

**“LE MOULIN D’EPIGNY”
(LIGUEIL) - 37**

**Fouille archéologique sur l’aménagement de la RD 31
N° Site : 37.130.010.AH**



**GUILHEM de MAURAIGE
et**

**Cécile Bébien, Pascale François, Matthieu Gaultier,
Céline Roque, Laure-Anne Millet-Richard**

**VOLUME 3
Fiches, Tableaux d’Inventaires**

**Rapport de fouille correspondant à la prescription n° 07/0486
Avril 2009**

Guilhem de Mauraige

LIGUEIL

**« Le MOULIN d'EPIGNY »
Fouille archéologique sur l'aménagement de la RD 31**

(Indre-et-Loire) - 37

01.02.08 – 11.07.08

N° 07/0486 de prescription du SRA, en date du 04 octobre 2007

N° SITE – 37.130.010 AH

Avril 2009

**Service de l'archéologie du département de l'Indre-et-Loire
Conseil général
Hôtel du département
37927 Tours Cedex 9**

LIGUEIL

Aménagement de la RD 31 « Le Moulin d'Epigny »

**Commune de Ligueil
(Indre-et-Loire) - 37**

Volume 3 : Fiches, Tableaux d'Inventaires

PAR GUILHEM DE MAURAIGE, CÉCILE BÉBIEN, PASCALE FRANÇOIS, MATTHIEU GAULTIER, CÉLINE ROQUE, LAURE-ANNE MILLET-RICHARD

AVEC LA COLLABORATION DE L'ÉQUIPE DE FOUILLE : CÉLINE AUNAY, SARAH BRIZARD, FRANÇOIS CAPRON, MÉLANIE HAMELIN, MATHIEU LAURENS-BERGE, VALÉRIE EMMA-LEROUX, PIERRE PAPIN, STÉPHANIE PHILIPPON, SAMUEL RIOU, MARINE YCHARD

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION DE FOUILLE ARCHÉOLOGIQUE

FOUILLE RÉALISÉE DU 01 FÉVRIER 2008 AU 11 JUILLET 2008

POST-FOUILLE RÉALISÉ DU 15 JUILLET AU 19 DÉCEMBRE 2008

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION N°07/0486 DU 04 OCTOBRE 2007

Mauraige (de) et alii. 2009 :

MAURAIGE (G. de), BEBIEN (C.), FRANCOIS (P.), GAULTIER (M.), MILLET-RICHARD (L-A.), ROQUE (C.) – LIGUEIL, « *Le Moulin d'Epigny* ». *Fouille archéologique sur l'aménagement de la RD 31, Commune de Ligueil (Indre-et-Loire)* – Rapport final d'opération de fouille archéologique, réalisée du 01 Février au 13 Juillet 2008, Conseil Général d'Indre-et-Loire (SADIL), SRA Centre, Orléans.

SOMMAIRE

TABLE DES FICHES : 1 À 19

TABLE DES TABLEAUX D'INVENTAIRES : 1 À 40

N° FICHES

- 1 Fiche d'identification de la meule néolithique. 1
- 2 Fiche d'identification de la meule néolithique. 2
- 3 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 1
- 4 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 2
- 5 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 3
- 6 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 4
- 7 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 5
- 8 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 6
- 9 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 7
- 10 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 8
- 11 Fiche. Rapport d'analyse C14 du laboratoire CIRAM : sépultures F426 et F712. 9
- 12 Fiche d'identification d'un fragment de meule gallo-romaine. 1
- 13 Fiche d'identification d'un fragment de meule gallo-romaine. 2
- 14 Fiche d'identification d'un fragment de meule gallo-romaine. 3
- 15 Fiche d'identification du site du «Moulin d'Epigny». LIGUEIL. SADIL
- 16 Fiche d'identification du site des «Billetes». ESVRES. INRAP
- 17 Fiche d'identification du site des «Béziaux». LANGEAIS. INRAP
- 18 Fiche d'identification du site de «La Roche-Deniau». PARCAY-MESLAY. INRAP
- 19 Fiche d'identification du site des «Mardeaux». VILLEBAROU. INRAP

TABLE DES INVENTAIRES

N° TABLEAUX

- 1 Inventaires des Faits néolithiques et protohistoriques
- 2 Inventaire et détails des US liées aux sépultures F426 et F712
- 3 Inventaire et description des armatures de flèches
- 4 Inventaire des Faits attribués au Haut-Empire
- 5 Inventaire des murs de l'enclos de l'établissement rural gallo-romain (sans la tour-porche)
- 6 Inventaire des murs de la tour-porche (Porche-sud) de l'établissement rural gallo-romain
- 7 Inventaire des murs du bâtiment de stockage et/ou d'habitation gallo-romain
- 8 Inventaire de la maçonnerie de F225
- 9 Inventaire des Faits attribués au Bas-Empire et au haut Moyen-Âge
- 10 Inventaire des US des fossés de l'Antiquité et du haut Moyen-Âge
- 11 Inventaire des US attribuées à la cave F765
- 12 Inventaire des Faits gallo-romains et des Faits associés Gallo / HMA. 1
- 13 Inventaire des Faits gallo-romains et des Faits associés Gallo / HMA. 2
- 14 Inventaire des US attribuées au puits gallo-romains
- 15 Inventaire des trous de poteaux comportant un calage de pierres et/ou de Tegulae
- 16 Inventaire de l'ensemble des trous de poteaux répertoriés sur le terrain. 1
- 17 Inventaire de l'ensemble des trous de poteaux répertoriés sur le terrain. 2
- 18 Inventaire de l'ensemble des trous de poteaux répertoriés sur le terrain. 3
- 19 Inventaire des trous de piquets
- 20 Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales. 1
- 21 Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales. 2
- 22 Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales. 3
- 23 Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales. 4
- 24 Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales. 5

- 25 Inventaire des US des foyers de l'époque gallo-romaine et du début du haut Moyen-Âge. 1
- 26 Inventaire des US des foyers de l'époque gallo-romaine et du début du haut Moyen-Âge. 2
- 27 Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : chronologie, NR et poids
- 28 Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques. 1
- 29 Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques. 2
- 30 Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques. 3
- 31 Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques. 4
- 32 Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques. 5
- 33 Inventaire de la TCA
- 34 Inventaire du mobilier métallique
- 35 Inventaire du verre, du «gros lithique» et de la faune
- 36 Addenda : Inventaire de la céramique néo/proto. 1
- 37 Addenda : Inventaire de la céramique néo/proto. 2
- 38 Addenda : Inventaire de la céramique néo/proto. 3
- 39 Addenda : Inventaire de la céramique néo/proto. 4
- 40 Addenda : Inventaire de la céramique néo/proto. 5

