLUS  
Roche : GRES NODULEUX TITANIFÈRE

Diam. max. : 31 cm  
Ht max. : 11 cm  
Ht flanc : 11 cm  
Pds : 10200 g  
Œil diam. max. : 5 cm  
Œil ép. : 4,5 cm

De section tronconique (**fig. 28**), ce catillus présente une surface active de faible conicité (5°) habillée à «coups perdus». L'usure est marquée par un lustré distal de 3 cm de rayon (**fig. 31**). L'aménagement pour son actionnement est latéral,



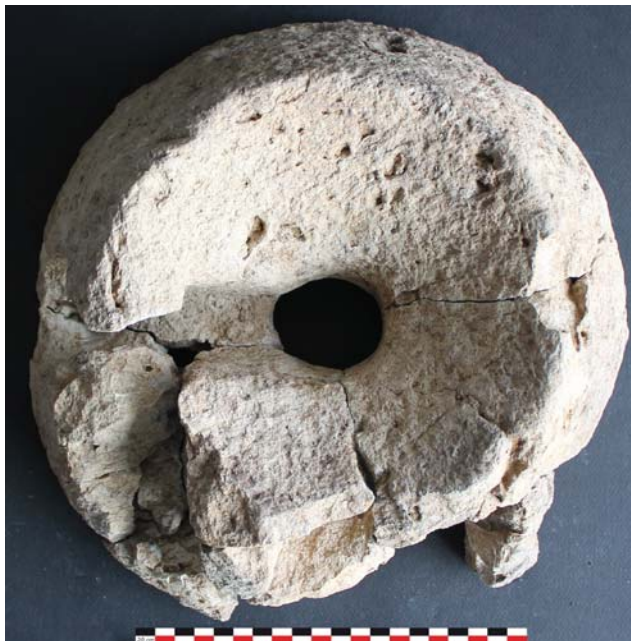
**Fig.27** : St. 267, vue du fragment de flanc conservé © SLC, Inrap



**Fig. 28** : St. 267, dessin du catillus, échelle 1/10e © SLC, Inrap

ouvert sur la face supérieure et se raccorde à l'œil central. Sa forme est ovale au niveau du flanc (5,3 cm de large sur 4,3 cm de hauteur) et se prolonge dans l'axe du rayon (fig. 30), parallèlement à la surface active avec un fort poli de frottement interne. L'aménagement se poursuit dans la cuvette ; il est alors quadrangulaire aux angles arrondis (4 cm de largeur) et ne dépasse pas l'axe central (fig. 29). La face supérieure forme une cuvette centrale peu profonde, soulignée par un bandeau convexe d'un centimètre de large portant un lissé de frottement. La profondeur maximale de la cuvette au niveau de l'œil est de 4,5 cm. L'œil est circulaire, sans trace de logement d'anille (type 1A de Robin et Boyer 2011), les parois internes ont un poli de frottement marqué. Son profil est tronconique : 5 cm de diamètre au niveau de la surface active et 5,5 cm au niveau de la face supérieure.

**Fig. 29** : St. 267, vue de la face supérieure © SLC, Inrap



**Fig. 30** : St. 267, vue en section © SLC, Inrap



**Fig. 31** : St. 267, vue de la surface active © SLC, Inrap



## IV. Synthèse et discussion

Les outils de mouture retrouvés sur cette occupation sont essentiellement composés de moulins rotatifs. Le seul fragment de molette va-et-vient est isolé au nord du site et semble anecdotique (**fig. 32**).

Les dix meules ou fragments de meules rotatives proviennent exclusivement de l'établissement enclos occupé durant la seconde moitié du II<sup>e</sup> siècle avant notre ère et dont le mobilier céramique est attribué à La Tène C2-D1. Le fragment retrouvé dans la structure 218, associé à l'occupation La Tène D1-D2a, est, en effet, peu significatif. Les meules, brûlées et fracturées, sont présentes en rejet dans l'angle nord-ouest et pourraient témoigner d'un espace dédié à la mouture (**fig. 32**).

Le moulin complet en grès de Fosses-Belleu est rejeté un peu plus au sud et son épaisseur, encore conséquente, pose question. En effet, les communautés de l'âge du Fer ont des pratiques culturelles codifiées auxquelles n'échappe pas la mouture<sup>10</sup>. Bien qu'il soit toujours délicat de parler de dépôt ou de gestes intentionnels en l'absence d'association avec un cortège d'éléments plus «classiques» tels qu'objets et vaisselle métalliques, parure, restes humains ou animaux, cette présence d'un moulin complet est suffisamment rare pour que l'on attire l'attention sur cette hypothèse.

Le corpus est composé de cinq meta, trois catillus et deux éléments indéterminés. Il est difficile d'estimer le nombre de moulins employés durant le laps de temps, assez court, qu'a duré cette occupation. Si l'on considère que les deux meules doivent être de même nature pétrographique<sup>11</sup> ces moulins sont au minimum trois (grès de Fosses-Belleu, meulière et grès noduleux titanifère) et au maximum cinq. Il s'agit de meules à petits diamètres compris entre 31 cm et 39 cm, caractéristiques des moulins domestiques à bras. Les usures exclusivement distales des surfaces de travail, témoignent, si l'on s'en réfère aux observations expérimentales<sup>12</sup>, de mouture céréalière autorisant l'hypothèse de moulins à vocation farinière.

Leur morphologie est particulièrement homogène (**fig. 33**) :

- sections tronconiques ;
- surfaces de mouture planes ;
- meta dont l'axe est entièrement perforant ;
- catillus dont le manche, latéral, se poursuit dans la cuvette centrale jusqu'à un œil circulaire simple de type 1A. Ce système supposant que l'axe du manche fasse fonction d'anille de centrage.

Ces différents aspects sont caractéristiques des productions synchrones que l'on retrouve sur un vaste territoire couvrant l'Île-de-France<sup>13</sup>, l'est de la région Centre<sup>14</sup>, la Champagne<sup>15</sup> et le sud de la Picardie<sup>16</sup>. Ils suggèrent une unité dans la conception mécanique des moulins et dans les modalités de transformation céréalière et constituent, à ce titre, un marqueur culturel à part entière. La diversité des roches employées sur ce vaste territoire (avec en filigrane les multiples ateliers que cela sous-entend) accentue cette unité tout en soulignant l'importance du déterminisme géologique propre à chaque entité. Au Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud », la présence de moulins, réalisés dans des roches différentes, locales ou régionales, exprime également le dynamisme des réseaux d'approvisionnement de cet établissement agricole.

<sup>10</sup> Lepareux-Couturier *in* Blanchard dir. 2014.

<sup>11</sup> Gast 1968, p. 353.

<sup>12</sup> Buchsenschutz, Boyer 1998, p. 202-205.

<sup>13</sup> Lepareux-Couturier et al. a et b, à paraître.

<sup>14</sup> Robin *in* Josset, 2012.

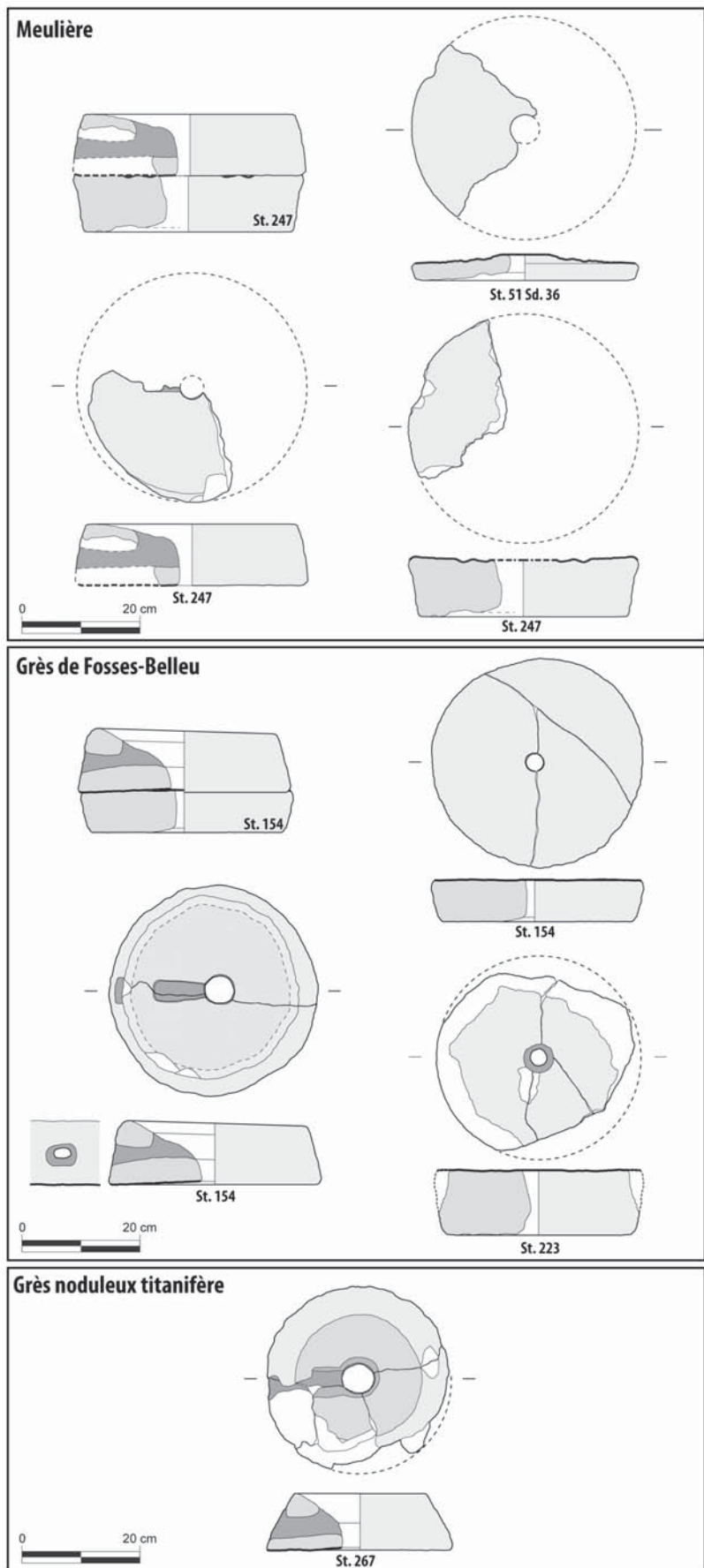
<sup>15</sup> Jaccotey et al., à paraître.

<sup>16</sup> Pommepuy, 2003.

Fig.32 : répartition des outils de mouture



**Fig.33** : synthèse des moulins rotatifs du Plessis Gassot, Arpent aux Chevaux Sud © SLC, Inrap



## Bibliographie

### **Alonso Martinez, 1997**

ALONSO MARTINEZ (N.) - Origen y expansión del molino rotativo bajo en el Mediterráneo Occidental. In D. Garcia and D. Meeks (coord.), *Techniques et économie antiques et médiévales. Le temps de l'innovation*, 15-19. Aix-en-Provence : Ed. Errance.

### **Alonso Martinez, 1999**

ALONSO MARTINEZ (N.) - *De la llavor a la farina. Els processos agrícoles protohistòrics a la Catalunya Occidental*, Lattes, CNRS (Monographies d'Archeologie Méditerranéenne, 4).

### **Alonso Martinez, 2002**

ALONSO MARTINEZ (N.) - «Le moulin rotatif manuel au nord-est de la Péninsule Ibérique: une innovation technique dans le contexte domestique de la mouture de céréales», in: Procopiou H. and Treuil R., (dir.), *Moudre et Broyer. L'interprétation fonctionnelle de l'outillage de mouture et de broyage dans la Préhistoire et l'Antiquité*. Ministère de la Recherche, Paris, p. 105-120.

### **Alonso Martinez et Pérez, 2014**

ALONSO (N.) et PÉREZ (G.) - "Molins rotatius de petit format, de gran format i espais de producció en la cultura ibèrica de l'est peninsular», in: Alonso, N., Dossier: Molins i mòlta al Mediterrani occidental durant l'edat del ferro, *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 24, p. 239-255.

### **Boyer et al., 2009**

BOYER (F.), avec la collaboration DE CECCHINI (M.), FARGET (V.), GARCIA (C.), GUADAGNIN (R.) ET SOUFFACHÉ (B.) : Etude préliminaire du site antique de production meulière découvert dans la vallée de l'Ysieux (Val-d'Oise). *Bulletin de l'Association Jeunesse Préhistorique et Géologique de France*, Bulletin trimestriel n°1/2009.

### **Bricon, Ménillet, 1969.**

BRICON (C.), MENILLET (F.) : Notice de la carte géologique de la France au 1:50 000, 256. Dourdan XXII-16. 29 p.

### **Buchsenschutz, Boyer, 1998**

BUCHSENSCHUTZ, (O.), BOYER (F.) : Les conditions d'une interprétation fonctionnelle des moulins «celtiques» rotatifs à mains sont-elles réunies ? *Revue Archéologique du Centre de la France*, tome 37, 197-206.

### **Feugueur, 1963**

FEUGUEUR (L.) - *L'Yprésien du Bassin de Paris - Essai de monographie stratigraphique*, Paris, Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France, Ministère de l'Industrie, p. 75 et 235-236, pl.4

### **Gast, 1968**

GAST (M.) - *Alimentation des populations de l'Ahaggar. Etude ethnologique*. Mémoires du centre de recherche anthropologique, préhistorique et ethnologique VII, Paris.

### **Jodry et al. 2011**

JODRY (F.), CHAUSSAT (A.-G.), JACCOTTEY (L.), LONGEPIERRE (S.), ROBIN (B.) - Typologie et fonctionnement des manchons des moulins rotatifs manuels durant le deuxième âge du Fer et le Haut-Empire. in Buchsenschutz O., Jaccottey L., Jodry F. et Blanchard J.L. (dir.) : *Évolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français. Table ronde de Saint-Julien-sur-Garonne* (F) du 2 au 4 octobre 2009, 23ème supplément Aquitania, p. 299 à 317, 16 fig.

### **Jaccottey (L.) et al 2013**

JACCOTTEY (L.), ALONSO (N.), DEFRESSIGNE (S.), HAMON (C.), LEPAREUX-COUTURIER (S.), BRISOTTO (V.), GALLAND-CRETY (S.), JODRY (F.), LAGADEC (J.-P.), LEPAUMIER (H.), LONGEPIERRE (S.), MILLEVILLE (A.), ROBIN (B.) ET ZAOUR (N.) - Le passage des meules va-et-vient aux meules rotatives en France in Krausz (S.), Colin (A.), Gruel (K.), Ralston (I.), Dechezleprêtre (T.) (éd) : *L'âge du Fer en Europe. Mélanges offerts à Olivier Buchsenschutz*, Ausonius Editions, collection Mémoires 32, Bordeaux 2013. p. 405-419.

#### **Jaccottey et al., à paraître**

JACCOTTEY (L.), FRONTEAU (G.), BUCHSENSHUTZ (O.), JODRY (F.) et SAUREL (M.) avec la collaboration de COUSSERAN-NÉRÉ (S.), GALLAND (S.), GARCIA (C.), GISCLON (J.-L.), LEPAREUX-COUTURIER (S.), MONCHABLON (C.), ROBERT (B.) et ROBIN (B.) : Les meules de l'âge du Fer en Champagne Ardenne in Buchsenschutz O., Fronteau G. et Lepareux-Couturier S. (dir.) : *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale. 2<sup>nd</sup> colloque du Groupe Meule*, Reims du 15 au 17 mai 2014, à paraître.

#### **Lepareux-Couturier in Blanchard dir., 2014 :**

BLANCHARD (J.), AUXIETTE (G.), BAUCHET (O.), BOULEN (M.), BRUNET (V.), CAMMAS (C.), COUSSOT (C.), DIETRICH (A.), FOUCRAY (B.), GENIN (M.), JOVENET (E.), LEPAREUX-COUTURIER (S.), MORET-AUGIER (F.), PACCARD (N.), PEAKE (R.) ET VERDIN (P.) : Île-de-France, Seine-et-Marne. Bussy-Saint-Georges - ZAC du Sycomore (3/4/11), «Les Coudrais-Les Pigeonneaux», rapport final d'opération archéologique, Inrap, SRA Ile-de-France, Juillet 2014

#### **Lepareux-Couturier et al, à paraître a**

LEPAREUX-COUTURIER (S.), BOYER (F.), FRONTEAU (G.), GARCIA (C.), HAMON (C.), JODRY (F.), MONCHABLON (C.), PICAVET (P.) et ROBIN (B.): Les productions de meules en grès de Fosses-Belleu. Typologie-Chronologie-Diffusion in Buchsenschutz O., Fronteau G. et Lepareux-Couturier S. (dir.) : *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale. 2<sup>nd</sup> colloque du Groupe Meule*, Reims du 15 au 17 mai 2014, à paraître.

#### **Lepareux-Couturier et al, à paraître b**

LEPAREUX-COUTURIER (S.), FRONTEAU (G.), MONCHABLON (C.) et ROBIN (B.): Les productions de meules en meulière. Typologie-Chronologie-Diffusion in Buchsenschutz O., Fronteau G. et Lepareux-Couturier S. (dir.) : *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale. 2<sup>nd</sup> colloque du Groupe Meule*, Reims du 15 au 17 mai 2014, *Revue Archéologique de l'Est de la France*, à paraître.

#### **Lepareux-Couturier in Lawrence-Dubovac (dir.), en cours**

LAWRENCE-DUBOVAC (P.) dir. - Ile-de-France, Essonne. Morigny-Champigny «Saint-Pallier, déviation RN20/RD207». Rapport Final d'Opération archéologiques, Inrap-SRAIF

#### **Longepierre, 2012**

LONGEPIERRE (S.), *Meules, moulins et meulières en Gaule méridionale du I<sup>er</sup> s. av. J.-C. au VII<sup>e</sup> s. ap. J.-C.* (Monographies d'Instrumentum, 41). M. Mergoïl éditeur. Montagnac.

#### **Longepierre, 2014**

LONGEPIERRE (S.), "Les moulins de Gaule méridionale (450-1 av. J.-C.): types, origines et fonctionnement», in: Alonso, N. (ed.), *Dossier: Molins i mòlta al Mediterrani occidental durant l'edat del ferro*, *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 24, p. 289-309.

#### **Mégrien et Berger, 1991**

MEGNIEN (F.) et BERGER (G.) - Notice explicative de la feuille de L'Isle-Adam



à 1/50000, 0153N. Editions du BRGM, Orléans.

**Menillet, 1985**

MENILLET (F.), Les meulières et les argiles à meulières ; leurs rapports avec les surfaces néogène à quaternaire ancien du bassin de Paris. *Géologie de la France*, n°2, 213-226.

**Pommepuy, 1999**

POMMEPUY (C.), Le matériel de mouture de la vallée de l'Aisne de l'Age du bronze à La Tène finale : formes et matériaux, *Revue archéologique de Picardie* 3/4, 1999, 115-141

**Pommepuy, 2003 – POMMEPUY (Cl.)** : *Le matériel de mouture, un marqueur territorial : les meules rèmes et suessiones* in S. PLOUIN & P. JUD dir., Habitats, mobiliers et groupes régionaux à l'Âge du Fer, Actes du XX<sup>e</sup> colloque de l'A.F.E.A.F., Colmar-Mittelwihr, 16-19 mai 1996. 20<sup>ème</sup> supplément à la Revue Archéologique de l'Est, p. 375-385.

**Robin, Boyer 2011**

ROBIN (B.), BOYER (F.), avec la collaboration de CHAUSSAT (A.-G.) - La liaison des meules rotatives manuelles protohistoriques et gallo-romaines œil et anille. in Buchsenschutz O., Jaccottey L., Jodry F. et Blanchard J.L. (dir.) : *Évolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français. Table ronde de Saint-Julien-sur-Garonne* (F) du 2 au 4 octobre 2009, 23<sup>ème</sup> supplément Aquitania, p. 351 à 358, 7 fig.

**Robin in Josset et al., 2012**

JOSSET (D.), BERNARDET (R.), BEST-MARMET (C.), DUBUIS (B.), GAY (J.-P.), MILLET (S.), ROBIN (B.), VILLENAVE (C.) et YVERNAULT (F.) - Les occupations celtiques du VI<sup>e</sup> au I<sup>er</sup> avant J-C. : Ymonville, Eure-et-Loir, Les Hyèbles, Secteur 2 nord, secteur sud. Rapport Final d'Opération archéologiques, Inrap-SRAIF, Pantin 2012, 4 vols. 424 pl.

## Etude du mobilier métallique

Par Aurélien Lefeuvre, SDAVO

### I. Le corpus

Le diagnostic<sup>1</sup> puis la fouille du site de «L'Arpent aux Chevaux – partie sud», sur la commune du Plessis-Gassot (95), ont livré 131 restes d'objets métalliques, pour un Nombre Minimal d'Individus (NMI) de 107 objets, et une masse de 1,573 kg. A ce lot il faut ajouter 32 scories de la métallurgie du fer et une monnaie qui ne seront pas traitées dans cette partie. Le corpus renvoie en majorité à la période de La Tène moyenne à finale, et huit objets aux périodes modernes et contemporaines, 3 autres sont de datation indéterminée.

Sur les 107 objets métalliques découverts 96 sont en fer (89%), quatre en alliages cuivreux (4%), quatre sont mixtes (4%) et trois en plomb ou alliage à base plomb (3%).

Les datations sont principalement obtenues par l'étude de la céramique associée dans le même contexte de dépôt. Cependant dans quelques cas, l'attribution a pu être affinée par les caractéristiques chrono-typologiques de l'objet.

### II. Méthode d'étude

L'étude du mobilier métallique a été basée sur les méthodes préconisées par J.-P. Guillaumet depuis quelques années<sup>2</sup> et prolongées récemment par de nombreuses réflexions méthodologiques et épistémologiques<sup>3</sup>. En même temps que l'identification des objets, est recherchée la caractérisation des activités qu'ils représentent. La première phase peut se limiter à une simple description factuelle permettant parfois de définir précisément l'individu. La seconde phase tend à préciser les activités qui ont pu se dérouler sur le site durant son occupation, d'abord en proposant pour tout objet un ou des champs d'activités selon un classement par catégories et domaines fonctionnels normés<sup>4</sup>, puis en analysant le corpus obtenu pour chaque période.

Le travail a été mené de la manière suivante : tri/analyse de l'ensemble du lot au retour de l'opération de terrain, sélection de quelques pièces pour radiographie, puis déchloruration et stabilisation des éléments les plus caractéristiques. Les dessins sont à l'échelle un demi, en conformité avec les normes existantes. Un inventaire du corpus est disponible en annexe. Il rassemble des renseignements concernant le contexte de découverte (n° de fait et type de structure) ou qui sont propres à l'objet ou au groupe d'objets (matériau, description, domaine et catégorie d'activité, Nombre de Restes, Nombre Minimum d'Individus, poids, datation...).

### III. La protohistoire

Le site de «L'Arpent aux Chevaux – partie sud» se caractérise par une occupation laténienne continue. Au nord de l'emprise se développe, à La Tène moyenne, un ensemble de bâtiments et de structures en creux associé à un premier enclos de grande taille occupé lors de La Tène C2/D1. Ce dernier se caractérise par la

1 Battistini 2013.

2 Guillaumet 2003.

3 Fort, Tisserand 2013.

4 Briand *et al.* 2013.

profusion de structures liées au stockage et au traitement des céréales (12 silos enterrés de gros volume, greniers aériens, nombreux éléments de mouture, etc.) et un bâtiment identifié comme une remise.

Lors de La Tène D1, un nouveau réseau fossoyé en fer à cheval est créé. Il respecte le tracé de l'établissement précédent dont le coté sud ouest est en partie recréé. Il abrite plusieurs bâtiments sur poteaux et un silo. L'ensemble est semble-t-il abandonné avant la période augustéenne.

### III.1. Phase 1 : Occupation de La Tène C2/D1

Cette occupation centrée sur La Tène moyenne est représentée par 53 restes métalliques correspondant à un NMI de 39 objets et un poids de 596,25 g.

#### III.1.1. Domaine de la production

Le domaine de la production est bien illustré. Les éléments les plus nombreux relèvent de l'activité agro-pastorale. On dénombre ainsi la présence de trois serpettes de petit module découvertes pour deux d'entre elles dans le silo 223 (**Fig. 2 n°1 et 2**) et pour la dernière dans la fosse 055 (**Fig. 2 n°3**). Il s'agit de petits outils à lame courte et recourbée. L'emmanchement à douille ouverte contenait un manche en bois dont les fibres minéralisées sont observables. La solidité de l'assemblage était assurée par un clou traversant. Ces outils sont principalement destinés à l'entretien des arbres et arbustes mais sont assez polyvalents : défrichage, façonnage de pieux, coupe de petit bois de chauffage, etc. Dans le contexte d'un établissement rural de La Tène moyenne à finale, on peut supposer que ce lot renvoie à la taille de haies destinées à délimiter des espaces ou à celle d'arbres fruitiers disposés dans un verger.

L'artisanat est présent seulement à travers une gouge (**Fig. 2 n°4**) formée d'une longue soie de section quadrangulaire terminée par une partie active convexe. Une utilisation assez polyvalente pour le travail du bois est la plus probable.

#### III.1.2 Domaine domestique

Cette rubrique est illustrée par un couteau issu de la fosse 265. Il s'agit d'un outil en fer forgé à emmanchement par douille. Cette dernière, de section circulaire, est formée par un repli de deux ailerons. La lame présente une forme de triangle isocèle au dos droit dans l'axe du manche et au tranchant rectiligne s'effilant vers la pointe. La forme générale de la lame, et ses dimensions, le désigne comme un instrument de cuisine polyvalent<sup>5</sup> (proche d'un couteau d'office) à la fois utile pour la préparation et la consommation des repas.

#### III.1.3. Domaine personnel

Parmi les objets de parure se trouvent deux fibules en fer très lacunaires dont les fragments ont été découverts dans la fosse 254. Les deux spécimens sont dotés d'un ressort à deux fois deux spires et corde externe, le profil des arcs étant trop fragmentaire pour être décrit. Ces quelques éléments sont compatibles avec la typologie du schéma La Tène moyenne sans plus de précision.

Toujours au registre de la parure, le silo 223 a livré un fragment de bracelet en alliage cuivreux à jonc plein et lisse correspondant à un bijou de 7 cm de diamètre externe.

#### III.1.4. Domaine militaire

Dans le silo 267, daté par le mobilier céramique de La Tène C2/D1, un crochet de ceinture (**Fig. 2 n°5**) en fer a été découvert. L'anneau initial est quadrangulaire (lacunaire), la partie médiane foliacée et l'extrémité bouletée. Ce type d'attache

<sup>5</sup> Kaurin 2008.

est conçu pour se lier à un élément de ceinture en matériau souple (cuir). On le rencontre le plus souvent dans des contextes militaires, souvent dans des tombes masculines de guerrier associé à un fourreau d'épée. Un exemplaire très proche (en alliage cuivreux) est présent dans la tombe n°2 de la nécropole d'Adamville à Saint-Maur-des-Fossés<sup>6</sup> daté de la seconde moitié de La Tène C2 en association avec des anneaux de suspension.

### III.1.5. Domaine immobilier

L'immobilier est classiquement représenté par un NMI faible de cinq clous de menuiserie à tige quadrangulaire et tête plate d'une longueur comprise entre 20 et 80 mm et un probable piton ouvert (ou patte de scellement ?).

Le seul élément notable, bien que très courant, est une clef laconienne (ou lève-loquet) formée d'un manche prolongé par une tige recourbée terminée par un crochet (**Fig. 2 n°6**). L'extrémité proximale est façonnée en anneau de suspension. La datation de ce type d'objet est encore débattue. Si la majorité des objets sont connus pour les I<sup>er</sup> s. avant J.-C, il semble probable que ce type apparaisse en Gaule du nord à la fin de La Tène C2.

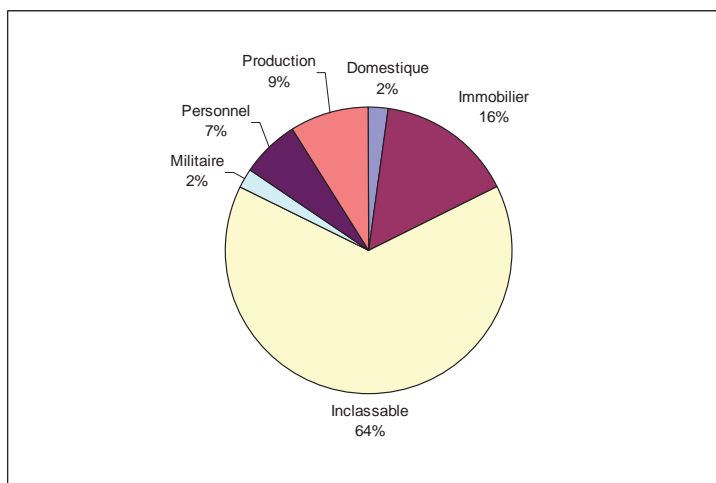
### III.1.6. Mobilier inclassable et indéterminé

Cette catégorie rassemble l'ensemble des objets et fragments à la fonction polyvalente. On dénombre des fragments de plaque en fer (fosse 030 et 265, silo 183, fossé 110) des tiges indéterminés et un anneau en fer (fosse 124, silo 223). Mais aussi, dans la fosse 124, un clou-rivet à tête hémisphérique pleine en alliage cuivreux et tige en fer de section quadrangulaire. Ce type de rivet est utilisé pour maintenir solidaires des pièces de métal ou de cuir mais peut également avoir un rôle purement décoratif.

Les éléments restant concernent la masse des éléments détritiques non identifiables, tous ferreux. Il s'agit de restes de petite taille, d'un poids total de 168 g, dont la présence s'explique en grande partie par le recours à un détecteur de métaux durant la fouille.

### III.1.7. Analyse

**Fig.1** : Diagramme de répartition par domaines d'activités – Phase 1.



Le diagramme de répartition par domaines (**Fig. 1**) montre un pourcentage d'éléments inclassables (souvent indéterminés) assez classique pour les sites laténiens ruraux. L'éventail des domaines est lui aussi assez attendu à l'exception de l'apparition du domaine militaire à travers le crochet de ceinture du silo 267.

La carte de répartition par masse (**Fig. 3**) met bien en valeur deux zones  
6 Leconte 1992, Fig. 8, n° 3.

d'activités. La première est constituée par les structures contenues dans le grand enclos avec une concentration dans l'angle nord. La seconde se situe au nord de l'emprise principalement autour des fosses 042 et 124. La carte de répartition par NMI (Fig. 4) propose la même vision tout en pointant un important rejet dans le silo 223 pourtant relativement à l'écart des principaux bâtiments. Peut-être faut-il y voir une stratégie de gestion des rebuts ? Enfin, la carte de répartition par domaines d'activités (Fig. 5) concentre en son sein les domaines domestique, personnel et militaire. En revanche le noyau d'occupation situé au nord ne semble avoir connu que des travaux du domaine de la production.

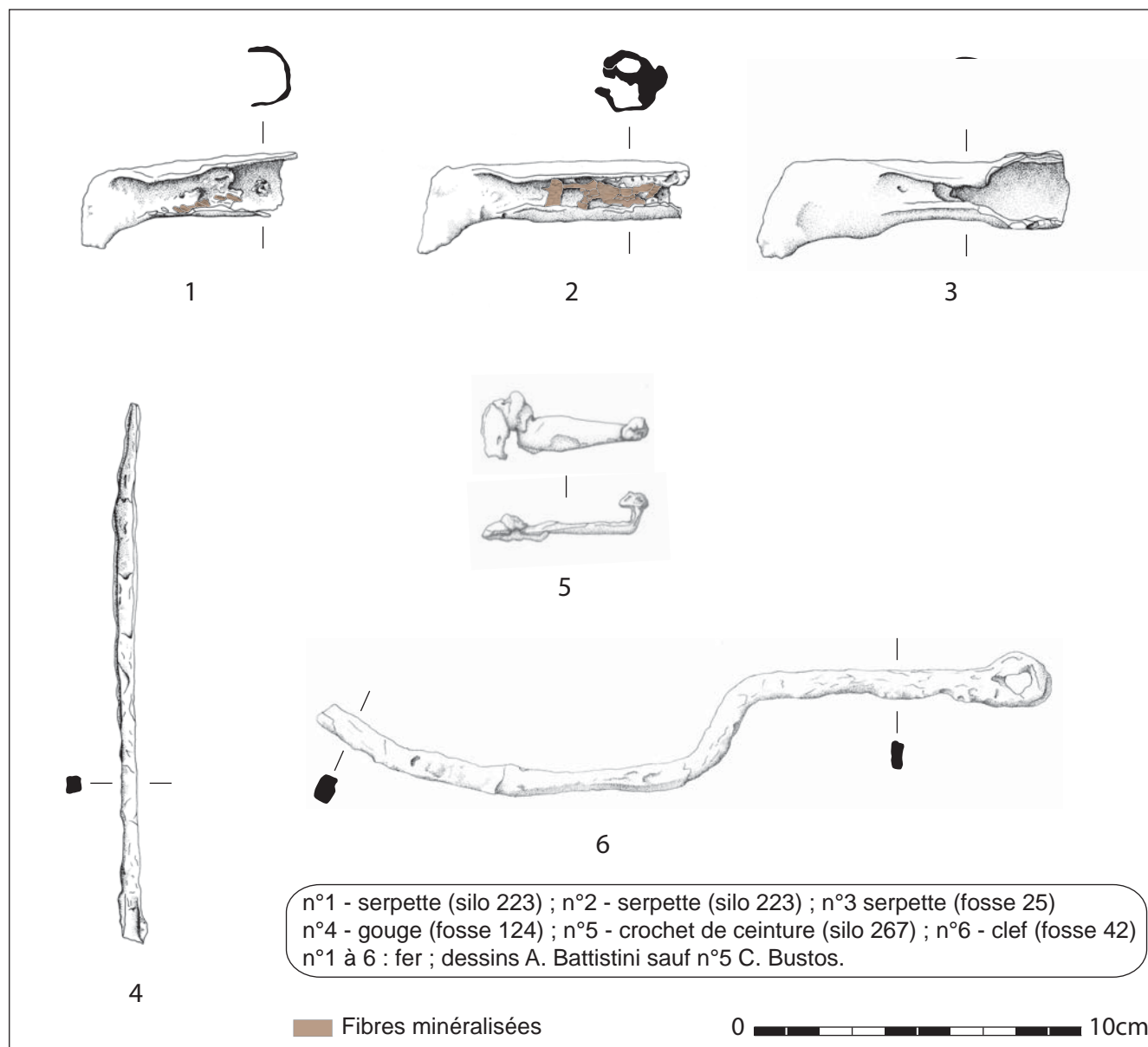
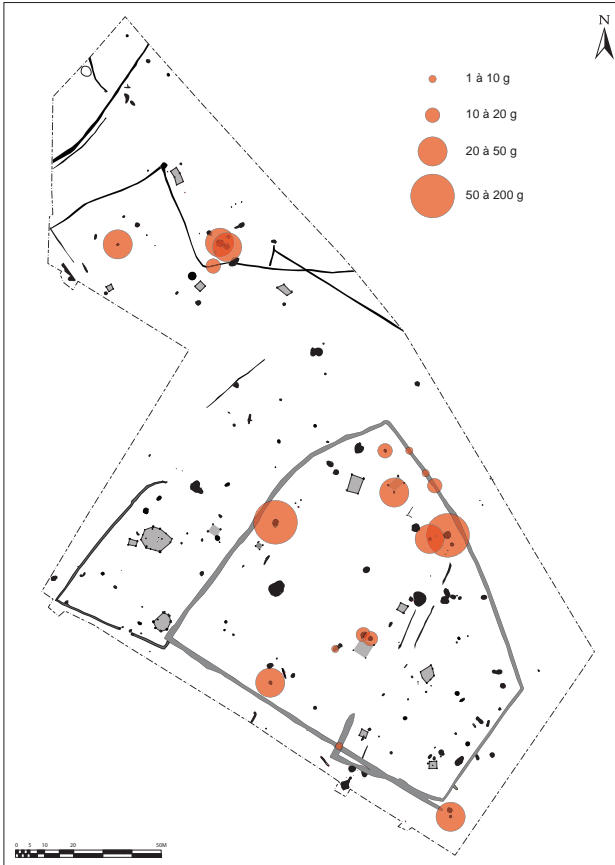
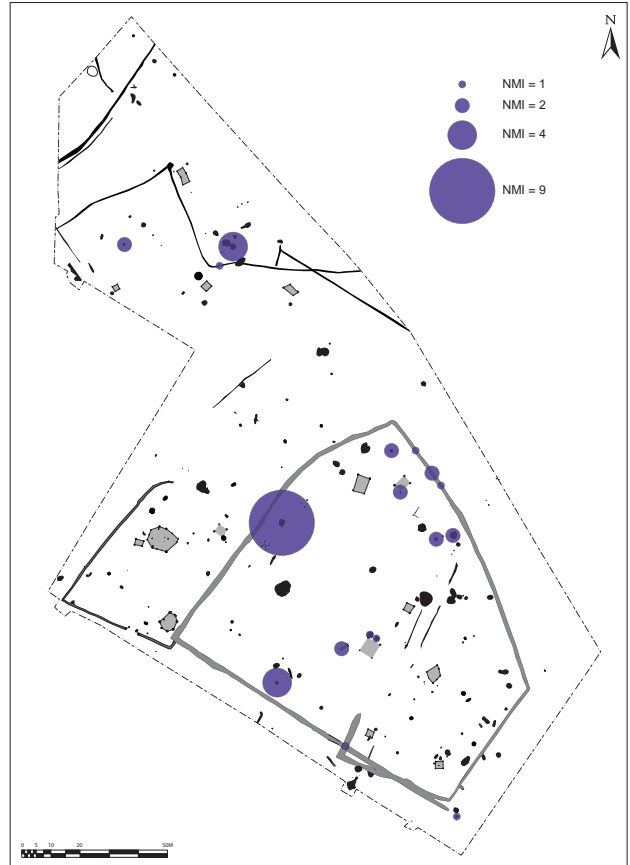


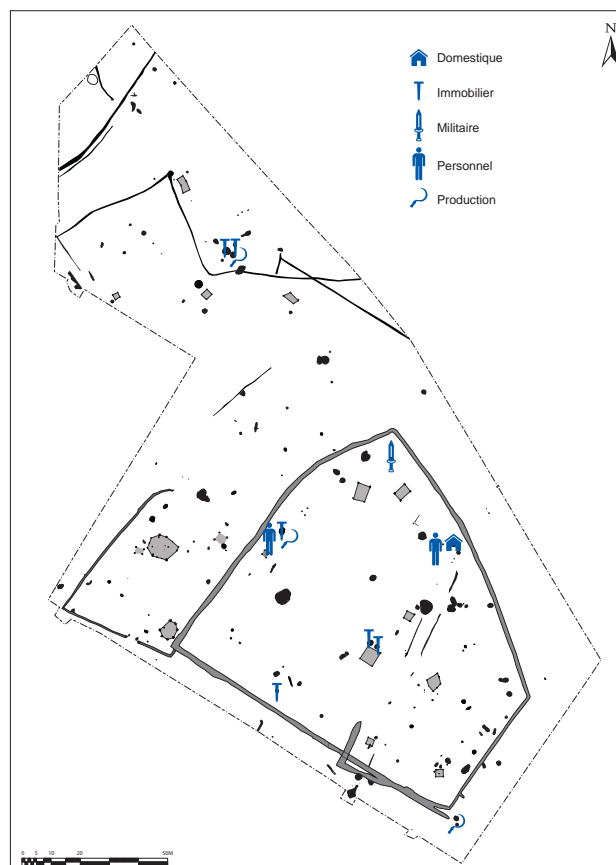
Fig.2 : Mobilier métallique – Phase 1.



**Fig.3** : Carte de répartition du mobilier métallique par masse – Phase 1..



**Fig.4** : Carte de répartition du mobilier métallique par NMI – Phase 1.

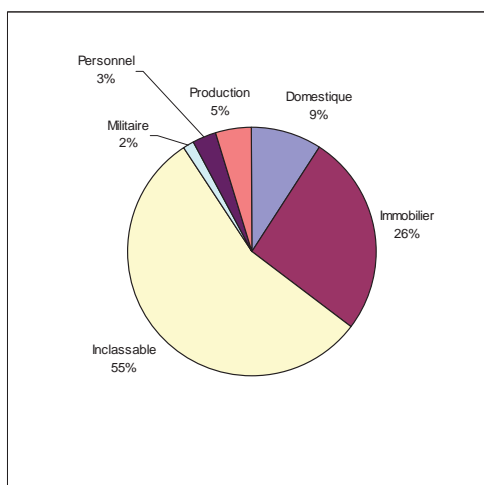


**Fig.5** : Carte de répartition du mobilier métallique par domaines d'activités – Phase 1.

### III.2. Phase 2 : Occupation de La Tène D1-D2a

Cette occupation de La Tène finale est représentée par 66 restes métalliques correspondant à un NMI de 59 objets et un poids de 893,65 g.

**Fig.6** : Diagramme de répartition par domaines d'activités – Phase 2.



#### III.2.1. Domaine de la production

L'activité agricole est perçue par un unique outil. Il s'agit d'une serpette (**Fig. 7 n°5**) issue du comblement du silo 218. Ses caractéristiques sont similaires aux trois exemplaires décrits pour la précédente phase d'occupation. Ici encore, une interprétation comme outil de taille pour des petits végétaux est privilégiée.

L'outillage général et polyvalent de la ferme est illustré par un maillon ployé en S, utilisé pour la réalisation de chaînes à maille torse destinées à la suspension des objets ou des poids.

Enfin, on placera, dans le domaine de la production par défaut, une pièce de cadenas d'entrave (**Fig. 7 n°3**). Il s'agit d'un élément en fer forgé de 147 mm de long, composé d'une plaque de fer rectangulaire de 3 mm d'épaisseur sur laquelle est soudée à une extrémité une double lame ressort (lacunaire) et à l'autre une poignée ajourée triangulaire. Cette pièce technique était introduite dans un cadenas lors de son verrouillage. Elle coulissait dans une fente qui rabattait les lames, puis ces dernières se redressaient à l'intérieur du boîtier en bloquant le dispositif. Seul l'usage d'une clef spécifique permettait alors de libérer le système<sup>7</sup>. L'usage de cet élément de serrurerie relativement complexe indique que l'objet était utilisé pour restreindre les mouvements d'un être humain (et non d'un animal) par l'immobilisation partielle des membres ou du cou. Leur usage devait être limité à une courte période de temps (peut-être seulement lors des déplacements), contrairement à celle à fermeture définitive par rivetage à chaud qui nécessitaient l'intervention d'un forgeron.

Nous ne disposons que d'une seule pièce du dispositif, ce qui rend impossible une analyse typologique complète. Cependant il pourrait s'agir d'une entrave de type «Chalons» similaire à celle découverte à Herblay<sup>8</sup> (95) dans un établissement rural laténien daté de la fin II<sup>e</sup> – première moitié I<sup>er</sup> s. av. J.-C.

Il est à noter que la basse vallée de la Seine, et le Val-d'Oise en particulier, sont des territoires où sont régulièrement découverts de tels objets. Des entraves ou fragments d'entraves sont ainsi connus pour les périodes laténiennes et romaines à Epiais-Rhus, Gadancourt (peut-être destinée aux animaux), Genainville, Gonesse, Herblay, Luzarches et Vallangoujard dans des contextes de fermes agricoles assurés ou supposés.

<sup>7</sup> Poitevin 2012.

<sup>8</sup> Valais 1994.

L'usage de ce type d'entraves à cadenas est connu en Gaule depuis La Tène finale (IIe s. av. J.-C). et il perdure à l'époque romaine. Il est évidemment périlleux de conjecturer quel était le statut des personnes entravées - prisonniers ou esclaves -, ni si le port était permanent ou temporaire, régulier ou occasionnel. Toujours est-il que l'usage de méthodes coercitives sur, au moins une partie du personnel agricole dans le secteur depuis le tournant de La Tène C2/D1 est de plus en plus documenté<sup>9</sup>.

### III.2.2 Domaine domestique

Pour la catégorie culinaire on relève la présence en surface du fossé 051 d'une broche à rôtir (**Fig. 7 n°2**). Elle est constituée d'une tige de section quadrangulaire, partiellement torsadée, de petit module, munie à l'extrémité distale d'une tête percée obtenue par repliement. La conformation de la tête laisse penser qu'elle pouvait à l'origine être rassemblée en faisceau avec d'autres broches par un anneau<sup>10</sup>. Cet objet fait écho aux exemplaires découverts à quelques centaines de mètres au «Bois Bouchard IV» au Mesnil-Aubry<sup>11</sup> et interprétés comme le signe de repas communautaires. Le silo 218 recelait quant à lui un couteau (**Fig. 7 n°4**) en fer à emmanchement à douille de section circulaire. La lame en triangle régulier montre un dos droit et un tranchant rectiligne le désignant comme un couteau à usage polyvalent.

Les deux éléments restant sont à classer dans la catégorie du mobilier et plus spécifiquement de l'ameublement. Dans le silo 218 se trouvait une pièce en fer plat rectangulaire brisée à une extrémité. Malgré le mauvais état de l'objet, trois perforations sont discernables correspondant aux traces de fixation par clouage. Il est probable que cet objet corresponde à l'une des ailes d'une charnière en applique utilisée pour la réalisation de coffres. De la même structure proviennent trois clous en fer (**Fig. 7 n°6**) à tête creuse légèrement bombée, recouverte d'une mince tôle en alliage cuivreux. Cette forme de «clou de tapissier» était probablement dévolue à l'ornementation de meubles (coffres par exemple).

### III.2.3. Domaine personnel

La catégorie de la parure est présente par un fragment de fibule, extrêmement dégradé, dans le silo 218. Il est seulement possible de restituer un ressort à deux fois deux spires et corde externe. L'arc est très lacunaire et tordu.

Concernant le vêtement, le fossé 60 a livré un fragment d'anneau en alliage cuivreux de 12 mm de diamètre externe. Sa section lenticulaire le désigne comme un élément de ceinture.

### III.2.4. Domaine militaire

La fouille du silo 218 a permis la découverte exceptionnelle d'un élément d'armement, hors contexte funéraire, dans un habitat. Il s'agit d'une pointe à douille d'une longueur totale de 250 mm. L'emmanchement est prolongé par une longue tige effilée de section d'abord quadrangulaire devenant progressivement circulaire vers l'extrémité proximale. Cette arme, de tradition romaine, connaît une filiation évidente avec le *pilum* romain mais s'en démarque par des dimensions plus réduites et l'absence de pointe travaillée. Les modules compris entre 15 et 30 cm, comme ici, sont identifiés comme des armes d'hast (lance ou épieu) peut-être réservées à la cavalerie<sup>12</sup>. L'hypothèse que cet équipement rentre dans la panoplie des auxiliaires gaulois de l'armée romaine est assez fermement assise. Il est en particulier largement documenté

<sup>9</sup> Barral, Daubigny 2012.

<sup>10</sup> Guillaumet 1996.

<sup>11</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012.

<sup>12</sup> Poux 2008, p.358 ; Pernet 2010 p. 68 et 107.



sur le site d'Alésia. Ils sont en tout cas caractéristiques des sites impliqués dans la guerre des Gaules et/ou l'occupation directement postérieure du territoire par les troupes affiliées à Rome.

### III.2.5. Domaine immobilier

Un NMI de 17 clous de menuiseries illustre la quincaillerie de construction classiquement retrouvée sur les sites de La Tène finale. Ce sont exclusivement des exemplaires à tige quadrangulaire et tête plate d'une longueur comprise entre 20 et 80 mm.

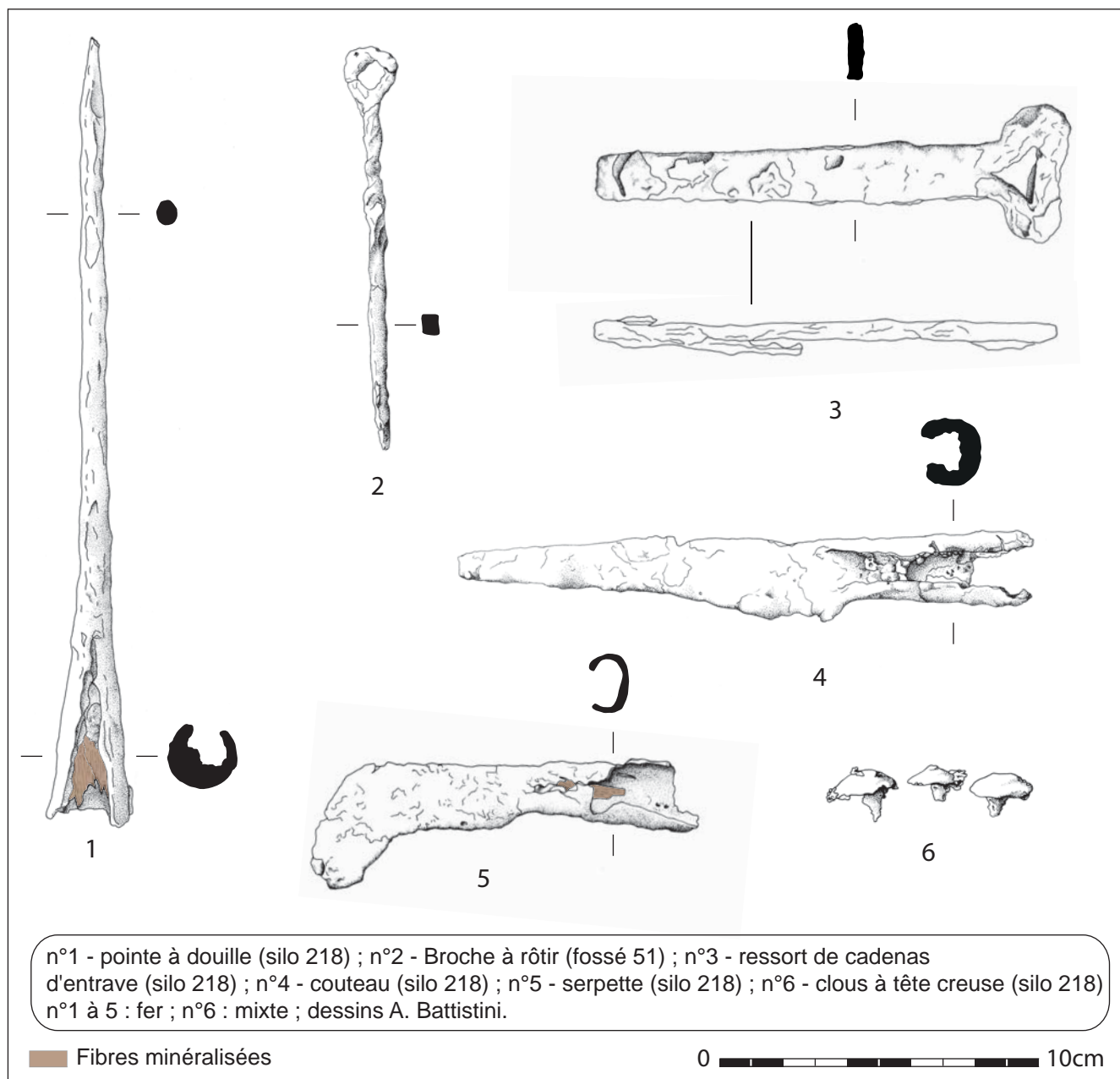


Fig.7 : Mobilier métallique – Phase 2.

### III.2.6. Mobilier inclassable et indéterminé

Le mobilier inclassable et indéterminé représente un poids de 304 g constitué de nombreux fragments de petite à très petite taille. Les restes proviennent du fossé 051 (tôles de fer et d'alliage cuivreux, tige, et indéterminés) et 60 (anneau en alliage cuivreux de section circulaire). La fosse 206 et le silo 218 ont eux aussi livré des lots de mobilier ferreux indéterminés.

### III.2.7. Analyse

Le diagramme de répartition par domaines (Fig. 6) présente une composition classique pour les établissements de la fin du Second âge du Fer. On peut constater une croissance relative des éléments immobiliers par rapport à la phase 1, sans doute liée à l'utilisation plus courante à cette époque de la quincaillerie métallique dans la construction.

Les cartes de répartition par masse (Fig. 8) et par NMI (Fig. 9) amènent plusieurs réflexions. Tout d'abord les restes sont pour une part cantonnés à l'angle sud-est de l'enclos ce qui laisse entrevoir une gestion assez raisonnée des rebuts. Mais surtout on constate la surreprésentation manifeste des dépôts dans le silo 218. Celui-ci compte à lui seul pour 75 % de la masse, et 67 % du NMI, collectés pour cette phase d'occupation. Enfin, la carte de répartition par domaines d'activités (Fig. 10) n'apporte pas de nouvelles informations.