FICHE

page 1/2

Auteur **Guilhem de Mauraige**Date création **08/12/2008**

modification

Votre numéro de fiche **2**

Export base groupe meule

Document(s) joint(s) / nom du fichier dessin

1 DECOUVERTE 1-1. LOCALISATIONCode INSEE (départ. + comm.) **37000**Département (nom) **Indre-et-Loire**Commune **LIGUEIL**Lieu-dit ; nom du site archéo **LIG3 - "Le Moulin d'Epigny"**

Précisions

1-2. CIRCONSTANCES☒ fouille ou sondage ☐ prospection ☐ découverte fortuite ☐ Autre...Année **2008**Inventeur / Resp. fouille **Guilhem de Mauraige (Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire, SADIL)**1-3. CONTEXTE ARCHEOLOGIQUESite
(type, datation) **Occupations Néolithique Moyen et Final et Âge du Bronze Moyen**Structure
(type, datation) **Fragment découvert isolé au sud-est du site, dans l'emprise de décapage, mais en dehors du deuxième cercle funéraire (tumulus), à moins de 10 m. Il existe une possibilité que ce fragment de meule ait servi de bouchon de fermeture à un puits funéraire, qui renferme un immature du Bronze Moyen.****2** LIEU DE CONSERVATION

Dépôt, localisation, n° de référence de la meule

Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire, Tours, lot n°166 (LIG3-2008)

Dernière date d'observation / mention
de la meule dans ce lieu **2008****3** MORPHOLOGIE☐ Ebauche3-1. TYPE☐ Meta ☐ Catillus ☒ Indéterminé3-2. ETAT DE CONSERVATION☐ Entier ☐ Secteur
☐ Demi ☒ Fragment3-3. PRINCIPALES DIMENSIONSA. Diamètre maxi. meule **30 à 35 cm**B. Oeil : diam/écartement max **cm**C. Hauteur maxi. meule **7 cm**D. Hauteur du flanc **cm**E. Oeil : épaisseur (hauteur) **cm**3-4. OEIL DE LA MEULE

Forme de la section supérieure

☐ Circulaire ☐ Quadrangulaire ☐ Autre

Oeil catillus

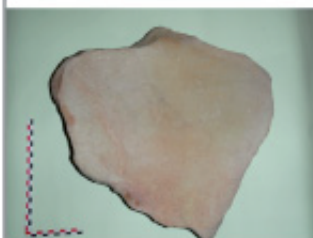
Oeil meta

☐ avec logements d'anille☐ Perforant

Précisions

Il s'agit très vraisemblablement d'une extrémité d'outil de type "va-et-vient", en grès.
Détermination effectuée par Annabelle Milleville (UMR 6249) et par Caroline Hamon (UMR 7041)**4**DESSINS

Face supérieure



Coupe



Face inférieure



contact : groupe-meule@orange.fr

Fragment de meule néo / proto : extrémité d'outil "va-et-vient"

US 3000 (décapage)

"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)

3-5. AMÉNAGEMENT(S) POUR L'ACTIONNEMENT DU CATILLUS ☐ absent ☐ non visible1) ENCOCHE(S) ☐ sur le flanc ☐ "à ciel ouvert" (face sup.) ☐ trou vertical (face sup.) ☐ Autre...

Précisions (nombre, position, forme, dimensions ...)

2) AUTRE(S) TYPE(S) D'AMÉNAGEMENTS POUR L'ACTIONNEMENT (description, position, dimensions...)

3-6. ÉLÉMENTS RAPPORTÉS**3-7. MORPHOLOGIE : OBSERVATIONS COMPLÉMENTAIRES****5 MATIÈRE** 5-1. ROCHE Grès

5-2. DESCRIPTION

Couleur Rose

Aspect matière ☐ Poreux ☐ Vacuolaire ☒ Massif

Grains taille maxi.(mm.)

☒ Visibles à l'oeil nu ☐ Non visibles à l'oeil nu5-3. EXAMEN Vue par un géologue ☐ oui ☒ nonLame mince ☐ oui ☒ non

5-4. ORIGINE SUPPOSÉE

6 TRACES 6-1. SUR LA SURFACE MEULANTETraitement,
façonnageUsure (degré,
position)

6-2. SUR AUTRE FACE, FLANCS, OEIL (traces façonnage, usure ...)

7 SOURCES D'INFORMATION Faire précéder d'un astérisque la ou les sources utilisées(s) pour la fiche

Personne(s) ayant étudié la meule + date + n° de classement

G. de Muraige, décembre 2008

Bibliographie, rapports, archives, témoins ...

MAURAIGE (G. de) - LIGUEIL, "Le Moulin d'Epigny". Fouille archéologique sur l'aménagement de la RD31, Commune de Ligueil (Indre-et-Loire) - Rapport final d'opération de fouille archéologique, réalisée du 01 février au 13 juillet 2008, Conseil Général d'Indre-et-Loire (SADIL), SRA Centre, Orléans.

8 REMARQUES COMPLÉMENTAIRES

Compléments d'informations communiqués par Annabelle Milleville (docteur en Préhistoire, Laboratoire de Chrono environnement, UMR 6249, Besançon), Caroline hamon (docteur en ethno-archéologie, UMR 7041 ArscanAn Protohistoire européenne MAE, Nanterre) : "GROUPE MEULE"

contact : groupe-meule@orange.fr

Fragment de meule néo / proto : extrémité d'outil "va-et-vient"
US 3000 (décapage)
" Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)



CIRAM

Centre d'Innovation et de Recherche
pour l'Analyse et le Marquage

LE RAPPORT 1008-AR-226B-3 A ÉTÉ RÉALISÉ PAR NOTRE DÉPARTEMENT ANALYSIS

**Fouilles archéologiques du site dit du « Moulin d'Épigny »
commune de Ligueil (Indre-et-Loire)**

ÉTUDE DE DATATION PAR RADIOCARBONE DES SÉPULTURES F 426 et F 712

sur demande de

Service archéologique départemental
Conseil Général d'Indre-et-Loire
Direction de la Culture et des Sports
Place de la Préfecture
37 927 TOURS Cedex 9

Dr Céline Roque pour CIRAM

Pessac, le 25 novembre 2008

CIRAM SARL au capital de 21.000 €
480 825 652 RCS Bordeaux - APE 7112B
SIRET 480 825 652 00021
N° TVA Intracommunautaire FR 56 480 825 652

ENSCP – Chem'Innov
16 avenue Pey-Berland
33607 Pessac Cedex
France

ce document est protégé par le procédé CIRAM Track®

Tél. & Fax : 00.33.(0)5.56.23.45.35
Portable : 00.33.(0)6.66.63.80.99
E-mail : contact@ciram-art.com
Site web : www.ciram-art.com



OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

L'étude de datation présentée ici concerne la campagne de fouilles menée en 2008 sur le site dit du « Moulin d'Épigny » (référéncé LIG3), situé sur la commune de Ligueil, dans le département d'Indre-et-Loire.

Les données décrites ici nous ont été communiquées par les archéologues responsables de l'opération.

Présentation du site

Deux ensembles distincts de vestiges ont été mis au jour sur le site :

- ✓ un établissement rural gallo-romain constitué principalement d'un enclos avec tour-porche et petit bâtiment utilitaire ;
- ✓ deux structures circulaires fossoyées, d'un diamètre d'environ 9,5 mètres et 13 mètres, distantes d'une dizaine de mètres ; elles sont accompagnées de deux sépultures, l'une placée au centre du plus grand cercle, l'autre localisée à une vingtaine de mètres des deux cercles.

Les structures circulaires ont d'abord été interprétées comme des cercles tumulaires protohistoriques.

Puis, la découverte d'un mobilier relativement abondant dans les fossés (tranchets, céramiques dont un manche de cuiller) a amené à envisager que l'on soit en présence de fondations de maisons circulaires néolithiques.

Enfin, les deux sépultures ont été mises au jour, rendant l'interprétation de l'ensemble plus complexe :

- ✓ L'inhumation isolée en fosse subcirculaire (F 426) contenait un défunt reposant en position foetale sur le côté gauche, le corps orienté est-ouest, tête à l'est regardant vers le sud. Il s'agit d'un adulte, probablement de sexe féminin, présentant un état de conservation moyen, voire très mauvais pour la matière osseuse.
- ✓ L'inhumation identifiée au centre du cercle (F 712) est plus originale, voire inédite, puisqu'il s'agit d'une sépulture située au fond d'une espèce de puits funéraire en pierre. Elle contenait un individu immature, de sexe indéterminé, dont l'âge dentaire a été évalué à $11 \pm 2,5$ ans. Son état de conservation est décrit comme mauvais, voire très mauvais pour la matière osseuse. Enfin, l'âge du défunt et le volume de la sépulture, associés à la position des ossements, laissent penser qu'il pourrait s'agir d'une sépulture secondaire.

Attribution chronologique des sépultures

En l'absence de datations physiques, l'attribution chronologique des sépultures mises au jour sur le site repose sur l'étude typo-chronologique du matériel associé.

Ainsi, il a été mis au jour du mobilier céramique et des armatures de flèche à pédoncules et ailerons dans les fossés des structures circulaires, ainsi que des tessons dans la sépulture F 712 et du mobilier lithique dans la F 426.

Néanmoins, la céramique ne montre pas de caractères typologiques discriminants, ce qui rend difficile toute attribution typo-chronologique assurée.

D'abord associée à du Néolithique Moyen I, elle pourrait également être compatible avec des productions de périodes plus récentes (Néolithique Final ou âge du Bronze). Cette seconde hypothèse semble étayée par l'observation des armatures de flèches pouvant correspondre à des typologies connues au Néolithique Final.



Par ailleurs la typologie de la structure funéraire F 426 (position et orientation du défunt, organisation de l'inhumation) apparaît typique de celle observée dans plusieurs sépultures du Néolithique Moyen.

Quant à la sépulture F 712, l'hypothèse retenue serait celle d'une structure funéraire de l'Âge du Bronze, associée aux cercles tumulaires, avec des fossés ouverts ayant piégé les colluvions d'un site néolithique proche.

Objectifs de cette campagne de datation

En l'absence de caractéristiques typo-chronologiques affirmées, le calage dans le temps des sépultures demeure aujourd'hui très incertain, d'autant plus qu'il repose sur l'observation d'un mobilier qui n'est pas en connexion directe avec les inhumations.

C'est pourquoi une étude physique a été engagée afin de dater directement les deux individus. Elle doit permettre d'apporter des informations chronologiques pertinentes devant conduire à un calage fiable de chacun d'eux, indépendamment de l'approche typologique.

Les résultats obtenus pourront alors être confrontés aux hypothèses de terrain et participer à l'établissement de la chronologie des occupations identifiées sur le site.

LOCALISATION DES PRÉLÈVEMENTS À DATER

L'étude de datation porte sur les sépultures F 426 et F 712.

Étant donné l'état de conservation jugé très mauvais de la matière osseuse, il a été choisi d'analyser les dents pour obtenir une datation fiable des individus.

Deux dents ont ainsi été prélevées sur chaque squelette et soumises à une analyse par carbone 14 en spectrométrie de masse (Tab. 1 et Fig. 1).

Référence échantillon	Localisation	Description	Commentaire
AA 94 (échantillon D)	Sépulture F 426	Deux dents 2 ^{ème} prémolaire et 1 ^{ère} molaire sup. G	Individu adulte de sexe féminin (?)
AA 95 (échantillon E)	Sépulture F 712	Deux dents I2 + C inf. G	Individu immature (11 ± 2,5 ans) de sexe indéterminé

Tab. 1 : Moulin d'Épigny, commune de Ligeuil. Références et localisation des dents prélevées pour datation C14.



Fig. 1 : Moulin d'Épigny, commune de Ligueil. Dents sélectionnées pour l'étude de datation (a/ AA 94, sépulture F 426 ; B/ AA 95, sépulture F 712).

L'analyse par Carbone 14 de ces deux prélèvements de dents doit permettre de dater directement le moment de la mort des individus desquels ils proviennent.

De plus, la comparaison des deux résultats contribuera à établir les relations chronologiques existant entre les structures identifiées sur le site et participer à la mise en place d'une chronologie fiable des occupations successives.

DATATION DES DENTS PAR CARBONE 14 - AMS

Préparation des échantillons

Les dents ont été soumises à différentes phases de nettoyage mécaniques et chimiques destinées à éliminer d'éventuels éléments polluants.

Puis, elles ont subi un traitement spécifique afin d'extraire la fraction de collagène contenant le carbone à dater.

Enfin, des étapes de combustion ont permis d'isoler le CO₂ à analyser.

Mesure des teneurs en Carbone 14 résiduel et détermination de l'âge

Les différents isotopes de carbone ont été séparés par spectrométrie de masse. Puis, la concentration en ¹⁴C a été déterminée en comparant simultanément les mesures de ¹⁴C, ¹³C et ¹²C avec celles contenues dans des produits de référence (acide oxalique, CO₂ standard, charbon).

L'âge ¹⁴C conventionnel a été calculé, pour chaque échantillon, selon la méthode décrite par Stuiver et Polach (*Radiocarbon* 19/3 (1977), 355). Il prend en compte la correction du fractionnement isotopique ($\delta^{13}\text{C}$), basée sur la comparaison des rapports de concentration ¹³C/¹²C et ¹⁴C/¹²C.

Ce facteur permet de contrôler les effets d'éventuelles pollutions et d'évaluer la fiabilité de la mesure : il s'agit d'un bon indicateur de la « qualité » de l'échantillon.

L'incertitude de mesure (σ) regroupe les incertitudes statistiques de comptage du ¹⁴C résiduel, la variabilité des mesures et les effets de la soustraction du « blanc ».