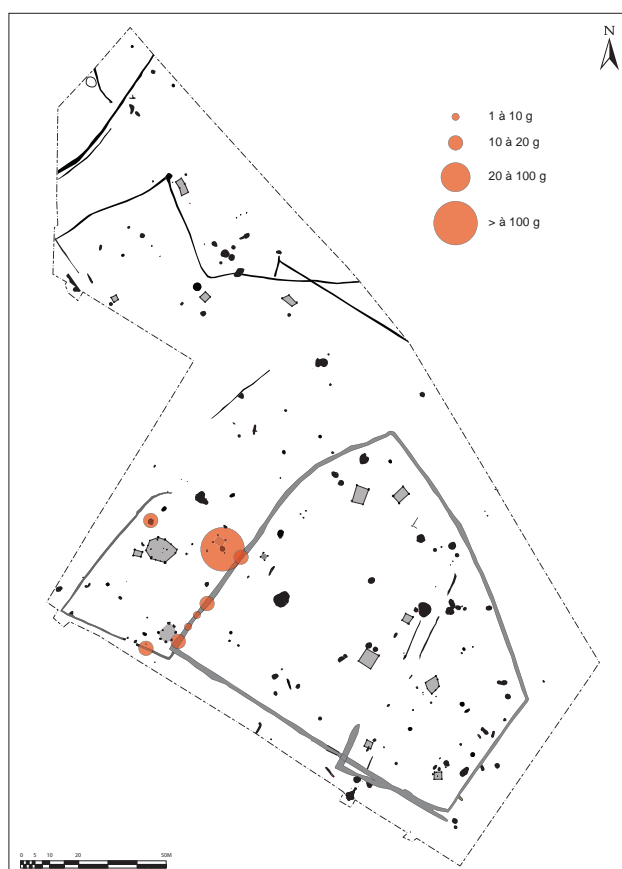


Fig.8 : Carte de répartition du mobilier métallique par masse – Phase 2.

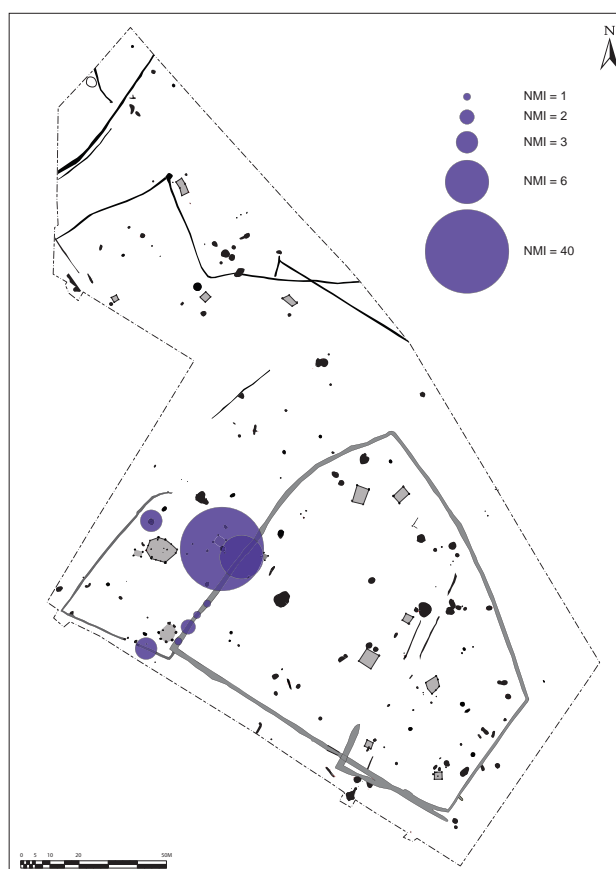


Fig.9 : Carte de répartition du mobilier métallique par NMI – Phase 2.

**Fig.10** : Carte de répartition du mobilier métallique par domaines d'activités – Phase 2.



## IV. Périodes modernes et contemporaines

### IV.1. Période moderne

Seules deux structures datées de l'époque moderne ont livrées des éléments métalliques. La fosse 023 a livré un clou de menuiserie, une tige en fer de section triangulaire appointée à la destination inconnue et un fragment indéterminé. Le fossé 020<sup>13</sup> recelait une balle d'arquebuse en plomb d'un diamètre de 14 mm datée des XV<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècles.

### IV.2. Période contemporaine

L'époque contemporaine est peu représentée. En surface du fossé 051 a été trouvé un fragment de plaque de plomb de facture récente et dans le fossé 126 un segment de fil de fer. Enfin, on notera dans le silo 183 un culot d'étui de cartouche de revolver du début du XX<sup>e</sup> siècle.

## V. Synthèse

Le mobilier métallique est rare, surtout lorsqu'on le décompose par phases. Ainsi les deux occupations laténiennes successives présentent chacune un NMI autour de 50 objets. Ce volume est courant pour les sites ruraux du Second âge du Fer. Il témoigne probablement d'un niveau de vie assez faible, en tout cas sans comparaison avec les sites ruraux dits «aristocratiques» connus dans ce secteur géographique.

<sup>13</sup> Fouillé au diagnostic sous le numéro 93.

Pour la phase 1 datée de La Tène C2/D1, le domaine de la production est bien représenté pour la catégorie agricole. La présence de trois serpettes témoigne de la coupe de petits végétaux. Les hypothèses privilégiées sont l'entretien de haies et/ou de vergers. Le travail du bois peut-être envisagé à travers une gouge. Le domaine domestique est très discret. Seul un couteau, à l'utilisation très polyvalente, rentre dans cette rubrique. Le domaine personnel transparaît seulement à travers la parure avec deux fibules et un bracelet. L'immobilier est rare lui aussi avec seulement cinq clous de menuiserie et une clef laconienne. Le domaine du transport, pourtant courant sur ce type de site, est absent quant à lui. En revanche, on observe la présence peu fréquente du domaine militaire sur un site rural (hors nécropole) avec un crochet de ceinture.

Pour la phase 2 datée de La Tène finale, la production est discrètement illustrée par une serpette et un maillon de chaîne et surtout par un élément de cadenas d'entrave humaine. Le domaine domestique est présent à travers des instruments culinaires avec une broche à rôtir et un couteau. Le mobilier intérieur fait son apparition avec une probable charnière d'applique et trois clous destinés à l'assemblage et à la décoration de coffres. Le domaine immobilier est croissant avec un total de 17 clous. Le domaine personnel est simplement évoqué par une fibule et une boucle de ceinture. Enfin le domaine est illustré par une pointe à douille.

Le corpus métallique est à priori classique. Le NMI, la masse globale et le classement par phases, sont en effet conformes à ceux des établissements ruraux contemporains étudiés dans le bassin du Crould<sup>14</sup>. De même, le spectre des activités pratiquées est relativement retreint ce qui traduit des communautés tournées vers la production agricole et peu intégrées dans les grands flux d'échange.

Cependant deux éléments sont très inhabituels. Tout d'abord, la présence d'un mobilier militaire pour les deux phases d'occupation bien qu'en très faible quantité. Une récente étude sur l'*instrumentum* laténien dans cette microrégion signale de telles découvertes sur seulement trois sites<sup>15</sup>. Ensuite, la découverte d'un élément d'entrave humaine, toute aussi rare, qui suggère des pratiques de coercition sur une partie de la population. Ces particularités posent donc la question, au moins pour la phase 2 d'occupation du site, d'un lien entre la présence d'une élite guerrière et une production conduite sous la contrainte.

<sup>14</sup> Leconte, Lefevre à paraître.

<sup>15</sup> À Roissy-en-France «Le Château», Tremblay-en-France «Le Nouret» et Fontenay-en-Parisis «La Lampe».

## Bibliographie

### **Barral, Daubigny 2012**

BARRAL (P.), DAUBIGNEY (A.) - Les entraves laténiennes de la vallée de la Saône et du Doubs : nouvelles données, in, CABOURET (B.), GROSLAMBERT (A.), WOLFF (C.) éd. - Visions de l'Occident romain - hommages à Yann Le Bohec, Librairie De Boccard, Paris, 2012, tome 2.

### **Battistini 2013**

BATTISTINI (A.). - *Le Plessis-Gassot, département du Val d'Oise, «L'Arpent aux chevaux» Partie sud – Phase 1 : Rapport de diagnostic archéologique, du 20-08-2012 au 28-09-2012.* Paris : SRA Ile-de-France, Saint-Ouen-l'Aumône : SDAVO, 2013.

### **Briand et al. 2013**

BRIAND (A.), DUBREUCQ (E), DUCREUX (A.), FEUGERE (M.), GALTIER (C.), GIRARD (B.), JOSSET (D.), MULOT (A.), TAILLANDIER (V.), TISSERAND (N.) - Le classement fonctionnel des mobiliers d'*instrumentum*. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 131, mars 2013, p. 14-19.

### **Fort, Tisserand 2013**

FORT (B.), TISSERAND (N.) - Le mobilier métallique et l'*instrumentum* : approches méthodologiques. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, n°131, mars 2013, Éditions de la Maison des Sciences de l'Homme, Éditions Errance, Paris, 63 pages.

### **Guillaumet 1996**

GUILLAUMET (J.-P.) - Les instruments à rôtir de la Saône au Musée Denon à Châlons-sur-Saône. In GROENEN (dir.), *La préhistoire au quotidien : Mélanges offerts à Pierre Bonenfant*. Grenoble, Million, 1996, p. 311-321.

### **Guillaumet 2003**

GUILLAUMET (J.-P.) - *Paléomanufacture métallique – méthode d'étude*. Collection Vestigia, Infolio éditions, Gollion, 2003.

### **Kaurin 2008**

Kaurin (J.) - Approche fonctionnelle des couteaux de la fin de l'âge du fer. *Archäologisches Korrespondanzblatt* 38, Heft 4, 2008.

### **Leconte 1992**

LECONTE (L.) - Les nécropoles laténiennes de Saint-Maur-des-Fossés (Val-de-Marne). *Antiquités nationales*, 22/23, 1992, p. 43-80.

### **Leconte, Lefeuvre à paraître**

LECONTE (L.), LEFEUVRE (A.) - L'*instrumentum* laténien : l'exemple de la vallée du Crould. In TOUQUET LAPORTE-CASSAGNE dir. - Les sites ruraux du Second âge du Fer dans le Bassin du Crould en Val d'Oise et ses marges, n° spécial RAIF.

### **Pernet 2010**

PERNET (L.). Armement et auxiliaires gaulois (IIe et Ier siècles avant notre ère). Editions Monique Mergoïl, 550 p., 2010.

### **Poitevin 2012**

POITEVIN (G.). *Les entraves laténiennes et antiques en France*. Mémoire de Master sous la dir. de Laurence Tranoy, Université de la Rochelle, 2012.

### **Poux 2008**

POUX (M.). *Sur les traces de César : militaria césariens en contexte gaulois*. (direction de monographie). Actes de la table-ronde de Glux-en-Glenne (octobre 2002),

Collection Bibracte 14, 2008, 463 p.

**Laporte-Cassagne dir. 2012**

LAPORTE-CASSAGNE (C.) dir. - *Le Mesnil-Aubry, département du Val d'Oise, Le Bois Bouchard IV : Rapport final d'opération, du 03-05-2010 au 31-07-2010*. 2 vol. Paris : SRA Ile-de-France, Saint-Ouen-l'Aumône : SDAVO, 2012. 2 vol.

**Valais 1994**

VALAIS (A.) «La ferme des Fontaines à Herblay (Val-d'Oise)», *In* Buchsenschutz (O.), Méniel (P.) (éds), *Les installations agricoles de l'âge du Fer en Île-de-France, Actes du colloque de Paris, 1993*, Paris, 1994, p. 113-124.

**Vipard 2010**

VIPARD (P.) « Les entraves [de Grand] », *in* Dechezleprêtre Th. (Dir.)- *Sur les traces d'Apollon. Grand la Gallo-Romaine*, Epinal-Paris, 2010, p. 112-113.

Tableau d'inventaire du mobilier métallique

N° ST	Type de structure	Matériau	Description	Domaine	Catégorie	Sous-Catégorie	NR	NMI	Sac n°
3	Fossé (103)	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	119
20	Fossé (93)	Plomb	Balle d'arquebuse	Militaire	Equipement militaire		1	1	118
22	Fosse	Fer	Tige, section triangulaire appointée	Inclassable	Divers, Polyvalent		2	1	37
23	Fosse	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie		2	2	40
23	Fosse	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	40
30	Fosse (119)	Fer	Fragments de plaque	Inclassable	Divers, Polyvalent		2	1	121
42	Fosse	Fer	Clef laconienne	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Serrurerie	1	1	56
51	Fossé	Fer	Brochette	Domestique	Equipement domestique	Activité culinaire	1	1	6
55	Fossé	Fer	Serpette	Production	Agro-pastoral	Agriculture	1	1	33
110	Fossé	Fer	Fragments de plaque	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	63
124	Fosse	Fer	Gouge	Production	Artisanat	Travail du bois	1	1	24
124	Fosse	Fer	Anneau	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	28
124	Fosse	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	30
124	Fosse	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	1	38
124	Fosse	Mixte	Clou-rivet	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	55
126	Fossé	Fer	Fil de fer	Inclassable	Divers, Polyvalent		3	1	39
132	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	9
154	Fosse	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	5
154	Fosse	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	1	22
154	Fosse	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	2	23
183	Silo	Fer	Fragments de plaque	Inclassable	Divers, Polyvalent		2	2	36
183	Silo	Alliage base plomb	Etui de cartouche	Militaire	Equipement militaire		1	1	62
194	Silo	Fer	Piton ou patte de scellement	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	43
195	Silo	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	2	1	21
206	Fosse	Fer	Mailon de chaîne en S ou torse	Production	Outils général		1	1	11
206	Fosse (121)	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	1	122
206	Fosse (121)	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	123
218	Silo	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	2
218	Silo	Fer	Clous de menuiserie (4)	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	4	4	12
218	Silo	Fer	Clous de menuiserie (4)	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	3	3	25
218	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		3	3	25
218	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	1	31
218	Silo	Fer	Clous de menuiserie (4)	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	4	4	41
218	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		6	6	41

N° ST	Type de structure	Matériau	Description	Domaine	Catégorie	Sous-Catégorie	NR	NMI	Sac n°
218	Silo	Fer	Indéterminé (piton ?)	Inclassable	Indéterminé		1	1	44
218	Silo	Fer	Serpette	Production	Agro-pastoral	Agriculture	1	1	44
218	Silo	Fer	Couteau	Domestique	Equipement domestique	Activité culinaire ?	1	1	45
218	Silo	Fer	Fibule	Personnel	Parure		1	1	47
218	Silo	Fer	Ressort de cadenas (entrave)	Production	Divers		1	1	48
218	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	49
218	Silo	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	50
218	Silo	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	51
218	Silo	Mixte	Clou en fer à tête bombée couverte d'une tôle en alliage cuivreux	Domestique	Mobilier	Ameublement	3	3	53
218	Silo	Fer	Pointe à douille	Militaire	Equipement militaire		1	1	57
218	Silo	Fer	Charnière en applique ?	Domestique	Mobilier	Ameublement	2	1	58
218	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		4	4	60
218	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	959
223	Silo	Fer	Tige	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	3
223	Silo	Fer	Anneau	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	4
223	Silo	Fer	Tige	Inclassable	Divers, Polyvalent		3	1	8
223	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	27
223	Silo	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	3	2	32
223	Silo	Fer	Serpette (Iso 1)	Production	Agro-pastoral	Agriculture	1	1	46
223	Silo	Fer	Serpette (Iso 2)	Production	Agro-pastoral	Agriculture	1	1	46
223	Silo	Alliage cuivreux	Fragment de bracelet	Personnel	Parure		1	1	59
254	Fosse	Fer	Fibules (2)	Personnel	Parure		8	2	16
258	Trou de poteau	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	10
258	Trou de poteau	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	15
265	Fosse	Fer	Couteau	Domestique	Equipement domestique	Activité culinaire ?	1	1	42
265	Fosse	Fer	fragments de plaque	Inclassable	Divers, Polyvalent		2	1	573
267	Silo	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	34
267	Silo	Fer	crochet de ceinture	Militaire	Equipement militaire		1	1	34
51 décap	Fossé (113)	Plomb	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	120
51 Sd 26	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	13
51 Sd 27	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	2	14
51 Sd 28	Fossé	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	19
51 Sd 28	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	1	19
51 Sd 29	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	1
51 Sd 46	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	29
51 Sd 50	Fossé	Fer	Tige	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	7
51 Sd 51	Fossé	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Elements d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	35
51 Sd 52	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		2	1	20



N° ST	Type de structure	Matériau	Description	Domaine	Catégorie	Sous-Catégorie	NR	NMI	Sac n°
51 Sd 52	Fossé	Alliage cuivreux	Tôle	Inclassable	Divers, Polyvalent		3	1	61
51 Sd 53	Fossé	Fer	Indéterminé	Inclassable	Indéterminé		1	1	817
51 Sd 26	Fossé	Fer	Fragments de plaque	Inclassable	Divers, Polyvalent		4	4	17
60 Sd 4	Fossé	Alliage cuivreux	Anneau	Inclassable	Divers, Polyvalent		1	1	52
60 Sd 4	Fossé	Fer	Clou de menuiserie	Immobilier	Eléments d'assemblage et de serrurerie	Quincaillerie	1	1	18
60 Sd 4	Fossé	Alliage cuivreux	Fragment d'anneau (section en D)	Personnel	Vêtement		1	1	52

## Etude numismatique

Par Caroline Touquet Laporte-Cassagne, SDAVO

Cette opération a livré deux monnaies, identifiées comme un potin en bronze coulé au type LT 9180 et au type 7417.

Le potin au type LT 9180 a été découvert lors du diagnostic au sein du fossé 0511. Cette série est particulièrement fréquente dans toute la moitié nord de l'Île-de-France, comprenant des exemplaires aux dimensions variées. La monnaie découverte ici relève davantage des séries légères au flan court.

Le potin au type LT 7417 a été recueilli au sein du fossé du second enclos (Fo 060) mis en place à La Tène D1 et qui perdure dans les premières années de La Tène D2a.

Apparaissant dès la fin de La Tène D1, cette monnaie va connaître une diffusion considérable en Île-de-France.

Généralement attribuée aux Sénons car couvrant en grande quantité son territoire, cette monnaie présente toutefois une aire de circulation très vaste, axée sur le cours inférieur de l'Yonne et la partie orientale de la Seine en Île-de-France. En effet, des exemplaires sont identifiés entre l'Oise et l'Epte, jusqu'en territoire bellovaque au nord et carnute au sud<sup>2</sup>.

### Fossé 051 (diagnostic n° Inv. 105)

#### Potin au type LT 9180



**Droit** : Tête luniforme à gauche

**Revers** : Sanglier à gauche ; entre les pattes, tête humaine.

**Dimensions** : 16 / 18 mm

**Poids** : 2,53 g.

**Axe des moules** : 4 h

<sup>1</sup> La description présentée ici reprend en partie l'expertise faite par B. Foucray en 2012 lors du diagnostic.

<sup>2</sup> Bulard, Drouhot 2005, p.13.

**Fossé 060/051 - Sondage 48 - 0/20 cm - n° Inv. 54**  
**Potin au type LT 7417**



**Droit** : très corrodé. Tête à droite, grosses mèches hirsutes bouletées rayonnantes

**Revers** : Cheval stylisé à gauche, queue relevée et bouletée, globules dans le champ.

**Dimensions** : 17 / 16 mm

**Poids** : 4,80 g.

**Axe des moules** : 4 h

## Bibliographie

**Bulard, Drouhot 2005**

BULARD (A.), DROUHOT (C.) - Monnaies en bronze des Gaulois d'Île-de-France : questions de territoires, Actes des journées archéologiques d'Île-de-France 2002, Saint-Denis : SRA Île-de-France, p.9-25.

## Etude du mobilier lithique

Par Maxence Pieters, CARA

Le mobilier lithique protohistorique est encore peu étudié, faute de spécialistes, exception faite des meules, qui bénéficient de la dynamique créée par la fondation du groupe meule. En outre, du fait du nombre limité de publications et de l'aspect plus ou moins brut de nombre de ces objets, il reste difficile pour la plupart des archéologues de les repérer sur le terrain.

Aussi le corpus du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud » constitue un ensemble particulièrement intéressant, avec une dizaine d'objets sur treize individus prélevés. Pour beaucoup, ils se rapportent aux activités métallurgiques ou assimilées (fig. 1). Il est malheureusement manifeste qu'aucun de ces outils n'est en position primaire. Néanmoins, l'analyse de chaque catégorie fonctionnelle offre de nombreuses informations et permet de restituer à l'intérieur du corpus un ensemble mobilier cohérent, relatif à une production métallurgique probablement située à l'intérieur de l'enclos.

Inv.	Cat. fonctionnelle	Objet	Type	L	l	Ép.	Masse	Domaine d'activité
798	Abrasif	Table abrasive	Grès/3/D	60	50	41	122	Métallurgie
792	Abrasif	Table abrasive	Grès/3/F	86	39	59	284	Métallurgie
795	Abrasif	Table abrasive	Grès/4/F	90	72	52	446	Métallurgie
791	Aiguisage	Aiguiseur	Grès/4/H	91	90	44	575	Domestique
793	Aiguisage	Meulet	Grès/5/G	105	40	57	358	
796	Aiguisage	Meulet	Grès/5/H	78	86	22	223	
794	Écofact			70	39	39	142	Néant
797	Écofact			70	60	20	122	Néant
797	Écofact			69	47	19	77	Néant
799	Iconographie	Sculpture ?		127	60	53	548	Indéterminé
808	Mobilier	Servante		515	400	85	23980	Métallurgie
807	Support de frappe	Enclume lourde		330	300	240	36100	Métallurgie
781	Support de frappe	Enclume ordinaire	Naviforme	223	160	114	5883	Métallurgie

Fig.1 : Inventaire du mobilier lithique

### I. Les catégories fonctionnelles du mobilier

Le mobilier lithique du Plessis-Gassot est relativement varié en termes de catégories fonctionnelles. La pierre est un matériau abondamment employé durant toute la Protohistoire pour la fabrication d'outils et d'objets divers. Il faut néanmoins se garder d'un raccourci trop courant qui associe catégorie fonctionnelle et domaine d'activité<sup>1</sup>. En effet, une même catégorie d'objets peut être employée dans divers domaines d'activité. Il est donc nécessaire, au sein d'une catégorie fonctionnelle, d'aborder chaque objet de façon détaillée.

#### I.1. Les abrasifs

Les abrasifs sont des outils utilisés pour réaliser des enlèvements de matière par friction. Ils sont employés dans de nombreux domaines d'activité : travail des métaux, des matières dures animales, architecture, etc. Ces outils se

<sup>1</sup> Briand et al. 2013.

distinguent d'abord par leur mode de fonctionnement<sup>2</sup>. Ils se répartissent en trois groupes principaux : abraseurs (outils mobiles et actifs), tablettes abrasives (outils mobiles et passifs) et les tables abrasives (outils fixes et passifs). De la qualité de l'abrasif utilisé dépend ensuite la finesse du rendu sur la matière. La classification qualitative des abrasifs prend en compte quatre critères<sup>3</sup> : la nature du matériau, la finesse du grain (codé de 0 à 7, du plus grossier au plus fin), la cohésion des grains entre eux ou grade (codé de A à L, la plus élevée) et la structure du matériau (o ouverte et f fermée).

Sur le site du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud », trois tables abrasives ont été découvertes (**fig. 2**), ce qui constitue un corpus réduit pour des consommables, surtout si on compare ce nombre avec celui des supports de frappe (*infra*). De plus, ils sont à l'état fragmentaire et seule une table présente une trace d'utilisation, ce qui limite considérablement les informations exploitables.

La table abrasive issue de la fosse 065 (Inv 792) est un exemplaire très fragmentaire (86x39x59 cm). Sa table active plane est soigneusement mise en forme. La qualité de son matériau, un grès/3/F/f, est parmi les plus courantes de cette catégorie d'outils. Une seule trace d'utilisation est perceptible : une gorge ronde traversante, correspondant à une tige ronde de 19 mm de diamètre et probablement relativement longue, les pièces plus courtes laissant généralement une trace complète non traversante.

La table abrasive découverte au sein du sondage 18 du fossé d'enclos 051 (Inv 795) est un bloc de grès brut fragmentaire (90x72x52 cm). Aucune trace d'utilisation n'est perceptible, mais la qualité du matériau (grès/4/F/f) est courante dans les abrasifs. Sa structure, avec une face plane, est également cohérente avec cette interprétation.

Enfin, la table abrasive recueillie dans la fosse 047 (Inv 798) est un bloc de grès très fragmentaire (60x50x41 cm). La seule surface d'origine de l'objet est une partie de surface active plane soigneusement mise en forme. La qualité du matériau (grès/3/D/f) indique un abrasif plutôt qu'un outil d'aiguisage.

Les abrasifs en grès sont les plus courants, avec plus de 77 % des exemplaires répertoriés. Ils sont utilisés pour le travail de nombreux matériaux : pierre, matières dures animales, fer, rarement l'or et les cuproalliages. Sur cette occupation, la présence d'autres outils liés à la métallurgie du fer invite à considérer ces abrasifs comme ayant servi au travail de ce matériau. L'information principale offerte par ces outils réside dans une lecture des traces d'utilisation qui permet d'identifier la forme de la pièce travaillée (ronds, carrés, plats, tôles), ses dimensions, approximatives, voire la forme exacte de l'objet. Ici, seule une trace d'utilisation est perceptible, correspondant à une tige ronde relativement longue.

## 1.2. Les outils d'aiguisage

Les outils d'aiguisage forment une catégorie fonctionnelle composée de quatre formes d'outils : aiguisoir, meulets, pierre à faux, affiloir<sup>4</sup>. La qualité de ces outils est codée de la même manière que celle des abrasifs. Dans leur majorité, ils sont utilisés pour l'entretien des tranchants, à l'exception de quelques formes de meulets qui peuvent être reliés à l'émouillage (premier aiguisage) des objets tranchants. Le corpus réuni ici comporte trois outils : un aiguisoir et deux meulets (**fig. 3**).

L'aiguisoir mis au jour dans la fosse 267 (Inv 791) est un grès/4/H/f fragmentaire.

<sup>2</sup> Pieters 2013.

<sup>3</sup> Pieters à paraître.

<sup>4</sup> Pieters 2013.



Fig.2 : Tables abrasives issues de la fosse 065 (792), du fossé 051 (795) et de la fosse 047 (798)

La partie conservée correspond à environ 50 % de la pièce d'origine, qui est une pierre brute. Quatre traces d'utilisation sont perceptibles. Elles ont légèrement déformé la pierre et sont recouvertes de résidus d'oxydes de fer. Il est à noter qu'une de ces traces de résidus recouvre en partie la cassure, qui recoupe par ailleurs une des autres traces d'usure. L'outil a donc été utilisé avant et après cassure. Les aiguisoirs ne sont jamais associés aux structures métallurgiques, mais sont très courants en contexte domestique, pour l'aiguisage de lames longues de type couteau. On les trouve également en contexte de boucherie, comme sur le site du « Cul de Breuil » à Saint-Amand-sur-Ornain (Meuse)<sup>5</sup>.

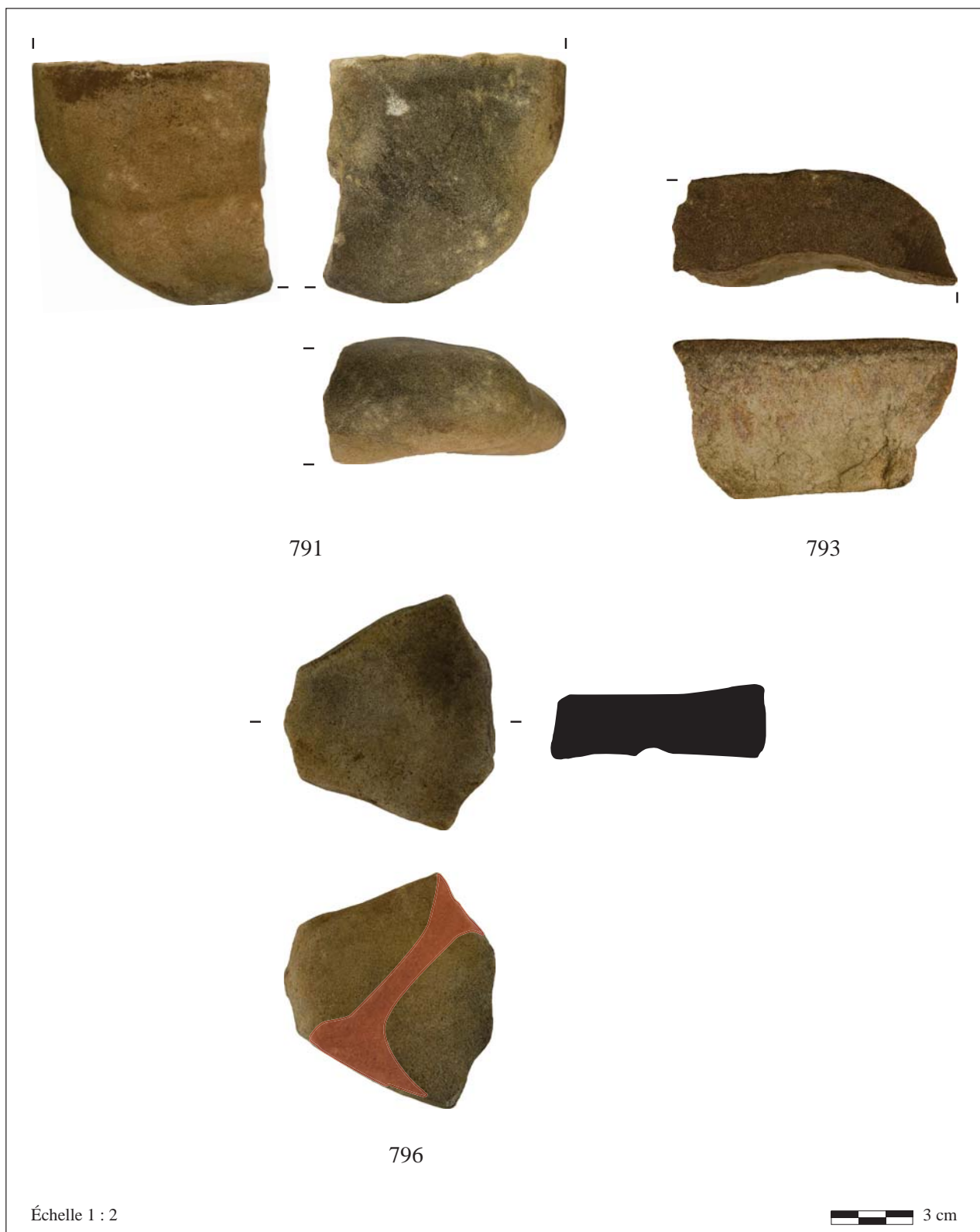
Le meulet issu du silo 194 (Inv 793) est un outil très fragmentaire. La surface active est soigneusement dressée, tandis que le pourtour de l'objet est mis en forme de façon plus grossière. Les dimensions conservées de cet outil correspondent probablement à moins de la moitié de l'objet d'origine. Il faudrait donc restituer un outil d'au moins 20 cm de long et près d'une dizaine de cm de large, ce qui est inhabituel pour cette catégorie d'outil. En l'absence de trace d'utilisation, il est donc permis d'envisager une interprétation comme table abrasive. Cependant, la qualité de la roche, un grès/5/G/f, soit un grain fin et un grade élevé, est rarement observée dans la catégorie des abrasifs, ce qui confirme l'identification de l'outil à un meulet. Étant donné ses dimensions, et même en l'absence de trace d'utilisation pour le confirmer, il doit être rapproché des outils de taillandier qui ont déjà été identifiés à Autun<sup>6</sup> ou à Bibracte (inédit).

Le meulet recueilli au sein de la fosse 154 (Inv 796) est un outil de petite taille, caractéristique des outils employés pour l'entretien des tranchants. La qualité de son matériau, un grès/5/H/f, est couramment observée pour ce type d'outil. Constitué d'une pierre brute, une des faces est marquée par une usure légèrement concave qui confirme son attribution fonctionnelle. Sa forme et ses dimensions indiquent un aiguisage de tranchants courts, de type ciseau à bois. La particularité de cet outil est qu'il porte sur sa seconde face une marque profonde, correspondant à une tentative de sciage (surligné en rouge sur l'image). La forme particulière de cette usure suggère une découpe à la « ficelle » avec un ajout d'abrasif, l'irrégularité du geste donnant cette forme particulière en sablier. De telles retailles sont courantes sur les outils d'aiguisage, pour réutiliser un outil cassé ou usé.

<sup>5</sup> Pieters 2012.

<sup>6</sup> Pieters 2013.

**Fig.3** : Les outils d'aiguisage issus de la fosse 267 (791), du silo 194 (793) et de la fosse 154 (796)



Ces trois outils attestent de domaines d'activité différents : sans doute domestique pour l'aiguiseur 791, métallurgie de transformation pour le meulet 793 et probablement le travail du bois pour le meulet 796. Le meulet 793 est particulièrement intéressant, car il atteste l'existence d'une activité de taillanderie, c'est-à-dire de production d'outils et instruments tranchants, sans qu'il soit possible d'être plus précis.

### I.3. Les écofacts

Nous regroupons sous cette appellation toutes les pierres ne portant ni trace d'utilisation, ni trace de mise en forme. Trois pierres peuvent rentrer dans cette catégorie des écofacts (**fig.4**).

L'individu issu du silo 194 (Inv 794) est un grès quartzite aux formes arrondies. Totalement naturel et sans trace d'utilisation, rien ne permet de lui attribuer une fonction. Toutefois, étant donné sa forme curieuse et la présence d'un individu semblable présentant des traces de mise en forme, il n'est pas impossible qu'il s'agisse d'une curiosité conservée de façon intentionnelle.

Un lot recueilli au sein du silo 218 (Inv 797) comporte deux individus, portant les numéros d'étude 8 et 9. Il s'agit de deux plaquettes d'un grès identique à celui constituant la servante 808. Aucune trace de mise en forme ou d'utilisation n'est perceptible et ce type de matériau ne se retrouve pas dans les autres outils identifiés.

Il convient d'être prudent dans l'interprétation des écofacts. Ils ont fréquemment fait l'objet de transport volontaire et peuvent être considérés à l'origine comme de la matière première.



**Fig.4** : Les écofacts issus des silos 194 (794) et 218 (797)

### I.4. Iconographie

Le silo 265 a livré une pièce constituant un cas particulier dans ce lot composé essentiellement d'outil (Inv 799). À première vue, ce petit bloc de grès constitue une curiosité de la nature, semblable à la pièce 794. Il se présente comme une succession de sphères de grès collées les unes aux autres (**fig.5**). Néanmoins, un rapide examen de sa surface révèle quelques anomalies. On remarque tout d'abord une succession d'impacts de piquetage sur une des faces, délimitant un motif circulaire. Sur une des extrémités, d'autres impacts de piquetage sont visibles, mais moins profonds. Elles semblent avoir été effacées par abrasion.



Il est également possible, par comparaison avec l'outil 794, que les limites entre les différentes parties de la pierre aient été soulignées par enlèvement de matière.

**Fig.5** : Pièce issue du silo 265 (799)



## I.5. Mobilier

La pierre issue du sondage 48 du fossé d'enclos 051 (Inv 808) est une table de grès lité taillée dans un bloc dont les deux faces correspondent à des joints de banc (**fig.6**). Mis à part les traces de taille sur le pourtour de l'objet, aucune trace d'action mécanique n'est perceptible sur cet outil. *A contrario*, les traces d'oxyde de fer sont nombreuses. Étant donnée la fragilité de la roche et son aspect irrégulier, il est tout à fait improbable qu'il ait pu s'agir d'un outil de type support de frappe. Néanmoins, les oxydes de fer attestent de sa présence dans un atelier où le fer était travaillé. On peut donc supposer qu'il s'agit d'un élément mobilier, de type servante, destiné à servir de support pour un travail donné.

La présence d'un bloc de pierre servant d'établi ou de servante dans un atelier de travail du métal est fréquemment observée. On peut ainsi citer le cas de l'atelier de bronzier de « la porte du Rebout » à Bibracte, où une enclume lourde a été réutilisée comme servante<sup>7</sup>.

## I.6. Les supports de frappe

Les supports de frappe sont des outils passifs indispensables pour les opérations de déformation plastique des métaux. Si des exemplaires en métal sont utilisés dès le Bronze moyen, la pierre reste, d'après les découvertes répertoriées, le matériau le plus employé, voire exclusif pour certaines catégories d'outils (enclumes lourdes, matrices d'emboutissage), ce au moins jusqu'à l'époque romaine. Le corpus étudié ici comporte deux de ces outils : une enclume lourde et une enclume ordinaire (**fig. 7**).

L'enclume provenant du sondage 28 du fossé d'enclos 051 (Inv 781) est un bloc de grès de petite taille (223x160x114 mm) et de silhouette naviforme. Celle-ci est la plus courante pour les enclumes gauloises, bien qu'elle n'ait aucune fonction technique. Avec seulement 5,8 kg, cet outil se classe parmi les plus petits exemplaires de la catégorie des enclumes ordinaires, près de moitié moins lourd que la plus petite enclume de la forge de Paule (Côtes-d'Armor), datée de La Tène moyenne-finale<sup>8</sup>. Les traces de mise en forme ne concernent qu'une partie du bloc : la surface active et une partie du pourtour correspondent à la surface d'origine du bloc employé pour fabriquer l'outil. Les enlèvements

<sup>7</sup> Almagro-Gorbea et al. 1991.

<sup>8</sup> Menez et al. 2007.



**Fig.6** : Table (servante ?) issue du fossé d'enclos 051

partent tous de la table de frappe. Les traces d'utilisation sont nombreuses : impacts diffus sur la surface active et résidus d'oxyde de fer. Elles corroborent l'identification fonctionnelle de l'outil et démontrent qu'il provient d'un atelier ayant travaillé le fer.

L'enclume issue du silo 264 (Inv 807) est un bloc de grès de taille relativement importante 330x300x240 mm et de silhouette irrégulière. Avec 36,1 kg, cet outil se classe parmi les plus petits exemplaires de la catégorie des enclumes lourdes. Par comparaison, l'enclume lourde de l'atelier de bronzier de « la Porte du Rebout » à Bibracte, découverte en position secondaire après une retaille, pèse 57 kg. Il s'agit néanmoins d'un outil tardif (La Tène D2) et l'on observe un accroissement de la taille de ces outils avec le temps. Les traces de mise en forme concernent exclusivement les côtés de l'outil. Sa table de frappe correspond à l'état brut du bloc utilisé pour le fabriquer. Les traces d'enlèvement partent toutes de la table de frappe. Les traces d'utilisation sont nombreuses : impacts et résidus d'oxyde de fer concentrés sur une bande traversant la surface active. La pierre est fissurée et une trace de fracture ancienne est visible. Cette altération importante pourrait expliquer le rejet de cet outil dans un silo.

Les enclumes sont des outils polyvalents, utilisés comme support de frappe principal dans un atelier. Plus la masse de l'outil est élevée, plus la section des pièces travaillées peut être importante. Ces outils attestent du travail de pièces de dimensions variées : métallurgie ordinaire et métallurgie lourde. Les enclumes sont systématiquement enchâssées dans le sol, ce qui peut permettre de retrouver la trace de leur fantôme, même une fois arrachées et rejetées. Ceci explique que la base de ces outils est relativement étroite et ne permet pas à l'instrument d'être posé directement sur le sol, ce qui est particulièrement flagrant dans le cas de l'enclume lourde.

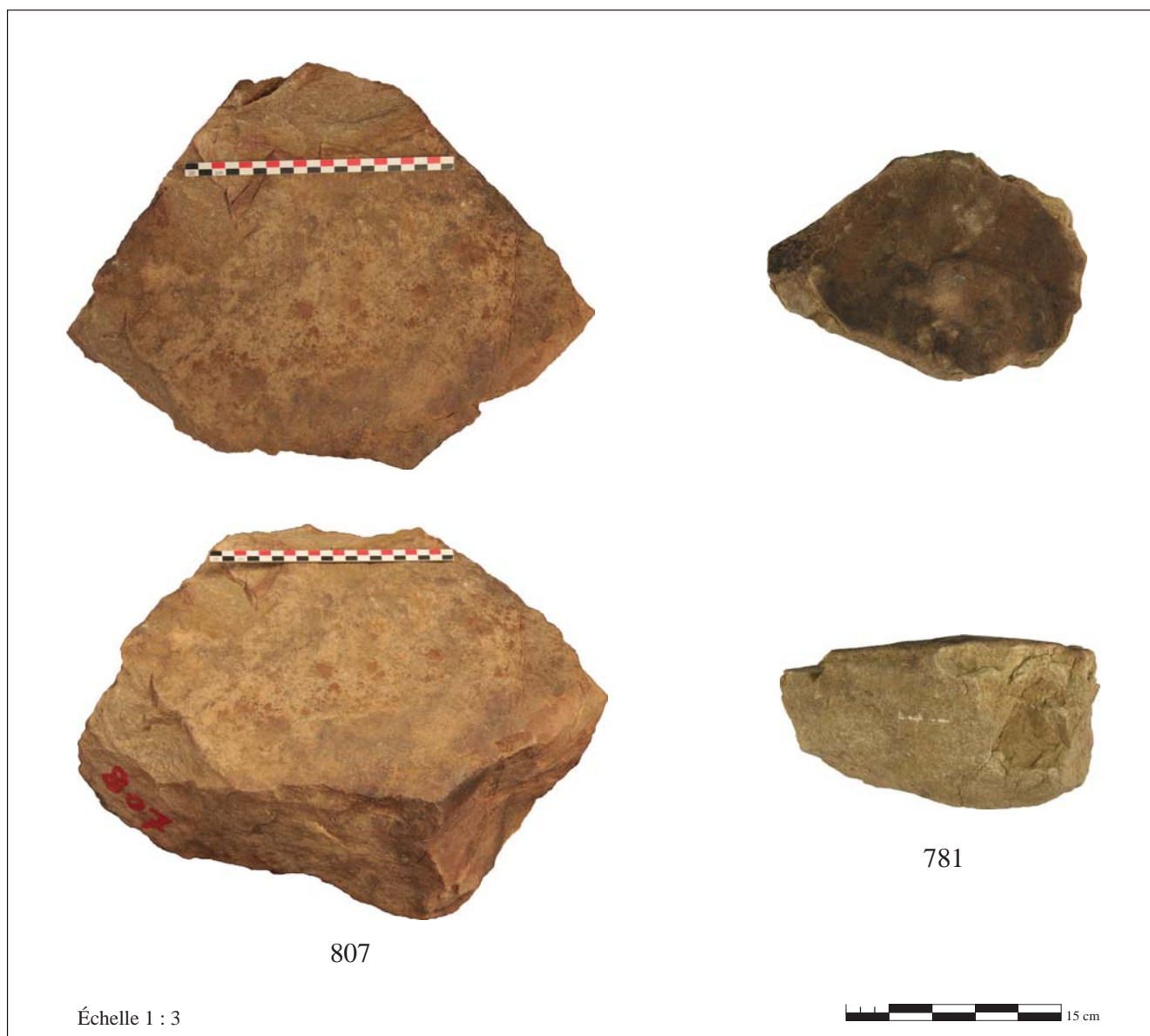


Fig.7 : Enclumes issues du fossé d'enclos 051 (781) et du silo 264 (807)

## II. Analyse de l'assemblage mobilier

Le mobilier lithique du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux Sud » forme, à première vue, un ensemble hétérogène. De plus, la dispersion des individus sur le site ne permet pas, à priori, de les considérer comme un ensemble. Cependant, plus de la moitié de ces objets sont liés au travail du fer. Étant donné la rareté des déchets métallurgiques découverts sur le site, il n'est pas interdit de considérer qu'ils proviennent d'un seul et même atelier, probablement à proximité de l'emprise fouillée. Il convient donc de les analyser comme un ensemble, afin de déterminer la nature de la production de cet atelier. Pour ce faire, le schéma analytique le plus simple est de retracer la chaîne opératoire de transformation du métal à partir des outils identifiés. Deux étapes sont ici représentées : la déformation plastique et la phase de finition (abrasion et émouillage).

## II.1. La déformation plastique

La première étape est celle de la déformation plastique du métal. Chose inhabituelle, deux enclumes de catégories différentes sont associées. Ces deux outils correspondent à deux types de production : une métallurgie lourde et une métallurgie ordinaire. Dans la première catégorie peuvent se placer des travaux comme le travail de lopins ou la forge de bandages de roues, pièces de section importante nécessitant un outil avec une bonne inertie, donc une masse importante. Dans la seconde, on peut faire entrer la coutellerie ou la fabrication de petit outillage. La métallurgie légère (bijouterie notamment) n'est pas représentée ici, mais l'utilisation de supports de frappe en métal est courante pour ce type de production et ils ne sont souvent pas retrouvés.

Les deux enclumes peuvent s'être succédées dans le temps et correspondre à une évolution de la production. Si elles ont été utilisées de façon simultanée, alors il faut sans doute envisager un atelier de plus grande importance, avec une démultiplication des postes de travail, plusieurs forgerons pouvant travailler en même temps. En effet, la présence d'une enclume lourde rendrait inutile l'utilisation d'une enclume ordinaire, qui n'apporte aucun avantage technique.

## II.2. Les finitions

Les phases de finition sont représentées par les abrasifs et le meulet 793, qui apportent des informations différentes sur la production probable de l'atelier. Le meulet indique une production de taillanderie. Celle-ci est suffisamment diversifiée pour être représentée à la fois dans la métallurgie lourde et la métallurgie ordinaire. Faute de données supplémentaires, il est impossible de la caractériser plus précisément. La trace d'utilisation sur la table abrasive 792 correspond à la production de pièces à base de fer rond, de 19 mm de diamètre. Ce type de demi-produit ne correspond pas à un travail de taillanderie. Il s'agit donc d'une production totalement différente, même s'il n'est pas possible de la caractériser précisément.

Encore une fois, deux types de productions sont mises en évidence par le mobilier, avec toujours la même question redondante : succession dans le temps ou polyvalence de l'atelier.

## Conclusion

L'atelier dont proviennent les outils peut sans conteste être identifié à une forge, de part la nature de l'assemblage lithique. Plus qu'un atelier spécialisé, il faut sans doute envisager une production polyvalente. La difficulté de l'interprétation de cette activité réside dans l'impossibilité de démontrer la contemporanéité stricte des outils. De plus, la faible quantité de mobilier métallurgique pose problème, notamment au regard de la présence des deux enclumes. Elles suggèrent soit une production sur le temps long, éventuellement pour une consommation autarcique (succession des supports de frappe dans le temps), soit un atelier dont la production est destinée à la commercialisation, avec une organisation du travail productiviste (multiplication d'un même poste de travail). Les outils et déchets collectés ne représenteraient donc, dans un cas comme dans l'autre, qu'une faible proportion des éléments réellement utilisés ou produits. Il faut donc envisager une zone de rejet à proximité, non concernée par la fouille.

En tout état de cause, ce corpus de mobilier lithique est particulièrement intéressant. Il permet de caractériser une production métallurgique de façon relativement précise et révèle d'autres activités, de façon anecdotique (travail du bois, sculpture), mais néanmoins intéressante pour mieux caractériser le site dans la diversité des activités réalisées.

## Bibliographie

### **Almagro-Gorbea et al. 1991**

Almagro-Gorbea M., Bonnenfant P.-P., Buchsenschutz O., Conche C., Duval A., Haffner A., Gran-Aymerich J., Guillaumet J.-P., Lacooste D., Paunier D., Paratte C.-A., Pernot M., Ralston I., Richard H., Szabo M., Vitali D. Les fouilles du Mont-Beuvray. Rapport Biennal 1988-1989. *Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est*, 1991, T. XLII, fasc. 2. :

### **Briand et al. 2013**

Briand Aline, Dubreucq Émilie, Ducreux Aurélie, Feugère Michel, Galtier Céline, Girard Benjamin, Josset Didier, Mulot Agathe, Taillandier Valérie, Tisserand Nicolas. Le classement fonctionnel du mobilier d'instrumentum. *Les nouvelles de l'archéologie*, mars 2013, N° 131, p. 14-19.

### **Menez et al. 2007**

Menez Yves, Vivet Jean-Bernard, Chanson Karine, Dupré Mathilde. La forge de Paule (Côtes-d'Armor). In Milcent Pierre-Yves (dir.). *L'économie du fer protohistorique : de la production à la consommation du métal. Actes du XXVIIIe colloque de l'AFEAF, Toulouse, 20-23 mai 2004*. Bordeaux Aquitania, 2007.

### **Pieters 2012**

Pieters Maxence. Le mobilier lithique. In Bonaventure Bertrand, Pieters Maxence (dir.). *Nasium : sondage archéologique à Saint- Amand- sur-Ornain, le Cul de Breuil*. DFS 2012.

### **Pieters 2013**

Pieters Maxence. *Les outils comme traceurs des activités de transformation des métaux ? Supports de frappe, abrasifs et brunissoirs, outils d'aiguisage et outils de broyage*. Thèse de doctorat soutenue à l'université de Bourgogne sous la direction de Jean-Paul Guillaumet, 2013.

### **Pieters à paraître**

Pieters Maxence. Les abrasifs en métallurgie de transformation. *Revue archéologique du Loiret*, à paraître.

## Expertise du petit mobilier lithique (silex)

Par Hélène Djema, SDAVO

La fouille du site du Plessis-Gassot, au lieu-dit «L'Arpent aux chevaux partie Sud», a permis de recueillir 31 pièces lithiques, présentant majoritairement un bon état de conservation à l'exception de 12 supports présentant un léger voile blanc et 2 autres marqués par une patine blanche. 3 de ces pièces ont été collectées pendant le décapage, le reste de la série provenant de la fouille de structures archéologiques. L'ensemble se caractérise par la présence exclusive d'éclats de débitage dont 10 transformés en ou utilisés comme outils et 7 micro-éclats.

La matière première employée se compose majoritairement de silex tertiaire. Deux pièces se distinguent du lot par l'emploi d'un silex de type secondaire. Il s'agit des deux supports à patine blanche. Au regard de leur état de conservation, de la matière première employée et de leurs caractéristiques technologiques (éclat débordant de concept Levallois **M766** et un nucléus sur éclat gélif à enlèvements multidirectionnels mené jusqu'à exhaustion **M746**), ces deux supports évoquent les industries du Paléolithique. Le nucléus **M746** provient du fossé **Fo051**.

Les structures ayant livré les ensembles les plus riches sont les fosses **Fs078**, **Fs067** et **Fs056**. La fosse **Fs078** conserve les trois seuls supports de la série qui ont subi, à des degrés divers, un changement de coloration suite à l'action d'agents thermiques. Outre cette spécificité, ces 3 supports présentent une cohérence au niveau des matières premières et des techniques (percuteur dur, débitage de direction unipolaire).

La fosse **Fs067** renferme quant à elle 3 micro-éclats dont 2 corticaux, suggérant un débitage (affutage, retouche) *in situ*. Enfin, la fosse **Fs056** se distingue par la présence d'un éclat présentant des enlèvements courts irréguliers sur un bord auxquels s'ajoute un écrasement caractéristique (mâchurage). Un micro-éclat cortical et un support semi-cortical compose le reste de cet ensemble.

Le reste des éclats de débitage se retrouvent isolés dans différentes structures (**TP135**, **Fs255**, **Fs124**, **Fo060** et **Fo052**). Il s'agit essentiellement d'éclats non corticaux et de micro-éclats, extraits pour la majorité au percuteur direct dur. Les négatifs d'enlèvement témoignent d'un débitage unipolaire de direction parallèle ou convergent.

Les dix outils qui composent l'ensemble de la collection se retrouvent de manière isolée dans cinq fosses (**Fs065**, **Fs103**, **Fs124**, **Fs149**, **Fs251**), un trou de poteau (**TP304**), un silo (**Si124**) et deux fossés (**Fo018** et **Fo051**). Le lot est marqué par une forte diversité typologique. En effet, parmi les supports transformés par la retouche, on compte un perçoir (**Fo018**), un grattoir (**Fs149** **fig.1-1**), un denticulé (**Fs103**), une double encoche (**Fs251**) et deux supports à tranchant émoussé (**Fo051** et **Fs124**). Le **TP304** a livré l'unique ébauche de pointe de flèche triangulaire de la série (**fig.1-4**). Les autres supports présentent des micro-retouches attestant de leur utilisation brute de débitage. Tous les outils ont été confectionnés sur des supports non-corticaux extraits à la pierre tendre, à l'exception du perçoir, confectionné sur un support cortical à dos naturel extrait à la pierre dure.

Parmi les autres pièces lithiques recueillies pendant la fouille, il convient d'ajouter six galets de grandes (n=1) et petites dimensions. Deux d'entre eux présente les traces d'une activité thermique ou conserve des traces d'oxydes. Enfin, deux autres galets présentent un émoussé sur toute ou partie de leurs

plus grandes surfaces. Quatre blocs calcaires dont deux présentant des négatifs d'enlèvement ont également été collectés. Leur mauvais état de conservation rend difficile l'exercice de diagnose.

Le reste du mobilier (n=2) est peu caractéristique, présentant des cassures liées au gel ou des accidents de taille. Enfin, notons la présence de deux supports présentant des traces de polissage sur leur face supérieure (fragments de hache polie). Ils témoignent d'une occupation humaine du territoire au Néolithique. L'un de ces supports a été retrouvé isolé tandis que l'autre a été recueilli lors de la fouille de la fosse Fo051 (fig.1-5 et 6). Ce dernier semble avoir servi d'outil comme le suggèrent les micro-retouches continues observées sur son bord latéral droit.