Enfin, l'âge calendaire a été calculé en utilisant la calibration suivante :
"OxCal v4.0.5" (Bronk Ramsey, 2007, *Quaternary Science Reviews*, in press)
IntCal04, decadal atmospheric data (Reimer et al., 2004, *Radiocarbon* **46**, 1029 – 1058)

Résultats de l'étude

Après traitement chimique et extraction du CO₂, il a été possible d'obtenir, pour chaque échantillon, une quantité suffisante de carbone pour garantir un signal d'intensité satisfaisante et une mesure précise en AMS.

La valeur du facteur $\delta^{13}\text{C}$ établie pour chaque échantillon est normale, et les résultats de mesure sont fiables.

Les figures 2 et 3 rendent compte des âges C14 bruts mesurés sur les échantillons AA 94 (sépulture F 426) et AA 95 (sépulture F 712), ainsi que des intervalles de dates calibrées déterminés à un et deux écarts-types (sigmas, σ).



Échantillon AA 94 (sépulture F 426)

Fraction	pMC corrigé	Age Conventionnel	$\delta^{13}\text{C}(‰)$
Dent, collagène	51.12 $\pm$ 0.20	5390 $\pm$ 30 BP	-20.6

Age Radiocarbone : 5390 $\pm$ 30 ans BP

Age Calibré :

1 Sigma (Probabilité 68,2 %)	cal BC	4325 – 4286 4269 – 4236	(Probabilité 36,7 %) (Probabilité 31,5 %)
---------------------------------	--------	----------------------------	--

2 Sigma (Probabilité 95,4 %)	cal BC	4336 – 4226 4202 – 4167 4128 – 4118 4096 – 4076	(Probabilité 82,3 %) (Probabilité 9,3 %) (Probabilité 1,1 %) (Probabilité 2,6 %)
---------------------------------	--------	---	--

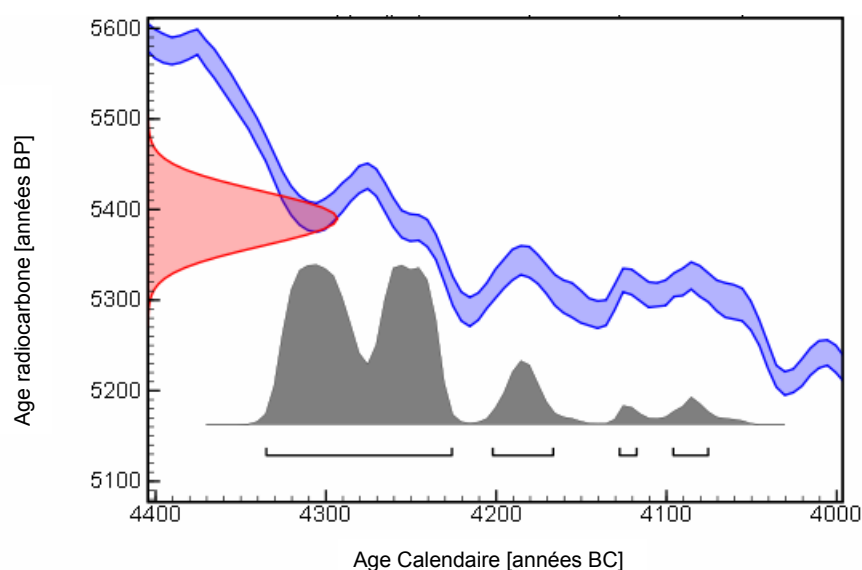


Fig. 2 : Moulin d'Épigny, commune de Ligueil, sépulture F 426.
Datation C14 de l'échantillon AA 94.



CIRAM SARL au capital de 21.000 €
480 825 652 RCS Bordeaux - APE 7112B
SIRET 480 825 652 00021
N° TVA Intracommunautaire FR 56 480 825 652

ENSCPB – Chem'Innov
16 avenue Pey-Berland
33607 Pessac Cedex
France

ce document est protégé par le procédé CIRAM Track®

Tél. & Fax : 00.33.(0)5.56.23.45.35
Portable : 00.33.(0)6.66.63.80.99
E-mail : contact@ciram-art.com
Site web : www.ciram-art.com



Échantillon AA 95 (sépulture F 712)

Fraction	pMC corrigé	Age Conventionnel	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$
Dent, collagène	68.41 $\pm$ 0.25	3050 $\pm$ 30 BP	-20.1

Age Radiocarbone : 3050 $\pm$ 30 ans BP

Age Calibré :

1 Sigma (Probabilité 68,2 %)	cal BC	1385 – 1331	(Probabilité 39,6 %)
		1326 – 1291	(Probabilité 23,8 %)
		1279 – 1270	(Probabilité 4,8 %)
2 Sigma (Probabilité 95,4 %)	cal BC	1409 – 1258	(Probabilité 92,7 %)
		1233 – 1218	(Probabilité 2,7 %)

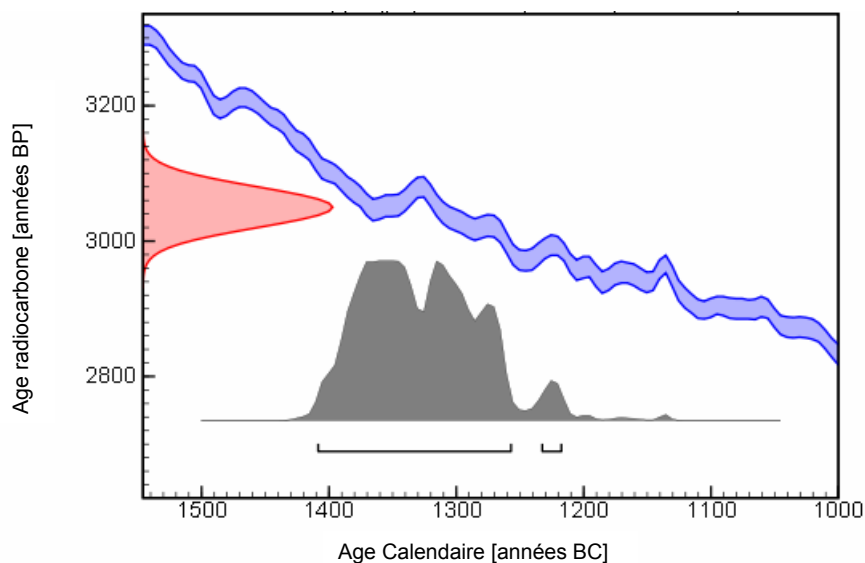


Fig. 3 : Moulin d'Épigny, commune de Ligueil, sépulture F 712.
Datation C14 de l'échantillon AA 95.