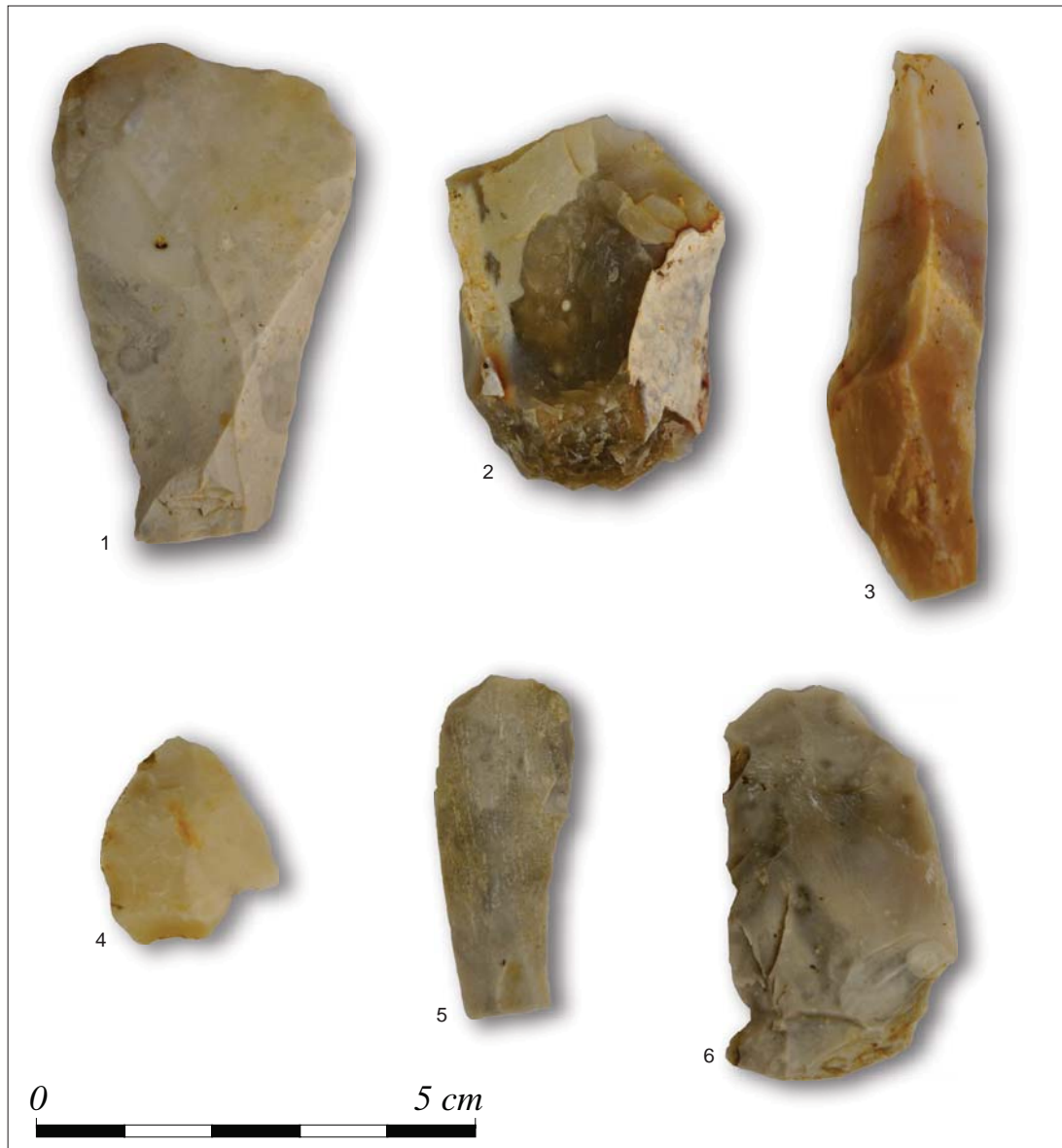


Fig.1 : Outils lithiques en silex

Tableau d'inventaire du petit mobilier lithique

N°Sac	Structure	Etat de surface	M.P.	Cortex	Techno	Concept	Modalité	Percu.	Talon	Acc.	Fragt.	Long.	Larg.	Epais.	Typologie	Module
766	iso153	patine blanche + traces de pisolithes	secondaire	très résiduel rugueux	106P	1	90	1	3			5,5	4,9	1,4		
746	Fo051(46)	patine blanche	secondaire		126C	9	50	1				6,2	4	2,8		éclat gélif
757	Fs078	frais	tertiaire		112	9	10	1	1	8		4	1,1			
758	Fs078	frais	tertiaire	résiduel lisse	103	9	10	9	28 ?			5,5	2,6	1		
579	Fs078	frais	tertiaire		107	9	13	9	14	8 ?		4,6	2,5	1,2		
751	Fs056	patine blanche	?	néocortex	102	9	10	9	0	12	7					
751	Fs056	patine blanche	?	néocortex	0F	9	90	1	4			3,9	4,1	0,9		
761	Fs124	frais, éclat de gel	tertiaire	résiduel rugueux	121	9	90	9	0		9	4,7	2,6	0,8		
743	iso044	léger voile	tertiaire		Lame à crête	5		12	14	12		6	1,6	1,1		
764	TP135	frais	tertiaire		121e	9	10	1	3	12	2					
749	Fo052	frais	tertiaire type calcédoine	> 50 % rugueux	101	9	10	9	0	12						
754	Fs065	frais	tertiaire	> 50 % lisse	101	9	40	1	14	0		8	4,3	1	retouches intentionnelles type racloir ?	
771	TP304	patine blanche	tertiaire		121	9	90	9	0			2,5	2,1	0,7	ébauche d'armature (pointe de fleche) ?	
747	Fo051/SD5	léger voile	tertiaire	< 50 % lisse	121e	9	12	1	14			4,1	3,1	1,5	émoussé sur latéral droit	
769	Fs251	frais	tertiaire		112	9	90	1	14			5,5	8,6	1,2	triple encoche	plaquette
742	Fo018/SD0	patine blanche	bartonien	> 50 % rugueux	103	9	90	1	3			5,5	4,5	1,4	perçoir	
763	Fs124	frais	tertiaire miel	résiduel lisse	107	9	10	12	14			5,6	3,4	0,9	micro-retouche d'utilisation et émoussé sur distal droit	
765	Fs149	léger voile jaune	tertiaire		107	9	30	12	14			5,6	3,4	1,1	grattoir en distal (retouches fines) et racloir en latéral droit	
770	Fs255	léger voile blanc	tertiaire		107	9	60	1	14			2,8	2	0,6		
760	Fs103	une partie patinée blanche, reste frais	tertiaire	résiduel rugueux	121e	9	13	1	2	12					denticulé	
748	Fo051	frais	tertiaire		121e - fragment hache polie	9	90	12	14			4,4	2,3	0,4	micro-denticulé latéral droit	
744	iso035	frais	tertiaire		121e - fragment hache polie	9	90	12	6	12		3,7	1,3	0,4		
756	Fs067	frais	tertiaire		123	9	90					<2	<2	<1		
756	Fs067	frais	tertiaire	résiduel rugueux	123	9	10					3,4	2,4	0,4		
762	si124	frais	tertiaire		123	9	10					1,4	3,1	0,4	micro-denticulé latéral gauche	
752	Fo060/SD1	léger voile blanc	tertiaire	résiduel lisse	123	9	10					<2	<2	<1		
752	Fo060/SD1	léger voile blanc	tertiaire	résiduel lisse	123	9	10					<2	<2	<1		
755	Fs067	légere patine blanche	tertiaire	résiduel lisse	123	9	90					<2	<2	<1		
751	Fs056	frais	tertiaire	> 50 % rugueux	123	9	90					<2	<2	<1		





SECTION 4 :  
INVENTAIRES

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
001 (=I25diag)	1	Fossé		Fossé en cuvette Comblement unique : 1 : LAS gris-orangé, compact, peu hétérogène avec des inclusions d'oxydes ferriques et de manganèse.	24			6	10%	non	Indéterminé
	2	Fossé		Fossé avec un profil en cuvette. Comblement unique : 1 : limon argilo-sableux brun-gris moyen, peu compact, homogène avec quelques inclusions charbonneuses.	60			18	10%	oui	Indéterminé
	3	fossé		Fossé à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun à gris moucheté assez sableux avec de rares inclusions de charbon. Relation avec le fossé 003 difficile à définir.	62			18	10%	non	Indéterminé
002		fosse		Fosse circulaire à profil évasé et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris bariolé orange, compact, très hétérogène. Bioturbations.			70	20	100%	oui	Indéterminé
003	1	fossé		Fossé à bords évasés et fond plat Comblement multiple : 1 : LAS brun-orangé à gris proche LP, compact et hétérogène avec poches de lessivage et de nombreuses inclusions de micro charbons. 2 : LAS gris moyen à brun orangé, hétérogène avec de nombreux micro charbons sur l'ensemble.	104			32	10%	non	La Tène
	2	fossé		Fossé à bords évasés et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS gris-orangé, compact, peu hétérogène avec présence de manganèse. Présence de céramique. 2 : LAS gris-orangé hétérogène avec traces de manganèse et d'oxydes ferriques.	73			23	10%	oui	La Tène
	3	fossé		Fossé à bords évasés et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris à orangé hétérogène avec nombreuses bioturbations. 2 : LAS gris-orangé, compact et hétérogène, présence d'oxydes ferriques et manganèse. Silex et blocs calcaire.	70			23	10%	oui	La Tène
4	fossé		Fossé en "V" Comblement unique : 1 : LAS gris-brun moyen, peu compact, hétérogène avec quelques inclusions de charbons et de nodules de terre rubéfiée.	90			40	10%	non		La Tène
5	fossé		Fossé en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris, compact, hétérogène avec des inclusions de micro charbons. Présence de blocs de calcaire. 2 : LAS gris-beige, compact, hétérogène avec des inclusions de manganèse.	74 max			18	10%			La Tène
6	Fossé		Fossé à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair à orangé, compact, hétérogène avec des inclusions de charbons (millimétriques). Nombreuses bioturbations. Recoupé par le fossé 131	50-83			14-18	10%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
004	1	fossé		Fossé en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS gris moyen, compact, homogène.	42			7	10%	non	Indéterminé
005		trou de poteau	10	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette Comblement multiple : 1 : LAS gris clair moucheté jaune, peu compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon (mm). 2 : LAS orangé moucheté de gris, peu compact, hétérogène.		40	25		100%	oui	La Tène
006 (=099diag)		trou de poteau	10	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblements multiples : 1 : LAS gris-brun moyen, peu compact, hétérogène avec de nombreux charbons. 2 : LAS gris-orangé compact hétérogène avec des inclusions charbonneuses.	82	76		26	100%	non	La Tène
007 (=098diag)		trou de poteau	10	Trou de poteau sub-circulaire à bords droits et à fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS gris-brun moyen, peu compact, hétérogène avec de nombreux nodules de charbon. 2 : limon argilo-sableux gris-orangé, compact, hétérogène, avec des inclusions charbonneuses.	70	54		18	100%	non	La Tène
008		trou de poteau	10	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen peu compact et hétérogène.			35	6	100%	non	La Tène
009 (=100diag)		trou de poteau	10	Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris-brun moyen, peu compact, hétérogène avec présence de quelques nodules de charbon et terre rubéfiée.	82	76		26	100%	non	La Tène
010 (=097diag)		trou de poteau	10	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette et fond irrégulier. Comblement unique : 1 : LAS gris-brun moyen, peu compact, hétérogène avec des nodules de charbon et de terre rubéfiée.	70	58		14	100%	oui	La Tène
011 (=096diag)		Fosse	10	Fosse sub-circulaire à profil en cuvette à fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris-brun moyen peu compact et hétérogène avec des nodules de charbon.	100	94		35	100%	non	La Tène
012		fosse		Fosse ovale à bords évasés à droits et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair compact hétérogène avec des inclusions de charbons (cm et mm).	108	82		14	50%	non	Indéterminé
1		fossé		Fossé à profil en "U" évasé. Comblement multiple : 1 : LAS gris moyen fortement moucheté de beige clair, compact et hétérogène 2 : LAS brun-gris moyen, homogène, compact.		158		84	10%	oui	La Tène
013 (=94 et 131diag)	2	fossé		Fossé à profil en cuvette Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen tacheté de brun-gris clair, compact, hétérogène, avec des inclusions charbonneuses et des nodules de terre rubéfiée.		130		76	10%	non	La Tène

<b>Inventaire des structures</b>											
n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
	3	fossé		Fossé à profil en cuvette Comblement unique : 1 : LAS gris-brun moyen peu compact hétérogène, avec des inclusions de manganèse et de rares nodules de charbon et terre rubéfiée.	105			38	10%	oui	La Tène
014		Chablis		forme ovale irrégulière LAS gris-brun avec de nombreuses inclusions de calcaires et de micro charbons.	230	120			non	non	Indéterminé
015		Fosse		Fosse circulaire à profil évasé et fond plat. Recoupe le fossé 018. Comblement multiple : 1 : LAS gris moyen, compact, hétérogène.			62	20	50%	non	Indéterminé
016		Chablis ?		forme irrégulière LAS gris-brun à blanc avec de rares charbons et d'oxyde de manganèse éparés.	230	180			non	non	Indéterminé
017		Chablis ?		Fosse irrégulière LAS gris-brun avec de grosses poches blanches. Concentrations de charbons par endroits.	220	140			non	non	Indéterminé
018	1	Fossé		Fossé à profil en "V" Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté de beige clair, compact, hétérogène.		86		54	10%	oui	Indéterminé
019		Marnière		fosse sub circulaire. Comblement : LSA gris clair homogène avec des inclusions de nodules calcaires cm et de rares inclusions ferro manganèse.	384	325			non	oui	Indéterminé
020 (=93diag)	1	fossé		Fossé à bords évasés à fond plat Comblement unique : 1 : LAS gris-brun moyen peu compact hétérogène avec quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Présence de pierres calcaires de petits module.	128			11	10%	oui	Moderne
021		Fossé ?		LSA gris clair associé à un limo sableux blanc gris avec traces d'hydromorphie.		54			non	non	Indéterminé
022		fosse / marnière ?		Fosse sub-circulaire, à bords évasés. Testée jusqu'à 32 cm. Comblement unique : 1 : LSA gris-orangé, presque meuble, hétérogène. Traces de bioturbations. Présence de céramique et de métal.	142	120			50%	oui	Moderne
023		fosse / marnière ?		Fosse irrégulière à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris-orangé peu compact, hétérogène avec de nombreuses perturbations (racines, terriers).	166	150		44	50%	oui	Moderne

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
024		fosse / marnière ?		Fosse sub-circulaire à bords évasés puis droits, testée jusqu'à 32 cm. Fond non atteint. Comblement unique : 1 : LSA gris moyen peu compact, homogène avec bioturbations (racines). Petites pierres calcaires (inf. 10cm) associées à TCA et à du goudron.			110		50%	oui	Moderne
025	1	fossé		Fossé à bords évasés et fond en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS gris-beige clair à moyen moucheté d'orange, compact, hétérogène avec des inclusions de manganèse.	23			9	10%	non	Indéterminé
026		Fosse		Fosse ovale irrégulière, à bords évasés et fond en cuvette. □ Comblement multiple : 1 : LSA brun-gris foncé compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris clair compact, hétérogène, avec des inclusions de charbon.	170	90		54	50%	non	Indéterminé
027		fosse		Fosse sub-circulaire à bords et fond irréguliers. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté de beige, compact et hétérogène, avec de rares inclusions de manganèse et de terre rubéfiée.	141	125		33	100%	non	Indéterminé
028		trou de poteau	10	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette Comblement multiple : 1 : LAS gris moyen, peu compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbons (mm). 2 : LAS orange moucheté de gris moyen, peu compact, hétérogène.			34	19	100%	non	92 Indéterminé
029		fosse		Fosse de forme sub-circulaire à bords et fond en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté orangé, compact, hétérogène avec des inclusions de manganèse; Traces de bioturbations (racines).	280	46		22	50%	oui	Indéterminé
030 (=119diag)		fosse		Fosse ovale à bords droits et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé, compact hétérogène avec de fréquentes inclusions charbonneuses et de nodules de terre rubéfiée.	120	90		56	50%	oui	La Tène
031		trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire, à bords droits et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris, compact, hétérogène avec charbons. 2 : LAS brun-gris plus orangé que US 1.	58	52		6	100%	non	Indéterminé
032		trou de poteau		Trou de poteau irrégulier à bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen avec un petit mouchetage beige, compact, hétérogène avec inclusions de manganèse. Bioturbations. 2 : LAS brun-gris moyen à foncé, compact, homogène avec des inclusions charbonneuses et de rares inclusions de terre rubéfiée et de manganèse. 3 : LAS brun-gris orangé, compact, hétérogène avec poches d'oxydation.	58	35		8	100%	non	Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
033		trou de poteau		<p>Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond en cuvette.</p> <p>Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon. 2 : LAS brun clair à gris compact et hétérogène avec des traces de manganèse.</p>		40	12		100%	non	Indéterminé	
034		fosse		<p>Fosse sub-rectangulaire à profil en cuvette.</p> <p>Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Mobilier : céramique. 2 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 3 : LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 4 : LAS orange avec inclusions de charbon. 5 : LAS brun-gris clair compact et hétérogène, avec de rares inclusions de charbon.</p>	152	136	66		100%	oui	65	La Tène
035		ISOLAT SILEX								oui		Indéterminé
036		trou de poteau		<p>Trou de poteau ovale, à bords évasés et fond irrégulier.</p> <p>Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de manganèse.</p>	48	40	12		100%	non	87	Indéterminé
037		trou de poteau		<p>Trou de poteau ovale, à profil en cuvette.</p> <p>Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène, avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris clair à moyen, compact et hétérogène avec des micro-inclusions de charbon et de manganèse.</p>	52	45	20		100%	non		Indéterminé
038		trou de poteau		<p>Trou de poteau ovale, à profil en cuvette. Associé au TP 303</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon, de terre rubéfiée. Bioturbations.</p>	73	40	20		100%	non		Indéterminé
039		trou de poteau	9	<p>Trou de poteau de forme sub-circulaire à bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec inclusions de charbons et terre rubéfiée. Bioturbations (racines). 2 : LAS brun-jaune moyen, compact et hétérogène avec des micro-inclusions de charbon. 3 : LAS gris-jaune clair, compact et hétérogène avec de petites inclusions de manganèse.</p>		44	18		100%	non	77	La Tène
040		trou de poteau	9	<p>trou de poteau de forme sub-circulaire à bords légèrement évasés et fond plat irrégulier.</p> <p>Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé, compact, hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations. 2 : LAS brun-gris clair à moyen moucheté de jaune, compact, hétérogène avec de petites inclusions de manganèse.</p>		44	19		100%	non		La Tène

# Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
041		trou de poteau	9	trou de poteau de forme sub-circulaire, à bords légèrement évasés et fond plat, irrégulier. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations. 2 : LAS jaune-gris clair, compact, hétérogène avec de petites inclusions de manganèse.	320	224	50	22	100%	non	La Tène	
042 (=101diag)		fosse		Fosse ovale en plan, à bords droits et fond en cuvette irrégulier. Recoupe le silo 278. Complements : 1 : LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (mm) et de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon (cm). Mobilier : céramique, faune brûlée. 3 : LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec nombreuses inclusions de terre rubéfiée et de charbon. 4 : LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 5 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et des nodules de limon orangé.	320	224	50	68	100%	oui	66	La Tène
043		silo		Silo sub-circulaire, à profil tronconique et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS orangé proche de l'encaissant : effondrement de paroi. 2 : LAS gris moyen, peu compact et hétérogène avec inclusions de charbon diffus (cm) et terre rubéfiée. 3 : LAS gris moyen à gris foncé, compact et hétérogène avec présence de charbons (cm et mm) et de terre rubéfiée. Présence de bioturbations. 4 : LAS gris moyen moucheté beige et blanc, inclusions de manganèse diffuses, micro charbons diffus et de terre rubéfiée. Mobilier = céramique. 5 : LAS gris moyen à brun, compact et homogène avec présence de poches beiges éparées. = encaissant remanié. 6 : LAS gris moyen avec poches beiges, compact, hétérogène, avec de rares inclusions de charbons (mm). Mobilier : Faune.	160	150	85	85	100%	oui		La Tène
044		ISOLAT SILEX								oui	Indéterminé	
045		fosse		Fosse ovale à profil en "y". Comblement multiple : 1 : LAS gris moyen, compact et hétérogène. 2 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène. 3 : LAS gris clair hydromorphe, peu compact et hétérogène, moucheté orangé avec des inclusions d'oxydes ferriques. 4 : LP orangé moucheté gris, très compact, hétérogène. 5 : LAS gris clair hydromorphe moucheté orangé. 6 : LAS gris clair à beige, peu compact et hétérogène.	380	86	138	138	50%	non	58	Préhistoire
046		fosse		Fosse sub-rectangulaire à bords évasés et fond droit. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair moucheté jaune, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	122	87	12	12	100%	oui		La Tène



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
047 (=130diag)		fosse		Fosse sub-circulaire, aux bords évasés et à fond irrégulier. Recoupe le silo 279 Comblement unique : 1 : LAS gris-jaune moyen, compact, hétérogène, avec quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	204	176		38	100%	88	La Tène
048 (=128diag)		trou de poteau	11	Trou de poteau ovale, à bords évasés et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen compact et hétérogène avec des inclusions de micro charbons et de terre rubéfiée. 2 : LP jaune-orangé moucheté de gris clair, compact et hétérogène avec de rares inclusions de terre rubéfiée et de charbons. 3 : LP jaune compact et hétérogène avec de rares inclusions de manganèse.			44	32	100%	non	La Tène
049 (=127diag)		trou de poteau	11	Trou de poteau de forme incomplète (coupé à la pelle mécanique), à bord évasé et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté de jaune avec petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée.			44	6	100%	non	La Tène
050 (=140 diag)		trou de poteau	11	Trou de poteau sub-circulaire à bords droits et fond plat irrégulier. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé compact, hétérogène avec inclusions de charbons et terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris clair moucheté de jaune, compact, hétérogène, avec inclusions de charbons et de terre rubéfiée.	55	50		12	100%	non	La Tène
051	2	fossé d'enclos		Profil en cuvette. Coupe sud : comblement unique : 1 : LAS brun-gris compact, homogène, avec de rares inclusions charbonneuses. La terre rubéfiée et les pierres brûlées sont présentes dans une poche très charbonneuse à environ 0,20 m et qui n'apparaît pas en coupe. Recoupement en plan et coupe avec la fosse 070, dépendant relation stratigraphique impossible à déterminer (= excroissance du fossé ?).		92 max		38 max	10%	oui	La Tène
051	4	fossé d'enclos		Profil à bords évasés et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris compact, homogène, avec inclusions de charbons et terre rubéfiée. Présence de mobilier lithique à 0,20 m (pierre calcaire), 2 : LAS brun-gris clair, compact, homogène. Recoupement en plan et coupe avec la fosse 072. Relation stratigraphique impossible à déterminer (excroissance du fossé ?).		82 max		50 max	10%	oui	La Tène
051	6	fossé d'enclos		profil en "U" bords évasés Coupe sud 1: LAS brun-gris très clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Traces de bioturbations. 2: LAS brun-orangé, compact et homogène avec de petites inclusions de charbon. Coupe nord: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon.		80		24	10%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	8	fossé d'enclos		Profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS gris clair, compact et homogène avec rares inclusions de charbons.	82			40	10%	oui	La Tène
051	10	fossé d'enclos		Profil en "U" irrégulier. Angle oriental de l'enclos. Comblement multiple : 1 : LAS gris moyen à brun, compact et hétérogène mêlé à des poches sableuses avec de nombreuses inclusions de charbons et d'oxydes ferriques. Mobilier : céramique entre 0 et 0,20m ainsi que présence de nodules de terre rubéfiée visibles en coupe. 2 : LAS brun-orangé à gris proche du LP avec rares inclusions de charbons et de manganèse. Zone de stagnation d'eau visible au fond. Mobilier : céramique entre 0,40m et le fond.	100 max			62	10%	oui	La Tène
051	12	fossé d'enclos		Profil à bords évasés irréguliers et fond en cuvette. Comblements multiples : coupe sud : 1 : LAS brun-gris charbonneux, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris, compact et hétérogène avec inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Mobilier : céramique. 3 : LAS brun-gris à jaune, compact et homogène. Coupe nord : 1 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris à jaune compact et homogène avec de rares inclusions.	120 max			76 max	10%	oui	La Tène
051	14	fossé d'enclos		Profil à bords évasés et fond en cuvette. Comblements multiples : coupe sud : 1 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec inclusions de charbons et terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris à jaune, compact et homogène avec inclusions de charbons. Coupe nord : 1 : LAS brun-gris, compact, homogène, avec inclusions de charbons et terre rubéfiée. Mobilier : céramique, lithique, terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris à jaune, compact, homogène, avec rares inclusions de charbons.	112 max			74 max	10%	oui	La Tène
051	16	fossé d'enclos		Profil "V" à bords évasés à "U" à bords évasés. Comblements multiples : Coupe nord : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Mobilier : céramique. 2 : LAS gris-jaune, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon. Mobilier : céramique. Coupe sud : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2 : LAS gris-jaune moyen, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de manganèse.	100 max			74 max	10%	oui	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051 (=113diag)	7	fossé d'enclos		Fossé à profil en "U". Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène avec de petites tâches blanches. Présence de nombreuses inclusions de manganèse. 2 : LAS orangé assez compact, hétérogène, avec nombreuses inclusions de manganèse. 3 : LAS gris peu compact, hétérogène, avec de nombreuses inclusions de manganèse.				10%	oui		La Tène
051	18	fossé d'enclos		Profil à bords évasés et fond en cuvette Comblements multiples : coupe sud : 1 : LAS brun-gris clair compact et hétérogène, avec inclusions de charbons (cm) et présence de terre rubéfiée. Mobilier : lithique, faune, céramique. 2 : LAS brun clair à orangé, compact et hétérogène, avec inclusions de charbon (mm). Traces d'hydromorphie. Mobilier : faune. coupe nord : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbons et terre cuite. Mobilier : lithique, faune, céramique. 2 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène. Rares inclusions de charbons. Mobilier : faune 3 : LAS brun clair à jaune, compact et hétérogène mêlé à du substrat et avec des inclusions de charbon.	94 max		74 max	10%	oui		La Tène
051	20	fossé d'enclos		Profil en "U" et profil est à bords évasés et fond en cuvette. Comblements multiples : coupe sud : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec inclusions de charbons (cm) et terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris clair à jaune, compact et homogène avec rares inclusions de charbons et terre rubéfiée. coupe nord : 1 : LAS brun-gris moyen compact et hétérogène, avec de nombreuses inclusions charbonneuses pluricentimétriques (zone de concentration), de pierres brûlées et de terre rubéfiée. Mobilier: 0-20cm : céramique et lithique; 20-40cm : céramique. 2 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène, avec inclusions de micro charbons et de terre rubéfiée. Mobilier : céramique et faune (40-60cm env.) 3 : LAS brun clair à jaune, compact et hétérogène, mêlé à du LP jaune.	103 max		72 max	10%	oui		La Tène
051	22	fossé d'enclos		Profil en "U" et profil Ouest à bords évasés et fond en cuvette. Comblements multiples : coupe sud : 1 : LAS brun-gris moyen compact et hétérogène avec inclusions de charbons (cm) et de terre rubéfiée. Nombreuses bioturbations. 2 : LAS brun-gris clair à jaune compact et homogène. coupe nord : 1 : LAS brun-gris moyen compact et hétérogène avec nombreuses inclusions de charbons (cm) et de terre rubéfiée. Mobilier : céramique, faune (0-40cm). 2 : LAS brun-gris clair compact et hétérogène avec inclusions de charbons (mm). 3 : LAS brun très clair à jaune compact et hétérogène, mêlé à du LP jaune-orangé (=substrat).	119 max		77 max	10%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	26	fossé d'enclos		<p>Profil en "V".</p> <p>Comblements multiples: Coupe sud: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée et présence d'une concentration de charbon. Bioturbations (terriers). 2: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec inclusions de charbon et nombreuses bioturbations. Présence de céramique.</p> <p>Coupe nord: 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Mobilier: céramique. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec inclusions de charbon. Mobilier: faune. 3: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec quelques bioturbations.</p>	98	54	10%	oui			La Tène
051	28	fossé d'enclos		<p>Profil en "U".</p> <p>Comblements multiples: Coupe sud: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Mobilier: Céramique, fer et faune (0 à 40 cm). 2: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée.</p> <p>Coupe nord: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée et de rares inclusions de charbon. 2: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon.</p>	91	50	10%	oui			La Tène
051	30	fossé d'enclos		<p>Profil en "U".</p> <p>Comblements multiples: Coupe N/O: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec inclusions de charbon. 2: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée.</p> <p>Coupe S/E: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée et de charbon. 2: LAS brun-orangé moyen, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon.</p>	104	66	10%	non			La Tène
051	32	fossé d'enclos		<p>Profil en "U". Angle septentrional de l'enclos.</p> <p>Comblements multiples: Coupe N-S: 1: LAS orangé à gris, compact, hétérogène avec quelques inclusions de micros charbons. 2: LAS gris moyen, compact, hétérogène avec de rares charbons cm et nombreux mm diffus dans l'ensemble de la couche. Traces de stagnation d'eau au fond du creusement.</p>	163	54	10%	oui			La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	36	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés</p> <p>Comblements multiples: Coupe est: 1: LAS brun-gris moucheté de beige, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations. Mobilier: céramique et grès brûlé. 2: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions d'oxyde ferriques et de manganèse. 3: LAS brun-gris à beige, compact et hétérogène. 4: LAS gris clair à beige, compact et hétérogène.</p> <p>Coupe ouest: 1: LAS brun-gris moucheté de beige, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations. Mobilier: céramique et grès brûlé. 2: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec présence de manganèse. 3: LAS brun-gris à beige, compact et hétérogène avec quelques rares inclusions de charbon, de manganèse et de bioturbations. 4: LAS gris clair à beige, compact et hétérogène avec inclusions de charbon. Bioturbations.</p>	190	100	100	10%	oui		La Tène
051	38	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés.</p> <p>Comblements multiples: Coupe O/E: 1: LAS brun-gris foncé moucheté de beige, compact et très hétérogène avec de nombreuses inclusions de terre rubéfiée et de pierres brûlées. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris clair à beige, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de manganèse. Bioturbations. Coupe E/O: 1: LAS brun-gris moyen moucheté de beige, compact et hétérogène avec la présence de manganèse. Bioturbations. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris clair à beige, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. Bioturbations.</p>	170	90	90	10%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	40	fossé d'enclos		<p>Profil en "U" pour la coupe sud et en "V" pour la coupe nord, à bords évasés.</p> <p>Complements multiples: Coupe O/E: 1: LAS brun-gris foncé moucheté de beige, compact et hétérogène. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec la présence de manganèse. 3: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec la présence de manganèse et de calcaire. Mobilier: céramique, faune. 4: LAS brun-gris clair à beige-orangé, compact et hétérogène.</p> <p>Coupe E/O: 1: LAS brun-gris moyen moucheté de beige, compact, hétérogène avec présence de charbons et de terre rubéfiée. Bioturbations. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris foncé, assez compact, hétérogène avec la présence de manganèse. 3: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 4: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 5: LSA brun clair à beige avec la présence de manganèse. 6: LAS brun orangé, compact et hétérogène. Bioturbations. 7: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec la présence de manganèse. Bioturbations 8 LAS brun-gris à beige, compact et hétérogène avec des charbons.</p>	145		100	10%	oui		La Tène
051	44	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés.</p> <p>Complements multiples: Coupe O/E: 1: LAS brun-gris moucheté de beige, compact et hétérogène. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec la présence de manganèse. 3: LSA gris clair, compact et hétérogène. 4: LSA gris clair, compact et hétérogène avec plus de manganèse. 5: LSA beige-gris clair, compact et hétérogène. Bioturbations.</p> <p>Coupe E/O: 1: LAS brun-gris moucheté de beige, compact et très hétérogène. Bioturbations. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène. 3: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec présence de calcaire. Bioturbations.</p>	135		90	10%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation		
051	46	fossé d'enclos		<p>Profil coupe nord en "V", à bords évasés, profil coupe sud en "U", à bords évasés. □</p> <p>Comblements multiples: Coupe nord: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations (racines, terriers) et traces d'hydromorphie. Mobilier: céramique, faune. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée, de charbon et de manganèse. Bioturbation. 3: LSA gris-orangé, homogène avec de rares inclusions de terre rubéfiée et de charbon. □</p> <p>Coupe sud : 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de torchis. Mobilier: céramique, faune et de pierres brûlées. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée, de charbon et de manganèse. Bioturbations et hydromorphie. Mobilier: Céramique. 3: LAS brun-gris et beige, compact et très hétérogène avec de rares inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de manganèse. Nombreuses bioturbations (terriers). 4: LAS brun-clair à beige, compact et hétérogène avec de nombreuses perturbations. 5: LSA beige, hétérogène avec de rares inclusions de charbon.</p>	160		82		10%	oui		La Tène	
051	48	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés. Recreusement du fossé 051 (= US 1 et 2)</p> <p>Coupe nord: 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de TR (cm), de charbon et de nombreuses pierres brûlées. Bioturbations. 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de TR. Bioturbations. 3: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée, de charbon. 4: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de TR. 5: LSA beige-orangé. 6: LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon, de TR (mm), de pierres brûlées et de manganèse. Bioturbations (terriers). 7: LSA beige-orangé et gris clair compact et très hétérogène avec la présence de charbon. 8: LAS brun-gris clair, compact et très hétérogène avec la présence de charbon (mm), de manganèse. Bioturbations. Coupe sud: 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec la présence de charbon (mm) et de manganèse. Bioturbations (terriers). Gros blocs calcaires en surface. 2: LAS brun-gris foncé à orangé, compact et hétérogène avec la présence de nombreuses pierres. 5: LSA beige à gris avec des inclusions de manganèse</p>	166		108		10%	oui	56		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à	Mobi.	n° PLV	Datation
051	50	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés.</p> <p>Complements multiples: Coupe nord: 1: LAS brun-gris moyen, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon. Mobilier: céramique, faune, torchis et métal. 2: LAS brun-gris moyen et beige, compact et très hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon en partie centrale. Nombreuses traces d'hydromorphie. Mobilier: céramique. 3: Poches sableuses beige avec la présence de manganèse et d'oxydes ferriques. 4: LSA gris à orangé, compact, hétérogène (= LP orangé remanié) avec de rares charbons millimétriques. 5: LSA gris à orangé, compact et hétérogène (présence de LP orangé remanié) avec de rares charbons millimétriques. 6: LSA gris clair à orangé, assez homogène avec des inclusions de manganèse. 7: LSA orangé, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon.</p> <p>Coupe sud: 1: LAS brun-gris moyen, compact et très hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Traces d'hydromorphie. Mobilier: céramique, faune, torchis et métal. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations. Mobilier: petit lithique. 3: LSA brun-gris moyen à orangé, compact, hétérogène avec quelques inclusions de manganèse. 4: LAS brun-gris clair à orangé, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon millimétriques et de manganèse. Mobilier: céramique. 5: Las gris-beige à orangé, assez compact et hétérogène avec la présence de manganèse.</p>	165		106		10%	oui		La Tène



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	52	fossé d'enclos		<p>Profil en "V" pour la coupe nord et en "U" pour la coupe sud, à bords évasés.</p> <p>Comblements multiples: Coupe nord: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations. Mobilier: céramique, faune, terre rubéfiée, métal, pierres brûlées. 2: LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Bioturbations. Mobilier: céramique, faune, terre rubéfiée, métal. 3: LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Bioturbations.</p> <p>Coupe sud: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée, de manganèse et la présence de pierres brûlées. Mobilier: céramique, faune, métal. 2: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Bioturbations. Mobilier: céramique, faune, terre rubéfiée et métal. 3: LAS brun-jaune, compact et assez homogène avec de rares inclusions de manganèse (effondrement). 4: LAS brun-gris à jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Bioturbations (effondrement). 5: LAS brun-gris à jaune, compact, homogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de manganèse. Bioturbations.</p>	192	120	10%	oui			La Tène
051	54	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", recoupé par Fo 060 sur la coupe ouest.</p> <p>Coupe ouest: 2: LAS brun-gris moyen, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations 3: LAS brun-gris moyen, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon, de manganèse. Bioturbations 4: LAS gris-orangé, compact et hétérogène (proche du substrat) avec quelques charbons et de nombreuses inclusions de manganèse. 5: LAS brun-gris orangé, compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbon. Très hydromorphe: poches beiges avec des oxydes ferriques et du manganèse. 6: LAS brun-gris clair avec du manganèse. 7: LAS gris-jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse.</p> <p>Coupe est: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène (bariolé) avec de rares inclusions de charbon. Nombreuses bioturbations. 2: LAS brun-gris bariolé orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 3: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 4: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse.</p>	148	100	10%	non			La Tène
051	56	fossé d'enclos		<p>Profil en cuvette (sd diag Fo 118)</p> <p>Comblements multiples: 1: LAS brun-gris foncé, peu compact, hétérogène. 2: LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène.</p>	160	86	10%	oui			La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	58	fossé d'enclos		<p>Profil en "U" à bords évasés.</p> <p>Coupe ouest: 1: LAS brun-gris moucheté beige, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon; présence de manganèse. Bioturbations. 2: LAS brun-gris moyen avec des poches sableuses, compact, hétérogène avec du manganèse. Bioturbations. 3: LAS gris-jaune, compact, hétérogène avec du manganèse. Bioturbations.</p> <p>Coupe est: 1: LAS brun-gris moyen avec des poches orangées, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre cuite. Bioturbations. 2: LAS brun-gris-beige, compact, très hétérogène, bariolé, avec des inclusions de charbon et de manganèse. Nombreuses bioturbations. 3: LAS brun-gris à orangé, compact, hétérogène avec des inclusions min de charbon; nombreuses traces de manganèse. Bioturbations. 4: LA brun-orangé, compact et hétérogène avec des traces de manganèse</p>	180	104	10%	non			La Tène
051	60	fossé d'enclos		<p>Profil coupe en "V" à bords évasés,</p> <p>Coupe ouest:: 1: LAS brun-gris foncé moucheté de beige, compact et très hétérogène avec de rares inclusions de charbon. Bioturbations. 2: LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène. Bioturbations (=effondrement). 3: LAS brun-gris foncé moucheté de poches sableuses beiges, compact et très hétérogène avec la présence de manganèse. 4: LSA brun-gris clair à orangé, plusmeuble et assez homogène (= effondrement). 5: LAS brun clair à beige, peu compact et assez homogène avec des inclusions de manganèse. 6: LAS brun-gris moucheté de poches sableuses beige, peu compact et très hétérogène.</p> <p>Coupe est: 1: LAS brun-gris moucheté d'orangé-beige, compact, très hétérogène avec du manganèse. Bioturbations. 2: LAS brun-gris moucheté de poches sableuses beige, compact et très hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse. Bioturbations. 3: LAS brun-gris orangé moucheté de poches sableuses beige, compact et hétérogène. Nombreuses bioturbation. 4: LSA brun moucheté de poches sableuses beige à orangé, compact et hétérogène avec quelques traces de manganési</p>	154	92	10%	oui		La Tène	

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	62	fossé d'enclos		<p>Profil coupe ouest en "U", à bords évasés, fond plat; profil coupe est en "V" à bords évasés.</p> <p>Complements multiples: Coupe ouest: 1: LAS brun-gris moucheté d'orangé-beige, compact et très hétérogène avec du manganèse et des oxydes ferriques. Bioturbations. Mobilier: céramique. 2: LAS brun-gris clair moucheté de d'orangé-beige, compact et très hétérogène avec présence de manganèse et d'oxydes ferreux. 3: LSA brun clair orangé, compact et hétérogène avec la présence de manganèse.</p> <p>Coupe est: 1: LAS brun-gris moucheté d'orange avec de petites poches sableuses, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre cuite et de manganèse. Nombreuses bioturbations. 2: LAS brun-gris clair à orangé moucheté de poches sableuses, compact et hétérogène avec la présence de manganèse. Nombreuses bioturbations.</p>	141	87	10%	oui		La Tène	
051	64	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés.</p> <p>Coupe ouest: 1: LSA brun-gris moyen bariolé de beige, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de manganèse. Bioturbations. 2: LSA brun-gris à orangé, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée; traces de manganèse. 3: LSA brun-gris clair à jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon, de terre rubéfiée. Bioturbation. 4: LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de terre rubéfiée, de charbon et de manganèse. 5: LAS brun-gris à jaune, compact et hétérogène.</p> <p>Coupe est: 1: LAS brun-gris moyen bariolé de beige, compact et hétérogène avec de grosses inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Bioturbations. 2 : LAS brun-gris moyen bariolé de beige, compact et hétérogène avec de rares charbons 3: LAS brun-orangé moyen, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon.</p>	154	99	10%	oui		La Tène	

# Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	66	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés, fond plat.</p> <p>Comblements multiples: Coupe ouest: 1: LAS brun-gris moyen moucheté beige, compact et hétérogène avec de rares micro inclusions de charbon; Traces de manganèse et d'oxydes ferriques. 2: LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Traces d'oxydes ferreux et de manganèse. 3: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon. Présence de manganèse et d'oxydes ferreux. Bioturbations (racines). Traces d'hydromorphie 4: LAS brun-gris orangé moyen, compact et hétérogène (proche TN) avec de rares inclusions de charbon. Traces de manganèse. Coupe est: 1: LAS brun-gris moyen moucheté beige, compact et hétérogène avec des traces de manganèse. Bioturbations (racines) et traces d'hydromorphie. 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Bioturbations (racines) et hydromorphie. 3: LAS brun-gris moucheté jaune clair. Bioturbations (racines).</p>	190		74	10%	oui		La Tène
051	72	fossé d'enclos		<p>Profil en "V", à bords évasés.</p> <p>Comblement multiples: Coupe est: 1: LAS brun-gris moyen avec nombreuses inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. 2- LAS brun-gris clair avec de nombreuses inclusions charbonneuses et quelques poches de sable blanc. 3- LAS brun-gris moyen avec quelques inclusions charbonneuses et nombreuses poches de sables blanc. 4- LAS brun-gris clair avec rares inclusions de sable blanc.</p> <p>Coupe ouest: 1- LAS brun-gris-orangé moyen, compact hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses et terre rubéfiée.</p>	200 - 140		90	10%	non		La Tène
051	75	fossé d'enclos		<p>Profil en "U", à bords évasés. Est recoupé par le Fo 052 sur la coupe ouest.</p> <p>Comblements multiples: Coupe ouest: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 3: LAS gris-orangé, compact et hétérogène.</p> <p>Coupe est: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Rares inclusions hydromorphiques. Mobilier: céramique. 2. LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 3: LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène. 4. LAS brun-gris orangé à jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. Beaucoup de traces de percolations. 5: LAS brun-gris orangé, compact et homogène avec de très rares inclusions de charbon.</p>	94		84	10%	oui		La Tène

<b>Inventaire des structures</b>											
n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
051	24	fossé d'enclos		Profil en "U" avec des bords évasés (= Fo 113 sd3 diag) : Comblement multiples: 1: LAS brun-gris foncé à noir, peu compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions charbonneuses (5 à 10cm), de nodules de terre rubéfiée (inf. 5 cm). 2: LAS brun-orangé, compact, hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses. 3: LSA orangé à jaune-gris, peu compact, hétérogène (effondrement de parois).	270/140		90/68		10%	oui	La Tène
051	34	fossé d'enclos		Profil en "U" avec des bords évasés (= Fo 113 sd2 diag) Comblements multiples: 1: LAS brun-foncé, peu compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. 3: LAS brun-gris orangé, peu compact, hétérogène.	270/140		90/68		10%	oui	La Tène
051	42	fossé d'enclos		Profil en cuvette (= Fo 118 sd1 diag) Comblements multiples: 1: LAS brun-gris foncé, peu compact, hétérogène. 2: LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène.	160		86		10%	oui	La Tène
051	68	fossé d'enclos		Profil irrégulier, en "U" évasé (= Fo 116 sd2 diag) Sondage 2: Comblements multiples: 1: LAS brun-gris moyen, assez compact, hétérogène. 2: LAS brun-gris clair, peu compact, hétérogène. 3: LAS brun-gris clair, peu compact, hétérogène.	120/200		90/120		10%	oui	La Tène
051	77	fossé d'enclos		Profil irrégulier, en "U" évasé. Angle méridional de l'enclos. (= Fo 116 diag) Comblements multiples: 1: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène avec des inclusions charbonneuses. 2: LAS brun-gris foncé, compact, homogène. 3: LAS brun-gris moyen, compact, homogène avec des traces de stagnation d'eau.					10%	oui	La Tène
051	71	fossé d'enclos		Profil en V. Est recoupé par le silo 100. 12: LAS brun-gris foncé moucheté d'orange, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de cailloutis calcaire. 13: LAS brun-orangé clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon.	114		z		10%	oui	La Tène
052	75	fossé d'enclos		Profil en "V" évasé voir en "U". Comblement multiple. Coupe est: 4: LAS brun-gris à orangé, compact et homogène avec des inclusions de charbon et de rares inclusions de terre rubéfiée. Présence de céramique. 5: LAS brun-gris à jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. 6: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions de limon sableux blanc. 7: LAS brun-jaune, compact et homogène avec de très rares inclusions de charbon.	172		90		10%	oui	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
72		fossé d'enclos		<p>Profil en "V" évasé. Relation avec Fo 051 impossible à déterminer sur ce sondage (creusement simultané ?)</p> <p>Coupe ouest (diag) : LAS brun-gris clair peu compact hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses. 2- LAS brun-gris clair bariolé orangé peu compact hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. 3 - LAS brun-gris moyen moucheté de sable jaune-blanc peu compact hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses. 4- LAS brun-gris moyen bariolé orangé compact hétérogène. 5- LAS brun-gris clair avec des poches de sables jaune-blanc peu compact hétérogène. □</p> <p>Coupe Est , comblement unique : 1-LAS brun-gris-orangé moyen, compact hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses et terre rubéfiée.</p>	200	130	50%	non			La Tène
053		Fosse		<p>Fosse ovale, à bords évasés et au fond plat.</p> <p>Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon mm à cm de terre rubéfiée et de manganèse.</p> <p>Bioturbations.</p>	180	136	50	100%	non		Indéterminé
054		Fosse		<p>Fosse circulaire à bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement unique: 1: LAS gris moyen avec mouchetage de poches de limon brun orangé, compact et hétérogène avec de multiples inclusions de micros charbons diffus. Rejet important de terre rubéfiée.</p>	180	175	48	100%	oui		La Tène
055		Silo		<p>Silo sub-circulaire à profil tronconique et fond plat.</p> <p>Comblement unique: 1 : LAS gris-brun clair, peu compact et homogène avec des inclusions de charbon mm et quelques cailloux (inf à 10 cm).</p>	107	91	67	100%	oui	74	La Tène
056		Indéterminé		<p>Structure irrégulière aux bords évasés et au fond irrégulier. Fouille en huit quarts. Mobilier dans le quart 1: petit lithique, céramique. quart 2: lithique. quart 5: lithique ramassage de surface.</p> <p>Comblement unique: 1: LAS brun-gris , compact à compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de pierres calcaires blanches émoussées principalement concentrée en surface et dans la partie est de la structure. Nombreux terriers.</p>	532	334	19	50%	oui		Indéterminé
057		Trou de poteau		<p>Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement: 1: LSA gris clair et homogène avec de nombreuses poches d'oxydation diffuses associées à des poches blanchâtres. Un bloc calcaire retrouvé au centre en surface.</p>	50	46	13	100%	non		Indéterminé
058		ANNULEE		Annulée							
059		Trou de poteau		<p>Trou de poteau sub-circulaire très arasé, à bords évasés et à fond plat.</p> <p>Comblement: 1 : Mélange de LP orangé avec du LAS brun charbonneux et de la terre rubéfiée.</p>			32	3	100%	non	Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
060	4	Fossé d'enclos		<p>Profil en "U" à bords évasés.</p> <p>Comblements multiples: Coupe Est: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des poches de LP orangé dans le comblement. Niveau de rejet de pierres calcaires brûlées à 25 cm et présence de terre rubéfiée. 2: LAS brun-orangé moyen, compact et hétérogène. (= effondrement?).</p> <p>Coupe Ouest: 1: LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec de très fines inclusions de charbon mm</p>	76		41	50%	oui		La Tène
060	5	Fossé d'enclos		<p>Coupe longitudinale. Bords évasés et fond irrégulier.</p> <p>Comblement: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Présence de poches sableuses compactes gris clair à blanc.</p>	80		40	50%	non		La Tène
060	6	Fossé d'enclos		<p>Coupe longitudinale. Bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse et présence de poches de limon sableux gris clair. Rare inclusion de pierres calcaires.</p>	73		40	50%	non		La Tène
060	7	Fossé d'enclos		<p>Profil en "U" à bords évasés et à fond plat.</p> <p>Comblements multiples: Coupe Est: 1: LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon mm 2: LAS brun-orangé moyen, compact et hétérogène. Mélange de LP orangé, (effondrement?).</p> <p>Coupe Ouest: 1: LAS brun-gris moyen à clair, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée mm</p>	62		36	50%	oui		La Tène
060	9	Fossé d'enclos		<p>Profil en "U" à bords évasés et au fond plat.</p> <p>Comblement: coupe Est: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène.</p> <p>Coupe Ouest: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon mm</p>	65		30	50%	oui		La Tène
060	11	Fossé d'enclos		<p>Profil en "U" à bords évasés et fond irrégulier.</p> <p>Comblements multiples: Coupe Est: 1: LAS brun clair moucheté de blanc, compact et hétérogène avec des inclusions charbonneuses ( 5 mm) et de manganèse. Quelques bioturbations. 2: LP orangé moucheté beige, compact et hétérogène (effondrements de parois?).</p>	256		64	50%	non		La Tène
060	14	Fossé d'enclos		<p>Profil en "U" à bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement: Coupe nord: 1: LAS brun-gris , compact et hétérogène avec de rares inclusions charbons et de terre rubéfiée.</p> <p>Coupe sud : 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbons et de rares inclusions de terre rubéfiée.</p>	58		32	50%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
060	16	Fossé d'enclos		Profil en "U" à bords évasés et fond plat. Comblement: coupe nord: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Présence de faune. Coupe sud: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	65	65	29	29	50%	oui	La Tène
060	18	Fossé d'enclos		Profil en "U" à bords évasés. Comblement: Coupe nord: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations. Coupe sud: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations.	68	68	28	28	50%	oui	La Tène
060	20	Fossé d'enclos		Profil en "U" à bords évasés. Comblement: Coupe nord: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Coupe sud: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	79	79	34	34	50%	non	La Tène
060	22	Fossé d'enclos		Profil en "U" à bords évasés; profil coupe O/E en "V" à bords évasés Comblement: coupe sud: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Coupe nord: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon. Bioturbations.	68	68	37	37	50%	non	La Tène
060	24	Fossé d'enclos		Profil en "U" à bords évasés et fond plat. Fossé très arasé. Comblement: Coupe ouest: 1: LAS gris-brun, peu compact et hétérogène avec des poches sableuses beiges sur l'ensemble. Rares inclusions de charbon.	50	50	8	8	50%	non	La Tène
061		Fosse		Fosse ovale aux bords évasés avec un fond plat. Comblement multiple: 1: LAS noir-gris hétérogène. 2: LAS brun à gris, hétérogène avec de grandes poches grises mêlées à du substrat. Faune en connexion.	90	52	20	20	100%	oui	Moderne
062	1	Fossé		Profil à bords droits et fond plat irrégulier Comblement unique : 1 : limon argileux gris-moyen, compact et homogène avec nombreuses inclusions d'oxydes ferriques diffusives. Nombreuses poches beiges sableuses (bioturbations ?).	118	118	26	26	10%	non	Indéterminé



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
063		Fosse		Fosse ovale, à bords droits légèrement évasés et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbons (mm) et d'oxydes ferriques. Présence de silex. 2 : LAS hétérogène moucheté brun, avec des poches de limon sableux blanc peu compact. Très nombreuses inclusions de manganèse. Traces de percolations et d'hydromorphie. 3 : couche similaire à l'us 2 mais présentant moins de traces de percolation. 4 : LA brun clair et hétérogène, avec quelques inclusions de manganèse (= mélange entre les us 1 et 3). 5 : LAS brun foncée très compact et hétérogène.	232	160		178	50%	oui	Indéterminé	
064		ANNULEE		ANNULEE								
065		Fosse		Fosse de forme irrégulière avec profil à bords évasés et fond en légère cuvette. Complements multiples : 1 : LAS brun avec poches de LAS jaune, compact et hétérogène avec rares inclusions de charbons. 2 : LAS brun-gris foncé, compact et homogène avec inclusions de charbons, de terre rubéfiée de nombreuses pierres calcaires, de faune et de céramique. 3 : LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbons (mm) et des traces d'oxydation. 4 : LAS brun-gris à jaune, compact, hétérogène, avec traces de percolations et rares charbons (mm). 5 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec de nombreuses traces de percolation. 6 : LAS brun à jaune compact et homogène avec de rares inclusions de charbons (mm). 7 : LAS brun-orangé compact et homogène. 8 : LAS brun-jaune, compact et homogène avec inclusions de charbons (mm).	1200	240		120	50%	oui	Indéterminé	
066		ANNULEE		ANNULEE								
067		Fosse		Fosse sub-circulaire à bords droits légèrement en sape et et fond plat. Complements multiples : 1 : LAS gris moyen à clair hétérogène et compact avec quelques inclusions de charbons (mm). 2 : LAS hétérogène brun-orangé clair compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse 3 : LAS gris foncé (=cendreau), compact et hétérogène avec quelques poches de LAS brun-orangé et de nombreuses inclusions de charbons éparses (cm et mm). Une pierre brûlée.	136	124		39	100%	oui	72	Indéterminé
068		Trou de poteau	9	Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement unique 1 : LAS brun-gris clair moucheté de jaune, compact et hétérogène.			44	10	100%	non		La Tène
069		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS gris-orangé, peu compact, hétérogène, avec rares charbons (cm et mm) associé à des poches grises foncées. Présence de blocs calcaires.			42	18	50%	non		Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
070		Fosse ?		Fosse ovale, à bords évasés et fond plat irrégulier. Comblement unique : 1 : LAS gris clair, compact et hétérogène avec poches blanches plus sableuses et de rares inclusions de charbon. Relation stratigraphique avec le fossé 051 sd. 02 difficile à définir (= extension du fossé ou autre creusement ?)	180	74	26	26	10%	non	La Tène
071		Fosse		Fosse de forme irrégulière à bords droits et fond plat. □ Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène, avec inclusions de charbons (mm). 2 : LAS gris-jaune, compact et hétérogène, proche du substrat. 3 : LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène, avec inclusions de charbons, de terre rubéfiée, traces de bioturbations. 4 : LAS gris à bleu, compact et hétérogène 5 : LAS brun-gris, compact et hétérogène, avec inclusions de charbons (mm) et rares inclusions de terre rubéfiée. 6 : LAS gris-orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse et bioturbations.	266	202	52	52	100%	oui	La Tène
072		Fosse ?		Fosse à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris moyen compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbons dont une concentration charbonneuse. Poches de limon sableux blanc. Manganèse. Rare terre rubéfiée. Relation stratigraphique avec le fossé 051 sd. 4 non définissable (= extension du fossé ou autre creusement ?).	194	120	50	50	100%	non	La Tène
075		Trou de poteau	1	Trou de poteau circulaire, à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec inclusions de charbons et de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris clair à moyen, compact et hétérogène avec inclusions de manganèse.	40	40	16	16	100%	oui	La Tène
074		Trou de poteau	1	Trou de poteausub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé moucheté d'orange, compact et très hétérogène avec de nombreuses inclusions de terre rubéfiée et de charbons (cm) ; 2 : LAS brun-gris moyen mêlé à du substrat, compact et hétérogène.	40	36	12	12	50%	oui	73 La Tène
073		Trou de poteau	1	Trou de poteau circulaire, à bords droits et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair à moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbons et de terre rubéfiée.	38	33	5	5	100%	oui	La Tène
076		Trou de poteau	1	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris-jaune clair, compact et hétérogène avec de nombreux micro-charbons diffus et des inclusions de terre rubéfiée. 2 : LAS gris-jaune clair, compact et hétérogène avec nombreuses poches sableuses blanches, compact et hétérogène avec de nombreux micro-charbons diffus et des inclusions de terre rubéfiée.	46	40	12	12	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
077		silos		Silos ovale à profil tronconique et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen avec quelques poches de limon, compact, hétérogène, avec des inclusions de charbons, de terre rubéfiée et de manganèse. Traces de bioturbations.	154/21 2	154		80	100%	62	La Tène
078 (=112diag)		Fosse en Y		Fosse ovale, à profil en "Y". Fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris clair moucheté de LP jaune-orangé compact et hétérogène, avec petites inclusions de charbon et terre rubéfiée. Bioturbations. Présence d'un silex. 2 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 3 : LAS jaune-orangé, compact et hétérogène, tacheté de brun-gris clair avec de petites inclusions de charbon. 4 : LAS brun-gris clair, compact, moucheté jaune, avec petites inclusions de charbon. 5 : LAS brun-gris hétérogène, avec petites inclusions de charbon. 6 : Poche de charbon et présence de pierres calcaires (entre 5 et 15cm). 6 : Poche de limon de plateau jaune avec de petites inclusions de charbon.	228	82		98	100%		Préhistoire
079 (=139diag)		Fosse		Fosse circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène, avec de nombreuses inclusions charbonneuses (sup. 1 cm) et des nodules de terre rubéfiée (1 à 5 cm). Présence de pierres calcaires brûlées en surface (sup. 1 cm).			116	24	100%		La Tène
080		ANNULEE									
081		ANNULEE									
082		Trou de poteau	1	Trou de poteau ovale et profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène avec des inclusions de micro-charbons et de rares manganèse diffus. 2 : LAS brun-gris moyen à clair moucheté d'orange, compact et hétérogène plus argileuse que l'us. 1 et proche du substrat.	56	47		4	100%	non	La Tène
083		Trou de poteau	1	Trou de poteau ovale et profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. 2 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène.	46	40		6	100%	non	La Tène
084		Fosse		Fosse ovale, à bords évasés irréguliers Comblement unique : 1 : LAS gris moyen à orange, très hétérogène et relativement compact, avec nombreuses poches blanc-beige mêlées à des concentrations de manganèse et traces d'oxydation. Nombreuses bioturbations.	192	110			100%	non	Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
085		Fosse		Fosse sub-circulaire à bord évasé et fond plat irrégulier. Comblements multiples : 1 : LAS gris clair compact hétérogène, avec oxydes ferriques et nombreuses bioturbations. 2 : LAS gris clair à beige, compact et hétérogène. Présence de poches beiges, traces d'oxydes ferriques et de bioturbations.	146	102		23	100%	non	Indéterminé
086		Fosse		Fosse sub-circulaire, à bords évasés et fond en cuvette. Comblement unique : 1 (= us. 2) : LAS brun-orangé, moucheté gris moyen compact et hétérogène, avec inclusions de charbon (mm).	224	156		30	100%	non	Indéterminé
087		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire et profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2 : LAS jaune moucheté brun à gris-clair, compact et hétérogène, avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Traces d'oxydation.			30	20	100%	non	La Tène
088		Marnière		Fosse circulaire, sondée jusqu'à 1,40 m sans atteindre le fond. Profil à bords droits, s'élargissant à partir de 74 cm. Comblements multiples : 1 : LSA gris-beige compact et homogène avec des blocs calcaires. 2 : Litage de LAS gris à LAS orangé avec des blocs calcaires.		128 max			50%	non	Moderne
089		Fosse		Fosse circulaire à bords droits et fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec inclusions de charbons et de terre rubéfiée. 2 : LAS jaune-orangé avec mouchetage de gris-brun clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	92	76		16	100%	non	Indéterminé
090		Fosse		Fosse de forme ovale, à bords droits et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair, très compact, hétérogène, avec inclusions de charbons et traces d'oxydation.	182	76		14	100%	non	Indéterminé
091		Fosse		Fosse de forme ovale à bords droit droits et fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris clair, très compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon.	306	114		22	100%	non	Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
092		Silo		<p>Silo de forme sub circulaire, à profil piriforme et fond plat.</p> <p>Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec poches plus jaunes sableuses avec de nombreuses inclusions de manganèse et de charbon (mm et cm); de rares inclusions de terre cuite. Présence de céramique (0-20 cm et 20-40 cm). 2 : LAS brun-orangé, compact et hétérogène. avec nombreuses inclusions de manganèse. 3 : LAS gris clair à moyen bariolé de limon argileux orangé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse et de charbon et de très rares inclusions de cailloutis calcaire et de terre rubéfiée. Présence de céramique. 4 : LAS brun-orangé, compact, hétérogène mêlé à de petites poches sableuses blanches avec de nombreuses inclusions de manganèse. 5 : LAS gris-clair moyen et orangé, hétérogène, avec inclusions de manganèse et de charbon ainsi que de rares oxydes de fer.</p> <p>Présence de céramique.</p>	180/ 262	180	182	100%	oui	33	La Tène
093		ANNULEE		ANNULEE							
094		Indéterminé		<p>Creusement sub-rectangulaire fortement arasé.</p> <p>Comblement unique : LAS brun-gris moyen, compact et homogène avec de petites inclusions de terre rubéfiée, de charbon et de manganèse.</p>	90	76	4	100%	non		Indéterminé
095		Fosse		<p>Fosse circulaire à bords droits et fond plat.</p> <p>Comblement unique : 1 LAS brun-gris moyen à clair moucheté d'orange-jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse.</p>	178	165	35	100%	non		Indéterminé
096		Fosse		<p>Fosse sub-circulaire, à profil en cuvette.</p> <p>Comblement unique : 1: LAS gris-orangé clair à très clair, compact, hétérogène avec de rares inclusions charbons (mm), de très rares inclusions de terre rubéfiée et de nombreuses inclusions de manganèse.</p>	141	99	29	100%	non		Indéterminé
097		Marnière ?		Non fouillée					non		Moderne
098		ANNULEE		ANNULEE							

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
099 (=144diag)		Silo		<p>Silo circulaire, à profil tronconique et fond plat.</p> <p>1 : LAS brun-gris moyen, compact et assez homogène, avec de rares inclusions de charbons (mm) et de calcaires. Présence de faune. 2 : LAS brun-gris charbonneux avec inclusions de TR. 3 : LAS brun-gris foncé, compact et assez homogène avec nombreuses inclusions de charbon (mm) et de rares inclusions de TR et de calcaire. 4 : LAS, brun moyen, compact et hétérogène, avec nombreuses inclusions calcaires et rares inclusions de terre rubéfiée. 5 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon. 6 : LAS brun-gris clair, bariolé orangé et jaune, compact et hétérogène avec inclusions de charbon (mm) avec quelques cailloutis calcaire sur le fond. 7 : LAS orange à jaune bariolé de gris, compact et hétérogène, de nature proche de l'encaissant (effondrement). 8 : LAS brun-gris moyen moucheté orangé, compact, hétérogène, avec inclusions de charbon (mm) et de terre rubéfiée. 9 : LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène avec rares inclusions de charbon.</p> <p>10 : LA jaune moucheté brun-gris, avec inclusions de cailloutis, compact et hétérogène. 11 : LAS gris moucheté jaune avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 12 : LAS brun moucheté jaune (proche du loess), compact et hétérogène. 13 : Poche de LAS brun-jaune mêlé à du loess, de nature proche de l'encaissant (effondrement). 14 : LAS jaune bariolé gris-brun avec de rares inclusions de charbon (mm). 15 : LAS jaune-gris mêlé à du cailloutis, compact, hétérogène, avec inclusions de charbon.</p> <p>16 : LA jaune avec très nombreux cailloutis calcaire. 17 : LAS brun-gris bariolé jaune avec de rares inclusions de calcaire.</p> <p>18 : LAS brun-gris orangé compact et hétérogène. 19 : LAS brun-gris moucheté orangé, compact et hétérogène, avec de rares inclusions de charbon. 20 : Loess carbonaté mélangé à du LAS brun, compact et hétérogène (effondrement). 21 : LAS brun-gris moucheté orangé, compact et hétérogène, avec quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 22 : LAS brun-gris orangé-gris, compact et hétérogène. 23 : Poche de LAS brun-orangé-gris, compact et hétérogène. 24 : LAS gris, compact et hétérogène. 25 : LAS gris moucheté brun-orangé, compact et hétérogène, avec inclusions de charbon (mm et cm).</p>	280 /292		172	100%	oui	35	La Tène
100		Silo		Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond plat.	231		190	100%	oui	34	La Tène
101		Trou de poteau		Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec rares inclusions de manganèse. Traces de bioturbation.	39		7	100%	non		Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
102		Fosse		Fosse sub-circulaire, à bords évasés et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair à moyen moucheté de jaune, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de manganèse.	140	118		26	100%	non	Indéterminé	
103		Fosse		Fosse circulaire, à bords évasés et fond plat. Complements multiples : 1 : LAS brun-gris foncé moucheté de jaune, compact et hétérogène, avec inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Traces de bioturbations. 2 : LAS brun-gris moyen, moucheté jaune avec de nombreux charbons.			120	12	non	oui	La Tène	
104		Fosse		Fosse sub-circulaire, à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène, avec de rares inclusions de charbon.	70	53		11	100%	non	La Tène	
105		Trou de poteau	15	Trou de poteau sub-circulaire, à profil en cuvette. Complements multiples : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse, de charbons ainsi que de terre rubéfiée (= négatif du poteau). 2 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec inclusions de manganèse.	45	40		14	100%	non	82	La Tène
106		Trou de poteau	15	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette irrégulière. Complements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène, avec inclusions de micro charbons. 2 : LAS brun-gris orangé, compact et hétérogène, avec petites inclusions de manganèse (= négatif du poteau).	45	40		14	100%	non		La Tène
107		Trou de poteau	15	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène, avec présence de charbons.	35	33		12	100%	non		La Tène
108		Fosse		Fosse circulaire à bords droits et fond plat. Complements multiples : 1 : LAS brun-moyen, compact et très hétérogène, avec des poches argileuses orangées. Présence de nombreux blocs de calcaire et de silex. 2 : LA beige à verte très hétérogène. Présence de blocs de silex.	102	106		60	50%	non		La Tène
109 (=109,143,1 36diag)	1	Fossé bordier ?		Fossé arasé, fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris-brun homogène et compact avec traces de bioturbations.		44		11	10%	oui	Indéterminé	
	2	Fossé bordier ?		Fossé en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène. Présence de bioturbations.	35			12	10%	non	Indéterminé	

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
				<p>Fossé en "V".</p> <p>Coupe nord: 1 : LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène, avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Présence de bioturbations. 2 : LAS brun-gris moyen à foncé, compact et hétérogène, avec présence de blocs calcaires (5 à 10 cm) ainsi que de charbon. Présence de bioturbations. 3 : LAS brun-gris clair compact et hétérogène, avec inclusions de charbons. 4 : LAS brun clair à orangé (LP remanié), compact et hétérogène. 5 : LAS brun-gris clair à beige assez compact hétérogène. Présence de quelques oxydes de fer. 6 : LAS brun-gris clair à orangé assez compact hétérogène. Présence de silice naturel. 7 : LAS beige-gris peu compact hétérogène.</p> <p>Coupe E/O: 1 : LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène, avec inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Présence de bioturbations 2 : LAS brun-gris foncé compact et hétérogène, avec de nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Présence de bioturbations 3 : LAS gris-orangé clair, très compact hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 4 : LAS brun-orangé compact et hétérogène. 5 : LAS brun clair à beige-orangé, compact et hétérogène. 6 : LAS brun-orangé, compact et hétérogène, avec de rares inclusions de charbon et présence de manganèse. 7 : LAS brun clair compact et assez homogène avec rares inclusions de charbon.</p>	173 (N)/160 (S)	140 (N)/133 (S)	10%				La Tène	
110		Fossé d'enclos										
				<p>Fossé à profil en "V". Recoupé par le fossé d'enclos 051 (coupe sud)</p> <p>Coupe nord : comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté de quelques poches sableuses compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse, de terre rubéfiée et de rares inclusions de charbon. 2 : Présence d'une poche de limon hydromorphe dans le fond du fossé (= stagnation d'eau ?).</p> <p>Coupe sud : comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé, hétérogène, compact, avec inclusions de charbons et traces de manganèse.</p>	150	88	10%					La Tène
111		Fosse		<p>Fosse circulaire à bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbons et de terre rubéfiée.</p>	70	10	100%					La Tène



<b>Inventaire des structures</b>												
n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à	Mobi.	n° PLV	Datation
121 (=129diag)		Trou de poteau	11	Trou de poteau sub-circulaire, à profil en cuvette et fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé peu compact, hétérogène, avec quelques inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée (fantôme du poteau). 2 : LAS beige-gris moyen peu compact et hétérogène. 3 : LAS gris-beige clair peu compact et hétérogène.	60	28	50%	76	non			La Tène
122 (=126diag)		Silo		Silo circulaire à profil tronconique et fond plat. Comblements : 1 : LAS gris-brun moyen, peu compact, hétérogène, avec de rares inclusions charbonneuses (Inf. 2 cm). 2 : LAS brun-gris clair, peu compact, hétérogène, avec de fréquentes inclusions charbonneuses (5 cm). 3 : LAS brun-gris clair bariolé beige, peu compact, hétérogène, avec de rares inclusions charbonneuses (Inf. 2 cm) et de nodules de terre rubéfiée (Inf. 1 cm). 4 : LAS brun-orangé, peu compact, hétérogène, avec de rares inclusions charbonneuses et de nodules de terre rubéfiée. 6 : LAS brun-gris foncé, peu compact, hétérogène, avec de fréquentes inclusions charbonneuses et de nodules de terre rubéfiée. 7 : LAS gris-jaune, peu compact, calcaires brûlés et de pierres calcaires. 8 : LAS brun-gris foncé, peu compact, homogène (effondrement). 9 : LAS brun-gris foncé à noir, peu compact, hétérogène, avec de très nombreuses inclusions charbonneuses (Inf. 5 cm). 10 : LAS gris clair, peu compact, avec de rares inclusions charbonneuses (Inf. 2 cm). 12 : LAS brun moyen avec des poches orangés, peu compact, hétérogène. 13 : LAS orangé-jaune-gris, peu compact, hétérogène. 14 : marnes calcaires. 20 : LAS orangé à gris, peu compact, hétérogène. 15 : LAS jaune, peu compact, homogène. 16 : Superposition de LAS orangé brun et limon argilo-sableux gris clair, peu compact, hétérogène, avec de nombreuses inclusions charbonneuses (Inf. 5 cm). Présence de pierres calcaires (Inf. 10 cm).	340	220	100%	(diag) 43	oui			La Tène
123		Fosse		Fosse ovale, recoupée par le fossé 003. Profil en cuvette avec des bords irréguliers. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen peu compact hétérogène avec des inclusions charbonneuses et des nodules de terre rubéfiée. 2 : LAS gris-orangé moyen peu compact hétérogène avec des inclusions de charbons et de terre rubéfiée.	380	250	50%	78	oui			La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
112		Fosse en Y		Fosse ovale à bords droits et fond quasi-plat. Comblement multiples : 1 : LAS gris moyen à clair, moucheté par de très nombreuses poches de manganèse. Présence de nombreuses bioturbations et de très rares charbons. 2 : LAS brun-orangé, hétérogène et compact, avec inclusions de micro charbons diffus (= LP remanié). 3 : LSA brun-clair proche de l'encraissant. 4 : LSA gris compact homogène.	440	60		104	50%	non	Préhistoire
113		Fosse		Fosse ovale, à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris homogène, et compact, avec quelques inclusions de manganèse. Présence de nombreuses pierre calcaires (entre 5 et 20 cm) concentrées aux extrémités nord et sud de la structure.	193	52		14	100%	non	Indéterminé
114		Chablis ?		Fosse sub-circulaire, à bords droits ou évasés et fond quasi plat. Comblement unique : 1 : LAS brun foncé moucheté gris compact et hétérogène avec inclusions de micros charbons. Traces de bioturbations.	120	85		24	100%	non	Indéterminé
115		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et homogène avec inclusions de terre rubéfiée, de charbon et de manganèse.	40	41		9	100%	oui	La Tène
116		Trou de poteau	5	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	66	58		18	100%	non	La Tène
117		Trou de poteau	5	Trou de poteau circulaire très arasé. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et hétérogène avec inclusions de charbon.			42	7	100%	non	La Tène
118		Trou de poteau	5	Trou de poteau sub-circulaire, à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée (torchis). 2 : LAS brun-gris moucheté d'orange, compact et hétérogène.	54	52		22	100%	non	La Tène
119		Trou de poteau	5	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de torchis. 2 : LAS brun-gris foncé moucheté de jaune, très compact et hétérogène.	28	24		17	100%	non	La Tène
120		Trou de poteau	5	Trou de poteau sub-circulaire, à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun foncé à charbonneux, compact et hétérogène avec des inclusions de charbons et de torchis. 2 : LAS brun-gris moyen à foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène.	48	45		14	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
124 (=102diag)		Silo		<p>Silo sub-circulaire, à profil tronconique et fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène, avec quelques grosses inclusions de charbon (Sup. 1 cm) et de terre rubéfiée. Présence de céramique et métal. 2 : LAS gris-jaune clair, compact et hétérogène, avec des inclusions de charbon. Présence de céramique. 3 : LAS jaune moucheté proche de l'encaissant avec des inclusions de calcaire blanc. 4 : LAS gris foncé compact et hétérogène, avec de nombreuses inclusions de charbon (Sup. 1 cm). Présence de graines, de céramique, de métal, de faune et de torchis (rejet d'argile rubéfiée). 5 : Poche de LAS gris foncé à clair, cendreuse, humide, peu compact, avec inclusions de charbon (Sup. 1 cm). 6 : LAS jaune clair, compact, hétérogène, avec de rares inclusions de charbon. Possible effondrement de paroi. 7 : LAS brun-orangé bariolé jaune à gris, compact et hétérogène. Possible effondrement de paroi. 8 : LAS jaune gris, compact et hétérogène. Possible effondrement de paroi. 9 : Poche de LAS gris-bleu clair, compact, hétérogène, avec de rares inclusions de charbons et oxydes ferriques. 10 : LAS gris-orangé, proche de l'encaissant, bariolé jaune, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée (=effondrement). 11 : LAS gris-orangé, compact et hétérogène, avec de rares inclusions de charbon. 12 : LAS gris clair à orangé proche de l'encaissant, compact et hétérogène avec de grosses inclusions de charbon (Sup. 1 cm).</p>	225	220	182	100%	oui	01:02	La Tène
125		ISOLAT CERAMIQUE		ISO : céramique							
126	1	Fossé parcellaire ?		<p>Fossé à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS gris moyen, hétérogène et compact.</p>	40	13	10%	non			Indéterminé
127		Trou de poteau		<p>Trou de poteau ovale, en cuvette irrégulière. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris hétérogène et compact, avec rares oxydes ferriques et de très rares inclusions de charbon.</p>	66	34	100%	non			La Tène
128		Trou de poteau		<p>Trou de poteau circulaire à fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris à orangé, hétérogène, compact et hydromorphe. Rares inclusions de charbons et de manganèse. 2 : LAS gris et homogène, avec de rares inclusions de charbon et de manganèse.</p>	73	56	100%	non			La Tène
129		Fosse		<p>Fosse sub-circulaire, à profil en cuvette. Comblement unique : 1 LAS brun-gris compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbon et traces de manganèse.</p>	92	71	22	100%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
130		Fosse		Fosse ovale à bords évasés et fond en double cuvette. Complements multiples : 1 LAS brun-gris moyen compact et très hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon. Traces de bioturbations. 2 : LAS brun-gris foncé compact et hétérogène avec très nombreuses inclusions de charbon, de terre rubéfiée. 3 : LAS brun-gris foncé compact et hétérogène avec de très nombreuses inclusions de charbons, de terre rubéfiée 4 : LAS brun-gris clair à beige compact et très hétérogène.	194	130		20	50%	non	Indéterminé
131 (=83diag)	1	Fossé parcellaire ?		Fossé à bords évasés et fond en cuvette. Complements multiples : 1 : LAS gris moyen compact et hétérogène. Présence de micro charbons et déchets métalliques, probablement d'origine moderne, associée à des nombreuses inclusions de calcaire. 2 : LAS gris-orangé, compact et hétérogène.	68-73			19	10%	oui	Moderne
132		fossé ?		Fossé à bords asymétriques. Complement unique : 1 : LAS brun-gris à orangé clair, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse et traces d'oxydation concentrées dans le fond.	715	60		34	10%	non	Indéterminé
133		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette asymétrique. Complement unique : 1 : LAS brun-clair à orangé moucheté de poches gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de micro charbons et bioturbations.	70	62		16	100%	non	La Tène
134		Fosse		Fosse à profil en cuvette. Complements multiples : 1 : LAS brun-clair moucheté blanc, compact et hétérogène avec inclusions de charbon et de manganèse. 2 : LP orangé moucheté beige, compact et hétérogène (effondrement de paroi ?)	256			64	10%	non	Indéterminé
135		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire. Complements multiples : 1 : LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (mm). Présence de bioturbations. 2 : LAS brun-orangé clair, compact et hétérogène avec inclusions de charbon (mm) et de manganèse. Présence de lithique (silex) et de céramique.	110	100		22	100%	oui	La Tène
136		ANNULEE		ANNULEE							
137		Fosse		Fosse ovale, à profil en cuvette irrégulière. Complement unique : 1 : LAS brun-gris moyen avec un fort mouchetage beige-blanc (lessivage), compact, hétérogène avec des inclusions de charbons à partir de 20 cm, de manganèse et quelques oxydes ferriques. Bioturbations.	152	113		54	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
138		Trou de poteau	2	Trou de poteau sub-rectangulaire, à bords droits et fond plat Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon. Mobilier: céramique. 2 : LAS brun-gris moyen moucheté de quelques poches de limon sableux blanc, compact et hétérogène avec plusieurs inclusions de charbon et quelques inclusions de terre rubéfiée, de manganèse et d'oxydes ferriques. Mobilier: céramique. 3 : LAS beige-orangé, compact et homogène avec nombreux oxydes ferriques.	96	90	36	36	100%	oui	83	La Tène
139		Trou de poteau	2	Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond plat Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair moucheté de jaune compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon, de terre rubéfiée, de quelques céramiques. Nombreuses inclusions d'oxydes ferriques.	94	87	21	21	50%	oui		La Tène
140 (=111diag)		Trou de poteau	13	Trou de poteau sub-circulaire, à profil en cuvette dissymétrique. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbons et de rares inclusions de terre rubéfiée. Présence de céramique (=négatif du poteau). 2 : LAS brun-gris compact et hétérogène moucheté d'orange, avec quelques inclusions de charbons et de manganèse. 3 : LAS hétérogène gris-orangé clair compact et hétérogène avec inclusions de manganèse. 4 : LSA gris-orangécompact et hétérogène avec de nombreuses poches sableuses blanches et de nombreuses inclusions de manganèse.	91	69	29	29	100%	oui	78	La Tène
141 (135diag)		Fosse		Fosse circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé, peu compact, hétérogène, avec inclusions charbonneuses et nodules de terre rubéfiée.			80	12	50%	non		La Tène
142		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et terre rubéfiée.	50	36	22	22	100%	non	81	La Tène
143		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire, à profil en cuvette dissymétrique. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen compact et hétérogène avec des inclusions de charbons (mm). Présence de nodules de terre rubéfiée (Inf. 4 cm).	56	48	16	16	100%	oui		La Tène
144		Fosse		Fosse sub-circulaire, à profil en cuvette et fond plat. Comblement unique : 1 : LAS gris moyen à foncé moucheté de brun, compact, hétérogène, avec de rares inclusions de charbons (mm et cm). Présence de graines carbonisées, de céramique et de terre rubéfiée.	120	96	23	23	100%	oui	71	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à	Mobi.	n° PLV	Datation
145		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire, à profil en cuvette dissymétrique. Comblements multiples : 1 : LAS gris moyen, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon. Présence de céramique. 2 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon (mm).			62	18	100%	oui		La Tène
146		Trou de poteau	5	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 2 : LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et hétérogène.			60	8	100%	non		La Tène
147		Trou de poteau	5	Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2 : LAS brun-gris moucheté d'orange, compact et hétérogène.	62	58		8	100%	non		La Tène
148		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblements multiples : 1 : LAS gris moyen, peu compact et hétérogène, avec inclusions de charbons (mm et cm) et terre rubéfiée. 2 : LAS brun-orangé compact et hétérogène, avec poches grises sableuses. Présence d'inclusions de terre rubéfiée et de micro charbons. Présence d'un tessou de céramique à l'interface entre les deux couches.			56	14	100%	oui		La Tène
149		Fosse		Fosse circulaire, à profil en cuvette irrégulière. Recoupée par la fosse 150 ? Comblements multiples : 1 : LAS gris-brun, compact et hétérogène, avec poches grises foncées et blanches (bioturbations) et inclusions de charbon. Présence de faune (40-60 cm) et céramique (70 cm). 2 : LSA gris-brun foncé, peu compact, hétérogène, mêlé à des poches de LP brun. Présence de poches sableuses blanches diffuses et de rares inclusions de charbons (cm). Présence de faune (0-20 cm) et de céramique (0-40 cm).	514	312		82	100%	oui		La Tène
150		fosse ?		Forme très irrégulière et diffuse en plan. Relation stratigraphique difficile à cerner avec la fosse 149. Comblement multiple ? : 1-LAS gris-brun, compact et hétérogène, avec poches grises foncées et blanches (bioturbations) et inclusions de charbon. 2 : LSA brun foncé peu compact et hétérogène, avec poches sableuses blanches et rares inclusions de charbons (cm). Présence de faune (surface entre 40 et 60 cm), céramique (0-20 cm).					100%	oui		La Tène
151		ANNULEE		ANNULEE								

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
152		Fosse		<p>Fosse sub-circulaire à profil en "U".</p> <p>Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris clair avec mouchetage jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de nodules calcaires 2 : LAS brun-gris moyen moucheté jaune compact et hétérogène avec une forte présence de charbon. 3 : LAS brun-gris clair moucheté jaune avec traces d'oxydation, compact et hétérogène, avec présence de micros charbons. 4 : LAS brun-gris moucheté jaune, compact et hétérogène avec inclusions de charbons. 5 : LAS brun-gris moucheté jaune, compact, hétérogène, avec inclusions de charbons. Traces de bioturbations (racines). 6 : LAS jaune avec léger mouchetage gris, compact et hétérogène, avec inclusions d'oxydes ferriques. 7 : LAS brun-gris clair, moucheté jaune, compact et hétérogène, avec inclusions de charbons et d'oxydes ferriques 8 : LAS brun-gris clair avec un fort mouchetage jaune, compact et hétérogène, avec inclusions d'oxydes ferriques. 9 : LAS brun-gris clair avec léger mouchetage jaune, compact et hétérogène avec inclusions d'oxydes ferriques et de manganèse. 10. LAS brun-gris moucheté de jaune-orangé, ci</p>	136	118	50%	oui			La Tène	
153		ISOLAT SILEX							oui		Indéterminé	
154		Fosse		<p>Fosse circulaire à profil légèrement tronconique et fond en légère cuvette.</p> <p>Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris à jaune, compact et hétérogène, avec inclusions de torchis et de charbons. Présence de céramique et de métal. 2 : LAS gris, compact et hétérogène, avec inclusions de torchis, terre rubéfiée et de charbons. Présence de graines, de céramique et de plusieurs fragments d'un même moulin. 3 : LAS brun-gris, compact et hétérogène avec rares inclusions de charbons. 4 : idem 3. 5 : LAS gris-orangé proche de l'encaissant, très compact et hétérogène, avec de grosses inclusions de charbon par endroits (effondrement). 6 : LAS rubéfié et incurvé par endroits. Le mobilier recueilli vient pour l'essentiel des us. 1, 2 et 5.</p>	170	130	54	100%	oui	60		La Tène
155		Marnière ?		Marnière.					non		Moderne	
156		Fosse		<p>Fosse sub-circulaire à profil en cuvette irrégulière.</p> <p>Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté beige, avec inclusions de manganèse et très rares inclusions de charbon et oxydes ferriques. 2 : Niveau de LAS brun-orangé compact avec manganèse (encaissant remanié ?).</p>	140	173	63	100%	non		La Tène	

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
157		Fosse en "I"		<p>Fosse ovale à bords droits et fond en petite cuvette.</p> <p>Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté de beige-orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de manganèse. 2 : LAS brun-gris moyen bariolé fortement d'orange-gris, compact et hétérogène, avec des inclusions de manganèse. 3 : LAS brun-gris clair moucheté de beige, compact et hétérogène, avec inclusions de manganèse. 4 : LAS brun-gris bariolé fortement d'orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 5 : LAS brun-gris moyen mélangé à du loess carbonaté, compact et hétérogène avec des nodules calcaires en petite quantité.</p>	406	52	114	114	50%	non	57	Préhistoire
158		Fosse		<p>Fosse sub-rectangulaire à profil en cuvette dissymétrique.</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moucheté de traces de percolations plus sableuses et blanches, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse.</p>	217	146	19	19	100%	non		La Tène
159		Trou de poteau		<p>Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette très irrégulière.</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS brun-clair moucheté de beige, compact, hétérogène, avec inclusions de manganèse. Présence de bioturbations.</p>	66	60	17	17	100%	non		La Tène
160		Fosse		<p>Fosse sub-circulaire à profil en cuvette très irrégulier.</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté beige, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée, de charbons et de manganèse. Présence de mobilier céramique, torchis et fer (0-10 cm).</p>	94	76	12	12	100%	oui		La Tène
161		Trou de poteau	2	<p>Trou de poteau sub-rectangulaire à bords en cuvette et fond plat.</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS gris-jaune clair avec des poches sableuses blanches, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée (mm). Présence de céramique.</p>	83	76	18	18	100%	oui		La Tène
162		Trou de poteau	2	<p>Trou de poteau sub-circulaire à bords en cuvette et fond en cuvette irrégulière.</p> <p>Comblement unique : 1 : LAS brun-gris foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène avec inclusions de charbons et de terre rubéfiée. Présence de céramique.</p>			86	29	100%	oui		La Tène
163		ANNULEE		ANNULEE								



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
164		Fosse		Fosse sub-rectangulaire, à bords légèrement en sappe et fond plat. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen à foncé moucheté, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbons (cm et mm) et de manganèse. Bioturbations. 2 : LAS brun-gris clair à moyen, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse. 3 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des concentrations de manganèse et des poches de limon brun. 4 : LAS brun-gris clair à très clair, compact, hétérogène avec des concentrations de manganèse. Bioturbation.	124	122	42	42	100%	non	Indéterminé	
165		Fosse		Fosse ovale à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris à beige assez compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon. Présence de bioturbations (racines et terriers). Rare céramique.	134	108	24	24	100%	oui	La Tène	
166		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette dissymétrique. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse. Traces de bioturbations.	44	42	12	12	100%	non	Indéterminé	
167		Trou de poteau	2	Trou de poteau sub-circulaire en cuvette dissymétrique et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et hétérogène avec de grosses inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Mobilier : céramique. 2 : LAS brun-gris clair moucheté d'orange, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.		35	13	13	100%	oui	84	La Tène
168		Trou de poteau	2	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette et fond plat. Comblements multiples : LAS gris homogène, compact hétérogène. Inclusions de charbons (mm). Présence de céramique et d'un fragment d'amphore. 2 : LAS jaune à brun moucheté, compact, hétérogène, avec quelques inclusions de micro charbons et de manganèse épaisses. Présence de céramique. 3 : LAS brun avec nombreuses inclusions de charbons.	94	92	18	18	100%	oui		La Tène
169		ANNULEE		ANNULEE								
170		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris clair avec présence de poches sableuses beiges compact et hétérogène.		25	12	12	100%	non	Indéterminé	
171		Trou de poteau	2	Trou de poteau sub-rectangulaire à bords évasés irréguliers. Comblements multiples : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté de beige orangé, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée, de charbon et de manganèse. Présence de bioturbations. 2 : LAS gris-beige moucheté d'orange, compact et hétérogène avec inclusions de terre rubéfiée et de manganèse. Présence de céramique (20 et 40 cm).		83	37	37	100%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
172		Trou de poteau	2	Trou de poteau sub-circulaire, à bords évasés à droits et cuvette irrégulière. Complements multiples : 1 : LAS gris compact et hétérogène mêlé à des poches de LAS jaune avec de nombreuses inclusions de charbon. Présence de céramique. 2 : LAS brun-gris, compact et homogène avec quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	87	83		37	100%	oui	La Tène	
173		Marnière ?							non		Moderne	
174		Trou de poteau	7	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Complements multiples 1 : LAS brun-gris compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Nombreuses bioturbations. 2 : LAS brun-clair à orangé, compact et hétérogène avec présence de bioturbations.	80	60		16	100%	non	La Tène	
175		Trou de poteau	7	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette et fond irrégulier. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et hétérogène avec des inclusions de micro-charbons et de manganèse.	80	66		17	100%	non	La Tène	
176		Trou de poteau	7	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette et fond plat. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris moucheté de beige moyen, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. 2 : LAS brun-gris foncé compact et hétérogène avec de nombreux charbons (cm) et des inclusions de terre rubéfiée. Présence de céramique.	70	56		17	50%	oui	91	La Tène
177		Trou de poteau	7	Trou de poteau de forme ovale à profil en cuvette. Comblement unique : 1 : LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et très hétérogène avec de rares inclusions de charbon et du manganèse. Bioturbations	70	50		13	100%	non	La Tène	
178		Chablis ?		Chablis					100%	non	Indéterminé	
179		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS jaune-gris clair, compact, hétérogène avec de nombreux micro-charbons diffus, un micro-tesson de céramique et de la terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène avec de petites inclusions de charbon et des traces d'oxydes ferriques. Bioturbations.	58	56		17	100%	oui	La Tène	
180		Trou de poteau	8	Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique : 1: LAS brun-gris clair avec des poches de sable beige, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée. Bioturbations.	55	45		16	100%	non	La Tène	
181		Fosse		Fosse sub-rectangulaire, à bords droits et fond irrégulier. Comblement: Las brun-gris clair moucheté de poches beige, compact hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée, d'oxyde ferriques et de quelques nodules de manganèse. Bioturbations.	91	80		17	100%	non	Indéterminé	

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
190		Trou de poteau	1	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (mm) et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-orangé clair à moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse et d'oxydes ferriques diffus.	64	47		21	100%	non	La Tène
191		Trou de poteau		Fosse ovale à bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiples: 1: LAS gris-beige moyen moucheté orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de petits charbons et de manganèse. Petits nodules d'oxydation. 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec poche sableuse beige-orangé (oxyde = hydromorphie ?)	117	63		27	100%	non	La Tène
192		Trou de poteau	14	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement: LAS brun-gris foncé avec un léger mouchetage beige, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de manganèse. Bioturbations. 2: LAS brun-orangé clair peu compact hétérogène, proche de l'encaissant.	53	40		17	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
182		Fosse-foyer		Fosse circulaire à profil en large cuvette et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS gris foncé à noir, compact et hétérogène avec de très nombreuses inclusions de charbon et de petites inclusions de terre rubéfiée. Couche perturbée par des traces de charrue. 2: LAS brun-gris foncé, très compact et hétérogène. Terre indurée. (=Sole). 3: LAS rouge, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. (=sole) 4: LAS brun-gris moyen, compact de hétérogène avec de petites inclusions de charbon.	78	88	12	100%	non	59	La Tène
183 (= SI 117 DIAG)		Silo		Silo subcirculaire à un profil sub-cylindrique. Recoupe la fosse 184. Comblements: 1: LAS brun-gris moyen, peu compact, homogène avec quelques inclusions charbonneuses (sup. 5 cm). 2: LAS brun-gris avec des poches orangées, peu compact, hétérogène avec des inclusions charbonneuse (sup. 5 cm) et des scories. 3: LAS orangé bariolé brun-gris, peu compact, hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses (inf. 5 cm). 4: LAS gris foncé, peu compact, hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses (sup. 5 cm). 5: LAS gris moyen à orangé, peu compact, hétérogène. 6: LAS marron moyen, peu compact, homogène. 7: LA orangé, compact, homogène (effondrement de parois).	310	220	192	100%	oui	63	La Tène
184 (=138 DIAG)		Fosse		Fosse recoupée par le Silo 183. Comblements multiples 1: LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène. 2: LAS brun-gris moyen à orangé, peu compact, hétérogène.	100		78	100%	oui		La Tène
185		Trou de poteau	14	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblements multiples: 1: LAS gris moyen, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris orangé, compact et hétérogène avec quelques poches sableuses blanches et des inclusions de charbon. Présence de manganèse.	37	31	14	100%	non		La Tène
186		Trou de poteau	14	Non fouillé car disparu sous les tas de déblais.					non		Indéterminé
187		fosse		Fosse oblongue à bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique: 1: LAS gris, compact avec quelques inclusions de manganèse.	94	51	21	100%	non		Indéterminé
188		Fosse		Fosse ovale avec des bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique: 1: LAS brun moucheté de poches blanches sableuses, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse. Au fond poche plus blanche et sableuses avec des oxydes de fer. Forte bioturbation.	281	164	55	100%	non		Indéterminé
189	1	Fossé bordier		Fossé bordier à profil en cuvette et fond irrégulier. Comblement: 1: LAS brun-gris moyen, compact et très hétérogène. Bioturbations. Blocs calcaires.	50		14	10%	non		Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
193		Fosse d'extraction		<p>Fosse d'extraction circulaire à profil tronconique et fond irrégulier (front de taille au nord-ouest)</p> <p>Complements: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de rares inclusions de terre rubéfiée. 2: LAS brun-orangé, bariolé jaune, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de rares inclusions de terre cuite. Nombreuses inclusions d'un cailloutis calcaire blanc accompagné de rares pierres calcaires (dm). 3: LAS moucheté brun-blanc-jaune, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de rares inclusions de terre cuite. Nombreuses inclusions d'un cailloutis calcaire blanc accompagné de rares pierres calcaires (dm). 4: LAS brun-gris orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon, de poches plus sableuses et de rares inclusions de terre cuite.. 5: LAS orange-jaune, compact et hétérogène (effondrement de paroi). 6: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse et de petites poches plus sableuses blanches. 7: LAS brun, compact et hétérogène. 8: Gros blocs calcaires mêlés à du LAS gris clair, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon. Présence de pierres brûlées et de céramique. 9: Blocs calcaires (dm) mêlés à du LAS brun, compact et hétérogène. Présence de pierre brûlées. 10: LAS brun-orangé-gris-jaune, compact, hétérogène. Similaire aux US 2,3 et 4. 11: LAS brun orangé compact et hétérogène. 12: LAS brun moucheté de jaune, compact et hétérogène. 13: LAS brun-gris compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. 14: Mame calcaire blanche pulvérulente, compacte et hétérogène. 15: LAS brun-gris à orangé, compact et hétérogène. 16: LAS orangé, compact et plutôt homogène (proche du substrat). 17: LAS gris-orangé, compact et hétérogène. 18: LAS brun-orangé, compact et hétérogène. 19: LAS brun, compact et hétérogène. 20: LAS orangé, compact et hétérogène mêlé à des poches de LAS gris. 21: LAS orangé mêlé à du calcaire blanc pulvérulent, compact et hétérogène (proche du substrat). 22: LAS orangé, compact et plutôt homogène. 23: LAS orangé mêlé à du gris, compact et hétérogène (proche du substrat).</p>	5	482	348		100%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
194		Silo		<p>Silo circulaire à profil tronconique à fond plat.</p> <p>Comblements: 1: LAS brun-gris foncé, compact et homogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon (mm et cm). 2: LAS brun-orangé foncé, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon. Présence de pierres calcaires. 3: LAS brun-orangé foncé, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon. 4: LAS gris moyen, compact, hétérogène avec de très nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée et quelques poches de limon jaune. 5: LAS noire foncé très charbonneux, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon (cm) et de terre rubéfiée. Présence de faune, de torchis, de céramique et de métal 6: LAS brun-gris à jaune, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon (cm) et de terre rubéfiée avec un liseret de charbon sur le fond. Mobilier: céramique. 7: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbon (effondrement). 8 LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbon. Poches de limon argileux gris plus clair</p>	218	150	142	100%	oui	8	La Tène
195		silo		<p>Silo circulaire à bords droits à légèrement évasés et fond plat. □</p> <p>Comblements: 1 LAS brun-gris moyen légèrement moucheté de brun-orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (cm et mm), quelques inclusions de terre rubéfiée et de rares oxydes ferriques. Torchis. 2: LAS brun-orangé à gris moyen, compact et hétérogène. 3: LAS brun-gris à jaune clair, compact et hétérogène avec des inclusions d'oxydes ferriques. 4: LAS gris à noir, très charbonneux, compact et hétérogène avec de gros fragments de terre rubéfiée. 5: LAS brun-jaune moyen, compact et homogène avec de nombreuses inclusions de charbon (mm) et de rares pierres calcaires blanches (inf. 10 cm). Présence de terre rubéfiée et de céramique.</p>	240	206	68	100%	oui	69	La Tène
196		ANNULEE		ANNULEE							
197		Trou de poteau	6	<p>Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen à foncé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de micro-charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations. Mobilier: céramique. 2: LAS brun-gris moyen moucheté d'orangé avec des poches sableuses beige compact et hétérogène avec des micro-charbon et des inclusions de manganèse. Bioturbations</p>	60	60	30	100%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
198		Trou de poteau	6	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de rares charbons et une micro-inclusion de terre rubéfiée. Bioturbations. 2: LAS brun-gris clair à moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbons plus diffus que dans l'us 1. Bioturbations. 3: LAS gris-orangé clair à très clair, compact et hétérogène.	57	55	26	100%	non		La Tène
199		Trou de poteau	6	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS gris-jaune clair à moyen, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon. Bioturbations. 2: LAS orangé-jaune clair à très clair, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon (mm) et de la terre rubéfiée.	57	52	34	100%	non		La Tène
200		Fosse en Y		Fosse en "Y" à bords évasés et fond en petite cuvette. Comlements multiples: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec quelques cailloutis, du manganèse et quelques charbons millimétriques épars. 2: LAS plus argileux jaune-gris clair, très compact et hétérogène avec du manganèse, quelques cailloutis et quelques pierres (inf. 5 cm) 3: LAS brun-gris moucheté d'orange clair à moyen, compact et hétérogène avec quelques charbons épars.	204	104	143	50%	non	85	Préhistoire
201		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Associé au trou de poteau 294 Comlements multiples : 1: LAS brun-gris-jaune clair à moyen, compact et hétérogène avec des poches de manganèse et de charbon et des inclusions de terre rubéfiée. Mobilier: céramique. 2: LAS gris moyen avec des poches sableuses blanchâtres et de charbon (cm et mm) diffus. Mobilier: céramique.	122	68	46	100%	oui		La Tène
202		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS orange-brun clair, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée.	50	45	10	100%	non		La Tène
203		Trou de poteau	8	Trou de poteau ovale à bords droit et fond évasé. Comlements: 1: LAS gris moyen moucheté de gris clair à brun avec des inclusions de charbon (cm et mm) diffus et de terre rubéfiée. 2: LAS gris foncé compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (cm et mm) et de terre rubéfiée.		39	39	100%	oui		La Tène
204 (=F122 diag)		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat. Comlements: 1: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène avec des inclusions charbonneuses. (Creusement). 2: LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec de très nombreuses inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	60	56	16	100%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	100%	n° PLV	Datation
205		Trou de poteau	8	<p>Trou de poteau sub-circulaire à bords droit et évasé avec un fond en petite cuvette.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS orangé moucheté de gris moyen, compact, hétérogène. 2: LSA brun-gris moyen, compact, hétérogène avec de nombreuses micro-inclusions de charbon diffus et de rares charbons centimétriques. Présence d'oxydes ferriques et de manganèse diffus. 3: LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec une forte concentration de charbons et de très rares inclusions de terre rubéfiée. 4: Niveau blanc argileux compact hétérogène avec une concentration d'oxyde ferriques en cuvette (stagnation d'eau ?)</p>	82	78	38	38	100%	oui	89	La Tène
206 (=121 DIAG)		Silo		<p>Silo circulaire à profil tronconique et fond plat irrégulier (2 cuvettes).</p> <p>Comblements multiples : 1: LAS brun gris moyen peu compact hétérogène avec des inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. Présence de pierres calcaires brûlées (Inf. 10 cm). 2 : LAS brun gris moyen peu compact hétérogène avec de nombreuses inclusions charbonneuses et quelques nodules de terre rubéfiée. Présence de quelques pierres calcaires brûlées (Sup. 5 cm). 3 : LAS brun gris foncé peu compact hétérogène avec de nombreuses inclusions charbonneuses et de gros nodules de terre rubéfiée (Sup. 5 cm). 4 : LAS orangé peu compact hétérogène (effondrement de parois). 5 : LAS orangé jaune peu compact homogène (effondrement de parois). 6 : LAS brun gris foncé peu compact hétérogène avec de très nombreuses inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. 7 : LAS gris clair peu compact hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. Présence de petites pierre calcaires brûlées (Inf. 5 cm). 8 : LAS brun gris foncé peu compact hétérogène avec de très nombreuses inclusions charbonneuses.</p> <p>9 : LAS orangé bariolé jaune gris peu compact hétérogène avec de petites pierres calcaires (Inf. 5 cm). 10 : LAS gris clair peu compact hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses. Présence d'un animal en connexion. 11 : LAS orange bariolé jaune et blanc peu compact hétérogène. 12 : LAS brun clair peu compact homogène. 13 : LAS brun moyen peu compact hétérogène avec quelques inclusion charbonneuses.</p>	196	150	150	150	100%	oui	44	La Tène
207 (=Tp 122 diag)		Trou de poteau	8	<p>Trou de poteau circulaire avec un profil en cuvette.</p> <p>Comblements: 1: LAS brun-gris foncé, peu compact, hétérogène avec de très nombreuses inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée ( 2 à 5 cm). 2: LAS brun-orangé, peu compact, hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses.</p>	47	16	16	16	100%	oui		La Tène



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
208		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire et profil en cuvette irrégulière. Comblements: 1: LAS gris clair à brun , compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbons et des concentrations d'oxydes ferriques. 2: LAS charbonneux mêlé à des zones mouchetés gris clair à brunes. Négatif du trou de poteau.	62	58		18	100%	non	La Tène
209		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette irrégulière. Comblement: 1: LAS gris moyen, compact et hétérogène avec des poches de limon orangé et des inclusions de charbon (cm et mm) diffus.	64	58		12	100%	non	La Tène
210		Trou de poteau	8	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette irrégulière. Comblements: 1: LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon, quelques inclusions de terre rubéfiée et de manganèse. Présence de céramique. 2: LAS brun-gris-orangé, compact et hétérogène avec quelques inclusions de manganèse.	52	40		28	100%	oui	La Tène
211		Fosse		Fosse sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement: 1: LAS un peu sableux brun-gris moyen moucheté de beige, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse et de rares oxydes ferriques. Bioturbations.	82	76		14	100%	non	La Tène
212		Fosse		Fosse sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement: 1: LAS brun-gris moyen avec un petit mouchetage beige, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse, de petits nodules de charbon et quelques nodules d'oxydation.	66	54		17	100%	non	La Tène
213		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris clair moucheté de beige, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations (racines et terriers). 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations (racines et terriers)			69	16	100%	non	La Tène
214		Fosse		Fosse circulaire avec un profil en cuvette à bords évasés. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	153	147		30	100%	oui	La Tène
215		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement unique: 1: LAS brun-gris compact et hétérogène avec beaucoup d'inclusions de manganèse et d'oxydes ferriques.	38	28		11	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
216		Fosse		<p>Fosse ovale à bords quasi droits et fond plat.</p> <p>Comblement multiple: 1 : LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des poches sableuses plus blanches, de nombreuses inclusions de charbon (mm et cm) et quelques inclusions de manganèse. 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon (mm et cm), quelques inclusions de terre rubéfiée et d'oxydes ferriques. 3: LAS brun-gris moucheté de blanc, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse, quelques inclusions de charbon et de rares inclusions d'oxydes ferriques. 4: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions d'oxydes ferriques et quelques inclusions de manganèse. 5 : LAS brun moucheté d'orange et de beige, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 6 LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon (mm et cm) et quelques inclusions de manganèse.</p>	185	127	154	100%	non	70	La Tène
217		Trou de poteau	12	<p>Trou de poteau circulaire à bords et fond évasé.</p> <p>Comblement: 1: LAS brun-orangé moucheté de gris-noir, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et charbonneuse. Bioturbations (terriers).</p>	77		15	100%	oui		La Tène
218		Silo		<p>Silo circulaire à profil tronconique et fond plat.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS gris foncé moucheté de gris-beige clair, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon, de terre rubéfiée, de torchis. Bioturbations (racines). Mobilier: céramique, lithique, métal, faune, torchis et terre rubéfiée. 2: LAS gris foncé à noir moucheté de beige, peu compact, hétérogène avec une très forte densité de charbon, de torchis, de terre rubéfiée et de céramique. Bioturbations (racines). 3: Poche de limon orangé-gris clair, compact, hétérogène avec des micro-inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 4: Poche de limon jaune moucheté de gris, compact, hétérogène avec des micro-inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 5: LAS gris bariolé orangé, très compact, hétérogène avec des petites inclusions de charbon. 6: LAS gris clair moucheté d'orange, compact, hétérogène avec des petites inclusions de charbon. 7: Niveau charbonneux à cendres gris-noir très foncé, meuble, hétérogène. Présence d'un feuilletage brun-rouge avec une forte densité de charbons et d'inclusions de terre rubéfiée. Mobilier: pierre calcaire brûlées, faune, céram, métal.</p>	146/265		174	100%	oui	7-9-42	La Tène
219		Trou de poteau		<p>Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des petites inclusions de charbon. 2: LP jaune, compact et hétérogène.</p>	56	34	18	100%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
220		Trou de poteau	12	Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-orangé moucheté de gris clair, compact et hétérogène avec peu d'inclusions de charbon.			57	10	100%	non	La Tène
221		Trou de poteau	3	Trou de poteau sub-circulaire à bords droit et évasés, et à fond plat. Comblement multiple: 1: LAS gris clair moucheté d'orangé, compact, hétérogène, avec de nombreuses inclusions de micros-charbon diffus. Traces de bioturbations. 2: LAS gris moyen moucheté d'orangé avec des inclusions de micro-charbon diffus, quelques concentrations de manganèse.	88	68		20	100%	oui	La Tène
222		Trou de poteau	3	Trou de poteau circulaire arasé, fond irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS gris clair, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. 2: LAS gris clair à moyen avec quelques concentrations de charbons (cm), d'oxyde ferriques et de manganèse. Présence de terre rubéfiée et de céramique.	60	54		15	100%	non	La Tène