CIRAM SARL au capital de 21.000 €
480 825 652 RCS Bordeaux - APE 7112B
SIRET 480 825 652 00021
N° TVA Intracommunautaire FR 56 480 825 652

ENSCP-B – Chem'Innov
16 avenue Pey-Berland
33607 Pessac Cedex
France

ce document est protégé par le procédé CIRAM Track®

Tél. & Fax : 00.33.(0)5.56.23.45.35
Portable : 00.33.(0)6.66.63.80.99
E-mail : contact@ciram-art.com
Site web : www.ciram-art.com



BILAN ET DISCUSSION

Bilan de l'étude

Les datations obtenues sur les deux prélèvements de dents par la méthode du carbone 14 couplée à une spectrométrie de masse (AMS) sont résumées ci-dessous. Afin de faciliter l'exploitation des dates calibrées, nous n'avons reporté ici que les intervalles dont la probabilité dépasse 10 %, à deux écarts-types (Tab. 2).

Référence échantillon	Localisation	Âge C14 brut (ans BP)	Date calibrée à 2 σ
AA 94	Sépulture F 426	5390 $\pm$ 30 BP	4336 – 4226 BC (82,3 %)
AA 95	Sépulture F 712	3050 $\pm$ 30 BP	1409 – 1258 BC (92,7 %)

Tab. 2 : Moulin d'Épigny, commune de Ligueil, sépultures F 426 et F 712. Bilan des datations C14 obtenues pour les deux inhumations. Seuls les intervalles de dates calibrées les plus probables, à deux écarts-types, ont été reportés.

Discussion des résultats et Confrontation des datations physiques avec les données de terrain

✓ **Ces résultats montrent que les deux inhumations ne sont pas contemporaines.**

Les datations obtenues sont en effet disjointes. Elles correspondent à des faits archéologiques séparés dans le temps de plus de 2500 ans, si l'on considère les intervalles de dates calibrées à deux écarts-types (Fig. 4).

✓ Il apparaît ainsi que la **sépulture F 426** date de la fin du V^{ème} millénaire avant J.C., ce qui la placerait dans le courant du **Néolithique Moyen**.
Cette donnée chronologique serait compatible avec la typologie de la structure funéraire.

✓ Quant à la **sépulture F 712**, elle correspondrait à une inhumation du **Bronze Moyen**, de la seconde moitié du II^{ème} millénaire avant notre ère.
Ce résultat serait compatible avec la toute première hypothèse de cercles tumulaires de l'âge du Bronze.

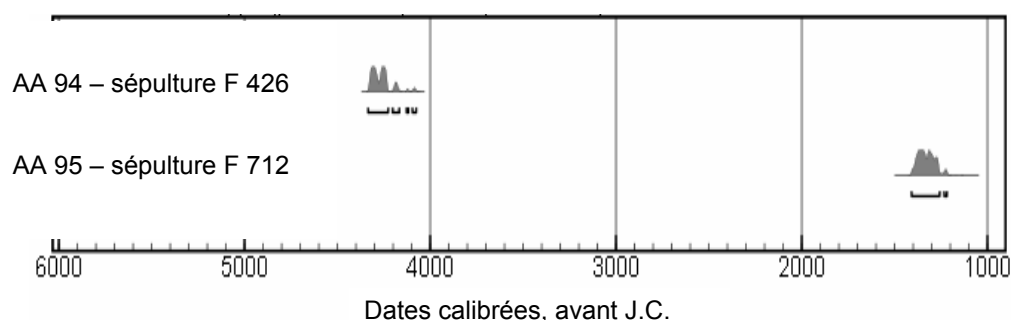


Fig. 4 : Moulin d'Épigny, commune de Ligueil. Représentation graphique des datations obtenues pour les sépultures F 426 et F 712 (d'après OxCal v.4.0.3 et IntCal04 atmospheric).



Finalement, la sépulture F 426 devrait être prise comme un événement isolé datant du Néolithique moyen, tandis l'inhumation F 712 et les cercles tumulaires constitueraient un ensemble cohérent de l'âge du Bronze.

Dans ce schéma, le mobilier céramique retrouvé dans le remplissage des fossés ne serait pas contemporain des structures. Ceci pourrait corroborer l'hypothèse de terrain signalée en préambule, considérant qu'il pourrait s'agir d'un mobilier colluvionné provenant d'un site néolithique en position plus élevée qui aurait rempli les fossés ouverts des cercles.

En conséquence, dans le contexte particulier des inhumations mises au jour sur le site du « Moulin d'Épigny », qui ne contiennent pas de mobilier vecteur d'indices typo-chronologiques fiables, **il apparaît que la datation directe des individus apporte des informations pertinentes, qui doivent peser fortement sur l'établissement de la chronologie du site.** Leur représentativité ne fait en effet aucun doute et l'on peut raisonnablement leur accorder un bon degré de confiance.

CONCLUSIONS

Les datations obtenues par Carbone 14 en spectrométrie de masse sur deux prélèvements de dents issus des sépultures F 426 et F 712 mises au jour sur le site dit du « Moulin d'Épigny », commune de Ligeuil, mettent en évidence les informations chronologiques suivantes :

- ✓ La **sépulture F 426** date de la fin du V^{ème} millénaire avant J.C. (4300-4200 BC), ce qui la placerait dans le courant du **Néolithique Moyen**.
- ✓ La **sépulture F 712** correspond à une inhumation du **Bronze Moyen**, dans la seconde moitié du II^{ème} millénaire avant notre ère (1400-1250 BC).

Cette étude de datation permet de replacer, avec un bon degré de confiance, le moment de la mort des individus. Elle apporte des informations pertinentes, qui doivent peser fortement sur l'établissement de la chronologie du site.

Le présent rapport a été réalisé par le Dr Céline Roque.

Les analyses ont été effectuées au Center for Applied Isotope Studies, Athens, Georgia, United States, sous les références UGAMS 3524 (AA 94) et UGAMS 3525 (AA 95).

FICHE

page 1/2

Auteur **Guilhem de Mauraige**Date création **08/12/2008**

modification

Votre numéro de fiche **1**

Export base groupe meule

Document(s) joint(s) / nom du fichier dessin

1 DECOUVERTE 1-1. LOCALISATIONCode INSEE (dép+ commu.) **37240**Département (nom) **Indre-et-Loire**Commune **LIGUEIL**Lieu-dit ; nom du site archéo **LIG3 - "Le Moulin d'Epigny"**

Précisions

1-2. CIRCONSTANCES☒ fouille ou sondage ☐ prospection ☐ découverte fortuite ☐ Autre...Année **2008**Inventeur / Resp. fouille **Guilhem de Mauraige (Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire, SADIL)**1-3. CONTEXTE ARCHEOLOGIQUESite
(type, datation) **Etablissement rural du HAUT-EMPIRE**Structure
(type, datation) **Fragment découvert isolé au nord-est du site, dans l'emprise de décapage, mais en dehors de l'établissement rural gallo-romain (à moins de 3 m). Etablissement du Haut-Empire : 20/15 av. J.-C. - 70 ap. J.-C.****2** LIEU DE CONSERVATION

Dépôt, localisation, n° de référence de la meule

Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire, Tours, lot n°166 (LIG3-2008)