Inventaire des structures											
n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
223		Silo		<p>Silo circulaire à profil tronconique et fond plat.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations (racines). Mobilier: métal. 2: LAS brun-gris moucheté jaune, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon. 3: LAS brun-gris moucheté jaune, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de quelques petits nodules calcaires. Présence de nombreuses céramiques. 4: LAS gris moucheté jaune-orangé foncé, compact, hétérogène avec de petites inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de nodules calcaires (cm). 5: LAS gris foncé moucheté brun clair, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbons, de terre rubéfiée et d'une pierre calcaire (6 cm). 6: LAS gris moyen moucheté jaune-brun clair, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de cailloutis calcaire. 7: LAS gris moyen moucheté jaune, compact, hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de quelques nodules calcaires. 8: LAS gris moyen moucheté jaune, compact d'inclusions de charbon de petite taille, de terre rubéfiée et de quelques nodules calcaires. 9: LAS gris moyen moucheté jaune, compact, hétérogène avec quelques inclusions de charbon, de terre rubéfiée et d'un petit cailloutis calcaire. 10: LAS gris moyen moucheté jaune, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de terre rubéfiée, de rares inclusions de charbon et de calcaire. 11: LAS gris moyen moucheté jaune, compact, hétérogène avec de très nombreuses inclusions de terre rubéfiée. 12: LAS jaune moucheté de gris moyen avec inclusions de nodules calcaires et de charbons. 13: LAS jaune moucheté de gris moyen, compact, hétérogène avec inclusions d'un petit cailloutis calcaire. 14: LAS gris moyen moucheté jaune, compact, hétérogène avec un petit cailloutis calcaire et de petites inclusions de charbon. Niveau de terre rubéfiée sur le fond. Présence de céramique.</p>	190/232	190	100%	oui	36-37	La Tène	

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
224 (=F 108 diag)				<p>Fosse sub-circulaire à bords droits. Rétrécissement du creusement à 2,90 m sous la surface. Fouillé au diagnostic jusqu'à 1,90 m. Arrêt de la fouille à 5 m de profondeur sous la surface.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS brun-noir foncé, peu compact et hétérogène avec des inclusions de nodules de calcaire. 2: LAS brun-gris foncé, peu compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de calcaire. 3: LAS brun moyen à noir, peu compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon. 4: LAS brun-orangé, peu compact et hétérogène. 5: LAS brun-orangé, peu compact et hétérogène mêlé à des pierres de calcaire. 6: LAS jaune avec des inclusions de calcaire (proche substrat). 7: LAS orangé à brun, peu compact et hétérogène avec des inclusions de quelques pierres de calcaire. 8: LAS brun moyen brun-gris clair, peu compact et hétérogène avec de rares pierres de calcaire. 9: LAS brun foncé, compact et hétérogène avec quelques charbons (mm), de la terre rubéfiée et de la céramique. 10: Poche calcaire avec un cailloutis blanc. 11: Argile gris-bleuté humide et très compact avec de nombreuses inclusions de charb</p> <p>12: LAS gris foncé, peu compact et hétérogène mêlés à des moellons calcaires en couronne (entrée du puits?). 13: Argille brun moyen, compact et hétérogène avec des pierres calcaires (Inf. 10 cm) et des inclusions de micro-charbon.</p>	190/ 115		arrêté à 500	50%	oui		La Tène
225		Trou de poteau		<p>Trou de poteau circulaire à bord droit et évasé, fond plat.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS gris-orangé, compact, hétérogène avec quelques traces plus sableuses et blanches avec de nombreuses inclusions de charbon (mm) épars et quelques inclusions de manganèse. 2: LAS brun-gris-orangé avec des petites poches plus blanches et sableuses, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbons (mm) épars et des inclusions de manganèse.</p>	63	57	25	100%	non		La Tène
226		Trou de poteau	3	<p>Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS brun-gris-orangé clair, compact et hétérogène. Bioturbation. 2: LAS brun-gris foncé moucheté d'orange, assez compact et hétérogène avec des inclusions de charbons (mm et cm), de terre rubéfiée et de céramique.</p>	54	50	10	100%	oui	68	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
227 (= F107 diag)		Fosse		Fosse sub-rectangulaire à profil en "V" à fond plat Comblement multiple: 1: LAS orangé mêlé à des poches sableuses grises, peu compact et hétérogène avec des micro-charbon diffus. 2: LAS orangé mêlé à des poches sableuses grises, peu compact et hétérogène avec des micros charbon diffus. Fortes bioturbations. Effondrement de parois? 3: LP orangé remanié: LAS jaune-orangé avec des poches grises et sableuses. 4: LAS gris-jaune à orangé, compact hétérogène avec quelques pierres calcaires.	140	140		64	100%		La Tène
228		Fosse		Fosse ovale à bords évasés à droits et à fond plat. Comblement multiple: 1: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse. 2: LAS gris clair à moyen avec des poches blanches et sableuses, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon (mm), de manganèse. Quelques inclusions d'oxydes ferriques.	212	140		37	50%	non	La Tène
229		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS gris-orangé, compact, hétérogène avec de nombreux charbons (mm) éparés et quelques inclusions de manganèse. 2: LAS gris clair orangé avec quelques poches blanches et sableuses, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse.	54	50		13	100%	non	La Tène
230		Trou de poteau		Trou de poteau de forme circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, meuble et hétérogène avec des pierres calcaires.	40	36		17	100%	non	Indéterminé
231		Fosse en "I"		Fosse ovale avec profil en "I" à bords droits Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen moucheté de beige, compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée en très petite quantité et de manganèse. Bioturbations. Mobilier :céramique. 2: LAS brun-gris clair moucheté d'orange-jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 3: LAS brun-gris clair avec un fort mouchetage jaune-orangé, compact, hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de manganèse. 4: LAS brun-gris foncé, compact et homogène avec des inclusions de charbon.	166	159		124	50%	oui	Préhistoire
232		Fosse		Fosse circulaire avec un profil en cuvette et fond assez plat. Comblement unique: LAS gris moyen moucheté de blanc, compact et hétérogène.			120	20	100%	non	Indéterminé
233		Chablis		Chablis non testé						non	

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
234		fosse		Fosse sub-circulaire à bords évasés et fond plat. Excroissance du fossé 126 ? Comblement multiple: 1: LAS gris moyen, compact, hétérogène. 2: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène. Bioturbation. Mobilier: céramique. 3: LAS brun-gris très hydromorphe (substrat perturbé?).			76	30	100%	oui	La Tène
235 (= F 134 diag)		Indéterminé		Structure circulaire non fouillée (sous tas de déblais) Comblement en plan: LAS brun-gris foncé à noir, peu compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbonneuses.	119	107			non		Indéterminé
236 (=Fs 132 diag)		Fosse		Fosse circulaire à profil en cuvette à fond plat. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris foncé, peu compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris moyen, peu compact, hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 3: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène. 4: LAS brun-gris clair, peu compact, hétérogène.			126	37	100%	non	Indéterminé
237		Fosse		Fosse sub-circulaire arasée à fond plat. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec de gros morceaux de charbons et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène avec des inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée.			98	11	100%	oui	La Tène
238 (=TP 106 diag)		Trou de poteau	13	Trou de poteau circulaire en cuvette. Très arasé. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbons. 2: LAS brun-gris orangé moucheté beige, compact, hétérogène avec quelques charbons (mm) épars et de nombreuses inclusions de manganèse.	63	52		10	100%	non	La Tène
239 (= TP 110 diag)		Trou de poteau	13	Trou de poteau circulaire avec un profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène avec des inclusions charbonneuses. 2: LAS gris-orangé, peu compact, hétérogène avec des inclusions charbonneuses.			72	26	100%	oui	La Tène
240		Fosse-foyer		Fosse-foyer circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Mobilier: silex. 2: LAS brun-gris foncé à très charbonneux, peu compact et hétérogène avec une importante densité de charbons. 3: Niveau de terre rubéfiée sur toute la paroi (=Sole).	120	110		34	100%	oui	La Tène
241 (= Fs 104 diag)		Fosse-foyer		Fosse-foyer circulaire à bords très évasés à fond plat. Comblement unique: 1: LAS brun foncé à noir, peu compact, hétérogène très charbonneux avec de la terre rubéfiée sur les parois. Sole en partie conservée au centre du foyer sur 6 cm.			73	13	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
242		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS brun-gris moyen avec des poches beiges, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse.	30	30	30	18	100%	non	Indéterminé	
243		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette irrégulière. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair moucheté de beige, compact, hétérogène avec des inclusions de manganèse et d'oxyde ferrique. Bioturbations.	30	26		10	100%	non	Indéterminé	
244		Chablis ?		Chablis à plan et profil irréguliers. Fouille en quarts opposés (3 coupes) Comblement multiple: Coupe 1 : 1: LSA brun-gris moyen, peu compact et homogène. Bioturbation. 2: LSA brun-gris foncé, peu compact et hétérogène. 3: LSA brun-gris moyen à clair, peu compact et hétérogène. Forte bioturbation. 4: LSA brun-gris moyen, peu compact, hétérogène 5: LSA brun-gris foncé, peu compact et hétérogène. Coupe 2 : 6: LSA brun-gris moyen moucheté de blanc, peu compact et hétérogène. 7: couche charbonneuse (racines brûlées ?). 8: LSA brun-gris moyen à clair, peu compact et hétérogène avec des inclusions de petites pierres calcaires chaurffées (2 à 4 cm).	406	350		64	50%	oui		Indéterminé
245		Fosse		Fosse ovale irrégulière à bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique: 1: LSA gris-moyen moucheté de beige, compact et hétérogène avec des micro-charbons diffus sur l'ensemble de la couche, des concentrations de manganèse par endroits. Bioturbations.	148	104		44	100%	non	Indéterminé	
246		Fosse		Fosse ovale, très arasé à fond irrégulier. Comblement unique: 1: LAS brun-gris bariolé clair, meuble, très hétérogène avec des micro-modules de manganèse et des traces d'oxydation. Bioturbation.	204	104		15	100%	non	Indéterminé	
247		Silo		Silo sub-circulaire, à profil tronconique et fond plat. Comblement multiple: 1: LSA gris moyen moucheté beige, compact et hétérogène avec de rares charbons (cm) diffus. Mobilier: céramique. 2: LSA gris moyen à brun, compact et homogène avec des micro-charbons et des charbons diffus. 3: LSA brun à gris, compact et homogène moucheté beige avec quelques micro-charbons épars. 4: LSA gris moyen mêlé à des poches brunes avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 5: LAS brun à gris, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (mm et cm). Mobilier: céramique. 6: LAS noir très charbonneux (graines carbonisées visibles à l'œil nu) mêlé à de la terre rubéfiée. 7: LP orangé remanié. Effondrement de paroi.	220/ 188	188		156	100%	oui	30	La Tène
248		ANNULEE		ANNULEE								



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
249		Fosse / silo ?		<p>Fosse irrégulière à bords légèrement évasés et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS gris moucheté beige, compact, hétérogène avec des charbons et de la terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec de rares charbons et de terre rubéfiée. 3: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec de rares charbons et de rares inclusions de terre rubéfiée. 4: LAS gris foncé moucheté beige, compact et hétérogène avec beaucoup de terre rubéfiée et de charbons. 5: LAS brun-gris charbonneux, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon. 6: LAS brun-jaune compact et hétérogène avec des traces de percolations grises. 7: LAS brun-jaune légèrement grise compact et hétérogène avec des charbons et des poches sableuses blanches. 8: LAS brun-jaune compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et des inclusions de manganèse. 9: LAS brun-jaune compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse et des traces d'oxydes ferriques. 10: Poche de LAS jaune-orangé, compact et hétérogène. 11: LAS brun-jaune compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et des inclusions de manganèse. 12: LAS brun-gris-orangé compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 13: LAS brun-gris compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 14: LAS brun-orangé, compact et hétérogène. 15: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 16: LAS brun-gris-orangé, compact et hétérogène. 17: LAS brun-jaune, compact et homogène. 18: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec des traces de percolations. 19: LAS brun-orangé compact et hétérogène avec des poches sableuses blanches et traces de percolations.</p>	350			126	100%	oui	La Tène
250		ANNULEE									
251		Fosse / châblis ?		<p>Fosse irrégulière à bords et fond irréguliers. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et des traces d'oxydation. Très bioturbé.</p>	270	260		30	50%	oui	Indéterminé
252		ANNULEE		ANNULEE							
253		ANNULEE		ANNULEE							

Inventaire des structures											
n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
254		Silo		Silo circulaire à bords évasé et fond irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris clair à orangé avec des inclusions de micro-charbon et de manganèse. Bioturbations. 2: LAS brun-gris clair à orangé avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 3: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec la présence de très nombreux charbons, de terre rubéfiée et de blocs calcaires. Mobilier: céramique, métal. 4: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec nombreuses inclusions de charbon, de terre rubéfiée, de blocs calcaires et de pierres brûlées. Mobilier: céramique et fragments de meules disposés au fond.	130	130	40	100%	oui	67	La Tène
255		Châblis ?		Fosse de forme circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon et d'oxydes ferriques.	284	278	27	100%	non		Indéterminé
256		Trou de poteau		Creusement circulaire moderne associé à la structure 257 Comblement multiple: 1: LAS gris moyen, peu compact, hétérogène avec des petites pierres calcaire et de grès. Présence de verre moderne et de "goudron". 2: LAS gris mélangé avec du LP orangé.		56	23	50%	non		Moderne
257		Indéterminé		Creusement rectiligne formant un angle à 90° et associé au TP 256. Comblement unique: 1: LSA beige clair, peu compact, hétérogène avec la présence de nodules de "goudron" et de TCA (brique ?). Fortement arasé	306	30	2/6	50%	oui		Moderne
258		Trou de poteau	4	Trou de poteau circulaire à bords droits et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen moucheté de jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de petites inclusions de terre rubéfiée. Traces d'oxydation sur le fond et sur les parois. Bioturbation. Mobilier: céramique et métal. 2: LAS gris-jaune clair, compact et hétérogène avec des micro-inclusions de manganèse.	88	74	46	100%	oui		La Tène
259		Trou de poteau	4	Trou de poteau sub-circulaire à bords et fond évasés. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact, hétérogène avec de petites inclusions de charbons et de terre rubéfiée. Bioturbations (racines). Mobilier: céramique. 2: LAS brun-gris clair moucheté jaune, compact, hétérogène avec des micro-inclusions de manganèse.	78	68	40	100%	oui		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
265		Silo		<p>Silo circulaire à profil tronconique et fond plat.</p> <p>Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moucheté jaune clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.</p> <p>Bioturbations (racines). 2: LAS brun-gris moyen avec un mouchetage gris moyen à jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée; des nodules calcaire (1 cm). Mobilier: faune, céramique, torchis. 3: LAS brun-gris clair moucheté de jaune-orange, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbons et de terre rubéfiée; de petits nodules calcaires. Présence d'oxydes ferriques. Bioturbations (racines). Mobilier: céramique. 4: LAS brun-gris clair avec un fort mouchetage orangé-jaune, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de micro-nodules calcaires. Présence d'oxydes ferriques. 5: LAS brun-gris moyen moucheté jaune, compact et hétérogène avec de nombreuses petites inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de calcaire. Mobilier: céramique. 6: LAS brun-gris-jaune foncé, compact et hétérogène avec quelques petites inclusions de charbon foncé moucheté de jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de petites inclusions de calcaire. 7: LAS brun-gris foncé moucheté de jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon, de terre rubéfiée et de petites inclusions de calcaire.</p> <p>8: LAS brun-gris-jaune moyen, compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbon et d'oxydes ferriques. 9: Loess carbonaté mélangé à du LAS brun-gris orangé moyen avec de petites poches de marne calcaire, compact et hétérogène. Traces d'oxydation. 10: LAS brun-gris très foncé légèrement moucheté jaune, compact et hétérogène avec beaucoup d'inclusions de charbon, de terre rubéfiée. Quelques inclusions de calcaire et d'oxydes de fer. Mobilier: céramique.</p>	231/ 268	188	100%	oui	31-32	La Tène		
266		Marnière		<p>Marnière de forme irrégulière à bords évasés. Fond non atteint. Arrêt de la fouille à environ 40 cm sous la surface.</p> <p>Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact, homogène avec des pierres calcaire et du manganèse. Bioturbation (racines).</p>	203	186			50%	oui	Moderne	
267		Fosse		<p>Fosse sub-circulaire à bords droits et au fond irrégulier.</p> <p>Comblement unique: 1: LAS gris moyen avec des petites poches de substrat orangé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse et quelques inclusions de charbon (mm) épars et de terre rubéfiée.</p>	113/ 124	110		49	100%	oui	41	La Tène
268		ANNULEE		ANNULEE								
269 (= TP 81 Diag)		Trou de poteau		<p>Trou de poteau circulaire à profil en cuvette.</p> <p>Comblement unique: 1: LAS gris foncé, peu compact, homogène.</p>			40	20	100%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
260		Trou de poteau	4	Trou de poteau de forme circulaire à bords droits et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon. Bioturbations (racines). Mobilier: céramique. 2: LAS brun-gris très foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations (racines). 3: LAS gris-jaune clair, compact et hétérogène avec des micro-inclusions de charbon.	98	64	38	38	100%	oui	80	La Tène
261		Trou de poteau	4	Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moucheté jaune moyen, compact et hétérogène avec de petites inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Présence de pierres calcaires. Bioturbations (racines). Mobilier: céramique. 2: LAS jaune-gris clair, compact et hétérogène.	77	70	46	46	100%	oui		La Tène
262		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS orangé avec des poches grises sableuses moucheté beige, compact et homogène. Inclusions de micro-charbon diffus. 2: LAS gris avec des poches blanches, compact et homogène.	40	32	18	18	100%	non		La Tène
263		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LSA gris-orangé moyen moucheté beige, compact et hétérogène. 2: LSA gris, compact et hétérogène. Présence de pierre calcaire et de quelques nodules de terre rubéfiée.	41	36	22	22	100%	oui		La Tène
264		Silo		Silo circulaire à profil tronconique et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS gris-orangé moyen moucheté beige, compact et hétérogène avec de rares inclusions de nodules de terre rubéfiée. Nombreuses bioturbations (racines et terriers). 2: LAS gris moyen mêlé à quelques nodules de LP orangé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de nodules de terre rubéfiée et de charbon. 3: Niveau rubéfié et de concentration de charbon. 4: LAS beige clair, peu compact hétérogène et rubéfié. 5: Niveau rubéfié rouge-orangé avec des inclusions de charbons mm et cm, meuble et hétérogène. 6: Niveau fortement charbonneux mêlé à de de la terre rubéfiée et disposé sur l'ensemble du fond du silo. Nombreuses graines carbonisées observées à l'œil nu (niveau rubéfié en place ?)	136	116	61-64	61-64	100%	oui	61-64	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
270 (=TP 79 diag)		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS gris moyen, peu compact, hétérogène avec des pierres de calage en calcaire.	50		50	28	100%		La Tène
271		ANNULEE		ANNULEE							
272		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire arasé à fond irrégulier. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, peu compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon (mm).			61	10	100%	non	La Tène
273		Trou de poteau	12	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette Comblement multiple: 1: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Mobilier: céramique. 2: LAS brun-gris très clair moucheté d'orange, compact et hétérogène avec de petites inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Mobilier: céramique.			69	15	100%	oui	La Tène
274		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement unique: 1: LAS gris, compact et homogène.	30	24		13	100%	non	Indéterminé
275		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS gris, compact et homogène.	22	20		14	100%	non	Indéterminé
276		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS brun-gris, compact et homogène.	21	22/ 14		16	100%	non	Indéterminé
277		Fosse		Fosse circulaire à bords évasés et à fond plat. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (mm et cm) et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-gris à jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon (mm). 3: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	140	115		42	50%	oui	La Tène
278		silos		silos recoupés dans sa partie supérieure par la fosse 042. Bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiple: 6: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 7: LAS brun-gris, compact et hétérogène. 8: LAS brun-gris moucheté d'orange, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. 9: LAS brun-orangé moucheté de jaune, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. (effondrement de parois). 10: LAS brun-jaune, compact et homogène avec des inclusions de charbon. 11: Poche de LAS brun moucheté de gris, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon. 12: LAS brun-jaune, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. 13: LAS brun-jaune, compact et homogène avec des inclusions de charbon. 14: LAS brun-jaune-orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. 15: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon.	204			106	100%	oui	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
279		Silo		Silo recoupé dans sa partie supérieure par la fosse 047. Bords évasés et fond plat. Comblement multiple: 2: LAS gris-brun clair, compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbons (mm). 3: LAS brun moucheté jaune-gris clair, compact et hétérogène. 4: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène. 5: LAS brun-orangé foncé, compact et hétérogène. 6: Poche LAS brun moyen.	204	190	72	72	50%	oui	La Tène
280		Trou de poteau	3	Trou de poteau sub-circulaire fortement arasé à bords évasés et fond plat irrégulier. Comblement unique: 1: LAS gris moyen mêlé à des zones orangées. Bioturbations.	60	52	6	6	100%	non	La Tène
281		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS gris-beige, compact et hétérogène. Bioturbations 2: LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène. Bioturbations.	40	26	40	26	100%	non	La Tène
282		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS gris compact et hétérogène avec de très rares inclusions de terre rubéfiée.	31	28	21	21	100%	non	La Tène
283		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: (Tp 283) 1: LSA brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations.	35	19	35	19	100%	non	La Tène
284		ANNULEE		ANNULEE							
285		Trou de poteau		Trou de poteau arasé Comblement unique: 1: LAS gris, compact, homogène avec des inclusions de manganèse.	12		12		50%	non	Indéterminé
286		Trou de poteau		Trou de poteau à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS brun-gris moyen, peu compact et hétérogène avec des nodules de terre rubéfiée et de charbon (mm).	18	7	18	7	100%	non	Indéterminé
287		Trou de poteau	6	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse. Bioturbations. 2: LAS brun-gris clair à orangé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	420	76	55	30	100%	non	75 La Tène
288		Fosse en "y"		Fosse ovale à profil en "y" à bords évasés et fond en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris moucheté beige, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions d'oxydes ferriques et quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 2: LAS brun-orangé moucheté beige, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions d'oxydes ferriques. 3: LAS gris-jaune, compact et assez homogène (=proche substrat).	420	76	52	52	50%		Préhistoire
289		indéterminé		non fouillé					non	non	Indéterminé

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
290		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : LAS brun-gris moyen moucheté beige, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon (cm).	215	38	16	100%	non		La Tène
291		Fosse - châblis ?		Fosse sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique : 1: LAS brun-gris moyen, compact et homogène avec des inclusions de charbon (cm) et de micro-charbons diffus.	140	30	100%	100%	non	39-3	Indéterminé
292		Silo		Silo circulaire à profil tronconique et fond plat irrégulier. Comblement multiples : 1: LAS brun-gris moucheté beige, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon (cm). 2: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec des concentrations de charbon et de terre rubéfiée. Présence de terre rubéfiée. 3: LAS brun-gris moucheté beige, très compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon. 4: LP orangé mêlé à de la marne calcaire et du loess carbonaté, compact et hétérogène (effondrement paroi). 5: LP mêlé à de la mame calcaire et du loess carbonaté, compact et hétérogène (effondrement paroi). 6: LAS gris - jaune moucheté beige, compact et hétérogène. 7: LAS marron-jaune, rares inclusions de charbon et de la terre rubéfiée. 9: LAS beige-orangé, compact et homogène avec quelques charbons diffus et d'oxydes de fer. 10: LAS gris avec des poches jaunes à beiges, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée. 11: LAS brun-beige, compact et homogène avec une poche de terre rubéfiée et des inclusions de charbon. 12: LSA gris cendreuse avec de nombreuses inclusions de charbon (mm et cm). 13: LSA gris, peu compact et hétérogène avec des inclusions de terre rubéfiée et de charbon. Présence de pierres brûlées. 14: LAS brun-gris, compact et homogène. 15: Niveau charbonneux noir, homogène et peu compact. 16: LSA gris à beige-orangé, peu compact et hétérogène avec de rares charbons (mm). 17: LAS gris à beige, compact et hétérogène avec des inclusions d'oxydes de fer et du charbon. 18: LAS brun-orangé moucheté gris-beige, compact et hétérogène avec des inclusions d'oxydes de fer et de rares inclusions de charbon. 19: LAS beige-jaune, peu compact et homogène avec de rares inclusions calcaire. 20: LAS beige-orangé, peu compact et homogène sans inclusions. 21: LSA gris foncé cendreuse, peu compact et hétérogène avec des inclusions de charbon (cm). 22: LAS brun clair, peu compact et homogène.	248	254	100%	100%	oui	38-39	La Tène
293		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique : 1: LAS brun-gris , compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbon et de nombreuses poches sableuses beige.	38	32	8	100%	non		La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
294		Trou de poteau	8	Trou de poteau sub-circulaire à profil irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris-jaune clair à moyen, compact et hétérogène avec des poches de manganèse et de charbon. Mobilier: céramique. Très organique par endroits.3: LAS brun-gris foncé avec une forte concentration de charbon.	1	24		44	100%	non	90	La Tène
295		Trou de poteau	8	Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS gris moyen moucheté de gris clair à brun avec des inclusions de charbon (cm et mm) et de terre rubéfiée. 2: LAS gris foncé compact et hétérogène avec des poches de gris clair avec des inclusions de charbon (cm et mm) et de terre rubéfiée.			48	44	100%	non		La Tène
296		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire très arasé à bords évasés et fond plat. Comblement unique: 1: LAS brun-gris moyen moucheté d'orange, compact et hétérogène avec quelques rares inclusions de charbon.		35		4		non		La Tène
297		Trou de poteau	8	Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond plat. Comblement multiple: 1: LAS jaune très clair, compact, hétérogène. 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec une forte concentration de charbons. Mobilier: céramique. 3: LAS gris-jaune clair, compact et hétérogène avec de nombreux micro-charbons diffus.	76	60		20	100%	non		La Tène
298		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS gris-brun, assez sableux. Micro-charbons sur l'ensemble associé à du manganèse diffus.			29	12	100%	non		La Tène
299		Trou de poteau	10	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette à bords droits. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de terre rubéfiée.	44	40		25	100%	oui		La Tène
300		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon. Bioturbations	58	48		20	100%	non		La Tène
301		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon.	24	22		8	100%	non		La Tène
302		Trou de poteau	8	Trou de poteau circulaire très arasé à fond plat. Comblement unique: 1: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbon.	50	46		3	100%	non		La Tène



## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation
303		Trou de poteau		Trou de poteau sub-rectangulaire à bords droits et fond plat. Associé au TP 038 dans une même fosse. Comblement multiple : 1 : LAS brun-gris foncé, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon, de terre rubéfiée. Bioturbations. 2 : LAS brun-gris moyen avec des poches sableuses, compact, hétérogène avec quelques inclusions de charbon et de terre rubéfiée. Bioturbations. 3 : LAS gris-jaune moyen, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbon et de manganèse. Bioturbations.		19	15	15	100%		La Tène
304		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond plat. Associé au TP 305 Comblement unique: 1: LSA gris moyen, peu compact et homogène. Nombreuses bioturbations (racines)		50	26	26	100%	oui	Indéterminé
305		Trou de poteau		Trou de poteau de forme circulaire à bords évasés et fond plat. Associé au TP 304. Comblement unique: 1: LSA gris moyen, peu compact et homogène (nombreuses bioturbations)		36	20	20	100%	non	Indéterminé
306		Trou de poteau		Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Comblement unique: LAS brun-gris-orangé moucheté beige, compact et hétérogène avec de très rares inclusions de charbon et de manganèse.	74	70	18	18	100%	non	La Tène
307		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris-orangé moucheté beige, compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse et quelques charbons.	68	62	17	17	100%	non	La Tène
308		Trou de poteau		Trou de poteau sub-circulaire à profil en cuvette. Comblement multiple: 1: LAS gris moyen, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon (mm et cm) éparées, de rares inclusions de terre rubéfiée et quelques inclusions de manganèse. Bioturbations. 2 : LAS gris clair à moyen orangé, compact et hétérogène, avec de nombreuses inclusions de manganèse et quelques inclusions de charbon (mm) éparées. Bioturbations	57	54	26	26	100%	non	La Tène
309 (=TP 105 diag)		Trou de poteau	13	Trou de poteau sub-circulaire arasé. Comblement unique: 1: LAS brun-gris clair à moyen moucheté d'orange, compact, hétérogène avec de rares inclusions de charbons (mm) éparés et de nombreuses inclusions de manganèse.	66	62	11	11	100%	non	La Tène

## Inventaire des structures

n° ST	n° SD	Type de Structure	n° bât.	Description	Long. cm	Larg. cm	Diam. cm	Prof. cm	Traité à Mobi.	n° PLV	Datation	
310		Trou de poteau	14	Trou de poteau circulaire avec un profil en "V" à bords évasés. Recoupé en partie par le silo 195. Comblement unique: 1: LAS gris, compact et hétérogène avec de très nombreuses inclusions de charbon (mm et cm). 2: LAS brun-gris, compact et hétérogène avec de rares inclusions de terre rubéfiée et de nombreuses inclusions de manganèse.	24	20		19	100%	oui	86	La Tène
311		Trou de poteau	14	Trou de poteau circulaire à profil en cuvette. Recoupé à la pelle mécanique du côté Nord-Est. Comblement unique: 1: LAS brun-gris moucheté beige, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbons (mm), de terre rubéfiée et manganèse. 2: LAS brun-orangé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbon et de manganèse et quelques inclusions de terre rubéfiée.	73	63		20	100%	non		La Tène
312		Trou de poteau	15	Trou de poteau sub-circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement multiple: 1: LAS brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de manganèse. 2: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de charbon et de manganèse.	58	52		17	100%	non		La Tène
313		Trou de poteau	5	Trou de poteau circulaire à bords évasés et fond irrégulier. Comblement unique: 1: LAS brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de petits charbons et quelques nodules de terre rubéfiée.	30			6	100%	non		La Tène
314		Indéterminé		Creusement indéterminé associé à la structure empierrée 113 Comblement unique: 1: LAS brun-orangé, peu compact, hétérogène avec de nombreuses inclusions de manganèse.	63	34		7	100%	non		Indéterminé



## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé		003	céramique	Sondage 2. 0 à 10 cm.		5,20	3	65
Fossé		003	céramique	Décapage		8,60	3	66
Trou de poteau		005	céramique	Moitié Nord, vidange.		4,05	3	67
Fossé		013	céramique	0 à 40 cm.		9,55	3	68
Fossé		018	céramique	Sondage 1		0,95	3	69
Fosse		022	céramique	Us 1. Fosse moderne		15,50	3	70
Fosse		023	céramique	Us 1. Fosse moderne		53,90	3	71
Fossé		025	céramique	Surface		3,15	3	72
Fosse		029	céramique	0 à 20 cm.		11,85	3	73
Fosse		034	céramique	Décapage. Surface		77,70	3	74
Fosse		034	céramique	Surface		9,55	3	75
Fosse		034	céramique	0 à 10 cm.		52,55	3	76
Fosse		034	céramique	Moitié Sud. 0 à 10 cm. 1 individu.		92,65	3	77
Fosse		034	céramique	Moitié Nord. 0 à 20 cm. 1 individu.		10,70	3	78
Fosse		034	céramique	Moitié Nord. 0 à 20 cm.		5,20	3	79
Fosse		034	céramique	Moitié Sud. 0 à 10 cm. 1 individu.		25,55	3	80
Fosse		034	céramique	Moitié Nord. 60 cm.		4,95	3	81
Fossé		034	céramique	1/2 sud-ouest. 0-10 cm.	1 fragment de bord	8,75	3	923
Trou de poteau		038	céramique			4,80	3	82
Fosse		042	céramique	diag fs 101; surface décapage		66,55	3	83
Fosse		042	céramique	Moitié sud; 0 à 20 cm.		104,80	3	84
Fosse		042	céramique	Moitié sud; 0,20 à 0,40 cm		74	3	85
Fosse		042	céramique	Moitié nord; 0 à 20 cm		334	3	86
Fosse		042	céramique	Moitié nord. 20 à 40 cm		234	3	87
Fosse		042	céramique	Moitié nord. 60 à 70 cm		9,50	3	88
Fosse		042	céramique	Débais; risque d'interférence avec fs 278		87,20	3	89
Silo		043	céramique	Moitié nord; US grise charbonneuse; 60 à 80 cm		78,65	3	90
Silo		043	céramique	col; 1 individu		40,80	3	91
Silo		043	céramique	0 à 20 cm		52,35	3	92
Silo		043	céramique	20 cm; fond		191,50	3	93
Silo		043	céramique	Moitié nord; couche grise, interface avec parois		18,85	3	94
Silo		043	céramique	64 cm; fond		71,65	3	95
Silo		043	céramique	70 cm; 1 individu		75,70	3	96
Silo		043	céramique	US 5		72,95	3	97
Fosse		046	céramique	Moitié sud-est. 40 à 60 cm		100,80	3	98
Silo		047	céramique	Moitié sud. 0 à 20cm;		6,75	3	99
Fosse		047	céramique	Moitié sud. 20 cm à 40 cm		40,60	3	100
Fosse		047	céramique	enclos; décapage		37,55	3	101
Fossé		051	céramique	Est de lenclos; décapage.		5,80	3	102
Fossé		051	céramique	sondage 2; 20 cm à 40 cm		68,90	3	103
Fossé		051	céramique	Sondage 2. 1 individu; 0 à 20 cm		21,85	3	104
Fossé		051	céramique			397,30	3	105

Inventaire du mobilier : ARTEFACTS						
Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n° Sac n°
Fossé	051	céramique	Sondage 2. 0 à 20 cm;		34,15	3 106
Fossé	051	céramique	Sondage 6. 0 à 20 cm;		2,90	3 107
Fossé	051	céramique	Sondage 8. 0 à 20 cm;		26,40	3 108
Fossé	051	céramique	Sondage 10. 0 à 20 cm		17,30	3 109
Fossé	051	céramique	Sondage 10. 50 à 55 cm. Fond		16,10	3 110
Fossé	051	céramique	Sondage 12. 0 à 20 cm;		14,75	3 111
Fossé	051	céramique	Sondage 14. 0 à 20 cm		80,20	3 112
Fossé	051	céramique	Sondage 13. US 1, dans la coupe ouest à environ 60 cm.		29,85	3 113
Fossé	051	céramique	Sondage 16. 0 à 20 cm		25,30	3 114
Fossé	051	céramique	Sondage 18. 0 à 20 cm		18,95	3 115
Fossé	051	céramique	20 à 40 cm; 1 individu		40,80	3 116
Fossé	051	céramique	Sondage 16. 20 à 40 cm; dans poche de rejet charbon		42,65	3 117
Fossé	051	céramique	Sondage 18. 20 à 40 cm. 1 individu		269,75	3 118
Fossé	051	céramique	Sondage 20. 0 à 20 cm		117,85	3 119
Fossé	051	céramique	20 à 40 cm.		189,30	3 120
Fossé	051	céramique	Sondage 20. 40 à 60 cm. 1 individu.		110,30	3 121
Fossé	051	céramique	Sondage 20. 20 à 40 cm. 1 individu.		22,40	3 122
Fossé	051	céramique	Sondage 21. 0-20 cm.		3,85	3 123
Fossé	051	céramique	Sondage 22. 0 à 20 cm		9,75	3 124
Fossé	051	céramique	Sondage 22. 20 à 40 cm.			3 125
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 0 à 20 cm. 1 individu.		220,75	3 126
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 0 à 20 cm.		390,40	3 127
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		17,45	3 128
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 0 à 20 cm. 1 individu.		47,05	3 129
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm.		97,85	3 130
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm.		17,40	3 131
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. Col du grand pot.		2233,20	4 132
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		22,50	4 133
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		124,85	4 134
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm.		56,50	4 135
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 1 NMI		102,15	4 136
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		655,30	4 137
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu		873,80	4 138
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 0 à 25 cm.		494,40	4 139
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 25 cm. 1 individu.		105,40	4 140
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 0 à 25 cm. 1 individu.		41,20	4 141
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 0 à 25 cm. 1 individu.		175,85	4 142
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.	Pot à faisselle	33	4 143
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 25 cm. 1 individu. Passe manuelle.		203,95	4 144
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		24,70	4 145
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm.		38,15	4 146
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		31,25	4 147

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm.		0,60	4	148
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm.		166,50	4	149
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm.		4,60	4	150
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 60 à 80 cm.		156,60	4	151
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		206,30	4	152
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 40 à 60 cm.		17,70	4	153
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		12,35	4	154
Fossé	051	céramique	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		42,15	4	155
Fossé	051	céramique	Sondage 27. Comblement final, us grise.		90,50	4	156
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 40 cm, us brune, céramique de rejet.		683,90	4	157
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 20 à 40 cm, us brune.		200,05	4	158
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 40 cm. Démontage photo. sac numéro 1		732,90	4	159
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 40 cm. Démontage photo, sac numéro 2.		113,60	4	160
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 40 cm. Démontage photo, sac numéro 3.		140,85	4	161
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 40 cm. Démontage photo, sac numéro 4.		27,30	4	162
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 45 cm, us brune.		52	4	163
Fossé	051	céramique	Sondage 27. 0 à 40 cm.		245,40	4	164
Fossé	051	céramique	Sondage 27 (Comblement supérieur. Couche noire)		502,10	5	165
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm.		390,50	5	166
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu.		45,35	5	167
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu.		359,80	5	168
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu.			5	169
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu.		75,35	5	170
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu.		160,85	5	171
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu.		29,30	5	172
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. 1 individu		161,20	5	173
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 0 à 20 cm. Vrac		57,50	5	174
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 20 à 40 cm.		398,20	5	175
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 20 à 40 cm. 1 individu.		154,50	5	176
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 20 à 40 cm. 1 individu		36,60	5	177
Fossé	051	céramique	Sondage 28. 20 à 40 cm. 1 individu		68,55	5	178
Fossé	051	céramique	Sondage 29. 0 à 20 cm.		220,15	5	179
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 20 cm. 1 individu.		16,85	5	180
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 20 cm.		27,85	5	181
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 1 individu.		12,15	5	182
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 0,20. 1 individu		17,40	5	183
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 20 cm. 1 individu		21,45	5	184
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 20 cm. 1 individu		20,25	5	185
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 0,20 cm. 1 individu.		19,25	5	186
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 0,20 cm. 1 individu.		4,20	5	187
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 0,20 cm. Vrac		56,85	5	188
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 0,20 cm. Vrac		399,15	5	189

Inventaire du mobilier : ARTEFACTS						
Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n° Sac n°
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0,20 à 0,40 cm. Vrac		3,0	5 190
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 0 à 0,20 cm. 1 individu.		22,10	5 191
Fossé	051	céramique	Sondage 30. 60 à 80 cm.		37,65	5 192
Fossé	051	céramique	Sondage 32. 0 à 20 cm.		4,55	5 193
Fossé	051	céramique	Sondage 32. 20 et 40 cm.		46,35	5 194
Fossé	051	céramique	Sondage 33. Us.2 Coupe Sud. -16 cm.		60,75	5 195
Fossé	051	céramique	Sondage 36. 0 à 20 cm.		141,65	5 196
Fossé	051	céramique	Sondage 38. 0 à 20 cm.		26,95	5 197
Fossé	051	céramique	Sondage 38. 20 à 40 cm. 1 individu.		57	5 198
Fossé	051	céramique	Sondage 40. 0 à 20 cm.		1,75	5 199
Fossé	051	céramique	Sondage 40. 0 à 20 cm.		46,55	5 200
Fossé	051	céramique	Sondage 40. 20 à 40 cm.		25,60	5 201
Fossé	051	céramique	Sondage 40. 40 et 60 cm. Céramique en coupe.		1,85	5 202
Fossé	051	céramique	Sondage 44. 0 à 20 cm.		8,65	5 203
Fossé	051	céramique	Sondage 44. 20 à 40 cm.		4,90	5 204
Fossé	051	céramique	Sondage 46. Surface. 1 individu		93,40	5 205
Fossé	051	céramique	Sondage 46. 0 à 20 cm.		76,45	5 206
Fossé	051	céramique	Sondage 46. 25 cm. Coupe sud.		31,50	5 207
Fossé	051	céramique	Sondage 46. 20 et 40 cm.		7,25	5 208
Fossé	051	céramique	Sondage 46. 40 à 60 cm.		23,90	5 209
Fossé	051	céramique	Sondage 47. 0 à 20 cm. Us noire.		228,95	5 210
Fossé	051	céramique	Sondage 48. 0 à 20 cm.		50,20	5 211
Fossé	051	céramique	Sondage 48. 20 à 40 cm.		29,60	5 212
Fossé	051	céramique	Sondage 48. 20 à 40 cm. Us noire	Amphore	172,50	5 213
Fossé	051	céramique	Sondage 48. 40 à 60 cm. Us noire.		217,45	5 214
Fossé	051	céramique	Sondage 50. 0 à 20 cm.		157,95	5 215
Fossé	051	céramique	Sondage 51. 80 à 1,00.		2,60	5 216
Fossé	051	céramique	Sondage 50. 20 à 40 cm.		92,20	5 217
Fossé	051	céramique	Sondage 50. 20 et 40 cm. 1 individu.		292,85	5 219
Fossé	051	céramique	Sondage 51. 0 à 20 cm.		481,80	6 220
Fossé	051	céramique	Sondage 52. 0 à 20 cm. 1 individu		122,40	6 221
Fossé	051	céramique	Sondage 52. 0 à 20 cm.		226,70	6 222
Fossé	051	céramique	Sondage 52. 0 à 20 cm.		277,70	6 223
Fossé	051	céramique	Sondage 52. 0 à 20 cm.	Amphore	250,90	6 224
Fossé	051	céramique	Sondage 52. 20 à 40 cm.		98,15	6 225
Fossé	051	céramique	Sondage 53. 0 à 20 cm. (Us = fouille de Fs 169)		2,20	6 226
Fossé	051	céramique	Sondage 53. 20 à 40 cm. (Us = fouille de fs 169)		58,95	6 227
Fossé	051	céramique	Sondage 53. 20 à 40 cm. (Us = fouille de fs 169)	Amphore (épaule)	721,75	6 228
Fossé	051	céramique	Sondage 60. 20 à 40 cm.		60,55	6 229
Fossé	051	céramique	Sondage 60. 40 à 60 cm.		26,60	6 230
Fossé	051	céramique	Sondage 62. 0 à 20 cm.		14,65	6 231
Fossé	051	céramique	Sondage 64. 0 à 20 cm.		22,65	6 232

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé	051	céramique	Sondage 64. 40 à 60 cm.		97,05	6	233
Fossé	051	céramique	Sondage 66. 10 à 20 cm.		14,05	6	234
Fossé	051	céramique	Sondage 66. 20 à 40 cm.		10,60	6	235
Fossé	051	céramique	Sondage 66. 40 à 60 cm.		77,15	6	236
Fossé	051	céramique	Sondage 75. 0 à 20 cm.		22,05	6	237
Fossé	051	céramique	Sondage 75. 20 à 40 cm.		85,55	6	238
Fossé	051	céramique	Sondage 41. - 25 cm. (retrouvé dans prélèvement.)		3,45	6	239
Fossé	051	céramique	Décapage. Tronçon Sud.		15,70	6	240
Fossé	051	céramique	Décapage.		74,50	6	241
Fossé	051	céramique	Sondage 54. Angle SO avec Fo 060. 0 à 20 cm.		2,05	6	242
Fossé	051	céramique	Sondage 2 du Fo 110. 60 à 80 cm.		22,15	6	243
Fossé	051	céramique	A 50 cm.		12,15	3	1007
Fossé	051	céramique	Sondage 27. A 20 cm.		3,35	3	1014
Fossé	051	céramique	Sondage 47. A 25 cm.		40,70	3	1021
Fossé	051 - 052	céramique	Sondage 70? 20 à 40 cm.		41,20	6	245
Fossé	051-052	céramique	Décapage.		98,60	6	244
Fossé	052	céramique	Sondage 75. Coupe N/S. 0 à 20 cm.		32,30	6	246
Fossé	052	céramique	Sondage 75. 0 à 20 cm. 1 individu.		195,60	6	247
Fossé	052	céramique	Sondage 75. 20 à 40 cm.		4,60	6	248
Fossé	052	céramique	Sondage 70. 0 à 20 cm.		9,75	6	249
Fossé/Silo	052	céramique	Sondage 2 du Fo 110. 0 à 20 cm.		16,70	6	250
Fossé/Silo	052/100	céramique	Sondage 72. Interface entre Fo 052 et Si 100. 20 et 40 cm.		35,45	6	848
Fosse	055	céramique	Surface.		14,15	6	849
Fosse	055	céramique	0 à 20 cm.		32,90	6	251
Fosse	055	céramique	à environ - 40 cm.		8,90	6	252
Fosse	055	céramique	A 40 cm.		2,70	6	253
Fosse?	056	céramique	Dans le quart 1. - 32 à - 35 cm.		9,35	3	1011
Fossé	060	céramique	Décapage. Tronçon NE/SO.		7,85	6	254
Fossé	060	céramique	Décapage. Tronçon SE/NO		5,45	6	255
Fossé	060	céramique	Sondage 04. 0 à 20 cm.		16,10	6	256
Fossé	060	céramique	Sondage 07. 0 à 20 cm. 1 individu.		2,25	6	257
Fossé	060	céramique	Sondage 07. 20 à 40 cm.		71,15	6	258
Fossé	060	céramique	Sondage 9. 0 à 20 cm.		4,80	6	259
Fossé	060	céramique	Sondage 14. 0 à 20 cm.		4,80	6	260
Fossé	060	céramique	Sondage 14. 20 à 40 cm.		9,80	6	261
Fossé	060	céramique	Sondage 18. 0 à 20 cm.		5,95	6	262
Fossé	060	céramique	Sondage 20. 0 à 20 cm.		33,20	6	263
Fossé	060	céramique	Sondage 22. 0 à 20 cm.		2,15	6	264
Fossé	060	céramique	Sondage 22. 20 à 40 cm.		3,40	6	265
Fosse	065	céramique	Matériel prélevé dans la coupe.		9,40	6	266
Fosse	065	céramique	1ère moitié. 40 à 60 cm. 1 individu.		115,10	6	267
Fosse	065	céramique			94,90	6	268



## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fosse	065	céramique	1ère moitié (Sud). 0 à 10 cm.		81	6	269
Fosse	065	céramique	1ère moitié. 40 à 60 cm.		49,35	6	270
Fosse	065	céramique	1ère moitié. 20 à 40 cm.		36,65	6	271
Fosse	065	céramique	1ère moitié. 40 à 60 cm.		2,45	6	272
Fosse	067	céramique	1/2 Est. Vidange. Couche 2.		87,95	6	273
Fosse	071	céramique	1/2 Sud. 0 à 20 cm.		28,65	6	274
071	071	céramique	1/2 Sud. 40 à 60 cm.		11,30	6	276
Fosse	071	céramique	1/2 No. Vidange. Complètement supérieur.	Amphore	594,50	6	277
Fosse	071	céramique	1/2 NO.		16,80	6	275
	077	céramique	Décapage		21,30	6	278
	077	céramique	1/2 N. 0 à 20 cm.		7,95	6	279
Fosse	077	céramique	1/2 N. 40 à 60 cm.		16,15	6	280
Fosse	077	céramique	1/2 N. 60 à 80 cm.		7,75	6	281
Fosse	077	céramique	Vidange Est		76,75	6	282
Fosse	078	céramique	- 8 cm.		6,70	6	293
Fosse	078	céramique	-15 cm.		2,90	6	284
Fosse	078	céramique	Quart SO.		8,25	6	285
Fosse	078	céramique	Quart SE.		9,40	6	286
Fosse	092	céramique	Décapage (?)		106,35	6	287
Fosse	092	céramique	Décapage	Amphore	444,90	6	288
Fosse	092	céramique	1/2 Est. 1 individu.		86,35	6	289
Fosse	092	céramique	1/2 Ouest. 0 à 20 cm.		35,85	6	290
Fosse	092	céramique	1/2 Ouest. 0 à 20 cm. Vidange.		35,75	6	291
Fosse	092	céramique	1/2 ouest. 20 à 40 cm.		26,65	6	292
Fosse	092	céramique	1/2 ouest. Vidange. 1 à 120 cm.		3,55	6	292
Fosse	092	céramique	1/2 Est.		4,55	6	294
Silo	092	céramique	A 160 cm.		4,25	3	1019
Marnière	097	céramique			23,70	8	847
Silo	099	céramique	0 à 100 cm.		44,45	6	295
Silo	099	céramique	2ème moitié. Vidange. 120 à 140 cm.		5,15	6	296
Silo	100	céramique	1/2 est. A 1,36 m de profondeur.		2,55	6	850
Silo	100	céramique	1/2 est. Entre 1 m et 1,20 m.		27,85	6	851
Silo	100	céramique	1/2 est. A 20 cm.		22,70	6	853
Fosse	103	céramique	décapage?		111,90	7	297
Fosse	103	céramique	0 à 5 cm. Vidange de la 2ème moitié.		40,40	7	298
Fosse	103	céramique	2ème moitié. Vidange. 0 à 5 cm.		33,45	7	299
Fosse	103	céramique	2ème moitié. Vidange. 5 à 10 cm. 1 individu.		10,10	7	300
Fosse	103	céramique	2ème moitié. 5 à 10 cm. Vidange. Us grise charbonneuse.		14,60	7	301
Fosse	103	céramique	2ème moitié. 5 à 10 cm. Vidange. Us grise charbonneuse.		70,10	7	302
Fossé	109	céramique	Sondage 01. Décapage.		2,55	7	303
Fossé	110	céramique	Sondage 01. 20 à 40 cm.		14,80	7	304
Fossé	110	céramique	Sondage 01. 40 à 60 cm.		13,65	7	305

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé	110	céramique	Sondage 01. 60 à 80 cm.		13,30	7	306
Fossé	110	céramique	Sondage 01. 60 à 80 cm. 1 individu.		243,80	7	307
Fossé	110	céramique	Sondage 2 (relation avec fo 051). 20 à 40 cm.		5,80	7	308
Trou de poteau	115	céramique	0 à 7 cm.		1,45	7	309
Trou de poteau	115	céramique	Entre 0 et 20 cm		33,10	7	310
Trou de poteau	116	céramique	Bâtiment 5		21,65	3	1012
Trou de poteau	121	céramique			9,85	7	311
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 0 à 20 cm.		11,50	3	1006
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 20 à 40 cm.		23,85	7	312
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 60 à 80 cm.		18,35	7	313
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 80 à 100 cm.		33,25	7	314
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 100 à 120 cm.		21,05	7	315
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 100 à 120 cm.		4,05	7	316
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 180 à 200 cm.		301,70	7	317
Silo	122	céramique	2ème moitié. Vidange. 200 au fond.		581,40	7	318
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 0 à 20 cm.		47,85	7	319
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 0 à 20 cm.		84,15	7	320
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 20 à 40 cm.		151,15	7	321
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 20 à 40 cm.		260,05	7	322
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 40 à 60 cm.		105,70	7	323
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 40 à 60 cm. 1 individu.		54,70	7	324
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 40 à 60 cm. 1 individu.		62,80	7	325
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 40 à 60 cm. 1 individu.		37,40	7	326
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 40 à 60 cm.		38,70	7	327
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 50 à 55 cm.		123,00	7	328
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 60 à 80 cm. 1 individu.		21,75	7	329
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 70 à 80 cm.		236,55	7	330
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 60 à 80 cm. (Us charbonneuse)		1340,25	7	331
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 60 à 80 cm		47,30	7	332
Silo	124	céramique	2/2 Nord. Vidange. 80 à 100 cm.		42,10	7	333
Silo	124	céramique	1/2 Sud. 80 à 100 cm.		3,50	7	334
Silo	124	céramique	1/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm.		6,10	7	335
Silo	124	céramique	Entre 100 et 110 cm.		12,85	3	1010
Silo	124	céramique	Entre 60 et 80 cm.		1,40	3	1017
Mobilier isolé	125	céramique	Mobilier isolé			7	336
Trou de poteau	135	céramique			1,05	7	337
Trou de poteau	138	céramique	Us.01		0,85	7	338
Trou de poteau	140	céramique	Us.01		65,15	7	339
Trou de poteau	140	céramique	Us.2		3,35	7	340
Trou de poteau	140	céramique	2/2. Vidange. Bâtiment 13.		44,20	7	341
Fosse	144	céramique	1/2 Est.		720,75	7	342
Fosse	144	céramique	2/2 NO. Vidange.		629,70	7	343

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fosse	144	céramique	Entre 0 et 20 cm. 1/2 nord		4,80	3	1008
Trou de poteau	145	céramique			23,05	7	344
	148	céramique	Us. 1		30,10	7	345
Fosse	149	céramique	1/2 Est. 0 à 20 cm.		236,85	7	346
Fosse	149	céramique	1/2 Est. 20 à 40 cm.		10,65	7	347
Fosse	149	céramique			41,50	7	348
Fosse	149	céramique	Déblais		128,05	7	349
Fosse	149	céramique	1/2 Sud. Vidange. Comblement Final		159	7	350
Fosse	149	céramique	1/2 Sud. Vidange. Fond		35,55	7	351
Fosse	149-150	céramique	1/2 Sud. Vidange. 0 à 20 cm.		98,35	7	352
Fosse	149-150	céramique	1/2 Sud. Vidange. 20 à 40 cm.		16,15	7	353
Fosse	150	céramique	1/2 Est. 0 à 20 cm. Us. 3.		4,55	8	354
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 0 à 10 cm.		799,10	8	355
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 10 à 20 cm.		214,75	8	356
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 20 à 30 cm. Us.2 (Us grise)		53,50	8	357
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 30 à 40 cm. Us. 2. 1 individu.		134,75	8	358
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 30 à 40 cm. Us.2 (Us brune-grise, compacte et hétérogène avec inclusions charbonneuses et terre rubéfiée.)		213,45	8	359
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 30 à 40 cm. Us. 5 (Limon jaune compact et hétérogène)		214,40	8	360
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 30 à 40 cm. Us. 5 (limon jaune très compact, hétérogène avec inclusions de CB.		996,15	8	361
Fosse	154	céramique	1/2 Est. 30 à 40 cm. Us. 5 (Limon jaune très compact, proche des parois Sud)		604,70	8	362
Fosse	154	céramique	2/2 Ouest. 30 à 40 cm. Us. 5		59,10	8	363
Fosse	154	céramique	2/2 Ouest. 30 à 40 cm. Us.2. 1 individu.		379,30	8	364
Fosse	154	céramique	2/2 Ouest. 30 à 40 cm. Us 2 (Us. Grise). 1 individu.		332,25	8	365
Fosse	154	céramique	2/2 Ouest. Us. 3		74,45	8	366
Fosse	154	céramique	2/2 Ouest. Us 1.		76,05	8	367
Fosse	154	céramique	Us. 2		144,10	8	368
Fosse	154	céramique	Entre 30 et 40 cm. 1/2 ouest.		5,00	3	1015
Fosse	160	céramique	Surface		3,45	8	
trou de poteau	161	céramique			4,65	8	370
Fosse	162	céramique	0 à 10 cm		8,80	8	371
Fosse	162	céramique	0 à 10 cm. 1 individu		8,20	8	372
Fosse	162	céramique	2/2. Vidange. 0 à 30 cm		32,10	8	373
	164	céramique	Chablis?		3,10	8	374
	165	céramique	0 à 10 cm		0,60	8	375
	165	céramique	2/2. Vidange. Bâtiment 2		30,50	8	378
Trou de poteau	168	céramique	Us 1.	Amphore	43,90	8	376
Trou de poteau	168	céramique	Us. 2		7,25	8	377

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
trou de poteau	171	céramique	30 à 40 cm.		5,45	8	379
Trou de poteau	172	céramique			19,30	8	380
Trou de poteau	172	céramique			12,85	8	381
Silo	183	céramique	0 à 20 cm		12,50	8	
silo	183	céramique	20 à 40 cm.		3,20	8	383
Silo	183	céramique	60 à 80 cm.		11,35	8	384
Fosse	184	céramique	1/2 Ouest. Surface.		27,35	8	385
Fosse	184	céramique	1/2 Ouest. 0 à 20 cm.		36,15	8	386
	190	céramique			8,55	8	387
Fosse	193	céramique	1/2 Nord. 0 à 20 cm.		36,55	8	388
Fosse	193	céramique	1/2 Nord. 20 à 40 cm.		76,10	8	389
	193	céramique	1/2 nord. 40 à 60 cm.		4,35	8	390
Fosse	193	céramique	1/2 Nord. 120 à 140 cm.		10,75	8	392
Fosse	193	céramique	2/2 Sud. 140 à 160 cm.		6,10	8	393
Fosse	193	céramique	- 162 cm.		17,10	8	394
Fosse	193	céramique	1/2 Nord. 160 à 180 cm. 1 individu.		74,75	8	395
Silo	194	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 0 à 10 cm.		42,70	8	396
silo	194	céramique	1/2 Nord. 0 à 20 cm.		83,10	8	397
Silo	194	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 20 à 30 cm.		16,75	8	398
silo	194	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 30 à 40 cm.		77,25	8	399
Silo	194	céramique	1/2 Nord. 40 à 60 cm.		20,30	8	400
silo	194	céramique	1/2 Nord. 20 à 40 cm.		110,25	8	401
Silo	194	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 50 à 70 cm (Us noire/ charbonneuse).		376,30	8	402
Silo	194	céramique	2/2 ouest. Vidange. 70 à 100 cm (Us.= limon jaune, compacte plutôt homogène. effondrement)		18,45	8	403
Silo	194	céramique	1/2 Nord. 80 à 100 cm.		87,60	8	404
	194	céramique	1/2 nord. 100 à 120 cm.		42,15	8	405
silo	194	céramique	2/2 ouest. 120cm (passe 100 à 120 cm) limon jaune, effondrement.		16,85	8	406
Silo	194	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 100 à 120 cm. 1 individu. (Us.: limon jaune à gris proche des parois)		46,90	8	407
silo	194	céramique	2/2 Ouest. Vidange. (Us. Limon jaune proche des parois)		159,25	8	408
Silo	194	céramique			153,10	8	409
Silo	195	céramique	1/2 Nord. 0 à 20 cm.		30,90	8	410
Silo	195	céramique	1/2 Sud. Vidange. 0 à 20 cm		7,05	8	411
Silo	195	céramique	2/2. Vidange. 0 à 20 cm.		11,50	8	412
	195	céramique	1/2 Nord. 20 à 40 cm.		54,05	8	413
Silo	195	céramique	2/2. Vidange. 20 à 40 cm.		78,50	8	414
	195	céramique	2/2 Vidange. 60 à 65 cm/		10,80	8	415
silo	195	céramique	1/2 Nord. 60 à 80 cm.		45,80	8	416
Silo	195	céramique	Entre 60 et 70 cm. 1/2 nord.	Céramique + torchis : à trier	499,10	3	1001
Trou de poteau	197	céramique			22,60	8	417

Inventaire du mobilier : ARTEFACTS						
Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n° Sac n°
Trou de poteau	197	céramique	1/2 ouest.		29,30	8 418
Trou de poteau	201	céramique	Us. 2. Bâtiment 8		13,30	12 475
Trou de poteau	203	céramique			26,85	12 476
Trou de poteau	205	céramique			6,50	12 477
Silo	206	céramique	1/2 Ouest. Vidange. 0 à 100 cm.		24,60	12 478
Silo	206	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 100 à 120 cm.		9,60	12 479
Silo	206	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 100 à 120 cm.		62,10	12 480
Trou de poteau	210	céramique			5,40	12 481
Fosse	214	céramique			7,65	12 482
Fosse	214	céramique		Amphore	414,00	12 483
Silo	218	céramique	1/2 Nord. 0 à 20 cm.		26,25	9
Silo	218	céramique	1/2 Sud. Us. 1		154,15	9 420
Silo	218	céramique	1/2 sud. Us 2. 2 individus		73,20	9 421
Silo	218	céramique	1/2 Sud. Us. 2	Amphore	264,15	9 422
Silo	218	céramique	1/2. 40 à 60 cm		56,35	9 423
Silo	218	céramique	1/2 Sud. 40 cm.	Amphore	73,20	9 424
Silo	218	céramique	1/2 NO. Vidange. 60 à 80 cm.		1040,80	9 425
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 90 cm.		1084,85	9 426
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 90 cm.		539,30	9 427
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 90 cm.		893,50	9 428
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 80 cm. 1 individu.		39,50	9 429
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 80 cm. 1 individu.		50,90	9 430
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 80 cm. 1 individu.		21,35	9 431
Silo	218	céramique	1/2 SE. 60 à 80 cm. 1 individu.		119,90	9 432
Silo	218	céramique	2/2 NO. Vidange. 80 à 100 cm.		1372,10	9 433
Silo	218	céramique	2/2 No. Vidange. 80 à 100 cm.		1275	9 434
Silo	218	céramique	1/2 NO. Vidange. 100 à 120 cm.		150,30	9 435
Silo	218	céramique	1/2 NO. Vidange. 120 à 140 cm.		5,20	9 436
Silo	218	céramique	1/2 SE. 130 cm. 1 individu.		262,90	9 437
Silo	218	céramique	2/2 NO. Vidange. 140 à 160 cm.		27,80	9 438
Silo	218	céramique	2/2 NO. Vidange. 140 à 160 cm. 1 individu.		9,90	9 439
Silo	218	céramique	2/2 NO. Vidange. 140 à 160 cm.		1630,45	9 440
Silo	218	céramique	2/2 NO. Vidange. 140 à 160 cm.		194,10	9 441
Silo	218	céramique	140 à 160 cm.		375,90	9 442
Silo	218	céramique	154 cm.		661,85	9 443
Silo	218	céramique	1/2 SE. 160 à 180 cm.		418,70	9 444
Silo	218	céramique	174 cm.		290,75	9 445
Silo	218	céramique	174 cm.	Amphore	685,00	9 446
Silo	218	céramique	Us. 2	Céramique peinte	4,50	9 447
Silo	218	céramique	Risque d'interférence (R.I.) entre 154 et 160/180 cm. Tissons mélangés au moment du lavage/séchage.		15,60	9 448
Silo	218	céramique	2/2 NO. Vidange. Déblais.		31,65	9 449

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo	218	céramique	1 individu.			30,90	9	450
Silo	218	céramique	2/2 ouest. Vidange. 80 à 100 cm.			19,50	12	572
Silo	218	céramique	60 à 90 cm.			10,15	9	924
Silo	218	céramique	A 174 cm. US 2.			76,20	3	1002
Silo	218	céramique	Entre 160 et 180 cm. US 7.			3,75	3	1018
Silo	223	céramique	Surface			375,80	10	451
Silo	223	céramique	1/2 Est. 0 à 20 cm.			251,20	10	452
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 0 à 20 cm.			789,05	10	453
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 0 à 20 cm.			1302,55	10	454
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 20 à 40 cm.			2081,05	10	455
Silo	223	céramique	1/2 Est. 20 à 40 cm.			41,30	10	456
Silo	223	céramique	1/2 Est. 40 à 60 cm.			229,65	10	457
Silo	223	céramique	1/2 Est. Risque d'Interférence (RI) entre 40/60cm et 0 /20 cm.			19,85	10	458
Silo	223	céramique	1/2 Est. 60 à 80 cm.			84,70	10	459
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 60 à 80 cm.			1219,90	10	460
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 40 à 60 cm.			1289,45	10	461
Silo	223	céramique	1/2 Est. 80 à 100 cm.			51,10	10	462
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 80 à 100 cm.			222,35	10	463
Silo	223	céramique	1/2 est. 120 à 140 cm.			219,95	10	464
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 120 à 140 cm.			594,30	10	465
Silo	223	céramique	1/2 Est. 140 à 160 cm.			429,45	10	466
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 140 à 160 cm.			825,95	10	467
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm.			2765,25	11	468
Silo	223	céramique	1/2 Est. 160 à 180 cm.			1391,00	11	469
Silo	223	céramique	1/2 Est. 160 à 180 cm.			1056,80	11	470
Silo	223	céramique	1/2 Est. 160 à 180 cm.			1389,10	11	471
Silo	223	céramique	1/2 Est. 160 à 180 cm.			1185,60	11	472
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm			1664,30	11	473
Silo	223	céramique	2/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm			1492,55	11	474
Silo	223	céramique	Entre 160 et 180 cm.			17,70	3	1009
ST/Puits	224	céramique	1/2 Est. Us. 2			18,10	12	484
S/Puits	224	céramique	1/2 Est. Us. 4			20,05	12	485
S/Puits	224	céramique	1/2 Est. 220 cm.			22,35	12	486
S/Puits	224	céramique	1/2 Est. 250 à 270 cm.			52,15	12	487
S/Puits	224	céramique	1/2 Est. 290 cm.			2,85	12	488
Trou de poteau	226	céramique	Us. 2			3,55	12	489
Fosse	231	céramique	1/2 Nord. 0 à 20 cm.			29,05	12	490
Fosse	234	céramique	1/2 Sud. 0 à 20 cm.			133,05	12	491
Fosse	237	céramique	0 à 10 cm.			4,70	12	492
Fosse	244	céramique	Carré Est. 0 à 10 cm			68,20	12	493
Fosse	244	céramique	Carré A. 0 à 20 cm.			11,55	12	494

Inventaire du mobilier : ARTEFACTS						
Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n° Sac n°
Fosse	244	céramique	Carré A. 40 à 60 cm		6,45	12 495
Silo	247	céramique	1/2 SE. Us grise (comblement final)		50,60	12 496
Silo	247	céramique	1/2 NE. 0 à 20 cm.		2,05	12 497
Silo	247	céramique	1/2 SE. 20 à 40 cm. Us grise		21,60	12 498
Silo	247	céramique	1/2 SE. 120 à 140 cm. Us grise mélangée à du jaune		83,70	12 499
Silo	247	céramique	Vidange du fond		278,35	12 500
Silo	247	céramique	1/2 NE. 140 à 160 cm.		334,30	12 528
Silo	247	céramique	1/2 nord. Surface		19,55	12 845
Silo	247	céramique	1/2 sud. Surface.		33,05	12 846
Fosse	248	céramique			17,70	12 501
Fosse/silo?	249	céramique	1/2 NE. Surface		220,75	12 502
Fosse/Silo?	249	céramique	1/2 Est. 0 à 40 cm. Us charbonneuse		27,40	12 503
Fosse/silo?	249	céramique	1/2 Nord. 20 à 40 cm. Couronne grise-jaune.		2,45	12 504
Fosse/Silo?	249	céramique	1/2 Nord. 20 à 40 cm. Us charbonneuse avec torchis.		174,65	12 505
Fosse	254	céramique	1/2 SO. 0 à 25 cm.		218,55	12 506
Fosse	254	céramique	1/2 NE. 20 cm.		11,70	12 507
Fosse	254	céramique	1/2 NE. 0 à 20 cm.		81,90	12 508
Fosse	254	céramique	1/2 NE. 20 à 40 cm		27,10	12 509
Fosse	254	céramique	1/2 SO. 20 à 40 cm. 1 individu		43,40	12 510
Fosse	254	céramique	1/2 SO. 40 cm (fond)	céramique décorée	35,90	12 511
Fosse	254	céramique	1/2 NE. 1 individu		227,85	12 512
Fosse	254	céramique	1/2 NE. 40 cm. 1 individu		225,55	12 513
Fosse	254	céramique	1/2 SO. 40 cm (fond). 1 individu.		39,85	12 514
Fosse	255	céramique			4,55	12 515
Trou de poteau	258	céramique			1,20	12 516
Trou de poteau	258	céramique	Us. 1		5,20	12 517
Trou de poteau	258	céramique	Us. 2. Bâtiment 4		9,75	12 518
Trou de poteau	259	céramique			27,40	12 519
Trou de poteau	260	céramique			25,80	12 520
Trou de poteau	260	céramique			30,05	12 521
Trou de poteau	260	céramique	Entre 0 et 20 cm.		0,60	3 1013
Trou de poteau	261	céramique			23,90	12 522
Silo	264	céramique	Interface/ Litages. Fond de silo et us. 6 de comblement		103,30	12 523
Silo	264	céramique	110 m. Us 5 au contact des litages du fond		57,10	12 524
Silo	264	céramique	1 individu		63,75	12 525
Silo	264	céramique	Us 5 et 6		451,90	12 526
Silo	264	céramique	100 cm. Us. 6		196,05	12 527
Silo	265	céramique	1/2 Ouest. 0 à 20 cm. (godet)		127,50	12 529
Silo	265	céramique	Décapage		72,30	12 530
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 0 à 20 cm (couronne grise proche des bords)		37,30	12 531
Silo	265	céramique	1/2 Nord. 20 à 40 cm		159,55	12 532

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 20 à 40 cm.		215,65	12	533
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 40 à 60 cm.		36,15	12	534
Silo	265	céramique	1/2 Nord. 40 à 60 cm		102,15	12	535
Silo	265	céramique	ceramique dans la coupe à 60 cm (us. grise)		12,95	12	536
Silo	265	céramique	1/2 Nord. 60 à 80 cm		22,25	12	537
Silo	265	céramique	2/2 ouest. Vidange. Céramique dans la coupe à 80 cm.		21,90	12	538
Silo	265	céramique	2/2 ouest. Vidange.- 80 cm (Passe de 60 à 80 cm)		8,90	12	
Silo	265	céramique	1/2 Nord. 80 à 100 cm.		51,80	12	540
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 100 à 120 cm. Us charbonneuse.		81,85	12	541
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 140 à 160 cm		674,85	12	542
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 140 à 160 cm.		39,35	12	543
Silo	265	céramique	1/2 Nord. 140 à 160 cm.		59,65	12	544
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. 160 à 180 cm (us grise-charbonneuse)		616,90	12	545
Silo	265	céramique	2/2 Ouest. Vidange. Déblais		9,25	12	546
Silo	265	céramique	Entre 125 et 130 cm.		63,30		1003
Fosse	267	céramique	20 à 40 cm.		35,85	12	547
Fosse	267	céramique	1/2 Est. 20 à 40 cm.		358,10	12	548
Fosse	267	céramique	Vidange. 40 cm		5,00	12	549
Fosse	267	céramique	40 à 50 cm. 1 individu. Paroi?		152,10	12	550
Silo	267	céramique	1/2 Est. 40 à 60 cm		319,30	12	551
Fosse	267	céramique	1/2 Est. 40 à 60 cm.		257,80	12	552
Fosse	267	céramique	1/2 Est. 40 à 60 cm.		90,35	12	
Fosse	267	céramique	1/2 Est. 40 à 60 cm.		345,10	12	554
Fosse	267	céramique	2/2 Nord. Vidange. 40 cm. 1 individu.		229,45	12	555
Fosse	267	céramique	2/2 Vidange. 40 à 60 cm.		29,40	12	556
Fosse	267	céramique	2/2 Nord. Vidange. 45 cm. 1 individu		59,25	12	557
Fosse	267	céramique	2/2 Nord. Vidange.		647,20	12	558
Fosse	267	céramique	2/2 . Vidange. Fond		363,85	12	559
Silo	267	céramique	A 40 cm.		6,40	3	1016
Silo	267	céramique	A 40 cm.		7,60	3	1020
Trou de poteau	283	céramique			7,00	12	560
Silo	292	céramique	1/2 Sud. 0 à 20 cm.		23,10	12	561
Silo	292	céramique	2/2 Nord. Vidange		8,25	12	562
Silo	292	céramique	1/2 NO. 60 à 80 cm		3,95	12	563
Silo	292	céramique	1/2 SE. 20 à 40 cm.		4,50	12	564
Silo	292	céramique	1/2 NO. 40 à 60 cm.		3,60	12	565
Silo	292	céramique	1/2 NO. 210 cm dans la coupe		6,85	12	566
Silo	292	céramique	1/2 NO. 230 cm (Passe 220 à 240 cm)). Us charbonneuse		229,05	12	567
Silo	292	céramique	2/2 NO. Vidange. 220 à 240 cm.		83,45	12	568
Silo	292	céramique	A 230 cm.		30,90	3	1005



Inventaire du mobilier : ARTEFACTS						
Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n° Sac n°
Trou de poteau	294-210	céramique	Us. 1. Bâtiment 9		17,05	12 569
Trou de poteau	299	céramique			7,05	12 570
Trou de poteau	310	céramique	Entre 0 et 20 cm.		59,25	3 1004
Décapage		céramique	Décapage		45,15	12 571
Fossé		céramique	Sondage 50. 40 à 60 cm.		5,25	5 218
Fossé	018	lithique	Sondage 01	Silex tertiaire (Bartonien). Perçoir	35,95	15 742
Fosse	034	lithique	1/2 Sud.	Grès. Bloc débité (?) présentant deux surfaces corticales opposées et une surface perpendiculaire avec traces d'enlèvement.	7980	22 800
Iso	035	lithique	Mobilier isolé	Silex tertiaire. Fragment de hâche polie avec méplat visible.	2,30	15 744
Fosse	042	lithique	1/2 Nord. 60 à 70 cm.	Grès. Outil. 1 fragment de molette de type va et vient présentant deux bords dont une surface active avec bouchardage fin serré, régulier et poli à lustré par plages. A noter, une présence de stries.	385	18 777
Iso	044	lithique	Mobilier isolé	Silex tertiaire. Lame à crête.	9,10	15 743
Silo	047	lithique	2/2 SE. Vidange. 0 à 20 cm.	Grès. Table abrasive	120	22 798
Fossé	051	lithique	- 60 cm.	Silex (secondaire indéterminé) avec traces d'éclat de gel présentant des traces d'impact et des enlèvements sur ses deux faces ainsi que des retouches d'utilisation.	18/1,90	15 745
Fossé	051	lithique	Sondage 46. 40 à 60 cm.	Silex secondaire avec traces d'éclats de gel repris en nucléus (?)	54,85	15 745
Fossé	051	lithique	Sondage 50. Coupe Sud (Est/Ouest). Us. 02 (- 40 cm).	Silex tertiaire émoussé sur latéral droit.	15,10	15 747
Fossé	051	lithique		Silex tertiaire. Eclat issu d'une hâche polie qui porte une retouche microdentulée.	6,95	15 748
Fossé	051	lithique	Sondage 36. surface.	Meulière. Outil. 1 fragment de meule rotative (Meta) avec oeil perforant.	1600	18 775
Fossé	051	lithique	Sondage 28.	Grès. Outil. Enclume	5900	19 781
Fossé	051	lithique	Sondage 04. 0 à 20 cm.	Calcaire. Bloc/ débris. Fragment de poids ou de lest (?)	920	21 788
Fossé	051	lithique	Sondage 18. 20 à 40 cm.	Grès. Table abrasive	460	22 795
Fossé	051	lithique	Sondage 27. 40 cm. Couche brune.	Silex secondaire. Galet.	360	22 806
Fossé	051	lithique	Sondage 48. Entre 0 et 20 cm.	Grès. Servante ?		dépôt 808
Fossé	051	lithique	Sondage 27. Comblement supérieur. Passe manuelle.	Grès. Bloc/ débris?. Fragment de meule rotative. Face inférieur et flanc, pas de surface active conservée (meta probable)	1120	18 809
Fossé	051	lithique	Sondage 27. Comblement supérieur.	Grès.	4,08	22 839
Fossé	051	lithique	Sondage 27. Comblement supérieur.	Grès.	6,16	22 840
Fossé	052	lithique	Sondage 75. 0 à 20 cm.	Silex (secondaire indéterminé). Eclat.	3,50	15 749

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fosse		056	lithique	Quart 5. 0 et 10 cm	Silex désilicifié et taillé présentant quelques enlèvements	519,40	15	750
Fosse		056	lithique	Quart 1. - 20 cm.	4 éclats néocortex	21,40	15	751
Fossé		060	lithique	Sondage 14. 0 à 20 cm.	Silex secondaire. 2 éclats dont une esquille.	0,90	15	752
Fosse		063	lithique	Us. 1	Silex secondaire. Eclat taillé très patiné.		15	753
Fosse		065	lithique	1/2 Nord. 60 à 80 cm.	Silex secondaire. Racloir ?	43,45	15	754
Fosse		065	lithique	1/2 Nord. 0 à 20 cm.	Grès. Table abrasive	280	22	792
Fosse		065	lithique	1/2 nord. Entre 20 et 40 cm	Grès.	272,90	22	838
Fosse		067	lithique	1/2 Ouest. 0 à 20 cm.	Silex secondaire. Esquille	1,10	15	755
Fosse		067	lithique	2/2 Est. Vidange. Us 1 et 4.	Silex secondaire. 3 éclats brûlés dont un grattoir.	4,45	15	756
Fosse		078	lithique	Quart SO. - 10 cm.		18,65	15	757
Fosse		078	lithique	1/2 ouest à -15 cm.	Silex. 1 éclat	11,10	15	758
Fosse		078	lithique	0 à 20 cm.	Silex secondaire. 1 éclat chauffé	12,70	15	579
Fosse		103	lithique	2/2 de 05 à 10 cm.	Silex secondaire. Denticulé sur éclat	22,25	15	760
silo		122	lithique	2/2 NO. Vidange. 180 à 200 cm.	Calcaire. Outil. Poids ou lest entier avec perforation cylindrique.	4660	21	784
Fosse		123	lithique	Décapage.	Calcaire. Fragment de poids ou de lest (?)	1860	21	789
Silo		124	lithique	1/2 Sud. 60 à 80 cm.	Silex tertiaire 1 éclat.	14,40	15	761
Silo		124	lithique	2/2 Nord. Vidange. 60 à 80 cm	Silex. 1 éclat.	1,75	15	762
Silo		124	lithique	1/2 sud. 80 à 100 cm. Us cendreuse	Silex tertiaire 1 éclat.	16,05	15	763
trou de poteau		135	lithique		Silex. 1 éclat.	7,05	15	764
Fosse		149	lithique	2/2 Sud. Vidange. Comblement inférieur	Silex. 1 éclat retouché (retouche inverse)	13,55	15	765
Iso		153	lithique	Mobilier isolé	Silex tertiaire 1 éclat à dos brut présentant un aménagement de surface de débitage.	26,55	15	766
fosse		154	lithique	2/2 ouest. US 2 et 5. -30 à - 40 cm. 772 marche avec 773	Grès. Outil. Meule rotative. Meta (entière). 3 fragments. 1 individu.	15020	16	772
fosse		154	lithique	US 2.. 773 marche avec 772	Grès. Outil. Meule rotative. Catillus (entier). 3 fragments. 1 individu.	16560	17	773
Fosse		154	lithique	1/2 est. 30 à 40 cm. Us. 2	Grès. Meulet	220	22	796
Silo		194	lithique	2/2 Ouest. Vidange. 120 à 140 cm.	Craie. Outil. Poids ou lest (entier) avec perforation cylindrique.	180	21	786
Silo		194	lithique	2/2 Ouest. Vidange. 0 à 40 cm (comblement final).	Grès. Meulet	360	22	793
Silo		194	lithique	2/2 Ouest. Vidange. 40 à 50 cm.	Grès. bloc eolisé?	160	22	794
silo		194	lithique	2/2 ouest. 0 à 10 cm.	Silex secondaire. Galet.	30	22	802
silo		218	lithique	2/2 ouest. Vidange. 60 à 80 cm.	matériau indéterminé (éclat de cortex ?) éclat retouché avec possible traces d'usures (poli).	6,15	15	767
Silo		218	lithique	60 à 90 cm.	Grès. Outil. Mouture indéterminée. fragment de meule de type va et vient ?	780	18	774

Inventaire du mobilier : ARTEFACTS						
Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n° Sac n°
Silo	218	lithique	154 cm.	Calcaire. Bloc/débris. Fragment de poids ou de lest (?)	3100	21 790
Silo	218	lithique	Us. 1	Grès. Outil. 2 fragments présentant une petite plage polie sur une surface plane.	200	22 797
Silo	218	lithique	2/2 Vidange. 140 à 160 cm.	Silex secondaire. Galet.	40	22 801
Silo	223	lithique	2/2 nord. Vidange. 160 à 180 cm.	Grès. Outil. 2 fragments dont un fragment de meule rotative (méta) avec oeil perforant.	4500	18 779
silo	223	lithique	2/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm.	Calcaire. Outil. Poids ou lest. Fragment de perforation cylindrique.	15	21 785
Silo	223	lithique	1/2 Nord. 20 à 40 cm.	Calcaire. Outil. Poids ou lest (entier) avec perforation cylindrique.	520	21 787
fosse	240	lithique	- 26 cm.	silex secondaire indéterminé. Éclat présentant une arête polie ou lustrée (naturellement ?).	32,40	15 768
Silo	244	lithique	40 à 50 cm.	Silex secondaire. Galet.	20	22 805
Silo	247	lithique	2/2 Vidange. Fond.	Meulière. Outil. 3 fragments d'une meule rotative (méta)	2700	20 782
Silo	247	lithique	2/2 Vidange. Fond.	Meulière. Outil. 1 secteur de meule rotative (catillus) avec oeil simple et ploc	4860	20 783
fosse	251	lithique		silex secondaire (indéterminé). Éclat néo-cortical.	56,85	15 769
Fosse	254	lithique	1/2 NE. 30 à 40 cm.	Grès. Outil. Mouture indéterminée. 1 fragment mésial de surface active.	1105	18 776
fosse	255	lithique		silex secondaire. Éclat.	3,80	15 770
silo	264	lithique		Grès. Enclume		dépôt 807
Silo	265	lithique	2/2 O. vidange. 20 à 40 cm.	Grès. Outil présentant une surface polie. Abrasseur opportuniste sur bloc eolisé.	550	22 799
silo	265	lithique	1/2 Nord. 60 à 80 cm.	Silex secondaire. Galet.	20	22 803
Silo	265	lithique	1/2 ouest. 0 à 20 cm. Couronne grise sur le bord.	Silex secondaire. Galet.	25	22 804
Fosse	267	lithique	1/2 Est. 40 à 60 cm.	Grès. Outil. 1 fragment de meule rotative présentant un bord et une face opposée (méta?)	220	18 778
Fosse	267	lithique	1/2 Nord. 40 à 60 cm.	Grès. Outil. 15 Fragments de de meule rotative (catillus) presque complète, fracturée par la pelle mécanique.		23 780
Fosse	267	lithique	1/2 Est. 20 à 40 cm.	grès. Outil. Aiguiseur	580	22 791
trou de poteau	304	lithique		silex tertiaire. Pointe de flèche	3,45	15 771
Fosse	022	métal	Fosse moderne. Us 1	2 objets. Tige	46,80	1 37
Fosse	023	métal	Us 1. Fosse moderne,	clous de menuiserie	23,70	1 40
fosse	042	métal	moitié nord. 20 à 40 cm	clé laconienne	94,95	1 56
Fossé	051	métal	Sondage 29. 0 à 20 cm	indét.	2,70	1 1

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé	051	métal	Sondage 50. 0 à 20 cm.	brochette	37,25	1	6	
Fossé	051	métal	Sondage 46. Surface	tige	2,50	1	7	
Fossé	051	métal	Sondage 26. 0,40 à 0,60 cm.	indét.	20,55	1	13	
Fossé	051	métal	Sondage 26. 0 à 20 cm.	fragments de plaque	9,15	1	17	
Fossé	051	métal	Sondage 28. 0 à 20 cm.	clous de menuiserie	4,90	1	19	
Fossé	051	métal	Sondage 52. 0 à 20 cm.	indét.	6,65	1	20	
Fossé	051	métal	Sondage 46. 0 à 20 cm.	indét.	1,40	1	29	
Fossé	051	métal	Sondage 51. 0 à 20 cm.	clou de menuiserie	7,20	1	35	
fossé	051	métal	sondage 48. 0 à 20 cm. US noire	1 potin au type 7417	4,80	1	54	
fossé	051	métal	sondage 52: 0 à 20 cm	tôle en All. Cu	0,85	2	61	
Fossé	051	métal	Sondage 53. Vidange. 0 à 20 cm. 1/2 nord du sondage.	indét.	10,50	2	817	
Fosse	055	métal	0,60 cm	2 objets	7,30	1	26	
Fosse	055	métal	10 à 30 cm	serpette	141,20	1	33	
Fossé	060	métal	Sondage 4. 20 à 40 cm.	clou de menuiserie	7,30	1	18	
Fossé	060	métal	Sondage 4. 22 cm, couche de rejet de pierres brûlées.	anneau en All. Cu.	3,40	1	52	
Fossé	081	métal	Sondage 27. Comblement supérieur. Couche noire.	2 objets: 1 tige?	10,05	1	14	
fossé	110	métal	sondage fossé 51, relation; 20 à 40 cm	fragments de plaque	3	2	63	
Fosse	124	métal	Moitié Sud. 40 à 60 cm	5 objets. 1 gouge	51	1	24	
Fosse	124	métal	Moitié Sud. 0,60 à 0,80 cm.	anneau	15,30	1	28	
Fosse	124	métal	Moitié Nord, vidange. 0,60 à 0,80 cm	clou de menuiserie	5,25	1	30	
Fosse	124	métal	Moitié Sud. 40 à 60 cm.	Indét.	5,30	1	38	
fosse	124	métal	moitié sud . 0 à 20 cm.	clou rivet en alliage cuivreux	8	1	55	
Fossé	126	métal		fil de fer	2,95	1	39	
Structure	132	métal	Décapage		13,80	1	9	
Fosse	154	métal	2/2 Ouest. Us 1	clou de menuiserie	12,05	1	5	
Fosse	154	métal	Moitié Est. 0,15 cm	Indét.	15,55	1	22	
Fosse	154	métal	Moitié Est. 0 à 10 cm.	Indét.	11,30	1	23	
Silo	183	métal	Moitié Ouest. 20 à 40 cm	fragments de plaque	23,35	1	36	
silo	183	métal	moitié ouest: centre; 0 à 20	étui de cartouche	1,95	2	62	
Fosse	194	métal	Moitié Nord. 60 à 80 cm.	piton ou patte de scellement	61,35	1	43	
Silo	195	métal	Curage deuxième moitié. 50 cm	clou de menuiserie	12,85	1	21	
Silo	206	métal	Moitié Ouest. 80 cm à 1 m.	maillon de chaîne en S ou torse	16,35	1	11	
Silo	218	métal	Moitié Ouest :Vidange. 80 cm à 1m	clou de menuiserie	7,90	1	2	
Silo	218	métal	Moitié Ouest. 1m40 à 1m60	4 clous de menuiserie	56,80	1	12	
Silo	218	métal	Us 1	5 objets indét.	194,5	1	25	
Silo	218	métal	Moitié Ouest, vidange. 80 cm à 1 m.	2 objets indét.	11,70	1	31	
Silo	218	métal	60 à 90 cm	10 objets dont 4 clous de menuiserie	154,40	1	41	
Silo	218	métal	Moitié Est. 1m 60 à 1m 80, us cendreuse.	1 piton et 1 serpette	60,05	1	44	
Silo	218	métal	1m 60 à 1m 80, us cendreuse	3 objets dont 1 couteau	108,10	1	45	
Silo	218	métal	80 à 1 m	1 Fibule	25,15	1	47	
Silo	218	métal	Moitié Ouest, vidange. 80 cm.	Ressort de cadenas d'entrave	151,80	1	48	
Silo	218	métal	Moitié Ouest, vidange. 60 à 80 cm.	indét.	41,80	1	49	

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo		218	métal	Moitié Ouest, 80 cm à 1 m.	clou de menuiserie	39	1	50
Silo		218	métal	80 cm à 1 m	clou de menuiserie	68,95	1	51
Silo		218	métal	Moitié Nord-Ouest. 80 cm à 1 m.	clou en fer à tête bombée couverte d'une tôle en all. Cu	12,40	1	53
silo		218	métal	moitié ouest; vidange; 1,40 à 1,60 cm	pointe à douille	185,30	2	57
silo		218	métal	moitié nord-ouest; 80 cm à 1 m; vidange	charnière en applique	68,20	2	58
silo		218	métal	moitié ouest vidange; 80 cm à 1 m.	4 objets indét.	20,80	2	60
Silo		218	métal	Entre 160 et 180 cm (couche cendreuse 7).	indét.	1,80	1	959
Silo		223	métal	Moitié Nord. 0 à 20 cm.	tige	11,80	1	3
Silo		223	métal	Moitié Nord. 0 à 20 cm.	anneau	11	1	4
Silo		223	métal	Moitié Nord vidange. 80 cm.	tige	36,20	1	8
Silo		223	métal	Moitié Nord. 0,40 à 0,60.	indét.	59,90	1	27
Silo		223	métal	Moitié Nord, vidange. 1,40 à 1,60 m.	3 clous de menuiserie	14,50	1	32
Silo		223	métal	Moitié Nord, vidange. 1 m 40 à 1 m 60	serpette iso 1	96,20	1	46
silo		223	métal	moitié est; surface.	fragment de bracelet	7,35	2	59
Fosse		254	métal	Moitié Nord-Est. 0 à 20 cm.	11 objetsdont 2 fibules	79,55	1	16
Trou de poteau		258	métal		indét.	7,10	1	10
Trou de poteau		258	métal	Bâtiment 4. Us 1.	indét.	22,60	1	15
Fosse		265	métal	Moitié Ouest, vidange. 20 à 40 cm	couteau	102,30	1	42
Silo		265	métal	1/2 Ouest. Vidange. 0 à 20 cm. Couche charbonneuse	fragments de plaque	28,85	2	573
Fosse		267	métal	Curage	crochet de ceinture	24,15	1	34
Fossé		051	scorie	Sondage 27. Comblement final	scorie de forge argillo-sableuse	22,75	24	812
Fossé		051	scorie	Sondage 29. Entre 0 et 20 cm	11 fragments de paroi scorifiée	30,40	24	813
Silo		183	scorie	1/2 ouest. Entre 40 et 60 cm	paroi de forge chauffée, épaisse, scorifiée	264,30	24	811
Silo		195	scorie	entre 0 et 10 cm. Curage 2/2	culot de forge	170	24	810
Fossé		002	TCA	Moitié Ouest		26,35	3	64
Fosse		023	TCA	US. 1		95,10	29	941
Fosse		249	torchis	1/2 nord. Entre 20 et 40 cm.		1177,60	34	1074
Silo		043	torchis	Entre 0 et 10 cm.		312,30	29	940
Fossé		051	torchis	Sondage 26. Entre 60 et 80 cm.		82,35	29	937
Fossé		051	torchis	Sondage 26. Entre 0 et 25 cm.			29	939
Fossé		051	torchis	Sondage 50. Entre 0 et 20 cm.		64,15	30	950
Fossé		051	torchis	Sondage 26. Entre 20 et 40 cm.		64,95	30	953
Fossé		051	torchis	Sondage 26. Entre 40 et 60 cm.		428,80	30	963
Fossé		051	torchis	Sondage 46. Surface.		39,15	30	967
Fossé		051	torchis	Sondage 26. Entre 0 et 20 cm.		25,45	30	972
Fossé		051	torchis	Sondage 46. Entre 0 et 20 cm. US de rejet de foyer.		111,55	30	973
Fossé		051	torchis	Sondage ?		53,05	30	978
Fossé		051	torchis	Sondage 14. Entre 20 et 40 cm.		11,00	31	984
Fossé		051	torchis	Sondage 48. Entre 20 et 40 cm.		48,80	31	998
Fossé		051	torchis	Sondage 27. A 20 cm.		17,25	31	1029
Fossé		051	torchis	Sondage 47. Entre 0 et 20 cm.		300,30	31	1040

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé	051	torchis	Sondage 52. Entre 0 et 20 cm.		526,65	32	1044
Fossé	051	torchis	Sondage 50. Entre 0 et 20 cm.		41,35	33	1055
Fossé	051	torchis	Sondage 29. Entre 0 et 20 cm.		32,00	33	1058
Fossé	051	torchis	Sondage 53. Entre 20 et 40 cm. U.S = Fs 169.		254,20	33	1060
Fossé	051	torchis	Sondage 27. Comblement supérieur (Couche noire).		193,05	33	1062
Fosse	054	torchis	1/4 nord-est. Surface		178,00	29	934
Fossé	060	torchis	Sondage 14. Entre 0 et 20 cm.		7,40	30	962
Fosse	065	torchis	1/2 nord. Entre 0 et 10 cm.		18,65	30	979
Trou de poteau	074	torchis			10,65	30	968
trou de poteau	074	torchis			69,45	31	985
Trou de poteau	074	torchis	1/2 sud.		58,95	31	1037
Fosse	077	torchis	1/2 nord. Entre 0 et 20 cm.		17,00	31	982
Fosse	078	torchis	A 10 cm.		13,60	30	970
Silo	099	torchis	Décapage		13,50	30	981
Silo	122	torchis	1/2 nord-ouest. Entre 180 et 200 cm.		19,95	33	1054
Silo	124	torchis	1/2 sud. Entre 40 et 60 cm.		74,30	30	966
Silo	124	torchis	Vidange 1/2 nord. Entre 60 et 80 cm.		76,70	31	994
Trou de poteau	124	torchis	1/2 nord. Entre 80 et 100 cm.		44,10	31	999
Silo	124	torchis	Entre 100 et 110 cm.		10,75	31	1023
Silo	124	torchis	Entre 40 et 60 cm.		6,70	31	1033
Silo	124	torchis	1/2 nord. Entre 80 et 100 cm. Sac 1/2		1033,80	34	1075
Silo	124	torchis	1/2 nord. Entre 80 et 100 cm. Sac 2/2		2803,50	34	1076
Trou de poteau	139	torchis	1/2 nord.		8,45	31	983
Trou de poteau	139	torchis			34,10	31	991
Fosse	144	torchis	1/2 est.		150,15	33	1067
Fosse	149-150	torchis	1/2 sud. Entre 0 et 20 cm.		11,70	31	1031
Fosse	149-150	torchis	1/2 sud. Entre 20 et 40 cm.		62,20	31	1039
Fosse	154	torchis	U.S 2		193,80	29	942
Fosse	154	torchis	1/2 ouest. Entre 30 et 40 cm (= U.S. 5)		789,05	33	1071
Trou de poteau	161	torchis			44,90	30	969
Trou de poteau	162	torchis	Entre 0 et 15 cm.		288,20	29	944
Trou de poteau	162	torchis	Entre 10 et 20 cm.		128,15	30	954
Trou de poteau	162	torchis	Entre 0 et 10 cm		160,30	30	965
Trou de poteau	162	torchis	Entre 0 et 30 cm. Curage 2/2 sud.		61,30	31	991
Fosse	164	torchis			27,30	31	1036
Fosse	182	torchis	Entre 0 et 5 cm. U.S 1		6,70	31	1022
Silo	183	torchis	1/2 ouest. Entre 40 et 60 cm.		5,30	30	975
Trou de poteau	190	torchis	U.S. 1		7,65	30	977
Silo	194	torchis	Entre 30 et 40 cm. 2/2 nord ouest.		115,20	30	949
Silo	194	torchis	1/2 nord. Entre 60 et 80 cm.		174,65	30	951
Silo	194	torchis	2/2 nord ouest. Entre 50 et 70 cm.		107,40	30	952
Silo	194	torchis	2/2 nord ouest. Entre 40 et 50 cm.		135,95	30	957

## Inventaire du mobilier : ARTEFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo	194	torchis	Entre 50 et 60 cm. 2/2 ouest.		20,25	30	974
Silo	194	torchis	1/2 nord. A 80 cm.		92,10	31	1032
Fosse	195	torchis	1/2 nord. Entre 20 et 40 cm.		439,65	30	960
Fosse	195	torchis	1/2 nord. Entre 0 et 20 cm.		200,05	31	1034
Silo	195	torchis	1/2 sud. Entre 0 et 20 cm.		285,85	31	1043
Fosse	195	torchis	Entre 0 et 20 cm.		935,80	32	1047
Silo	195	torchis	1/2 sud. Entre 60 et 70 cm.		2854,30	32	1050
Fosse	195	torchis	1/2 nord. Entre 60 et 80 cm.		2303,45	34	1077
Silo	195	torchis	Entre 60 et 70 cm. Sac 1/3		2926,45	36	1083
Silo	195	torchis	Entre 60 et 70 cm. Sac 2/3		3082,25	36	1084
Silo	195	torchis	Entre 60 et 70 cm. Sac 3/3		4066,3	36	1085
Trou de poteau	203	torchis			52,90	31	1030
Trou de poteau	203	torchis			17,80	33	1052
Trou de poteau	203	torchis			180,95	33	1061
Silo	206	torchis	Entre 100 et 120 cm.		24,20	31	1000
Silo	206	torchis	Entre 140 et 150 cm.		23,95	31	1024
Fosse	214	torchis			13,15	30	971
Silo	218	torchis	A 90 cm. Sac 1/4		2733,65	29	930
Silo	218	torchis	A 90 cm. Sac 2/4		2494,50	29	931
Silo	218	torchis	A 90 cm. Sac 3/4		3192,2	29	932
Silo	218	torchis	A 90 cm. Sac 4/4		2236,25	29	933
Silo	218	torchis	1/2 ouest. Entre 0 et 20 cm.		284,45	29	943
Silo	218	torchis	A 50 cm.		964,10	29	945
Silo	218	torchis	1/2 nord-ouest. Entre 80 et 100 cm. Sac 1/2		1704,85	30	946
Silo	218	torchis	1/2 nord-ouest. Entre 80 et 100 cm. Sac 2/2		2219,65	30	947
Silo	218	torchis	Entre 60 et 80 cm. 1/2 Ouest.		3014,1	30	948
Silo	218	torchis	1/2 Ouest. Entre 140 et 160 cm.		119,20	30	955
Silo	218	torchis	1/2 nord ouest. Entre 0 et 20 cm.		78,00	30	956
Silo	218	torchis	1/2 nord ouest. Entre 40 et 60 cm.		783,00	30	961
Silo	218	torchis	1/2 est. A 154 cm.		119,65	30	964
Silo	218	torchis	1/2 ouest. Vidange. Déblais.		35,05	31	986
Silo	218	torchis	Entre 140 et 160 cm.		35,85	31	987
Silo	218	torchis	A 90 cm.		3814,85	31	990
Silo	218	torchis	Entre 160 et 180 cm. U.S. 7		249,85	31	996
Silo	218	torchis	A 174 cm.		24,35	31	1025
Silo	218	torchis	A 80 cm. Sac 2/2		523,80	31	1042
Silo	218	torchis	A 80 cm. Sac 1/2		1859,35	32	1046
Silo	218	torchis	A 90 cm. Sac 1/3		2332,85	32	1049
Silo	218	torchis	A 90 cm. Sac 3/3		1944,65	35	1079
Silo	218	torchis	1/2 ouest. Vidange. Entre 80 et 100 cm.		3604,70	35	1081
Silo	218	torchis	A 80 cm.		2506,45	35	1081
Silo	218	torchis			3168,8	31	989

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Trou de poteau		028	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 92. Refus de tamis	82,45	25	854
Fossé		034	autre	Entre 0 et 10 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 65. Refus de tamis.	58,20	27	896
Trou de poteau		036	autre	Entre 0 et 10 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaires des prélèvements.	Prélèvement 87. Refus de tamis	60,65	27	900
Trou de poteau		039	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 77. Refus de tamis	112,65	27	902
Silo		042	autre	A 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 66. Refus de tamis	121,50	26	861
Fosse		045	autre	A 50 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 58. Refus de tamis.	61,95	25	887
Silo		047	autre	Entre 40 et 50 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 88. Refus de tamis	126,90	27	904
Fossé		051	autre	Sondage 37. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 11. Refus de tamis	39,65	25	818
Fossé		051	autre	Sondage 65. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et un sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 25. Refus de tamis	47,00	25	819
Fossé		051	autre	Sondage 41. A 90 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 13. Refus de tamis	29,40	25	820
Fossé		051	autre	Sondage 45. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 15. Refus de tamis	16,95	25	821
Fossé		051	autre	Sondage 61. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 23. Refus de tamis	24,15	25	822
Fossé		051	autre	Sondage 63. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et un sac de 500 microns léger. Cf. inventaires prélèvements.	Prélèvement 24. Refus de tamis.	19,25	25	824
Fossé		051	autre	Sondage 39. A 60 cm. 1 sac de 2mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 12. Refus de tamis	26,55	25	825
Fossé		051	autre	Sondage 11. A 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvement.	Prélèvement 47. Refus de tamis.	32,75	25	826
Fossé		051	autre	Sondage 67. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 26. Refus de tamis	34,45	25	827
Fossé		051	autre	Sondage 27. A 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 52. Refus de tamis.	178,60	25	834
Fossé		051	autre	Sondage 49. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 17. Refus de tamis	30,80	25	836
Fossé		051	autre	Sondage 76. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 28. Refus de tamis	26,85	25	837
Fossé		051	autre	Sondage 55. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements	Prélèvement 20. Refus de tamis	04,95	25	842





## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Trou de poteau		028	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 92. Refus de tamis	82,45	25	854
Fossé		034	autre	Entre 0 et 10 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 65. Refus de tamis.	58,20	27	896
Trou de poteau		036	autre	Entre 0 et 10 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaires des prélèvements.	Prélèvement 87. Refus de tamis	60,65	27	900
Trou de poteau		039	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 77. Refus de tamis	112,65	27	902
Silo		042	autre	A 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 66. Refus de tamis	121,50	26	861
Fosse		045	autre	A 50 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. inventaire prélèvements.	Prélèvement 58. Refus de tamis.	61,95	25	887
Silo		047	autre	Entre 40 et 50 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Invnetaire des prélèvements.	Prélèvement 88. Refus de tamis	126,90	27	904
Fossé		051	autre	Sondage 37. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 11. Refus de tamis	39,65	25	818
Fossé		051	autre	Sondage 65. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et un sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 25. Refus de tamis	47,00	25	819
Fossé		051	autre	Sondage 41. A 90 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 13. Refus de tamis	29,40	25	820
Fossé		051	autre	Sondage 45. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 15. Refus de tamis	16,95	25	821
Fossé		051	autre	Sondage 61. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 23. Refus de tamis	24,15	25	822
Fossé		051	autre	Sondage 63. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et un sac de 500 microns léger. Cf. inventaires prélèvements.	Prélèvement 24. Refus de tamis.	19,25	25	824
Fossé		051	autre	Sondage 39. A 60 cm. 1 sac de 2mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 12. Refus de tamis	26,55	25	825
Fossé		051	autre	Sondage 11. A 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvement.	Prélèvement 47. Refus de tamis.	32,75	25	826
Fossé		051	autre	Sondage 67. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 26. Refus de tamis	34,45	25	827
Fossé		051	autre	Sondage 27. A 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 52. Refus de tamis.	178,60	25	834
Fossé		051	autre	Sondage 49. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 17. Refus de tamis	30,80	25	836
Fossé		051	autre	Sondage 76. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 28. Refus de tamis	26,85	25	837
Fossé		051	autre	Sondage 55. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvements 20. Refus de tamis	21,85	25	842

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé		051	autre	Sondage 59. A 90 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 22. Refus de tamis.	24,25	25	843
Fossé		051	autre	Sondage 51. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 18. Refus de tamis	29,50	25	844
Fossé		051	autre	Sondage 19. A 50 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 50. Refus de tamis	46,55	26	862
Fossé		051	autre	Sondage 43. A 68 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 14. Refus de tamis	14,30	26	864
Fossé		051	autre	Sondage 25. A 60 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 51. Refus de tamis.	55,55	26	866
Fossé		051	autre	Sondage 13. A 60 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 48. Refus de tamis.	21,50	26	871
Fossé		051	autre	Sondage 35. A 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 10. Refus de tamis.	16,65	26	878
Fossé		051	autre	Sondage 31. A 60 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire de prélèvements.	Prélèvement 54. Refus de tamis.	30,60	26	880
Fossé		051	autre	Sondage 57. A 50 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns. Cf. Inventaire de prélèvements.	Prélèvement 21. Refus de tamis.	79,70	26	881
Fossé		051	autre	Sondage 5. A 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements	Prélèvement 45. Refus de tamis.	13,25	26	882
Fossé		051	autre	Sondage 33. A 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 55. Refus de tamis.	13,35	25	889
Fossé		051	autre	Sondage 7. A 30 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 46. Refus de tamis.	13,45	27	897
Fossé		051	autre	Sondage 29. A 50 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 53. Refus de tamis.	63,75	27	908
Fossé		051	autre	Sondage 47. A 25 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 16. Refus de tamis	109,65	27	912
Fossé		051	autre	Sondage 48. A 30 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 56. Refus de tamis.	92,75	27	913
Fossé		051	autre	Sondage 53. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 19. Refus de tamis.	37,45	27	914
Fossé		052	autre	Sondage 71. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 27. Refus de tamis	21,60	26	863
Fossé		052	autre	Saondage 76. A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 29. Refus de tamis	33,65	26	868
Silo		055	autre	A 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 74. Refus de tamis	17,65	27	894
Fosse		065	autre	Entre 70 et 80 cm. 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 4. Refus de tamis	5,30	26	879

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Autre	065	autre	A proximité de la fosse 065. Entre 100 et 110 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 5. Refus de tamis.	20,85	27	920	
Autre	065	autre	A proximité de la Fosse 065. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 6. Refus de tamis.	24,35	27	921	
Autre	065	autre	A proximité de la Fosse 065. Entre 30 et 40 cm. 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 3. Refus de tamis.	8,45	27	922	
Silo	067	autre	Entre 30 cm et le fond. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 72. Refus de tamis.	44,30	25	832	
Trou de poteau	074	autre	Entre 0 et 30 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 73. Refus de tamis.	147,75	26	877	
Silo	077	autre	A 55 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 62. Refus de tamis.	94,05	26	870	
Silo	092	autre	A 160 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 33. Refus de tamis.	174,8	27	918	
Silo	099	autre	Entre 140 et 160 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger, 1 sac de flottation léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 35. Refus de tamis.		26	885	
Silo	100	autre	1/2 NO. Entre 120 et 140 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 34. Refus de tamis.	165,00	27	909	
Trou de poteau	105	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 82. Refus de tamis.	44,80	25	856	
Trou de poteau	116	autre	entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 79. Refus de tamis.	118,8	26	859	
Trou de poteau	121	autre	1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 76. Refus de tamis.	220,45	26	876	
Silo	122	autre	Entre 180 et 200 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 43. Refus de tamis.	90,75	26	883	
Silo	124	autre	1/2 N. Entre 60 et 80 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger, 1 sac de flottation. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 02. Refus de tamis.	131,45	25	831	
Silo	124	autre	Entre 100 et 110 cm. 1 sac de 2 mm léger, 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 40. Refus de tamis.	66,45	26	886	
Silo	124	autre	Entre 40 et 60 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 1. Refus de tamis.	100,65	27	898	
Trou de poteau	138	autre	Entre 0 et 30 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 83. Refus de tamis.	45,65	25	835	
Fosse	140	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 78. Refus de tamis.	55,90	27	901	
Trou de poteau	142	autre	entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 81. Refus de tamis.	122,85	25	857	
Fosse	144	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 71. Refus de tamis.	123,75	26	869	