Dernière date d'observation / mention de la meule dans ce lieu **2008****3** MORPHOLOGIE☐ Ebauche3-1. TYPE ☒ Meta ☐ Catillus ☐ Indéterminé3-2. ETAT DE CONSERVATION☐ Entier ☐ Secteur
☐ Demi ☒ Fragment3-3. PRINCIPALES DIMENSIONS

A. Diamètre maxi. meule 40,5 cm
 B. Oeil : diam/écartement max 5 cm
 C. Hauteur maxi. meule 9 cm
 D. Hauteur du flanc cm
 E. Oeil : épaisseur (hauteur) cm

3-4. OEIL DE LA MEULE

Forme de la section supérieure

☒ Circulaire ☐ Quadrangulaire ☐ Autre

Oeil catillus

Oeil meta

☐ avec logements d'anille☐ Perforant

Précisions sur l'oeil

4DESSINS

contact : groupe-meule@orange.fr

Fragment de meule gallo-romaine
 US 3000 (décapage)
 "Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

3-5. AMÉNAGEMENT(S) POUR L'ACTIONNEMENT DU CATILLUS ☐ absent ☐ non visible1) ENCOCHE(S) ☐ sur le flanc ☐ "à ciel ouvert" (face sup.) ☒ trou vertical (face sup.) ☐ Autre...

Précisions (nombre, position, forme, dimensions ...)

2) AUTRE(S) TYPE(S) D'AMÉNAGEMENTS POUR L'ACTIONNEMENT (description, position, dimensions...)

3-6. ÉLÉMENTS RAPPORTÉS**3-7. MORPHOLOGIE : OBSERVATIONS COMPLÉMENTAIRES****5 MATIÈRE** 5-1. ROCHE Calcaire siliceux (meulière?)

5-2. DESCRIPTION

Couleur Blanche - grise

Aspect matière ☐ Poreux ☒ Vacuolaire ☐ Massif

Grains taille maxi.(mm.)

☒ Visibles à l'oeil nu ☐ Non visibles à l'oeil nu5-3. EXAMEN Vue par un géologue ☐ oui ☒ nonLame mince ☐ oui ☒ non

5-4. ORIGINE SUPPOSÉE

6 TRACES 6-1. SUR LA SURFACE MEULANTETraitement,
façonnageUsure (degré,
position)

6-2. SUR AUTRE FACE, FLANCS, OEIL (traces façonnage, usure ...)

7 SOURCES D'INFORMATION Faire précéder d'un astérisque la ou les sources utilisée(s) pour la fiche

Personne(s) ayant étudié la meule + date + n° de classement

G. de Mauraige, decembre 2008

Bibliographie, rapports, archives, témoins ...

MAURAIGE (G. de) - LIGUEIL, "Le Moulin d'Epigny". Fouille archéologique sur l'aménagement de la RD31, Commune de Ligueil (Indre-et-Loire) - Rapport final d'opération de fouille archéologique, réalisée du 01 février au 13 juillet 2008, Conseil Général d'Indre-et-Loire (SADIL), SRA Centre, Orléans.

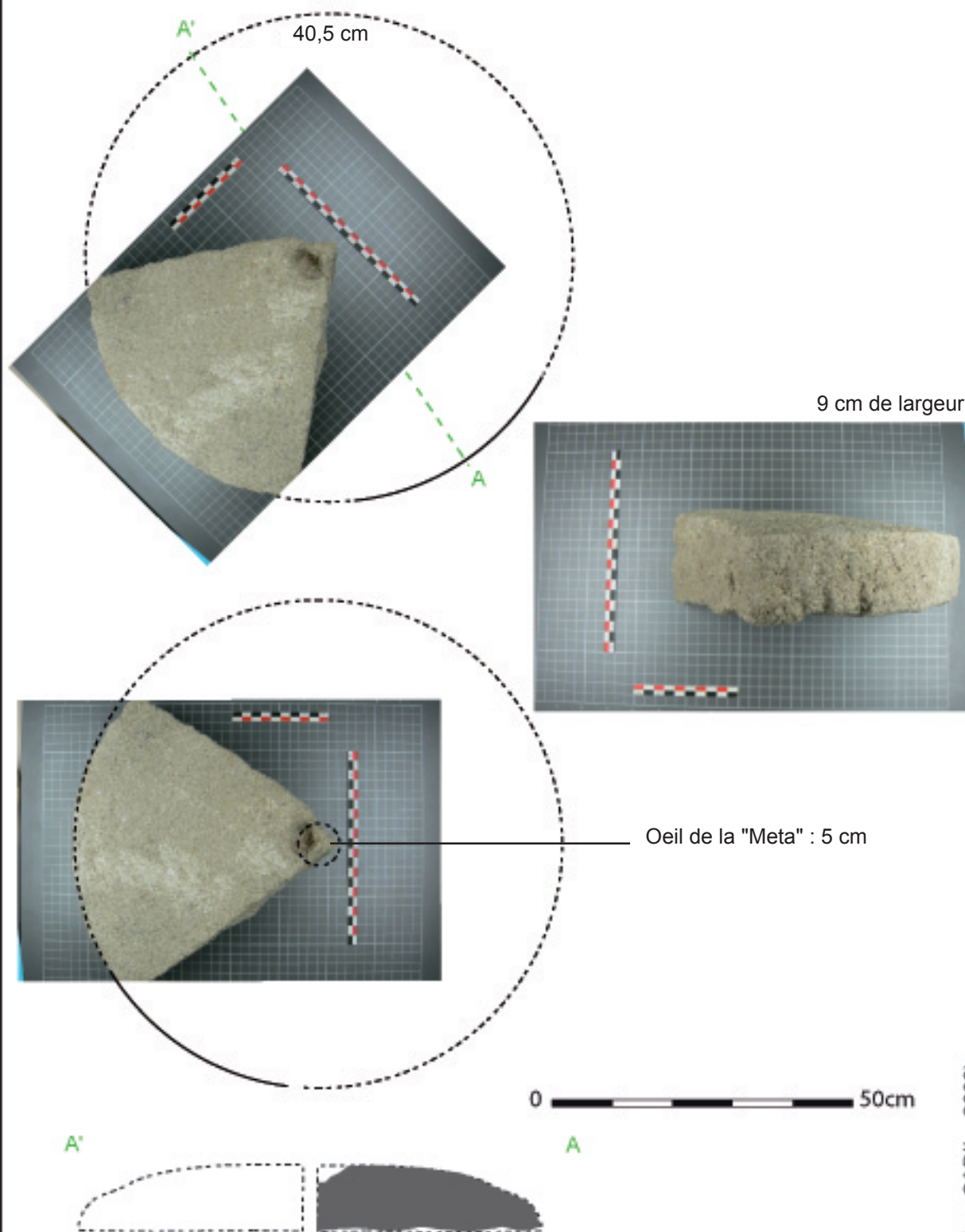
8 REMARQUES COMPLÉMENTAIRES

Compléments d'informations communiqués par Annabelle Milleville (docteur en Préhistoire, Laboratoire de Chrono environnement, UMR 6249, Besançon), Caroline Hamon (docteur en ethno-archéologie, UMR 7041 ArscanAn Protohistoire européenne MAE, Nanterre), Luc Jaccotey (RO INRAP, UMR 6249, Besançon) : "GROUPE MEULE"

contact : groupe-meule@orange.fr

Fragment de meule gallo-romaine
US 3000 (décapage)
" Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)

HORIZON HAUT-EMPIRE



Fragment de meule (partie rotative), face supérieure et coupe
 US 3000 (décapage)
 Poids : 4730 g
 "Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Le site du Moulin d'Epigny (LIGUEIL)

Bibliographie :

Maurage (de)

MAURAIGE (G. de)

- LIGUEIL, Aménagement de la RD31 « Le Moulin d'Epigny », Commune de Ligueil (Indre-et-Loire) – Rapport final d'opération de fouille archéologique, réalisée du 01 février au 13 juillet 2008, Conseil général d'Indre-et-Loire (SADIL), SRA Centre, Orléans.

Carte d'identité :

Type : établissement rural gallo-romain comportant un enclos maçonné qui comprend un bâtiment maçonné d'habitation et/ou de stockage, une tour-porche en « mâchoire » et des structures excavées.

Datation : Haut-Empire (de 20/15 av. J.-C. jusqu'à la fin du I^{er} s. ap. J.-C.)

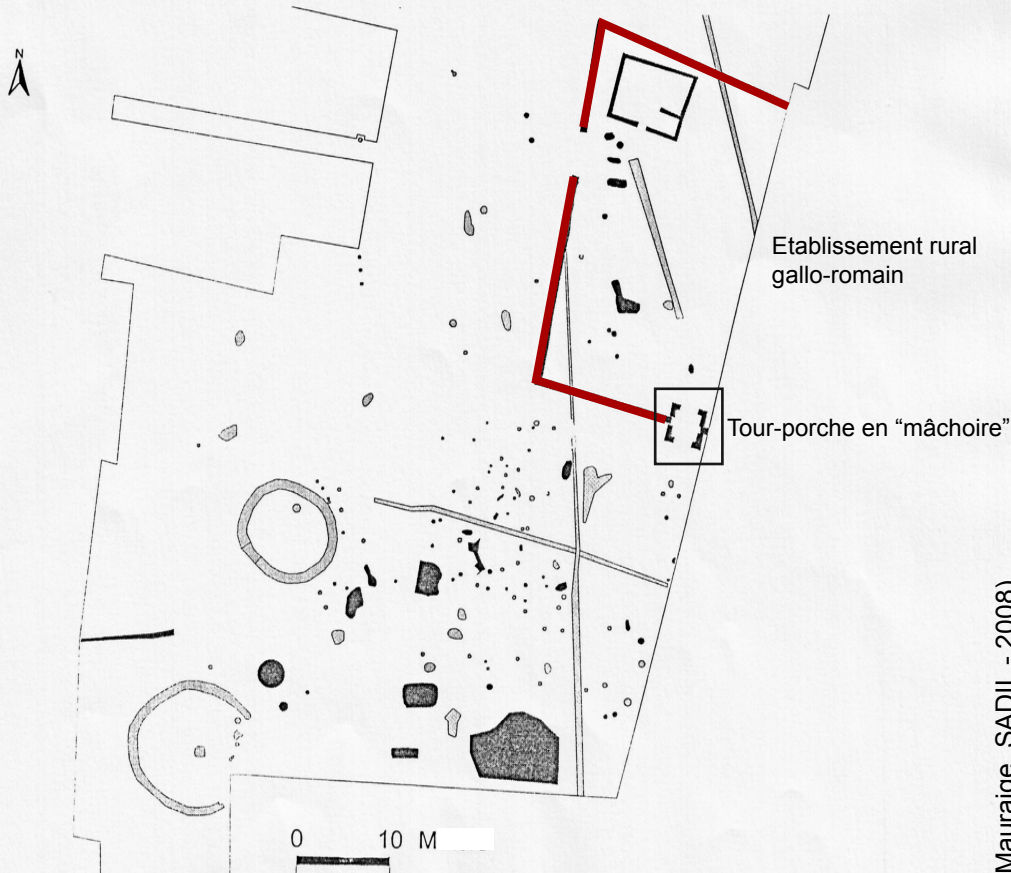
Superficie de l'enclos maçonné : 785 m² dégagé au cours de la fouille (moitié de l'enclos)

Largeur des murs de l'enclos : 60 cm à 80 cm

Superficie de la tour-porche : 16 m²

Description de la tour-porche : il s'agit d'un petit bâtiment presque carré de 4 m x 4 m, situé au sud de l'enclos. la tour se compose de six modules distincts, dont quatre forment des entités architecturales indépendantes en forme de « L ». L'espace intérieur du bâtiment est carré et mesure 2,72 m de côté, soit 7,40 m². Les murs mesurent de 60 cm à 70 cm de large.

Description du bâtiment de stockage : un bâtiment est situé dans le quart nord-ouest de l'enclos. Il s'agit d'une construction rectangulaire de 7,70 m x 6,50 m orientée nord-sud avec une entrée au sud. Les murs mesurent de 40 à 50 cm de largeur. Il existe un mur de refend à l'intérieur du bâtiment qui montre un élément de partition interne. Au vue de la faible épaisseur des murs, il est probable que le bâtiment ait été constitué par un muret de soubassement surmonté par des éléments en matières périssables (torchis, clayonnage de bois).



(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Le site des « Billettes » (ESVRES)

Bibliographie :

Fouillet, Cheroux, David 2006

FOUILLET (N.), CHEROUX (A.), DAVID (S.) - *Esvres-sur-Indre. Autoroute A85, Section M4. Site des « Billettes » (Indre-et-Loire)*. 2 vol, INRAP, Orléans, SRA Centre. Fig 5.

Carte d'identité :

Type : établissement rural gallo-romain comportant un enclos maçonné qui comprend trois bâtiments maçonnés d'habitation et/ou de stockage (bâtiments A, B et H), une tour-porche en « mâchoire » (bâtiment E) et des structures excavées.

Datation : Haut-Empire (du I^{er} s. ap. J.-C. jusqu'aux II^e – III^e s. ap. J.-C.)

Superficie de l'enclos maçonné : 2000 m² (40 m x 50 m)

Largeur des murs de l'enclos : 70 cm à 80 cm

Superficie de la tour-porche : 14,80 m² (4 m x 3,70 m)

Description de la tour-porche : Elle est située dans l'axe central de l'enclos maçonné. La tour a été construite en même temps que le mur d'enceinte. Le bâtiment est matérialisé par deux murs parallèles en forme de « L » et espacés de 2,70 m. L'espace intérieur du bâtiment est carré et mesure 2,70 m de côté, soit 7 m². La largeur des murs est de 75 cm.