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Fosse		154	autre	Entre 30 et 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 60. Refus de tamis.	102,30	25	888
Fosse		157	autre	A 30 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaires prélèvements.	Prélèvement 57. Refus de tamis	79,55	25	823
Trou de poteau		167	autre	Entre 0 et 10 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 84. Refus de tamis.	76,90	25	841
Trou de poteau		176	autre	Entre 0 et 30 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 91. Refus de tamis	103,90	25	833
Foyer		182	autre	Entre 0 et 5 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des proélèvements.	Prélèvement 59. Refus de tamis.	190,05	25	893
Silo		183	autre	Entre 60 et 75 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 63. Refus de tamis.	80,05	26	867
Silo		194	autre	A 80 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 8. Refus de tamis.	317,40	27	917
Silo		195	autre	Entre 60 et 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns lourd. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 69. Refus de tamis	57,15	25	828
Trou de poteau		200	autre	Entre 125 et 135 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements	Prélèvement 85. Refus de tamis	31,30	25	855
Trou de poteau		205	autre	Entre 0 et 30 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 89. Refus de tamis.	72,10	27	906
Silo		206	autre	Entre 140 et 150 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 44. Refus de tamis	279,75	25	830
Fosse		216	autre	Entre 60 et 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 70. Refus de tamis	82,90	27	903
Silo		218	autre	A 174 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des proélèvements.	Prélèvement 9. Refus de tamis.	324,10	25	890
Silo		218	autre	Entre 150 et 160 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns lourd. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 42. Refus de tamis	608,40	27	905
Silo		218	autre	Entre 160 et 180 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns lourd. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 7. Refus de tamis.	352,40	27	919
Fosse		223	autre	Entre 60 et 70 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns lourd. Cf. Inventaire des prélèvements	Prélèvement 36. Refus de tamis	313	25	829
Silo		223	autre	1/2 nord. Entre 160 et 180 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 37. Refus de tamis	249,80	26	872
Trou de poteau		226	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2mm léger et 1 sac de 500 microns. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 68. Refus de tamis.	47,75	27	910
Silo		247	autre	A 160 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns lourd. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 30. Refus de tamis.	392,75	25	891
Fosse		254	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns. Cf. inventaire des prélèvements.	Prélèvement 67. Refus de tamis.	76,70	27	916

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Trou de poteau		260	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 80. Refus de tamis.	73,45	25	858
Silo		264	autre	A 110 cm. 1 sac de 2mm léger, 1 sac de 500 microns léger, 1 sac de flottation. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 61. Refus de tamis.	60,25	26	860
Silo		264	autre	A 105 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements	Prélèvement 64. Refus de tamis.	120,95	27	907
Silo		265	autre	Entre 125 et 130 cm. 1 sac de 2 mm lourd, 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 31. Refus de tamis.	272,30	25	892
Silo		265	autre	Entre 140 et 160 cm. 1 sac de 2 mm lourd et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 32. Refus de tamis.	261,70	27	915
Silo		267	autre	A 40 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 41. Refus de tamis.	127,50	27	895
Trou de poteau		287	autre	1 sac de 2 mm léger et 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 75. Refus de tamis	105,45	26	875
Silo		292	autre	A 230 cm. 1 sac de 2 mm lourd, 1 sac de 500 microns léger, 1 sac de flottation léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 39. Refus de tamis.	511,85	26	884
Silo		292	autre	A 230 cm. 1 sac de 2 mm lourd et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 38. Refus de tamis.	352,50	27	911
Trou de poteau		294	autre	Entre 0 et 45 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 90. Refus de tamis.	43,80	27	899
Trou de poteau		310	autre	Entre 0 et 20 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire des prélèvements.	Prélèvement 86. Refus de tamis	204,3	26	873
Fossé		051	autre	Sondage 26. Intérieur de vase en place. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire de prélèvements.	Prélèvement 93. Refus de tamis	68,70	25	958
Fossé		051	autre	Sondage 15. A 60 cm. 1 sac de 2 mm léger et 1 sac de 500 microns léger. Cf. Inventaire prélèvements.	Prélèvement 49. Refus de tamis	52,90	26	865
Fosse		034	os	0 à 10 cm		1,35	13	574
Silo		042	os	1/2 sud. 0 à 20 cm.		178,25	13	575
Silo		042	os	1/2 Nord. 20 à 40 cm.		2,05	13	576
Fossé		051	os	Décapage		40,65	13	577
Fossé		051	os	Sondage 18. 0 à 20 cm		6,45	13	578
Fossé		051	os	Sondage 18. 40 à 60 cm.		18,95	13	579
Fossé		051	os	Sondage 20. 40 à 60 cm.		117,90	13	580
Fossé		051	os	Sondage 21. 40 à 60 cm.		256,05	13	581
Fossé		051	os	Sondage 21. 20 à 40 cm.		47,40	13	582
Fossé		051	os	Sondage 21. 60 à 80 cm.		23,50	13	583
Fossé		051	os	Sondage 22. 0 à 20 cm. 1 individu.		84,90	13	584
Fossé		051	os	Sondage 26. 0 à 20 cm.		3,80	13	585
Fossé		051	os	Sondage 26. 0 à 20 cm.		3,25	13	586
Fossé		051	os	Sondage 26. 0 à 20 cm		16,50	13	587
Fossé		051	os	Sondage 26. 0 à 20 cm. 1 individu.		54,85	13	588

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure		n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Fossé		051	os	Sondage 26. 0 à 20 cm. 1 individu.		23,00	13	589
Fossé		051	os	Sondage 26. 0 à 25 cm.		26,25	13	590
Fossé		051	os	Sondage 26. 20 à 40 cm.		194,55	13	591
Fossé		051	os	Sondage 26. 20 à 40 cm.		43,60	13	592
Fossé		051	os	Sondage 22. 20 à 40 cm.		19,35	13	593
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu		113,85	13	594
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm.		22,55	13	595
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu		123,30	13	596
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		59,55	13	597
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		120,30	13	598
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		6,45	13	599
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu		3,85	13	600
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		3,45	13	601
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		10,55	13	602
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		8,95	13	603
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		76,55	13	604
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		49,75	13	605
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		86,15	13	606
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		12,35	13	607
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 26 cm. 1 individu.		34,30	13	608
fossé		051	os	Sondage 26. 20 à 40 cm. 1 individu.		0,20	13	609
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.			13	610
Fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		11,25	13	611
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		8,80	13	612
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		7,20	13	613
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		5,90	13	614
fossé		051	os	Sondage 26. 40 à 60 cm. 1 individu.		7,55	13	615
Fossé		051	os	Sondage 26. 60 à 80 cm. Vrac		105,25	13	616
Fossé		051	os	Sondage 26. 60 à 80 cm. 1 individu.		4,80	13	617
Fossé		051	os	Sondage 26. 60 à 80 cm. 1 individu		74,85	13	618
Fossé		051	os	Sondage 26. 60 à 80 cm. 1 individu.		37,55	13	619
Fossé		051	os	Sondage 26. 60 à 80 cm. 1 individu.		11,75	13	620
Fossé		051	os	Sondage 26. 60 à 80 cm. 1 individu.		9,30	13	621
Fossé		051	os	Sondage 52. 20 à 40 cm.		2,90	13	622
Fossé		051	os	Sondage 27. Comblement supérieur (Us. noire)		79,30	13	623
Fossé		051	os	Sondage 44. 20 à 40 cm.		9,35	13	624
Fossé		051	os	Sondage 40. 20 à 40 cm.		4,30	13	625
Fossé		051	os	Sondage 27. 0 à 40 cm.		3,25	13	626
Fossé		051	os	Sondage 27. Démontage photo à - 40 cm.		15,40	13	627
Fossé		051	os	Sondage 38. 20 à 40 cm.		24,75	13	628
Fossé		051	os	Sondage 44. 0 à 20 cm.		8,70	13	629

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm. Mandibule.		287,35	13	630
fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm. 1 individu.		38,40	13	631
Fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm.		79,60	13	632
Fossé	051	os	Sondage 46. Coupe Sud à 25 cm.		85,75	13	633
Fossé	051	os	Sondage 48. 20 à 40 cm.		50,75	13	634
Fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm. 1 individu		24,05	13	635
Fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm. 1 individu		44,60	13	636
Fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm. 1 individu.		27,85	13	637
Fossé	051	os	Sondage 46. 20 à 40 cm.		16,75	13	638
Fossé	051	os	Sondage 46. 0 à 20 cm.		2,65	13	639
Fossé	051	os	Sondage 46. 40 à 60 cm.		56,35	13	640
Fossé	051	os	Sondage 47. 0 à 20 cm (Us. Noire)		116,60	13	641
Fossé	051	os	Sondage 46. 40 à 60 cm.		3,85	13	642
Fossé	051	os	Sondage 48. 0 à 20 cm.		17,55	13	643
Fossé	051	os	Sondage 48. 0 à 20 cm. 1 individu		49,65	13	644
Fossé	051	os	Sondage 48. 20 à 40 cm.		120,20	13	645
Fossé	051	os	Sondage 48. 20 à 40 cm.		98,00	13	646
Fossé	051	os	Sondage 48. Coupe nord à - 30 cm.		249,55	13	647
Fossé	051	os	Sondage 48. 40 à 60 cm. Us noire		71,45	13	648
fossé	051	os	Sondage 48. 80 à 100 cm.		2,30	13	649
Fossé	051	os	Sondage 50. 0 à 20 cm.		0,95	13	650
Fossé	051	os	Sondage 51. 0 à 20 cm. 1 individu		5,55	13	651
Fossé	051	os	Sondage 48. Entre 0 et 20 cm.		160,55	13	874
Fossé	051	os	Sondage 53. Entre 0 et 20 cm ( US = Fs 169)		903,00	33	1072
Fossé	051	os	Sondage 27. A 20 cm.		3,05	14	1088
Fossé	051	os	Sondage 45. A 70 cm.		1,80	14	1089
Fossé	051	os	Sondage 48. A 30 cm.		16,50	14	1094
Fossé	051	os	Sondage 37. A 80 cm (= U.S. 3)		3,60	14	1097
Fossé	051	os	Sondage 47. A 25 cm.		8,20	14	1101
Fossé	051	os	Sondage 51 nord. A 80 cm.		2,50	14	1102
Fossé	060	os	Sondage 20. 0 à 20 cm. 1 individu		7,30	13	652
Fossé	060	os	Sondage 20. 0 à 20 cm. 1 individu.		2,95	13	653
Fossé	060	os	Sondage 16. 0 à 20 cm.		4,75	14	654
Fossé	060	os	Sondage 04. 20 à 40 cm.		13,60	14	655
Fosse	061	os	Décapage. Os bougés		12,75	14	656
Fosse	061	os			194,80	14	657
Fosse	065	os	Dans coupe		15,45	14	658
Fosse	065	os	1/2 Nord. 20 à 40 cm.		11,10	14	659
Silo	092	os	1/2 Ouest. 140 à 160 cm.		24,80	14	660
Silo	092	os	2/2 Ouest. Vidange. 120 à 140 cm		205,80	14	663
Silo	099	os	2/2 Nord. Dans la coupe 0 à 20 cm. Crâne endommagé.		267,15	14	661



## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo	099	os	2/2 Nord. Vidange. 20 à 40 cm.		12,10	14	662
Silo	100	os	A 1,22 m de profondeur.		0,40	14	852
Fossé	110	os	Sondage 01. 60 à 80 cm.		29,35	14	664
Silo	122	os	2/2 ouest. Vidange. 180 à 200 cm.		30,30	14	665
Silo	122	os	2/2 Ouest. Vidange. 100 à 120 cm		20,50	14	666
Silo	122	os	2/2 Ouest. Vidange. Fond		8,30	14	667
Silo	122	os	2/2 ouest. Vidange. 80 à 100 cm.		1,95	14	668
Silo	122	os	2/2 Ouest. Vidange. 180 à 200 cm.	Microfaune	57,05	14	669
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 70 à 80 cm.		15,05	14	670
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 80 à 100 cm.		1,60	14	671
Silo	124	os	100 à 120 cm.		1,15	14	672
Silo	124	os	1/2 Sud. 80 à 100 cm.		29,60	14	673
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 60 à 80 cm.		48,70	14	674
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 70 à 80 cm.		7,60	14	675
Silo	124	os	1/2 sud. 40 à 60 cm.		31,85	14	676
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 60 à 80 cm.		70,70	14	677
Silo	124	os	1/2 Sud. 20 à 40 cm.		3,70	14	678
Silo	124	os	1/2 sud. 60 à 80 cm.		77,60	14	679
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 80 à 100 cm.		5,80	14	680
Silo	124	os	140 à 160 cm.		66,60	14	681
Silo	124	os	2/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm.		177,20	14	682
Silo	124	os	Entre 60 et 80 cm.		3,60	14	1087
Silo	124	os	Entre 40 et 60 cm.		2,10	14	1092
Fosse	149	os	1/2 est. 40 à 60 cm.		32,50	14	685
Fosse	149	os	1/2 Est. 0 à 20 cm.		140,55	14	686
Fosse	149	os	1/2 Sud. 0 à 20 cm. Comblement final.		177,80	14	687
Fosse	149-150	os	20 cm		6,15	14	683
Fosse	150	os	Surface		14,15	14	684
Silo	183	os	1/2 Ouest. 20 à 40 cm.		1,95	14	708
Fosse	191	os	0 à 50 cm.		1,15	14	704
Fosse	193	os	2/2 Sud. 80 à 100 cm.		8,05	8	391
Fosse	193	os	20 à 40 cm. 1 individu.		327,45	14	689
Fosse	193	os	1/2 Nord. 60 à 80 cm.		55,05	14	690
Fosse	193	os	1/2 Nord. - 200 cm.		11,55	14	691
Fosse	193	os	2/2 SE. Vidange. 20 à 40 cm.		55,50	14	705
Fosse	193	os	20 à 40 cm. Vrac		43,50	14	706
Fosse	193	os	1/2 SE. 40 à 60 cm		25,35	14	707
Silo	194	os	2/2 Ouest. 100 à 120 cm. (limon jaune à gris proche de la paroi)		14,35	14	692
Silo	194	os	1/2 Nord. 60 à 80 cm.		405,35	14	693
Silo	194	os	1/2 Nord. 40 à 60 cm		1,90	14	694
Silo	194	os	2/2 Ouest. Vidange. 50 à 70 cm.		278,75	14	695

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériel	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo	194	os	1/2 Nord. 80 à 100 cm.		92,95	14	696
Silo	194	os	2/2 Ouest. 70 à 100 cm. Us. Limon jaune ( effondrement)		26,75	14	697
Silo	194	os	1/2 Nord. 100 à 120 cm.		82,85	14	698
Silo	194	os	2/2 Ouest. Vidange. 130 cm ( Passe de 120 à 140 cm). Limon gris du fond (proche des parois)		77,55	14	699
Silo	194	os	2/2 Ouest. 130 cm ( Passe de 120 à 140 cm). Limon gris du fond		197,55	14	700
Silo	194	os	2/2 Ouest. 130 cm ( Passe de 120 à 140 cm). Limon gris du fond		106,05	14	701
Silo	194	os	1/2 nord. A 80 cm.		22,15	14	1093
Silo	195	os	2/2 Ouest. Vidange. 20 à 40 cm.		31,10	14	702
Silo	195	os	1/2 nord. 0 à 20 cm.		427,10	14	703
Silo	195	os	Entre 50 et 60 cm. Vidange 2/2.		148,05	36	
Silo	206	os	1/2 Ouest. Vidange. 0 à 20 cm.		1,30	14	709
Silo	206	os	2/2 ouest. Vidange. 80 à 100 cm.		33,75	14	710
Silo	206	os	2/2 No. 130 cm.		491,80	14	711
Silo	206	os	Entre 140 et 150 cm.		3,20	14	1096
Fosse	214	os			2,90	14	712
Silo	218	os	- 40 cm. Faune brûlée.		12,20	14	713
Silo	218	os	60 à 90 cm.		36,20	14	714
Silo	218	os	2/2 Ouest. Vidange. 60 à 80 cm.		28,70	14	715
Silo	218	os	2/2 ouest. Vidange. 80 à 100 cm.		5,05	14	716
Silo	218	os	1/2 Ouest. 80 à 100 cm.		25,10	14	717
Silo	218	os	2/2 Ouest. Vidange. 100 à 120 cm.		6,55	14	718
Silo	218	os	2/2 ouest. Vidange. 140 à 160 cm.		2,80	14	719
Silo	218	os	2/2 ouest. Vidange. 140 à 160 cm.		0,35	14	720
Silo	218	os	2/2 ouest. Vidange. 140 à 160 cm.	micro faune	3,60	14	721
Silo	218	os	2/2 Ouest. Vidange. 140 à 160 cm.		123,70	14	722
Silo	218	os	2/2 Ouest. Vidange. 140 à 160 cm.		291,30	14	723
Silo	218	os	1/2 Est. 160 à 180 cm. Couche cendreuse		248,25	14	724
Silo	218	os	1/2 Est. 160 à 180 cm. Couche cendreuse		1,55	14	725
Silo	218	os	Us. 2	Os brûlés	28,70	14	726
Silo	218	os	60 à 90 cm.	Os brûlé	1,30	14	741
Silo	218	os	1/2 ouest. Entre 150 et 160 cm		14,50	14	1091
Silo	218	os	Entre 160 et 180 cm = U.S. 7		11,10	14	1095
Silo	218	os	A 174 cm (= U.S. 2)		0,40	14	1099
Silo	223	os	2/2 Nord. Vidange. 40 à 60 cm		9,95	14	727
Silo	223	os	1/2 Est. 40 à 60 cm.		4,05	14	728
Silo	223	os	2/2 Nord. Vidange. 140 à 160 cm.		13,05	14	729
Silo	223	os	2/2 Nord. Vidange. 160 à 180 cm.		15,20	14	730
Silo	223	os	Entre 60 et 70 cm.		2,80	14	1090
Silo	264	os	2/2 sud. Vidange. Us. 6		1,10	14	731
Silo	264	os	2/2 sud. Vidange		6,95	14	732

## Inventaire du mobilier : ECOFACTS

Type de structure	n° ST	Matériau	Observations	Description matériau	Pds	Bte n°	Sac n°
Silo	265	os	2/2 ouest. Vidange. 20 à 40 cm.		148,25	14	733
Silo	265	os	2/2 ouest. Vidange. 20 à 40 cm.		11,90	14	734
Silo	265	os	1/2 Nord. 40 à 60 cm.		26,20	14	735
Silo	265	os	2/2 ouest. Vidange. 100 à 120 cm. Us. Charbonneuse		36,05	14	736
Silo	265	os	2/2 Ouest. Vidange. 160 à 180 cm.		4,25	14	737
Silo	265	os	Entre 125 et 130 cm.		0,40	14	1098
Fosse	267	os	Vidange. 40 cm.		4,85	14	738
Silo	292	os	2/2 NO. Vidange. 220 à 240 cm.		18,75	14	739
Fosse	294	os	1/2 So. 20 à 40 cm.		1,55	14	740
Silo	124	os	Entre 100 et 110 cm.		0,30	14	1100
Fosse	150	os	1/2 est. 40 à 60 cm. Us. 3		2,95	14	688
Fossé	051		Décapage	charbon minéral	7,25	24	815
Fosse	249		Surface. 1/2 nord	charbon minéral	13,35	24	816

Inventaire des prélèvements									
n° ST	n° SD	n° échantillon	n° Inv	type de structure	prof. du prélèvement	vol. avant tamisage (l)	observation	n° BTE	
124		1		silo	0,40 à 0,60	11	Us charbonneuse		
124		2	831	silo	60-80	11	US humide (cendreuse). + 1 sac de flottation.		25
065		3	0	autres	30 à 40	0,5	coupe nord de la tranchée de sondage mécanique FS 065.LAS orangé compact		
065		4	879	autres	70 à 80	0,5	Prélèvement coupe nord de la tranchée du sondage mécanique FS 065. LAS orangé à jaune compact.		26
065		5	0	autres	100 à 110	0,5	cf: prélèvements 3 et 4. LAS jaune à gris clair. Quelques indurations calcaires. Remarques: correspond au fond de la structure FS 065.		
065		6	0	autres	120 à 130	0,5	cf : prélèvements 3, 4 et 5. Limon sablo-argileux orangé. Indurations calcaires plus fréquentes = Loess.		
218		7	0	silo	160 à 180	11	Dans couche cendreuse 7 (Couche grise charbonneuse + rouge)		
194		8	0	silo	80	11	Couche noire à grise cendreuse.		
218		9	890	silo	174	11	Couche charbonneuse avec torchis + céram; US n°2		25
051	35	10	878	fossé	70	11	Dans couche de LSA brun-orangé. Fond du fossé. Coupe nord.		26
051	37	11	818	fossé	80	11	Dans couche de LAS brun orangé (US 3). Coupe nord.		25
051	39	12	825	fossé	60	11	Dans couche de comblement inférieur: fond + couche inter.LSA brun-orangé Coupe nord.		25
051	41	13	820	fossé	90	11	Dans couche de LSA brun orangé. fond. Coupe Nord.		25
051	43	14	864	fossé	68	11	LSA gris-brun moucheté Coupe nord.		26
051	45	15	821	fossé	70	11	Couche de LSA gris moyen moucheté avec micro charbons de bois diffus. Coupe nord		25
051	47	16	0	fossé	25	11	niveau de LSA mélé à un rejet de pierres brûlées. Faune et céramique associées à quelques charbon de bois. Coupe nord.		

Inventaire des prélèvements									
n° ST	n° SD	n° échantillon	n° Inv	type de structure	prof. du prélèvement	vol. avant tamisage (l)	observation	n° BTE	
051	49	17	836	fossé	80	11	Prélèvement dans couche de limon sableux gris, Fond de fossé. Coupe nord.	25	
051	51	18	844	fossé	80	11	Prélèvement dans couche LSA brun-grise. Fond de fossé. Coupe nord.	25	
051	53	19	0	fossé	110	11	Prélèvement dans couche de LAS gris-brun. Coupe du fond. Coupe nord.		
051	55	20	842	fossé	80	11	Prélèvement dans couche de LAS gris avec présence de nombreux micro charbons de bois diffus. Fond de fossé. Coupe est.	25	
051	57	21	881	fossé	50	11	Prélèvement dans couche de LAS gris avec de nombreux micro charbons de bois diffus. Coupe est.	26	
051	59	22	843	fossé	90	11	Prélèvement dans couche de LAS gris à brun. Charbons de bois epars. Fond de fossé, Coupe est.	25	
051	61	23	822	fossé	80	11	Prélèvement entre couche du fond (LAS brun-gris avec rares inclusions) et couche supérieure (LAS gris moyen, nombreuses inclusions de micro charbons de bois sur l'ensemble), Coupe est	25	
051	63	24	824	fossé	70	11	Prélèvement dans couche du fond, LAS brun-gris avec de rares inclusions. Coupe est.	25	
051	65	25	819	fossé	80	11	Prélèvement dans le fond du fossé: LAS brun gris avec de rares inclusions de micro charbons de bois. Coupe est.	25	
051	67	26	827	fossé	80	11	Prélèvement dans couche du fond: LAS brun avec de rares inclusions de micro charbons de bois. Coupe est.	25	
052	71	27	863	fossé	80	11	Prélèvement entre la couche du fond et la couche supérieure: LAS brun avec de rares inclusions de micro charbon de bois (fond) et LAS brun-gris avec de multiples micro charbons de bois. Coupe ouest.	26	
051	76	28	837	fossé	70	11	Prélèvement dans la couche du fond: LSA brun avec micro charbon de bois diffus. Coupe ouest.	25	
052	76	29	868	fossé	80	11	Prélèvement couche du fond: LSA brun-gris homogène et compact avec micro charbon de bois diffus et rares. Coupe ouest	26	
247		30	891	silo	160	11	+ 1 sac de flottation. US de comblement, charbonneuse, présence de graines (paroi) prélèvement sur le bord de la structure.	25	
265		31	892	silo	125 à 130	11	Poche charbonneuse (cf: relevé) à 130 cm.	25	
265		32	0	silo	140 à 160	11	US grise du fond.		

Inventaire des prélèvements									
n° ST	n° SD	n° échantillon	n° Inv	n° de structure	prof. du prélèvement	vol. avant tamisage (l)	observation	n° BTE	
92		33	0	silo	160	11	US grise du fond.		
100		34	0	silo	120 à 140	11	Poche de comblement grise moyenne, peu compact et homogène. Avec charbon et TR.		
099		35	885	silo	140 à 160	11	+ 1 sac de flottation. US de comblement. US jaune qui se trouve sur la paroi nord du silo.	26	
223		36	829	silo	60 à 70	11	US grise,	25	
223		37	872	silo	160 à 180	11		26	
292		38	0	silo	230	11			
292		39	884	silo	230	11	micro-faune. + 1 sac de flottation	26	
124		40	886	silo	100 à 110	11	Couche de cendreuse, charbonneuse.	26	
267		41	895	silo	40	11	Prélèvement dans la deuxième moitié.	27	
218		42	0	silo	150 à 160	11	micro-faune. Couche cendreuse et charbonneuse.		
122		43	883	silo	180 à 200	11	Vidange moitié nord-ouest. Couche marron grise à brune.	26	
206		44	830	silo	140 à 150	11	Couche grise = couche de comblement. +fond du silo (niveau dépôt du chien)	25	
051	5	45	882	fossé	40	11	Couche de LAS brun avec de rares inclusions. Coupe nord.	26	
051	7	46	897	fossé	30	11	LAS brun avec rares inclusions. Coupe nord.	27	
051	11	47	826	fossé	40	11	Dans US 1 (fond) + interface US 2. LAS brun à gris avec micro charbon de bois diffus. Coupe oues. Angle nord-est.	25	
051	13	48	871	fossé	60	11	Dans couche du fond. LAS brun gris avec rares inclusions. Coupe ouest.	26	
051	15	49	865	fossé	60	11	couche du fond. LAS brun-gris avec nombreux micro charbons de bois diffus. Coupe ouest.	26	
051	19	50	862	fossé	50	11	Couche du fond + couche intermédiaire. (LAS brun-jaune à gris avec inclusions de charbon de bois. Coupe ouest.	26	
051	25	51	866	fossé	60	11	Couche du fond. LAS brun-gris clair avec rares inclusions. Coupe ouest.	26	
051	27	52	834	fossé	20	11	Couche de comblement fine, très charbonneuse. Coupe ouest.	25	

## Inventaire des prélèvements

n° ST	n° SD	n° échantillon	n° Inv	type de structure	prof. du prélèvement	vol. avant tamisage (l)	observation	n° BTE
051	29	53	0	fossé	50	11	Dans LAS brun clair avec de rares inclusions de charbon de bois. Coupe ouest.	
051	31	54	880	fossé	60	11	Dans couche du fond: LAS brun-gris avec micro charbons de bois diffus, et couche intermédiaire et supérieure: LAS gris-brun avec nombreux micro charbons de bois. Coupe ouest.	26
051	33	55	889	fossé	40	11	Angle nord-ouest. Coupe sud. Dans couche du fond: LAS brun, proche du TN avec peu d'inclusions+ couche intérieure (US 2): LAS brun-gris avec charbons de bois	25
051		56	0	fossé	30	11	Couche supérieure: rejet de pierres brûlées, faune et nombreux charbons de bois. Micro charbons de bois dans la couche LAS brun-gris.	
157		57	823	fosse	30	11	couches intermédiaires de comblement, à l'interface entre plusieurs US à 30 cm.: LAS gris-brun avec nombreux micro charbons de bois diffus.	25
045		58	887	fosse	50	11	couche intérieure de comblement: LSA gris à blanc avec concentration d'oxyde ferreux et micro charbons de bois et charbons de bois diffus.	25
182		59	893	foyer	0 à 5	11	US charbonneuse (US 1)	25
154	US.2	60	888	fosse	30 à 40	11	Prélèvement dans la deuxième moitié ouest.	25
264		61	860	silo	110	<11	parois latérales du fond du silo 264. + 1 sac de flottation	26
77		62	870	silo	55	11	LAS brun gris clair avec de rares charbons.	26
183		63	0	silo	60 à 75	11	couche sableuse charbonneuse) de 60 à 75 cm. Très peu de charbons de bois	
264		64	0	silo	105	11	Moitié nord.	
034		65	896	fosse	0 à 10	11	Moitié sud-ouest. Comblement supérieur organique.	27
042		66	861	silo	20	11	Moitié nord. Comblement supérieur organique.	26
254		67	0	fosse	0 à 20	11	Moitié sud-ouest. comblement supérieur organique (nombreux charbons et terre rubéfiée.)	
226		68	0	trou de poteau	0 à 20	<11	US charbonneuse, négatif du poteau ?	
195		69	828	silo	60 à 70	11	fond de la structure avec nombreux éléments de torchis mélangés avec terre rubéfiée.	25
216		70	0	fosse	60 à 70	<11	2 sacs : 1) 64 cm ; 2) 70 cm	

## Inventaire des prélèvements

n° ST	n° SD	n° échantillon	n° Inv	type de structure	prof. du prélèvement	vol. avant tamisage (l)	observation	n° BTE
144		71	869	fosse	0 à 20	11	moitié nord-ouest (vidange) sur l'ensemble du comblement (0 à 20 cm)	26
067		72	832	silo	30 cm et fond	11	Couche 1 grise. Fond de la structure	25
074		73	877	trou de poteau	0 à 30	<11	Prélèvement intégral de la seconde moitié dans un grand sac.	26
055		74	894	silo	40	11	Prélèvement sur les parois (sape) et sur le fond.	27
287		75	875	trou de poteau		<11	Prélèvement dans le fantôme du TP	26
121		76	876	trou de poteau		<11	Prélèvement fait dans deuxième moitié de la structure. Comblement unique (1grand sac).	26
039		77	0	trou de poteau	0 à 20	<11	couche grise forcée (fantôme TP) + débordement du fond du creusement. Pestit charbons apparents.	
140		78	0		0 à 20	<11	Prélèvement dans le négatif du TP, couche charbonneuse. 1 sac (5 à 6 litres).	
116		79	859		0 à 20	5-6	Prélèvement dans le négatif du trou de poteau	26
260		80	858		0 à 20	5-6	Prélèvement dans le négatif du trou de poteau	25
142		81	857		0 à 20	5-6	Prélèvement dans le négatif du trou de poteau	25
105		82	856		0-20	5-6	Prélèvement dans le négatif du trou de poteau	25
138		83	835		0-30	11	US 1	25
167		84	841		0-10	11	US 1	25
200		85	855	fosse	125-135	< 11	Prélèvement quasiment dans le fond de la structure en "Y"	25
310		86	873	trou de poteau	0-20	<11	US 1	26
036		87	0	trou de poteau	0-10	<11	US charbonneuse, négatif du poteau. Quantité : 3/4 de seau	
047		88	0	silo	40-50	11	US 2	
205		89	0	trou de poteau	0-30	<11	Us 2 et 3	
294		90	0		0-45	11	US 3	
176		91	833		0-30	11	Us 1 et 2	25
028		92	854		0-20	5	Us 1	25





## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-001	051et 052	072	Coupe ouest (sd diag)	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-002	051et 052	072	Coupe ouest (Sd diag)	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-003	078		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-004	053		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-005	055		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-006	055		Plan et coupe	J.C. Barron
ARC14N13096-007	054		Plan et coupe	J.C. Barron
ARC14N13096-008	054		Coupe SSO/NNE	J.C. Barron
ARC14N13096-009	053		Coupe	C. Basset
ARC14N13096-010	59		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-011	057		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-012	187		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-013	187		Coupe	P. Duratti
ARC14N13096-014	078		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-015	056		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-016	78		Coupe N/S	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-017	78		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-018	070 et 051	002	Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-019	051	002	Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-020	051	004	Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-021	051et 072	004	Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-022	063		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-023	135		Plan	C. Basset
ARC14N13096-024	135		Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-025	133		Plan	C. Basset
ARC14N13096-026	133		Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-027	056		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-028	091		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-029	275		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-030	276		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-031	277		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-032	278		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-033	279		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-034	280		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-035	281		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-036	282		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-037	283		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-038	091		Coupe S/N	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-039	091		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-040	112		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-041	112		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-042	112		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-043	112		Coupe O/E	J.C. Barron
ARC14N13096-044	073		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-045	082		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-046	083 et 190		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-047	091		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-048	091		Coupe S/N	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-049	091		Coupe N/S	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-050	091		Coupe E/O	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-051	082		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-052	082		Coupe NO/SE	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-053	073		Plan	C. Basset
ARC14N13096-054	073		Coupe NO/SE	C. Basset
ARC14N13096-055	090		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-056	275		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-057	276		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-058	276		Coupe NNE/SSO	P. Duratti
ARC14N13096-059	275		Coupe NNE/SSO	P. Duratti
ARC14N13096-060	074		Plan avant fouille. Bâtiment 1	C. Basset
ARC14N13096-061	190		Plan. Bâtiment 1	J.C. Barron
ARC14N13096-062	190		Coupe NO/SE. Bâtiment 1	J.C. Barron
ARC14N13096-063	083		Plan. Bâtiment 1	J.C. Barron
ARC14N13096-064	083		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-065	089		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-066	075		Plan avant fouille. Bâtiment 1	C. Basset
ARC14N13096-067	076		Plan avant fouille. Bâtiment 1	J.C. Barron
ARC14N13096-068	282		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-069	282		Coupe NO/SE	P. Duratti
ARC14N13096-070	274		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-071	274		Coupe NNO/SSE	P. Duratti
ARC14N13096-072	276		Coupe NO/SE	P. Duratti
ARC14N13096-073	275		Coupe NO/SE	P. Duratti
ARC14N13096-074	075		Plan. Bâtiment 1	P. Duratti
ARC14N13096-075	075		Coupe NO/SE. Bâtiment 1	P. Duratti
ARC14N13096-076	076		Plan. Bâtiment 1	J.C. Barron
ARC14N13096-077	076		Coupe NO/SE. Bâtiment 1	J.C. Barron
ARC14N13096-078	74		Plan. Bâtiment 1	C. Basset
ARC14N13096-079	074		Coupe NO/SE	C. Basset
ARC14N13096-080	084		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-081	085		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-082	089		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-083	088		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-084	088		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-085	088		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-086	084		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-087	085		Coupe N/S	J.C. Barron
ARC14N13096-088	085		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-089	087		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-090	087		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-091			Bâtiment 1. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-092	86		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-093	056		Plan depuis Sud	P. Duratti
ARC14N13096-094	56		Plan depuis Ouest	P. Duratti
ARC14N13096-095	056		Plan depuis Nord	P. Duratti
ARC14N13096-096	127		Plan avant fouille. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-097	128		Plan avant fouille. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-098	128		Plan avant fouille. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-099			Bâtiment 1. Vue générale	F. Bricka
ARC14N13096-100	033		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-101	043		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-102	240		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-103	241		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-104	033		Plan	C. Basset

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-105	033		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-106	043 et 124		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-107	240		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-108	034		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-109	240		Coupe SE/NO	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-110	237		Plan	C. Berton
ARC14N13096-111	230		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-112	230		Coupe SE/NO	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-113	168		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-114	214		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-115	237		Coupe O/E	C. Berton
ARC14N13096-116	168		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-117	168		Coupe O/E	P. Duratti
ARC14N13096-118	273		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-119	214		Coupe	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-120	042 et 278		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-121	277		Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-122	047		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-123	047 et 279		Coupe N/S	C. Touquet
ARC14N13096-124	065		Coupe E/O. Photo 1/6	F. Bricka
ARC14N13096-125	065		Coupe E/O. Photo 2/6	F. Bricka
ARC14N13096-126	065		Coupe E/O. Photo 3/6	F. Bricka
ARC14N13096-127	065		Coupe E/O. Photo 4/6	F. Bricka
ARC14N13096-128	065		Coupe E/O. Photo 5/6	F. Bricka
ARC14N13096-129	065		Coupe E/O. Photo 6/6	F. Bricka
ARC14N13096-130	280		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-131	217		Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-132	280		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-133	280		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-134	220		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-135			Bâtiment 3. Potence. Photo 1	J.C. Barron
ARC14N13096-136			Bâtiment 3. Potence. Photo 2	J.C. Barron
ARC14N13096-137			Bâtiment 3. Potence. Photo 3	J.C. Barron
ARC14N13096-138			Bâtiment 3. Potence. Photo 4	J.C. Barron
ARC14N13096-139			Bâtiment 3. Potence. Photo 5	J.C. Barron
ARC14N13096-140			Bâtiment 3. Potence. Photo 6	J.C. Barron
ARC14N13096-141			Bâtiment 3. Potence. Photo 7	J.C. Barron
ARC14N13096-142			Bâtiment 3. Potence. Photo 8	J.C. Barron
ARC14N13096-143			Bâtiment 3. Potence. Photo 9	J.C. Barron
ARC14N13096-144			Bâtiment 3. Potence. Photo 10	J.C. Barron
ARC14N13096-145			Bâtiment 3. Potence. Photo 11	J.C. Barron
ARC14N13096-146			Bâtiment 3. Potence. Photo 12	J.C. Barron
ARC14N13096-147			Bâtiment 3. Potence. Photo 13	J.C. Barron
ARC14N13096-148			Bâtiment 3. Potence. Photo 14	J.C. Barron
ARC14N13096-149			Bâtiment 3. Potence. Photo 15	J.C. Barron
ARC14N13096-150			Bâtiment 3. Potence. Photo 16	J.C. Barron
ARC14N13096-151			Bâtiment 3. Potence. Photo 17	J.C. Barron
ARC14N13096-152			Bâtiment 3. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-153	056		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-154	213		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-155	219		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-156	172		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-157	167		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-158	162		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-159	171		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-160	138		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-161	139		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-162	161		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-163	056		Coupe NE/SO. Carré A	J.C. Barron
ARC14N13096-164	056		Coupe SO/NE. Carré A. Photo 1	J.C. Barron
ARC14N13096-165	056		Coupe SO/NE. Carré A. Photo 2	J.C. Barron
ARC14N13096-166	056		Coupe SO/NE. Carré A. Photo 3	J.C. Barron
ARC14N13096-167	056		Coupe NE/SO. Carré A	J.C. Barron
ARC14N13096-168	056		Coupe SO/NE. Carré B	J.C. Barron
ARC14N13096-169	056		Coupe NE/SO. Carré B	J.C. Barron
ARC14N13096-170	056		Coupe SSE/NNO. Carré C	J.C. Barron
ARC14N13096-171	056		Coupe NNO/SSE. Carré C	J.C. Barron
ARC14N13096-172	056		Coupe SSE/NNO. Carré C	J.C. Barron
ARC14N13096-173	056		Coupe SSE/NNO. Carré D	J.C. Barron
ARC14N13096-174	056		Coupe NNO/SSE. Carré D	J.C. Barron
ARC14N13096-175			Bâtiment 1. Potence. Photo 1	J.C. Barron
ARC14N13096-176			Bâtiment 1. Potence. Photo 2	J.C. Barron
ARC14N13096-177			Bâtiment 1. Potence. Photo 3	J.C. Barron
ARC14N13096-178			Bâtiment 1. Potence. Photo 4	J.C. Barron
ARC14N13096-179			Bâtiment 1. Potence. Photo 5	J.C. Barron
ARC14N13096-180			Bâtiment 1. Potence. Photo 6	J.C. Barron
ARC14N13096-181			Bâtiment 1. Potence. Photo 7	J.C. Barron
ARC14N13096-182			Bâtiment 1. Potence. Photo 8	J.C. Barron
ARC14N13096-183			Bâtiment 1. Potence. Photo 9	J.C. Barron
ARC14N13096-184			Bâtiment 1. Potence. Photo 10	J.C. Barron
ARC14N13096-185			Bâtiment 1. Potence. Photo 11	J.C. Barron
ARC14N13096-186			Bâtiment 1. Potence. Photo 12	J.C. Barron
ARC14N13096-187			Bâtiment 1. Potence. Photo 13	J.C. Barron
ARC14N13096-188			Bâtiment 1. Potence. Photo 14	J.C. Barron
ARC14N13096-189			Bâtiment 1. Potence. Photo 15	J.C. Barron
ARC14N13096-190			Bâtiment 1. Potence. Photo 16	J.C. Barron
ARC14N13096-191			Bâtiment 1. Potence. Photo 17	J.C. Barron
ARC14N13096-192			Bâtiment 1. Potence. Photo 18	J.C. Barron
ARC14N13096-193			Bâtiment 1. Potence. Photo 19	J.C. Barron
ARC14N13096-194			Bâtiment 1. Potence. Photo 20	J.C. Barron
ARC14N13096-195			Bâtiment 1. Potence. Photo 21	J.C. Barron
ARC14N13096-196			Bâtiment 1. Potence. Photo 22	J.C. Barron
ARC14N13096-197			Bâtiment 1. Potence. Photo 23	J.C. Barron
ARC14N13096-198			Bâtiment 1. Potence. Photo 24	J.C. Barron
ARC14N13096-199			Bâtiment 1. Potence. Photo 25	J.C. Barron
ARC14N13096-200			Bâtiment 1. Potence. Photo 26	J.C. Barron
ARC14N13096-201			Bâtiment 1. Potence. Photo 27	J.C. Barron
ARC14N13096-202			Bâtiment 1. Potence. Photo 28	J.C. Barron
ARC14N13096-203			Bâtiment 1. Potence. Photo 29	J.C. Barron
ARC14N13096-204			Bâtiment 1. Potence. Photo 30	J.C. Barron
ARC14N13096-205			Bâtiment 1. Potence. Photo 31	J.C. Barron
ARC14N13096-206			Bâtiment 1. Potence. Photo 32	J.C. Barron
ARC14N13096-207			Bâtiment 1. Potence. Photo 33	J.C. Barron
ARC14N13096-208			Bâtiment 1. Potence. Photo 34	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-209			Bâtiment 1. Potence. Photo 35	J.C. Barron
ARC14N13096-210			Bâtiment 1. Potence. Photo 36	J.C. Barron
ARC14N13096-211			Bâtiment 1. Potence. Photo 37	J.C. Barron
ARC14N13096-212			Bâtiment 1. Potence. Photo 38	J.C. Barron
ARC14N13096-213			Bâtiment 1. Potence. Photo 39	J.C. Barron
ARC14N13096-214			Bâtiment 1. Potence. Photo 40	J.C. Barron
ARC14N13096-215			Bâtiment 1. Potence. Photo 41	J.C. Barron
ARC14N13096-216			Bâtiment 1. Potence. Photo 42	J.C. Barron
ARC14N13096-217			Bâtiment 1. Potence. Photo 43	J.C. Barron
ARC14N13096-218			Bâtiment 1. Potence. Photo 44	J.C. Barron
ARC14N13096-219			Bâtiment 1. Potence. Photo 45	J.C. Barron
ARC14N13096-220			Bâtiment 1. Potence. Photo 46	J.C. Barron
ARC14N13096-221			Bâtiment 1. Potence. Photo 47	J.C. Barron
ARC14N13096-222			Bâtiment 1. Potence. Photo 48	J.C. Barron
ARC14N13096-223			Bâtiment 1. Potence. Photo 49	J.C. Barron
ARC14N13096-224			Bâtiment 1. Potence. Photo 50	J.C. Barron
ARC14N13096-225			Bâtiment 1. Potence. Photo 51	J.C. Barron
ARC14N13096-226			Bâtiment 1. Potence. Photo 52	J.C. Barron
ARC14N13096-227			Bâtiment 1. Potence. Photo 53	J.C. Barron
ARC14N13096-228			Bâtiment 1. Potence. Photo 54	J.C. Barron
ARC14N13096-229			Bâtiment 1. Potence. Photo 55	J.C. Barron
ARC14N13096-230			Bâtiment 1. Potence. Photo 56	J.C. Barron
ARC14N13096-231			Bâtiment 1. Potence. Photo 57	J.C. Barron
ARC14N13096-232			Bâtiment 1. Potence. Photo 58	J.C. Barron
ARC14N13096-233			Bâtiment 1. Potence. Photo 59	J.C. Barron
ARC14N13096-234			Bâtiment 1. Potence. Photo 60	J.C. Barron
ARC14N13096-235			Bâtiment 1. Potence. Photo 61	J.C. Barron
ARC14N13096-236			Bâtiment 1. Potence. Photo 62	J.C. Barron
ARC14N13096-237			Bâtiment 1. Potence. Photo 63	J.C. Barron
ARC14N13096-238			Bâtiment 1. Potence. Photo 64	J.C. Barron
ARC14N13096-239			Bâtiment 1. Potence. Photo 65	J.C. Barron
ARC14N13096-240			Bâtiment 1. Potence. Photo 66	J.C. Barron
ARC14N13096-241			Bâtiment 1. Potence. Photo 67	J.C. Barron
ARC14N13096-242			Bâtiment 1. Potence. Photo 68	J.C. Barron
ARC14N13096-243			Bâtiment 1. Potence. Photo 69	J.C. Barron
ARC14N13096-244			Bâtiment 1. Potence. Photo 70	J.C. Barron
ARC14N13096-245			Bâtiment 1. Potence. Photo 71	J.C. Barron
ARC14N13096-246			Bâtiment 1. Potence. Photo 72	J.C. Barron
ARC14N13096-247			Bâtiment 1. Potence. Photo 73	J.C. Barron
ARC14N13096-248			Bâtiment 1. Potence. Photo 74	J.C. Barron
ARC14N13096-249			Bâtiment 1. Potence. Photo 75	J.C. Barron
ARC14N13096-250			Bâtiment 1. Potence. Photo 76	J.C. Barron
ARC14N13096-251			Bâtiment 1. Potence. Photo 77	J.C. Barron
ARC14N13096-252			Bâtiment 1. Potence. Photo 78	J.C. Barron
ARC14N13096-253			Bâtiment 1. Potence. Photo 79	J.C. Barron
ARC14N13096-254			Bâtiment 1. Potence. Photo 80	J.C. Barron
ARC14N13096-255			Bâtiment 1. Potence. Photo 81	J.C. Barron
ARC14N13096-256	227		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-257	227		Coupe N/S	J.C. Barron
ARC14N13096-258	275		Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-259	051	046	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-260	051	046	Coupe E/O	C. Basset

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-261	245		Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-262	051	048	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-263	051	050	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-264	051	050	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-265	213		Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-266	213		Plan	C. Berton
ARC14N13096-267	218		Plan et coupe. Photo de travail	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-268	172		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-269	219		Coupe S/N	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-270	051	052	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-271	051	052	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-272	051 et 060	054 et 001	Coupe S/N. Intersection entre les deux fossés d'enclos	C. Basset
ARC14N13096-273	051	054	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-274	051	058	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-275	051	058	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-276	172		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-277	172		Coupe	P. Duratti
ARC14N13096-278	051	058	coupe N/S	K. Godo
ARC14N13096-279	171		Plan	C. Berton
ARC14N13096-280	148		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-281	138		Plan. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-282	148		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-283	148		Coupe O/E	J.C. Barron
ARC14N13096-284	218		Coupe S/N	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-285	218		Coupe S/N	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-286	286		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-287	138		Plan. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-288	138		Coupe N/S. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-289	138		Coupe N/S. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-290	171		Plan	C. Berton
ARC14N13096-291	069		Plan. Photo de travail	J.C. Barron
ARC14N13096-292	069		Coupe	J.C. Barron
ARC14N13096-293	139		Plan. Photo de travail. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-294	189, 281 et 283		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-295	151		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-296	262		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-297	189 et 283		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-298	283		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-299	167		Plan. Bâtiment 2	C. Berton
ARC14N13096-300	167		Coupe O/E. Bâtiment 2	C. Berton
ARC14N13096-301	139		Plan. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-302	139		Coupe O/E. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-303	161		Plan. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-304	161		Coupe O/E. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-305	262		Coupe SO/NE	J.C. Barron
ARC14N13096-306	263		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-307	283 et 189		Plan	C. Basset
ARC14N13096-308	283 et 189		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-309	189		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-310	263		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-311	263		Coupe SO/NE	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-312	264		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-313	281		Plan	C. Basset
ARC14N13096-314	281		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-315	109	001	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-316	195		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-317	194		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-318	162		Coupe O/E. Bâtiment 2	C. Berton
ARC14N13096-319	162		Plan. Bâtiment 2	C. Berton
ARC14N13096-320			Bâtiment 2. Vue générale	C. Touquet
ARC14N13096-321			Bâtiment 2. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-322	109	002	Coupe	C. Basset
ARC14N13096-323	109	002	Plan	C. Basset
ARC14N13096-324	228		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-325	051	010	Coupe E/O. Photo de travail	J.C. Barron
ARC14N13096-326	052 et 100	072	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-327	051	010	Coupe O/E	J.C. Barron
ARC14N13096-328	051	010	Coupe O/E	J.C. Barron
ARC14N13096-329	051	010	Coupe E/O	J.C. Barron
ARC14N13096-330	051	010	Coupe E/O	J.C. Barron
ARC14N13096-331	051	010	Vue générale du sondage	J.C. Barron
ARC14N13096-332	051	010	Vue générale du sondage	J.C. Barron
ARC14N13096-333	051	032	Coupe NO/SE	C. Basset
ARC14N13096-334	255		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-335	152		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-336	051	032	Coupe N/S	J.C. Barron
ARC14N13096-337	247		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-338	223		Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-339	051	032	Coupe N/S	J.C. Barron
ARC14N13096-340	249		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-341	051	032	Vue générale du sondage depuis l'Ouest	J.C. Barron
ARC14N13096-342	051	032	Vue générale du sondage depuis l'Ouest	J.C. Barron
ARC14N13096-343	051	032	Vue générale du sondage depuis l'Est	J.C. Barron
ARC14N13096-344	051	032	Vue générale du sondage depuis l'Est	J.C. Barron
ARC14N13096-345	193		Coupe E/O. Photo de travail	J.C. Barron
ARC14N13096-346	193		Coupe E/O. Photo 1/5	J.C. Barron
ARC14N13096-347	193		Coupe E/O. Photo 2/5	J.C. Barron
ARC14N13096-348	193		Coupe E/O. Photo 3/5	J.C. Barron
ARC14N13096-349	193		Coupe E/O. Photo 4/5	J.C. Barron
ARC14N13096-350	193		Coupe E/O. Photo 5/5	J.C. Barron
ARC14N13096-351	193		Coupe E/O. Photo 1/5	J.C. Barron
ARC14N13096-352	193		Coupe E/O. Photo 2/5	J.C. Barron
ARC14N13096-353	193		Coupe E/O. Photo 3/5	J.C. Barron
ARC14N13096-354	193		Coupe E/O. Photo 4/5	J.C. Barron
ARC14N13096-355	193		Coupe E/O. Photo 5/5	J.C. Barron
ARC14N13096-356	149 et 150		Coupe S/N	J.C. Barron
ARC14N13096-357	149 et 150		Coupe S/N. Photo 1/6	J.C. Barron
ARC14N13096-358	149 et 150		Coupe S/N. Photo 2/6	J.C. Barron
ARC14N13096-359	149 et 150		Coupe S/N. Photo 3/6	J.C. Barron
ARC14N13096-360	149 et 150		Coupe S/N. Photo 4/6	J.C. Barron
ARC14N13096-361	149 et 150		Coupe S/N. Photo 5/6	J.C. Barron



## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-362	149 et 150		Coupe S/N. Photo 6/6	J.C. Barron
ARC14N13096-363	255		Coupe E/O	P. Duratti
ARC14N13096-364	291		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-365	291		Coupe N/S	J.C. Barron
ARC14N13096-366	027		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-367	193		Coupe E/O. Photo de travail	C. Touquet
ARC14N13096-368	193		Coupe E/O. Photo 1/3	J.C. Barron
ARC14N13096-369	193		Coupe E/O. Photo 2/3	J.C. Barron
ARC14N13096-370	193		Coupe E/O. Photo 3/3	J.C. Barron
ARC14N13096-371	193		Coupe E/O. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-372	157		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-373	292		Coupe SE/NO	C. Touquet
ARC14N13096-374	292		Coupe SE/NO	C. Touquet
ARC14N13096-375	247		Coupe NE/SO	C. Touquet
ARC14N13096-376	157		Coupe NO/SE	C. Touquet
ARC14N13096-377	249		Coupe NE/SO. Photo 1/2	C. Touquet
ARC14N13096-378	249		Coupe NE/SO. Photo 2/2	C. Touquet
ARC14N13096-379	249		Coupe NE/SO. Photo 2/2	C. Touquet
ARC14N13096-380	249		Coupe NE/SO. Photo 1/2	C. Touquet
ARC14N13096-381	249		Coupe NE/SO. Vue générale	C. Touquet
ARC14N13096-382			Bâtiment 7. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-383	174		Plan avant fouille. Bâtiment 7	J.C. Barron
ARC14N13096-384	175		Plan avant fouille. Bâtiment 7	J.C. Barron
ARC14N13096-385	177		Plan avant fouille. Bâtiment 7	J.C. Barron
ARC14N13096-386	176		Plan avant fouille. Bâtiment 7	J.C. Barron
ARC14N13096-387	174		Plan. Bâtiment 7	C. Basset
ARC14N13096-388	174		Coupe O/E. Bâtiment 7	C. Basset
ARC14N13096-389	175		Plan. Bâtiment 7	C. Basset
ARC14N13096-390	175		Coupe O/E. Bâtiment 7	C. Basset
ARC14N13096-391	176		Plan. Bâtiment 7	K. Godo
ARC14N13096-392	176		Coupe O/E. Bâtiment 7	K. Godo
ARC14N13096-393	176		Coupe O/E. Bâtiment 7	K. Godo
ARC14N13096-394	177		Coupe O/E. Bâtiment 7	J.C. Barron
ARC14N13096-395	177		Plan. Bâtiment 7	J.C. Barron
ARC14N13096-396	179		Plan avant fouille. Bâtiment 8	K. Godo
ARC14N13096-397	180		Plan avant fouille. Bâtiment 8	K. Godo
ARC14N13096-398	178		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-399	201		Plan avant fouille. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-400	156		Coupe SO/NE	P. Duratti
ARC14N13096-401	179		Plan. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-402	179		Coupe O/E. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-403	180		Plan. Bâtiment 8	K. Godo
ARC14N13096-404	180		Coupe O/E. Bâtiment 8	K. Godo
ARC14N13096-405	158		Coupe NE/SO	C. Basset
ARC14N13096-406	158		Coupe NE/SO. Photo 1/2	C. Basset
ARC14N13096-407	158		Coupe NE/SO. Photo 2/2	C. Basset
ARC14N13096-408			Bâtiment 7. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-409			Bâtiment 7. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-410	202		Plan avant fouille. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-411	201		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-412	201		Coupe S/N. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-413	202		Plan. Bâtiment 8	C. Basset