Description du bâtiment A : il s'agit d'une construction presque carrée de 7,70 m x 7 m (54 m² environ). Le bâtiment présente une partition interne formant deux pièces. Ces dernières mesurent respectivement au nord et au sud, 25 m² (5,30 m x 4,70 m) et 5,25 m² (1 m x 5,25 m). La largeur des murs est de 70 cm à 80 cm.



(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Le site des « Béziaux » (LANGEAIS)

Bibliographie :

Guiot, Couvin, Musch 2000

GUIOT (T.), COUVIN (F.), MUSCH (J.) - *Le site des « Béziaux » à Langeais (Indre-et-Loire), sur le tracé de l'autoroute A85 section K3 (Angers-Tours)*. Rapport d'opération préventive de fouille d'évaluation archéologique, INRAP, Orléans, SRA Centre. Fig 62.

Carte d'identité :

Type : établissement rural gallo-romain comportant un enclos maçonné rectangulaire qui comprend un bâtiment d'habitation et/ou de stockage (bâtiment 5), une tour-porche (bâtiment 4), ainsi que des structures excavées.

Datation : Haut-Empire (deuxième moitié du I^{er} s. ap. J.-C. jusqu'à la deuxième moitié du III^e s. ap. J.-C.)

Superficie de l'enclos maçonné : 2500 m² (50 m x 50 m)

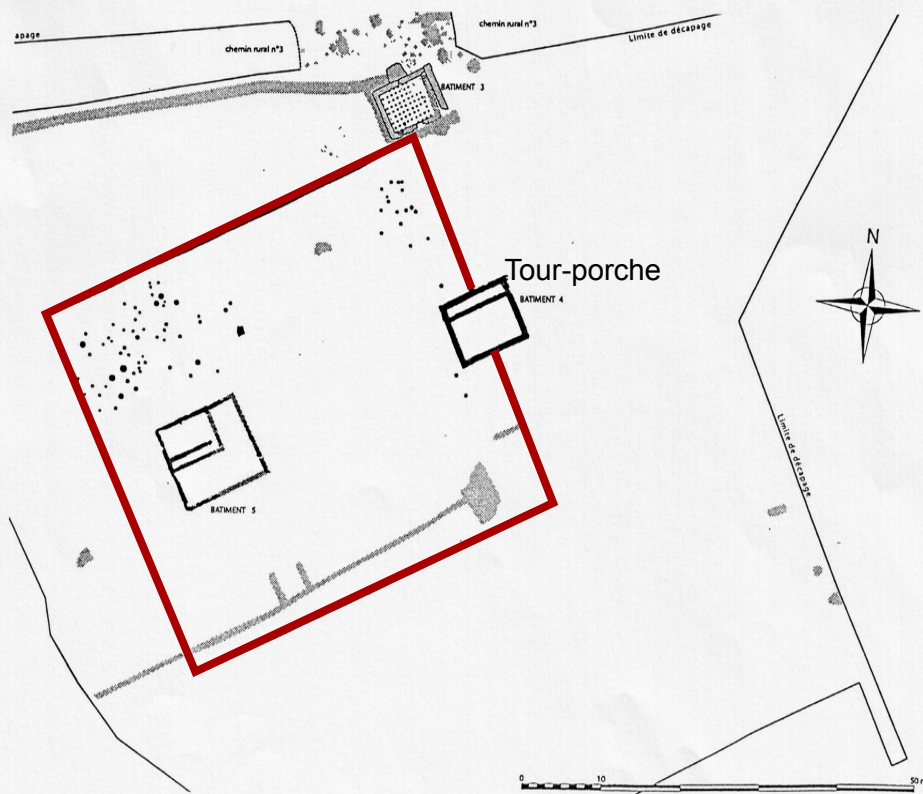
Largeur des murs de l'enclos : de 60 cm à 75 cm

Superficie de la tour-porche : 77,9 m² (9,50 m x 8,20 m).

Description de la tour-porche : cinq murs composent ce bâtiment rectangulaire. On note une division intérieure en deux pièces inégales, longues de 7,85 m et larges de 95 cm et 4,90 m. Le bâtiment, lié aux murs de l'enclos, présente des fondations massives qui laissent supposer une élévation haute, avec peut-être un étage et une couverture en tuile. La tour qui correspond à l'accès principal de l'enclos est située au milieu du mur de façade de l'enclos.

Superficie du bâtiment de stockage et/ou d'habitation : 78,43 m² (8,17 m x 9,60 m)

Description du bâtiment : il est situé en fond de cour à l'intérieur de l'enclos. Le plan du bâtiment est carré. L'épaisseur des murs est de 30 cm. Les fondations peu profondes évoquent les solins de pierres rencontrés à la base de murs construits en matériaux légers (torchis et clayonnage).



(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Le site de « la Roche Deniau » (PARCAY-MESLAY)

Bibliographie :

Fouillet et al 2004

FOUILLET (N.), COUVIN (F.), FONTAINE (A.), RIQUIER (S.) - *Autoroute A28, Parçay-Meslay (37), le site de « La Roche-Deniau »* - Rapport final d'opération de fouille préventive, autorisation n°03/207, Orléans, Service régional de l'Archéologie de la Région Centre, 2004. In : Bulletin de la SAT. Tome L. 2004. - *L'établissement agricole antique de « la Roche Deniau » à Parçay-Meslay*, par Nicolas Fouillet. Fig 2.

Carte d'identité :

Type : établissement rural gallo-romain de type *Villa*, comportant pour sa *Pars Urbana*, un enclos maçonné rectangulaire comprenant trois bâtiments d'habitation et/ou de stockage et une tour-porche, le tout inséré dans un enclos fossoyé.

Datation : Haut-Empire (de 60/70 ap. J.-C. jusqu'à 225 ap. J.-C.)

Superficie de l'enclos maçonné : 2000 m² (37,30 m x 53,30 m)

Superficie de l'enclos fossoyé : 7000 m²

Superficie de la tour-porche : 6,4 m x 6,25 m (40 m²)



Le site des « Mardeaux » (VILLEBAROU)

Bibliographie :

Guiot, Couvin, Marsollier, Arquille 1998

GUIOT (T.), COUVIN (F.), MARSOLLIER (B.), ARQUILLE (J.) - *Le site de Villebarou : « Les Mardeaux » sur la Rocade Nord de Blois*. Document final de synthèse (Rapport de fouille de sauvetage), AFAN, Orléans, SRA Centre. Fig 10.

Carte d'identité :

Type : deux enclos maçonnés gallo-romains en contexte rural, liés à une probable utilisation cultuelle du site. Ces enclos comportent des structures excavées.

Datation : Haut-Empire et Bas-Empire (du début du 1er s. ap. J.-C. jusqu'aux IIIe – IV e s. ap.J.-C.)