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-414	202		Coupe S/N. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-415	203		Plan avant fouille. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-416	293		Plan. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-417	293		Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-418	210 et 294		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-419	294		Coupe S/N. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-420	212		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-421	211		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-422	208		Plan avant fouille. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-423	208		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-424	208		Coupe O/E. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-425	211		Coupe SO/ NE	C. Berton
ARC14N13096-426	295 et 203		Coupe S/N. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-427	295 et 203		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-428	209		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-429	209		Coupe S/N. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-430	210		Plan avant fouille. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-431	204 et 205		Plan avant fouille. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-432	212		Coupe SE/NO	C. Berton
ARC14N13096-433	204		Plan. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-434	204		Coupe S/N. Bâtiment 8	C. Basset
ARC14N13096-435	210		Coupe S/N. Bâtiment 8	K. Godo
ARC14N13096-436	210		Plan. Bâtiment 8	K. Godo
ARC14N13096-437	205		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-438	205		Coupe S/N. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-439	296		Plan	C. Berton
ARC14N13096-440	296		Coupe SO/NE	C. Berton
ARC14N13096-441	297		Plan. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-442	297		Coupe S/N. Bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-443	243		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-444	242		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-445	170		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-446	164		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-447	244		Plan avant fouille	G. Le Goïc
ARC14N13096-448	246		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-449	113		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-450	137		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-451	165		Plan	C. Basset
ARC14N13096-452	165		Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-453	036		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-454	037		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-455	038		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-456	068		Plan avant fouille. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-457	041		Plan avant fouille. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-458	040		Plan avant fouille. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-459	039		Plan avant fouille. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-460	036		Plan	C. Basset
ARC14N13096-461	036		Coupe NO/SE	C. Basset
ARC14N13096-462	298		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-463	298		Coupe O/E	J.C. Barron
ARC14N13096-464	060	24	Coupe S/N	J.C. Barron
ARC14N13096-465	166		Coupe E/O	K. Godo

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-466	037		Plan	C. Basset
ARC14N13096-467	037		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-468	061		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-469	041		Coupe SE/NO. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-470	068		Coupe SE/NO. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-471	038		Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-472	028		Plan avant fouille. Bâtiment 10	C. Touquet
ARC14N13096-473	005		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-474	008		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-475	061		Coupe S/N	J.C. Barron
ARC14N13096-476	061		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-477	040		Coupe E/O. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-478	039		Coupe SE/NO. Bâtiment 9	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-479	028		Coupe NO/SE	
ARC14N13096-480	008		Coupe NO/SE	C. Touquet
ARC14N13096-481	005		Coupe NO/SE	
ARC14N13096-482	002		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-483			Bâtiment 9. Potence. Photo 1	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-484			Bâtiment 9. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-485			Bâtiment 9. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-486			Bâtiment 9. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-487			Bâtiment 9. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-488			Bâtiment 9. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-489			Bâtiment 9. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-490			Bâtiment 9. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-491			Bâtiment 9. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-492			Bâtiment 9. Potence. Photo 10	C. Touquet
ARC14N13096-493			Bâtiment 9. Potence. Photo 11	C. Touquet
ARC14N13096-494			Bâtiment 9. Potence. Photo 12	C. Touquet
ARC14N13096-495	164		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-496	164		Coupe S/N	J.C. Barron
ARC14N13096-497			Bâtiment 10. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-498			Bâtiment 10. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-499			Bâtiment 10. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-500			Bâtiment 10. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-501			Bâtiment 10. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-502			Bâtiment 10. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-503			Bâtiment 10. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-504			Bâtiment 10. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-505			Bâtiment 10. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-506			Bâtiment 10. Potence. Photo 10	C. Touquet
ARC14N13096-507			Bâtiment 10. Potence. Photo 11	C. Touquet
ARC14N13096-508			Bâtiment 10. Potence. Photo 12	C. Touquet
ARC14N13096-509			Bâtiment 10. Potence. Photo 13	C. Touquet
ARC14N13096-510			Bâtiment 10. Potence. Photo 14	C. Touquet
ARC14N13096-511			Bâtiment 10. Potence. Photo 15	C. Touquet
ARC14N13096-512			Bâtiment 10. Potence. Photo 16	C. Touquet
ARC14N13096-513			Bâtiment 10. Potence. Photo 17	C. Touquet
ARC14N13096-514			Bâtiment 10. Potence. Photo 18	C. Touquet
ARC14N13096-515			Bâtiment 10. Potence. Photo 19	C. Touquet
ARC14N13096-516			Bâtiment 10. Potence. Photo 20	C. Touquet
ARC14N13096-517			Bâtiment 10. Potence. Photo 21	C. Touquet

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-518			Bâtiment 10. Potence. Photo 22	C. Touquet
ARC14N13096-519	031		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-520			Bâtiment 8. Vue générale	J.C. Barron
ARC14N13096-521	003	002	Plan	C. Basset
ARC14N13096-522	003	002	Coupe NE/SO	C. Basset
ARC14N13096-523	245		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-524	245		Coupe SE/NO	J.C. Barron
ARC14N13096-525			Bâtiment 11. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-526			Bâtiment 11. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-527			Bâtiment 11. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-528			Bâtiment 11. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-529			Bâtiment 11. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-530			Bâtiment 11. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-531			Bâtiment 11. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-532			Bâtiment 11. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-533			Bâtiment 11. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-534			Bâtiment 11. Vue générale	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-535	003	003	Plan	C. Basset
ARC14N13096-536	003	003	Coupe SO/NE	C. Basset
ARC14N13096-537	046		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-538	003	002	Nouveau plan du sondage	C. Basset
ARC14N13096-539	003	002	Coupe NE/SO	C. Basset
ARC14N13096-540	025	001	Plan du sondage	C. Touquet
ARC14N13096-541	025	001	Coupe N/S	C. Touquet
ARC14N13096-542	271		Plan avant fouille	G. Le Goïc
ARC14N13096-543	003	005	Plan du sondage	C. Basset
ARC14N13096-544	003	005	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-545	046		Coupe SE/NO	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-546	012		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-547	304 et 305		Plan	G. Le Goïc
ARC14N13096-548	304 et 305		Coupe E/O	G. Le Goïc
ARC14N13096-549	003 et 131	006	Plan de l'intersection des deux fossés	C. Basset
ARC14N13096-550	003	006	Coupe S/N. Quart O	C. Basset
ARC14N13096-551	003 et 131	006	Coupe N/S. Quart O	C. Basset
ARC14N13096-552	003 et 131	006	Coupe O/E. Quart O	C. Basset
ARC14N13096-553	003 et 131	006	Coupe E/O. Quart E	C. Basset
ARC14N13096-554	003 et 131	006	Coupe S/N. Quart E	C. Basset
ARC14N13096-555	003	006	Coupe N/S. Quart E	C. Basset
ARC14N13096-556	128		Plan avant fouille. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-557	128		Coupe NNO/SSE. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-558	127		Plan. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-559	127		Coupe NNO/SSE. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-560	129		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-561	129		Coupe NNO/SSE	P. Duratti
ARC14N13096-562	306		Plan avant fouille. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-563	307		Plan avant fouille. Bâtiment 13	P. Duratti
ARC14N13096-564	234 et 126		Plan avant fouille	G. Le Goïc
ARC14N13096-565	181		Coupe O/E	C. Berton
ARC14N13096-566	131	001	Plan du sondage	C. Basset
ARC14N13096-567	131	001	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-568	131	001	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-569	160		Plan	C. Berton

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-570	182		Plan à 100% après passe 1	K. Godo
ARC14N13096-571	060	006	Coupe longitudinale O/E	F. Bricka
ARC14N13096-572	060	006	Vue en plan du sondage	F. Bricka
ARC14N13096-573	130		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-574	307		Plan. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-575	307		Coupe NNO/SSE. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-576	306		Coupe NNO/SSE. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-577	306		Plan. Bâtiment 12	P. Duratti
ARC14N13096-578	001 et 003	001	Intersection entre les deux fossés	J.C. Barron
ARC14N13096-579	003	001	Coupe O/E	J.C. Barron
ARC14N13096-580	003	001	Coupe N/S	J.C. Barron
ARC14N13096-581	004	001	Vue en plan du sondage	C. Touquet
ARC14N13096-582	004	001	Coupe E/O	C. Touquet
ARC14N13096-583	126 et 234		Plan depuis Sud	G. Le Goïc
ARC14N13096-584	126 et 234		Plan depuis N/O	G. Le Goïc
ARC14N13096-585	126 et 234		Coupe NO/SE	G. Le Goïc
ARC14N13096-586			Bâtiment 12. Vue générale	P. Duratti
ARC14N13096-587	133		Coupe O/E. Vue d'ensemble	C. Basset
ARC14N13096-588	133		Coupe O/E. Photo 1	C. Basset
ARC14N13096-589	133		Coupe O/E. Photo 2	C. Basset
ARC14N13096-590	133		Coupe O/E. Photo 3	C. Basset
ARC14N13096-591	238		Plan avant fouille. Bâtiment 13	P. Duratti
ARC14N13096-592	238		Plan. Bâtiment 13	P. Duratti
ARC14N13096-593	238		Coupe NO/SE. Bâtiment 13	P. Duratti
ARC14N13096-594	160		Coupe SE/NO	C. Berton
ARC14N13096-595	198		Plan avant fouille. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-596	199		Plan avant fouille. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-597	197		Plan avant fouille. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-598	287		Plan avant fouille. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-599	182		Plan 50%. Passe 2	K. Godo
ARC14N13096-600	182		Coupe S/N. Passe 2	K. Godo
ARC14N13096-601	264		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-602	266		Coupe NE/SO	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-603	266		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-604	191		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-605	182		Plan final. Passe 3	K. Godo
ARC14N13096-606	182		Coupe S/N. Passe 3	K. Godo
ARC14N13096-607	225		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-608	199		Plan. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-609	199		Coupe NE/SO. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-610	198		Coupe NE/SO. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-611	198		Plan. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-612	140		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-613	260		Plan avant fouille. Bâtiment 4	P. Duratti
ARC14N13096-614	259		Plan avant fouille. Bâtiment 4	P. Duratti
ARC14N13096-615	258		Plan avant fouille. Bâtiment 4	P. Duratti
ARC14N13096-616	261		Plan avant fouille. Bâtiment 4	P. Duratti
ARC14N13096-617	197		Plan. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-618	197		Coupe NE/SO. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-619	154		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-620	191		Coupe SO/NE	C. Berton
ARC14N13096-621	287		Plan. Bâtiment 6	C. Basset

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-622	287		Coupe NE/SO. Bâtiment 6	C. Basset
ARC14N13096-623	018		Coupe NE/SO	G. Le Goïc
ARC14N13096-624	015		Coupe SE/NO	G. Le Goïc
ARC14N13096-625	015		Plan	G. Le Goïc
ARC14N13096-626			Bâtiment 6. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-627			Bâtiment 6. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-628			Bâtiment 6. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-629			Bâtiment 6. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-630			Bâtiment 6. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-631			Bâtiment 6. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-632	254		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-633	149		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-634	159		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-635	308		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-636	308		Coupe NO/SE	P. Duratti
ARC14N13096-637	143		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-638	144		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-639	143		Coupe S/N	C. Touquet
ARC14N13096-640	051	027	Démontage photo à 0,40 m. Photo potence	G. Le Goïc
ARC14N13096-641			Bâtiment 4. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-642			Bâtiment 4. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-643			Bâtiment 4. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-644			Bâtiment 4. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-645			Bâtiment 4. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-646			Bâtiment 4. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-647			Bâtiment 4. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-648			Bâtiment 4. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-649			Bâtiment 4. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-650			Bâtiment 4. Potence. Photo 10	C. Touquet
ARC14N13096-651			Bâtiment 4. Potence. Photo 11	C. Touquet
ARC14N13096-652			Bâtiment 4. Potence. Photo 12	C. Touquet
ARC14N13096-653			Bâtiment 4. Potence. Photo 13	C. Touquet
ARC14N13096-654			Bâtiment 4. Potence. Photo 14	C. Touquet
ARC14N13096-655			Bâtiment 4. Potence. Photo 15	C. Touquet
ARC14N13096-656	145		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-657	311		Plan. Bâtiment 14	P. Duratti
ARC14N13096-658	311		Coupe SO/NE. Bâtiment 14	P. Duratti
ARC14N13096-659	145		Coupe O/E	C. Touquet
ARC14N13096-660	310		Plan. Bâtiment 14	P. Duratti
ARC14N13096-661	310		Coupe. Bâtiment 14	P. Duratti
ARC14N13096-662			Bâtiment 14. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-663			Bâtiment 14. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-664			Bâtiment 14. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-665			Bâtiment 14. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-666			Bâtiment 14. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-667			Bâtiment 14. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-668			Bâtiment 14. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-669			Bâtiment 14. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-670			Bâtiment 14. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-671			Bâtiment 14. Potence. Photo 10	C. Touquet
ARC14N13096-672			Bâtiment 14. Potence. Photo 11	C. Touquet

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-673			Bâtiment 14. Potence. Photo 12	C. Touquet
ARC14N13096-674			Bâtiment 14. Potence. Photo 13	C. Touquet
ARC14N13096-675			Bâtiment 14. Potence. Photo 14	C. Touquet
ARC14N13096-676			Bâtiment 14. Potence. Photo 15	C. Touquet
ARC14N13096-677			Bâtiment 14. Potence. Photo 16	C. Touquet
ARC14N13096-678			Bâtiment 14. Potence. Photo 17	C. Touquet
ARC14N13096-679			Bâtiment 14. Potence. Photo 18	C. Touquet
ARC14N13096-680			Bâtiment 14. Potence. Photo 19	C. Touquet
ARC14N13096-681			Bâtiment 14. Potence. Photo 20	C. Touquet
ARC14N13096-682	108		Plan et coupe	C. Basset
ARC14N13096-683	101		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-684	101		Plan	K. Godo
ARC14N13096-685	101		Coupe SO/NE	K. Godo
ARC14N13096-686	094		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-687	312		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-688	094		Coupe NO/SE	C. Berton
ARC14N13096-689	115		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-690	312		Plan. Bâtiment 15	P. Duratti
ARC14N13096-691	312		Coupe O/E. Bâtiment 15	P. Duratti
ARC14N13096-692	104		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-693	264		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-694	264		Coupe E/O	J.C. Barron
ARC14N13096-695	264		Coupe E/O	J.C. Barron
ARC14N13096-696	115		Coupe SO/NE	C. Berton
ARC14N13096-697	104		Plan	F. Bricka
ARC14N13096-698	104		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-699	142		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-700	120		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-701	147		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-702	146		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-703	118		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-704	117		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-705	116		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-706	119		Plan avant fouille. Bâtiment 5	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-707	096		Plan et coupe	P. Duratti
ARC14N13096-708	142		Coupe SE/NO	C. Berton
ARC14N13096-709	313		Plan avant fouille. Bâtiment 5	C. Berton
ARC14N13096-710	116		Plan. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-711	116		Coupe O/E. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-712	119		Plan. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-713	119		Coupe O/E. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-714	264		Détail de la coupe E/O. Photo 1/11	J.C. Barron
ARC14N13096-715	264		Détail de la coupe E/O. Photo 2/11	J.C. Barron
ARC14N13096-716	264		Détail de la coupe E/O. Photo 3/11	J.C. Barron
ARC14N13096-717	264		Détail de la coupe E/O. Photo 4/11	J.C. Barron
ARC14N13096-718	264		Détail de la coupe E/O. Photo 5/11	J.C. Barron
ARC14N13096-719	264		Détail de la coupe E/O. Photo 6/11	J.C. Barron
ARC14N13096-720	264		Détail de la coupe E/O. Photo 7/11	J.C. Barron
ARC14N13096-721	264		Détail de la coupe E/O. Photo 8/11	J.C. Barron
ARC14N13096-722	264		Détail de la coupe E/O. Photo 9/11	J.C. Barron
ARC14N13096-723	264		Détail de la coupe E/O. Photo 10/11	J.C. Barron
ARC14N13096-724	264		Détail de la coupe E/O. Photo 11/11	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-725	313		Coupe SO/NE	C. Berton
ARC14N13096-726	313		Plan	C. Berton
ARC14N13096-727	120		Coupe O/E. Bâtiment 5	C. Berton
ARC14N13096-728	120		Plan. Bâtiment 5	C. Berton
ARC14N13096-729	147		Coupe SO/NE. Bâtiment 5	C. Berton
ARC14N13096-730	147		Plan. Bâtiment 5	C. Berton
ARC14N13096-731	146		Plan. Bâtiment	F. Bricka
ARC14N13096-732	146		Coupe O/E. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-733	118		Plan. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-734	118		Coupe O/E. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-735	117		Plan. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-736	117		Coupe O/E. Bâtiment 5	F. Bricka
ARC14N13096-737	314		Plan depuis l'Est	P. Duratti
ARC14N13096-738	314		Coupe N/S	P. Duratti
ARC14N13096-739	314		Plan depuis l'Ouest	P. Duratti
ARC14N13096-740	200		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-741	264		Photos de travail. Détail dans le fond du silo	J.C. Barron
ARC14N13096-742	264		Photos de travail. Détail dans le fond du silo	J.C. Barron
ARC14N13096-743	264		Photos de travail. Détail dans le fond du silo	J.C. Barron
ARC14N13096-744	264		Photos de travail. Détail dans le fond du silo	J.C. Barron
ARC14N13096-745	264		Photos de travail. Détail dans le fond du silo	J.C. Barron
ARC14N13096-746	200		Plan. Photo de travail	P. Duratti
ARC14N13096-747	200		Plan. Photo de travail depuis le sud	P. Duratti
ARC14N13096-748	194		Détail crâne en place sur le fond (1,35m)	F. Bricka
ARC14N13096-749	194		Détail crâne en place sur le fond (1,35m)	F. Bricka
ARC14N13096-750			Bâtiment 5. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-751			Bâtiment 5. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-752			Bâtiment 5. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-753			Bâtiment 5. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-754			Bâtiment 5. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-755			Bâtiment 5. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-756			Bâtiment 5. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-757			Bâtiment 5. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-758			Bâtiment 5. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-759			Bâtiment 5. Potence. Photo 10	C. Touquet
ARC14N13096-760			Bâtiment 5. Potence. Photo 11	C. Touquet
ARC14N13096-761			Bâtiment 5. Potence. Photo 12	C. Touquet
ARC14N13096-762			Bâtiment 5. Potence. Photo 13	C. Touquet
ARC14N13096-763			Bâtiment 5. Potence. Photo 14	C. Touquet
ARC14N13096-764			Bâtiment 5. Potence. Photo 15	C. Touquet
ARC14N13096-765			Bâtiment 5. Potence. Photo 16	C. Touquet
ARC14N13096-766			Bâtiment 5. Potence. Photo 17	C. Touquet
ARC14N13096-767			Bâtiment 5. Potence. Photo 18	C. Touquet
ARC14N13096-768			Bâtiment 5. Potence. Photo 19	C. Touquet
ARC14N13096-769			Bâtiment 5. Potence. Photo 20	C. Touquet
ARC14N13096-770			Bâtiment 5. Potence. Photo 21	C. Touquet



## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-771			Bâtiment 5. Potence. Photo 22	C. Touquet
ARC14N13096-772			Bâtiment 5. Potence. Photo 23	C. Touquet
ARC14N13096-773			Bâtiment 5. Potence. Photo 24	C. Touquet
ARC14N13096-774			Bâtiment 5. Potence. Photo 25	C. Touquet
ARC14N13096-775			Bâtiment 5. Potence. Photo 26	C. Touquet
ARC14N13096-776			Bâtiment 5. Potence. Photo 27	C. Touquet
ARC14N13096-777			Bâtiment 15. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-778			Bâtiment 15. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-779			Bâtiment 15. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-780			Bâtiment 15. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-781			Bâtiment 15. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-782			Bâtiment 15. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-783			Bâtiment 15. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-784			Bâtiment 15. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-785			Bâtiment 15. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-786			Bâtiment 12. Potence. Photo 1	C. Touquet
ARC14N13096-787			Bâtiment 12. Potence. Photo 2	C. Touquet
ARC14N13096-788			Bâtiment 12. Potence. Photo 3	C. Touquet
ARC14N13096-789			Bâtiment 12. Potence. Photo 4	C. Touquet
ARC14N13096-790			Bâtiment 12. Potence. Photo 5	C. Touquet
ARC14N13096-791			Bâtiment 12. Potence. Photo 6	C. Touquet
ARC14N13096-792			Bâtiment 12. Potence. Photo 7	C. Touquet
ARC14N13096-793			Bâtiment 12. Potence. Photo 8	C. Touquet
ARC14N13096-794			Bâtiment 12. Potence. Photo 9	C. Touquet
ARC14N13096-795			Bâtiment 12. Potence. Photo 10	C. Touquet
ARC14N13096-796			Bâtiment 12. Potence. Photo 11	C. Touquet
ARC14N13096-797			Bâtiment 12. Potence. Photo 12	C. Touquet
ARC14N13096-798			Bâtiment 12. Potence. Photo 13	C. Touquet
ARC14N13096-799			Bâtiment 12. Potence. Photo 14	C. Touquet
ARC14N13096-800			Bâtiment 12. Potence. Photo 15	C. Touquet
ARC14N13096-801	200		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-802	200		Coupe NNE/SSO	P. Duratti
ARC14N13096-803	200		Coupe OON/EES	P. Duratti
ARC14N13096-804	125		MI 125. Céramique. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-805	051	056	Coupe SO/NE. Sondage du diagnostic. Erreur tracé	J.C. Barron
ARC14N13096-806	051	056	Coupe SO/NE. Sondage du diagnostic	C. Touquet
ARC14N13096-807	054 et 055		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-808	080		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-809	081		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-810	054		Plan. Photo de travail	J.C. Barron
ARC14N13096-811	054		Photo de travail. Rejet de foyer	J.C. Barron
ARC14N13096-812	054		Photo de travail. Rejet de foyer	J.C. Barron
ARC14N13096-813	054		Photo de travail. Rejet de foyer	J.C. Barron
ARC14N13096-814	054		Photo de travail. Rejet de foyer	J.C. Barron
ARC14N13096-815	053		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-816	053		Plan depuis l'Est	C. Basset
ARC14N13096-817	053		Plan depuis le SE	C. Basset
ARC14N13096-818	187		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-819	057		Coupe SO/NE	J.C. Barron
ARC14N13096-820	057		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-821	062		Photo de travail	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-822	059		Plan	C. Basset
ARC14N13096-823	059		Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-824	060	004	Coupe Est	C. Basset
ARC14N13096-825	060	004	Coupe Ouest	C. Basset
ARC14N13096-826	062	001	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-827	062	001	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-828	112		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-829	060	007	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-830	060	007	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-831	060	009	CoupeN/S	C. Basset
ARC14N13096-832	060	009	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-833	060 et 134	011	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-834	133		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-835	135			C. Basset
ARC14N13096-836	051	008	Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-837	051	008	Coupe O/E	K. Godo
ARC14N13096-838	051	012	Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-839	051	012	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-840	078		Coupe S/N	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-841	078		Coupe E/O	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-842	051	014	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-843	051	014	Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-844	051	016	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-845	051	016	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-846	051	018	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-847	051	018	Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-848	051	020	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-849	051	022	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-850	051	026	Photo de travail. Passe manuelle à 0,25m	F. Bricka
ARC14N13096-851	051	026	Photo de travail. Passe manuelle à 0,25m	F. Bricka
ARC14N13096-852	051	026	Passe manuelle à 0,25. Détail	F. Bricka
ARC14N13096-853	051	026	Détail du vase principal	F. Bricka
ARC14N13096-854	051	026	Détail du vase principal	F. Bricka
ARC14N13096-855	051	026	Détail. Fond de céramique	F. Bricka
ARC14N13096-856	051	020	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-857	051	022	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-858	051	028	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-859	051	028	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-860	051	026	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-861	051	026	Coupe S/N	K. Godo
ARC14N13096-862	051	030	Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-863	051	006	Coupe O/E	C. Berton
ARC14N13096-864	051	006	Coupe E/O	C. Berton
ARC14N13096-865	051	030	Coupe N/S	C. Berton
ARC14N13096-866	063		Coupe intermédiaire. Photo de travail	C. Berton
ARC14N13096-867	063		Coupe intermédiaire. Photo de travail. Vue du sondage	C. Berton
ARC14N13096-868	060	014	Coupe O/E	C. Berton
ARC14N13096-869	060	014	Coupe E/O	C. Berton
ARC14N13096-870	060	016	Coupe O/E	C. Berton

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-871	060	016	Coupe E/O	C. Berton
ARC14N13096-872	060	018	Coupe E/O	C. Berton
ARC14N13096-873	060	018	Coupe O/E	C. Berton
ARC14N13096-874	060	020	Coupe E/O	C. Berton
ARC14N13096-875	060	020	Coupe O/E	C. Berton
ARC14N13096-876	060	022	Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-877	060	022	Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-878	051 et 052	075	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-879	051 et 052	075	Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-880	124		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-881	124		Coupe O/E. Vue du sondage	F. Bricka
ARC14N13096-882	034		Plan	C. Basset
ARC14N13096-883	034		Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-884	065 et 066		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-885	043		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-886	043		Coupe SE/NO	J.C. Barron
ARC14N13096-887	273		Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-888	063		Coupe NO/SE	P. Duratti
ARC14N13096-889	218		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-890	222		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-891	221		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-892	226		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-893	168		Plan. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-894	168		Coupe O/E. Bâtiment 2	P. Duratti
ARC14N13096-895	217		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-896	222		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-897	222		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-898	221		Coupe NO/SE	J.C. Barron
ARC14N13096-899	221		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-900	226		Plan	J.C. Barron
ARC14N13096-901	226		Coupe E/O	J.C. Barron
ARC14N13096-902	045		Plan	C. Touquet
ARC14N13096-903	045		Plan	C. Touquet
ARC14N13096-904	065		Vue d'ensemble depuis le sondage	F. Bricka
ARC14N13096-905	065		Coupe E/O. Photo 0-2 m	F. Bricka
ARC14N13096-906	065		Coupe E/O. Photo 2-4 m	F. Bricka
ARC14N13096-907	065		Coupe E/O. Photo 4-6 m	F. Bricka
ARC14N13096-908	065		Coupe E/O. Photo 6-8 m	F. Bricka
ARC14N13096-909	065		Coupe E/O. Photo 8-10 m	F. Bricka
ARC14N13096-910	065		Coupe E/O. Photo 10-12 m	F. Bricka
ARC14N13096-911	065		Vue d'ensemble depuis le sondage	F. Bricka
ARC14N13096-912	045		Coupe NO/SE	C. Touquet
ARC14N13096-913			Prélèvement Géol.dans sondage Fs065	C. Basset
ARC14N13096-914	220		Coupe S/N	C. Berton
ARC14N13096-915	245		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-916	227		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-917	251		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-918	051	036	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-919	051	036	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-920	051	038	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-921	051	038	Coupe E/O	C. Basset

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-922	051	040	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-923	051	040	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-924	051	044	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-925	051	044	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-926	051	048	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-927	051	048	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-928	051	060	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-929	051	060	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-930	051	062	Coupe S/N	C. Basset
ARC14N13096-931	051	062	Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-932	112		Coupe S/N	C. Touquet
ARC14N13096-933	112		Coupe N/S	C. Touquet
ARC14N13096-934	110	001	Coupe O/E	C. Basset
ARC14N13096-935	110	001	Coupe E/O	C. Basset
ARC14N13096-936	051	064	Coupe S/N	K. Godo
ARC14N13096-937	051	064	Coupe N/S	K. Godo
ARC14N13096-938	051	066	Coupe S/N	K. Godo
ARC14N13096-939	051	066	Coupe N/S	K. Godo
ARC14N13096-940	099		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-941	099		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-942	071		Plan avant fouille. Vue plus large avec 289	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-943	071		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-944	289		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-945	289		Plan avant fouille. Vue plus large avec 071	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-946	251		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-947	086 et 290		Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-948	071		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-949	051 et 052	72	Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-950	051 et 110	002?	Coupe O/E ?	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-951	051 et 110	002?	Coupe E/O ?	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-952	195		Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-953	194		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-954	100 et 052	072	Coupe N/S	C. Berton
ARC14N13096-955	288		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-956	193		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-957	228		Coupe SO/NE	P. Duratti
ARC14N13096-958	288		Coupe O/E	P. Duratti
ARC14N13096-959	223		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-960	149 et 150		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-961	193		Coupe E/O. Vue d'ensemble	P. Duratti
ARC14N13096-962	193		Plan et Coupe E/O	P. Duratti
ARC14N13096-963	149 et 150		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-964	265		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-965	152		Coupe O/E	F. Bricka
ARC14N13096-966	077		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-967	092		Coupe N/S	C. Touquet
ARC14N13096-968	265		Coupe SE/NO	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-969	077		Coupe E/O	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-970	267		Coupe SO/NE	P. Duratti
ARC14N13096-971	027		Coupe NO/SE	P. Duratti

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-972	029		Coupe NE/SO	P. Duratti
ARC14N13096-973	067		Coupe NE/ SO	P. Duratti
ARC14N13096-974	224		Coupe à 2,90 m	C. Touquet
ARC14N13096-975	224		Coupe à 2,90 m	C. Touquet
ARC14N13096-976	231		Coupe E/O	P. Duratti
ARC14N13096-977	216		Coupe S/N	P. Duratti
ARC14N13096-978	224		Coupe à 3,90 m	C. Touquet
ARC14N13096-979	224		Coupe à 5 m. Sans plaque et sans mire	C. Touquet
ARC14N13096-980	156		Coupe SO/NE	C. Berton
ARC14N13096-981	102		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-982	095		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-983	096		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-984	095		Coupe NE/SO	P. Duratti
ARC14N13096-985	188		Coupe O/E. Photo 1/2	P. Duratti
ARC14N13096-986	188		Coupe O/E. Photo 2/2	P. Duratti
ARC14N13096-987	170		Plan	C. Basset
ARC14N13096-988	170		Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-989	243		Coupe SE/NO	C. Berton
ARC14N13096-990	243		Plan	C. Berton
ARC14N13096-991	165		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-992	163		Plan avant fouille	J.C. Barron
ARC14N13096-993	242		Coupe S/N	K. Godo
ARC14N13096-994	246		Photo de travail	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-995	166		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-996	113		Coupe E/O	P. Duratti
ARC14N13096-997	113		Coupe N/S	P. Duratti
ARC14N13096-998	136		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-999	113		Photo de travail. Coupe	P. Duratti
ARC14N13096-1000	113		Photo de travail. Plan	P. Duratti
ARC14N13096-1001	002		Plan	C. Basset
ARC14N13096-1002	002		Coupe N/S	C. Basset
ARC14N13096-1003	001	001	Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-1004	164		Coupe S/N	J.C. Barron
ARC14N13096-1005	137		Coupe E/O	C. Berton
ARC14N13096-1006	299		Coupe NO/SE. Bâtiment 10	F. Bricka
ARC14N13096-1007	048		Plan avant fouille. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1008	050		Plan avant fouille. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1009	049		Plan avant fouille. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1010	001	001	Coupe SE/NO	C. Basset
ARC14N13096-1011	132		Coupe SE/NO	F. Bricka
ARC14N13096-1012	049		Coupe SE/NO. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1013	049		Plan. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1014	048		Coupe SE/NO. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1015	048		Plan. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1016	050		Coupe SE/NO. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1017	050		Plan. Bâtiment 11	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1018	031		Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-1019	032		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-1020	244		Coupe 1A. SE/NO.	G. Le Goïc
ARC14N13096-1021	244		Coupe 1B. NO/SE	G. Le Goïc
ARC14N13096-1022	244		Coupe 1C. SE/NO	G. Le Goïc

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1023	244		Coupe 2A. SO/NE	G. Le Goïc
ARC14N13096-1024	244		Coupe 2B. NE/SO	G. Le Goïc
ARC14N13096-1025	244		Coupe 3A. NE/SO	G. Le Goïc
ARC14N13096-1026	244		Coupe 3B. SO/NE	G. Le Goïc
ARC14N13096-1027	026		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-1028	032		Coupe SE/NO	C. Berton
ARC14N13096-1029	026		Coupe S/N	F. Bricka
ARC14N13096-1030	300		Plan. Bâtiment 9	F. Bricka
ARC14N13096-1031	300		Coupe S/N. Bâtiment 9	F. Bricka
ARC14N13096-1032	301		Plan. Bâtiment 9	F. Bricka
ARC14N13096-1033	301		Coupe SO/NE. Bâtiment 9	F. Bricka
ARC14N13096-1034	302		Plan. Bâtiment 9	F. Bricka
ARC14N13096-1035	302		Coupe S/N. Bâtiment 9	F. Bricka
ARC14N13096-1036	181		Plan avant fouille	C. Berton
ARC14N13096-1037	182		Plan avant fouille	K. Godo
ARC14N13096-1038	232		Plan avant fouille	G. Le Goïc
ARC14N13096-1039	232		Plan	G. Le Goïc
ARC14N13096-1040	232		Coupe N/S	G. Le Goïc
ARC14N13096-1041	182		Plan. Passe 1	K. Godo
ARC14N13096-1042	182		Coupe S/N. Passe 1	K. Godo
ARC14N13096-1043	060	005	Coupe longitudinale O/E	F. Bricka
ARC14N13096-1044	060	005	Coupe longitudinale O/E. Vue générale	F. Bricka
ARC14N13096-1045	060	005	Plan	F. Bricka
ARC14N13096-1046	060	006	Plan	F. Bricka
ARC14N13096-1047	215		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-1048	215		Coupe N/S	F. Bricka
ARC14N13096-1049	024		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-1050	012		Coupe SO/NE	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1051	023		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-1052	001 et 003	001	Coupe SO/NE	J.C. Barron
ARC14N13096-1053	001 et 003	001	Vue d'ensemble du sondage	J.C. Barron
ARC14N13096-1054	266		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1055	024		Coupe E/O. test	C. Touquet
ARC14N13096-1056	023		Plan	F. Bricka
ARC14N13096-1057	023		Coupe E/O	F. Bricka
ARC14N13096-1058	022		Plan avant fouille	F. Bricka
ARC14N13096-1059	013	001	Coupe NO/SE	G. Le Goïc
ARC14N13096-1060	018 et 015	001	Plan avant fouille	G. Le Goïc
ARC14N13096-1061	022		Plan et coupe	F. Bricka
ARC14N13096-1062	272		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-1063	140		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-1064	140		Coupe N/S	P. Duratti
ARC14N13096-1065	309		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-1066	272		Coupe E/O	C. Touquet
ARC14N13096-1067	309		Plan. Bâtiment 13	P. Duratti
ARC14N13096-1068	309		Coupe NNO/SSE. Bâtiment 13	P. Duratti
ARC14N13096-1069	256 et 257		Plan avant fouille	C. Touquet
ARC14N13096-1070	225		Plan	P. Duratti
ARC14N13096-1071	225		Coupe N/S	P. Duratti
ARC14N13096-1072	308		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-1073	256		Coupe E/O	C. Touquet
ARC14N13096-1074	258		Coupe NE/ SO. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1075	258		Plan. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1076	261		Coupe NE/SO. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1077	261		Plan. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1078	259		Coupe NE/SO. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1079	259		Plan. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1080	260		Coupe NE/SO. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1081	260		Plan. Bâtiment 4	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1082	229		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-1083	159		Coupe NO/SE	C. Berton
ARC14N13096-1084	154		Plan et coupe S/N. Passe 1	F. Bricka
ARC14N13096-1085	229		Plan avant fouille	P. Duratti
ARC14N13096-1086	229		Coupe SO/NE	P. Duratti
ARC14N13096-1087	185		Plan avant fouille. Bâtiment 14	C. Berton
ARC14N13096-1088	192		Plan avant fouille. Bâtiment 14	C. Berton
ARC14N13096-1089	311		Plan avant fouille. Bâtiment 14	C. Berton
ARC14N13096-1090	310		Plan avant fouille. Bâtiment 14	C. Berton
ARC14N13096-1091	185		Plan. Bâtiment 14	P. Duratti
ARC14N13096-1092	185		Coupe NO/SE. Bâtiment 14	P. Duratti
ARC14N13096-1093	310 et 195		Plan. Photo de travail	P. Duratti
ARC14N13096-1094	144		Coupe S/N	C. Touquet
ARC14N13096-1095	192		Coupe SO/NE. Bâtiment 14	C. Berton
ARC14N13096-1096	254		Coupe SO/NE	C. Basset
ARC14N13096-1097	154		Plan. Photo de travail. Meules	F. Bricka
ARC14N13096-1098	154		Plan. Photo de travail. Meules. Détail	F. Bricka
ARC14N13096-1099	154		Plan. Photo de travail. Meules. Détail	F. Bricka
ARC14N13096-1100	154		Plan. Photo de travail. Meules. Détail	F. Bricka
ARC14N13096-1101	103		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1102	103		Coupe SO/NE	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1103	103		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1104	106		Plan avant fouille. Bâtiment 15	K. Godo
ARC14N13096-1105	107		Plan avant fouille. Bâtiment 15	C. Basset
ARC14N13096-1106	108		Plan avant fouille	C. Basset
ARC14N13096-1107	107		Plan. Bâtiment 15	C. Basset
ARC14N13096-1108	107		Coupe NO/SE. Bâtiment 15	C. Basset
ARC14N13096-1109	106		Coupe O/E. Bâtiment 15	K. Godo
ARC14N13096-1110	106		Plan	K. Godo
ARC14N13096-1111	102		Coupe SO/NE	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1112	102		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1113	105		Plan avant fouille. Bâtiment 15	K. Godo
ARC14N13096-1114	111		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1115	111		Coupe SO/NE	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1116	111		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1117	105		Coupe O/E. Bâtiment 15	K. Godo
ARC14N13096-1118	105		Plan. Bâtiment 15	K. Godo
ARC14N13096-1119	114		Plan avant fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1120	154		Coupe S/N. Passe 2	F. Bricka
ARC14N13096-1121	114		Coupe O/E	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1122	114		Plan	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1123	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-1124	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-1125	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-1126	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1127	Ambiance		Décapage. Vue de Fo 051 et 052	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1128	Ambiance		Ambiance. Décapage. Vue du Bâtiment 1	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1129	Ambiance		Ambiance. Décapage. Pelles mécaniques	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1130	Ambiance		Ambiance. Décapage. Pelles mécaniques	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1131	Ambiance		Décapage. Fo/Fs 056	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1132	Ambiance		Ambiance. Clous	J.C. Barron
ARC14N13096-1133	Ambiance		Ambiance. Clous	J.C. Barron
ARC14N13096-1134	Ambiance		Ambiance. Pelles en début de journée	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1135	Ambiance		Ambiance. Clous	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1136	Ambiance		Ambiance. Pelles en début de journée	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1137	Ambiance		Ambiance. Pelles en début de journée	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1138	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier depuis la base vie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1139	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier depuis la base vie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1140	Ambiance		Ambiance. Démarrage de journée. Pelles	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1141	Ambiance		Ambiance. Démarrage de journée. Pelles	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1142	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1143	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1144	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1145	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1146	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1147	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1148	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1149	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1150	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1151	Ambiance		Ambiance. Pelles et tracto-bennes	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1152	Ambiance		Ambiance. Pelles et tracto-bennes	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1153	Ambiance		Ambiance. Pelles et tracto-bennes	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1154	Ambiance		Ambiance. Pelles et tracto-bennes	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1155	Ambiance		Ambiance. Décapage (zone petit enclos)	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1156	Ambiance		Ambiance. Suivi de décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1157	Ambiance		Ambiance. Suivi de décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1158	Ambiance		Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1159	Ambiance		Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1160	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1161	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1162	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1163	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1164	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1165	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1166	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1167	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1168	Ambiance		Vue du Fo 060	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1169	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1170	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1171	Ambiance		Vue des Fo 060 et 051	F. Buffet-Desfard



## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1172	Ambiance		Vue des Fo 060 et 051	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1173	Ambiance		Vue du Fo051 et du Fo 052	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1174	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1175	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1176	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1177	Ambiance		Vue du chantier décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1178	Ambiance		Vue du chantier après une pluie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1179	Ambiance		Coupe en cours de fouille. Sondage.	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1180	Ambiance		Topo. Installation de la station	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1181	Ambiance		Topo en cours	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1182	Ambiance		Vue du chantier depuis la base vie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1183	Ambiance		Vue du chantier depuis la base vie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1184	Ambiance		Démarrage. Pelles	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1185	Ambiance		Vue du chantier au petit matin	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1186	Ambiance		Vue du chantier au petit matin	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1187	Ambiance		Ambiance. Décapage en cours	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1188	Ambiance		Ambiance. Décapage en cours	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1189	Ambiance		Ambiance. Décapage en cours	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1190	Ambiance		Ambiance. Décapage en cours	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1191	Ambiance		Vue du chantier depuis la base vie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1192	Ambiance		Vue du chantier depuis la base vie	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1193	Ambiance		Ambiance. Décapage. Contre-jour	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1194	Ambiance		Ambiance décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1195	Ambiance		Ambiance décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1196	Ambiance		Ambiance décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1197	Ambiance		Ambiance. Démarrage de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1198	Ambiance		Ambiance. Démarrage de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1199	Ambiance		Ambiance. Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1200	Ambiance		Ambiance. Démarrage de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1201	Ambiance		Ambiance. Démarrage de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1202	Ambiance		Ambiance. Anniversaire Cécile	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1203	Ambiance		Ambiance. Anniversaire Cécile	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1204	Ambiance		Ambiance. Fouille. Priscilla	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1205	Ambiance		Ambiance. Fouille. Priscilla	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1206	Ambiance		Ambiance. Fo 051 en cours de sondage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1207	Ambiance		Ambiance. Fo 051 en cours de sondage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1208	Ambiance		Ambiance. Fo 051 en cours de sondage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1209	Ambiance		Vue du chantier, décapage terminé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1210	Ambiance		Vue du chantier, décapage terminé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1211	Ambiance		Vue du chantier, décapage terminé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1212	Ambiance		Ambiance. Lever du soleil sur les pelles	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1213	Ambiance		Ambiance. Bâtiment 1 en cours de fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1214	Ambiance		Ambiance. Bâtiment 1 en cours de fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1215	Ambiance		Vue du chantier en cours de mécanisation	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1216	Ambiance		Chantier en cours de fouille	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1217	Ambiance		Ambiance. Célia	C. Touquet

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1218	Ambiance		Vue du chantier	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1219	Ambiance		Si 042 dessin par Fanny et Kévin	P. Duratti
ARC14N13096-1220	Ambiance		Si 194 en cours de vidange par Fanny	P. Duratti
ARC14N13096-1221	Ambiance		Si 042 dessin par Fanny et Kévin	P. Duratti
ARC14N13096-1222	Ambiance		Si 195 en cours de vidange par Cécile	P. Duratti
ARC14N13096-1223	Ambiance		Vidange des Si 194 et 195 (pause)	P. Duratti
ARC14N13096-1224	Ambiance		Ambiance. Photo de groupe	Appareil
ARC14N13096-1225	Ambiance		Ambiance. Photo de groupe	Appareil
ARC14N13096-1226	Ambiance		Ambiance. Photo de groupe	Appareil
ARC14N13096-1227	Ambiance		Ambiance. Photo de groupe	Appareil
ARC14N13096-1228	Ambiance		Priscilla et Philippe	J.C. Barron
ARC14N13096-1229	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1230	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1231	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1232	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1233	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1234	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1235	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1236	Ambiance		Vue du chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1237	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1238	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1239	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1240	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1241	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1242	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1243	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1244	Ambiance		Remontée difficile en fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1245	Ambiance		Ambiance. Sacs de terrain	J.C. Barron
ARC14N13096-1246	Ambiance		Ambiance. Sacs de terrain	J.C. Barron
ARC14N13096-1247	Ambiance		Ambiance. Sacs de terrain	J.C. Barron
ARC14N13096-1248	Ambiance		Priscilla	J.C. Barron
ARC14N13096-1249	Ambiance		Priscilla	J.C. Barron
ARC14N13096-1250	Ambiance		Ambiance brumeuse sur le chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1251	Ambiance		Ambiance brumeuse sur le chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1252	Ambiance		Ambiance brumeuse sur le chantier	J.C. Barron
ARC14N13096-1253	Ambiance		Fo 051et ses sondages en cours	J.C. Barron
ARC14N13096-1254	Ambiance		Fo 051et ses sondages en cours	J.C. Barron
ARC14N13096-1255	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1256	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1257	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1258	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1259	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1260	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1261	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1262	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1263	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1264	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1265	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1266	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1267	Ambiance		Si 218 en cours de fouille par Fabien	P. Duratti
ARC14N13096-1268	Ambiance		St 193 en cours. Priscilla	J.C. Barron
ARC14N13096-1269	Ambiance		St 193 en cours de fouille	C. Touquet

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1270	Ambiance		St 193 en cours de fouille	C. Touquet
ARC14N13096-1271	Ambiance		St 193 en cours de fouille	C. Touquet
ARC14N13096-1272	Ambiance		St 193 en cours de fouille	C. Touquet
ARC14N13096-1273	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1274	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1275	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1276	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1277	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1278	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1279	Ambiance		Fo 051. Sondages. Prélèvements	J.C. Barron
ARC14N13096-1280	Ambiance		Si 247. Ombre par Fanny et J.C	C. Touquet
ARC14N13096-1281	Ambiance		Si 292 en cours de relevé	C. Touquet
ARC14N13096-1282	Ambiance		Si 292 en cours de relevé	C. Touquet
ARC14N13096-1283	Ambiance		Ambiance. Fouille Cécile	C. Touquet
ARC14N13096-1284	Ambiance		Nettoyage du bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-1285	Ambiance		Nettoyage du bâtiment 8	J.C. Barron
ARC14N13096-1286	Ambiance		Fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1287	Ambiance		Fin de journée	J.C. Barron
ARC14N13096-1288	Ambiance		Suivi de décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1289	Ambiance		Suivi de décapage	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1290	Ambiance		Décapage. Fossé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1291	Ambiance		Décapage. Fossé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1292	Ambiance		Décapage. Fossé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1293	Ambiance		Décapage. Fossé	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1294	Ambiance		Décapage. Bâtiment	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1295	Ambiance		Décapage. Vue de Fo 021	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1296	Ambiance		Vue des Fossés. Décapage Ouest	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1297	Ambiance		Vue des Fossés. Décapage Ouest	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1298	Ambiance		Vue des Fossés. Décapage Ouest	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1299	Ambiance		Vue des Fossés. Décapage Ouest	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1300	Ambiance		Vue des Fossés. Décapage Ouest	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1301	Ambiance		Suivi de pelle. Priscilla et J.C	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1302	Ambiance		Ambiance. Fin de journée	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1303	Ambiance		Anniversaire Caroline	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1304	Ambiance		Les pelles dans la brume matinale	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1305	Ambiance		Démarrage. Pelle	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1306	Ambiance		Brume matinale	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1307	Ambiance		Contenaire	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1308	Ambiance		Contenaire	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1309	Ambiance		Ambiance. Véolia	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1310	Ambiance		Ambiance. Véolia	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1311	Ambiance		Ambiance. Véolia	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1312	Ambiance		Décapage. Suivi de pelle par Caroline	J.C. Barron
ARC14N13096-1313	Ambiance		Décapage. Pelle dos à dos	J.C. Barron
ARC14N13096-1314	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-1315	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-1316	Ambiance		Ambiance. Décapage	J.C. Barron
ARC14N13096-1317	Ambiance		Ambiance. Fanny	J.C. Barron
ARC14N13096-1318	Ambiance		Ambiance. Fouille en cours	J.C. Barron
ARC14N13096-1319	Ambiance		Ambiance. Fouille en cours	J.C. Barron
ARC14N13096-1320	Ambiance		Ambiance. Fouille en cours	J.C. Barron
ARC14N13096-1321	Ambiance		Ambiance. Fouille en cours	J.C. Barron

## Inventaire des des photographies

N° photos	N° ST	N° SD	Description	Auteurs
ARC14N13096-1322	Ambiance		Ambiance. Fouille en cours	J.C. Barron
ARC14N13096-1323	Ambiance		Ambiance. Philippe	J.C. Barron
ARC14N13096-1324	Ambiance		Ambiance. JCB	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1325	Ambiance		Ambiance. JCB	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1326	Ambiance		Ambiance. JCB	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1327	Ambiance		Ambiance. Ombres chinoises	F. Buffet-Desfard
ARC14N13096-1328	Ambiance		Ambiance. Visite	F. Collinot (Madvo)
ARC14N13096-1329	Ambiance		Ambiance. Visite	F. Collinot (Madvo)
ARC14N13096-1330	Ambiance		Ambiance. Visite	F. Collinot (Madvo)
ARC14N13096-1331	Ambiance		Ambiance. Visite	F. Collinot (Madvo)
ARC14N13096-1332	Ambiance		Ambiance. Visite	F. Collinot (Madvo)
ARC14N13096-1333	Ambiance		Ambiance. Visite	F. Collinot (Madvo)



Une fouille archéologique préventive s'est déroulée du 15 septembre au 15 décembre 2014 sur la commune du Plessis-Gassot (Val-d'Oise) au lieu-dit « L'Arpent aux Chevaux – partie Sud ». Cette opération a été motivée par la découverte lors d'un diagnostic mené en 2012 par le SDAVO, d'un grand établissement fossoyé trapézoïdal laténien, associé à une zone de stockage en aire ouverte (silos et greniers aériens). Une faible occupation antique avait également été mise au jour à une quarantaine de mètres au nord-est de l'ensemble laténien, illustrée par des structures à vocation essentiellement agro-pastorale (resserre, fosses et fossés parcellaires). Cette nouvelle découverte qui prend place au sein d'un secteur densément occupé au Second âge du Fer, a conduit le Service régional de l'archéologie d'Île-de-France (SRAIF) à prescrire une fouille couvrant une surface de 2,7 hectares, correspondant à l'enclos gaulois et à sa zone septentrionale.

La fouille a permis de mettre en évidence la présence de plusieurs fosses Schlitzgruben –dites en Y, I, V ou W - datées du Néolithique, venant confirmer les hypothèses déjà formulées lors des précédentes opérations préventives, présentant une fréquentation de la zone à cette période.

Cette opération a surtout révélé deux occupations laténiennes successives qui viennent enrichir nos connaissances sur ce secteur, permettant dès lors d'appréhender un véritable micro-terroir durant cette époque.

La première phase correspond à un vaste enclos trapézoïdal associé à une annexe agricole mis en place à La Tène C2 et perdurant jusqu'aux premières années de La Tène D1. Cet ensemble qui couvre une surface de près de 11 500 m<sup>2</sup> semble être exclusivement dévolu aux travaux agricoles et non le siège d'un habitat permanent. Cette hypothèse repose sur une organisation interne dominée par des structures de stockage (aérienne et souterraine) et des constructions agricoles, mais également par un mobilier domestique relativement indigent en lien notamment avec des restes de consommations carnées ou végétales faibles. Elle est également étayée par la présence en nombre d'outils de mouture, qui dépassent les occurrences mises au jour sur les autres établissements contemporains, et par la quantité de céréales carbonisées. Il pourrait s'agir d'un établissement dont le statut repose essentiellement sur le stockage et la transformation des céréales, centralisant dès lors les activités agricoles du secteur autour du II<sup>e</sup> siècle avant notre ère et définissant un espace commun aux quatre habitats contemporains situés à proximité (« Bois Bouchard II, III et IV » et « Les Rouilleaux »).

En outre, la découverte de fossés parcellaires et d'un probable chemin adoptant l'axe d'orientation préférentielle du secteur plaide également dans le sens d'une véritable mise en réseaux des sites de la Carrière, voire probablement à plus grande échelle.

La seconde phase d'occupation correspond à l'extension du précédent établissement, à travers l'édification d'un enclos curviligne délimitant un espace interne de 1 950 m<sup>2</sup>, ces deux ensembles fonctionnant de pair au cours des premières décennies de La Tène D1. Ce nouvel espace fossoyé présente une organisation spatiale caractérisée par des bâtiments agricoles et domestiques, évoquant une véritable fonction d'habitat tels qu'ils sont connus par ailleurs, à l'inverse du grand enclos trapézoïdal essentiellement dévolu à la gestion agricole. Cette installation pourrait être le siège d'un petit habitat assurant la gestion du grand enclos agricole durant quelques décennies. Au cours de l'abandon progressif de ce dernier, l'habitat se maintient une vingtaine d'années (La Tène D2a) le secteur étant définitivement délaissé au début de la période augustéenne au profit d'autres installations voisines.



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE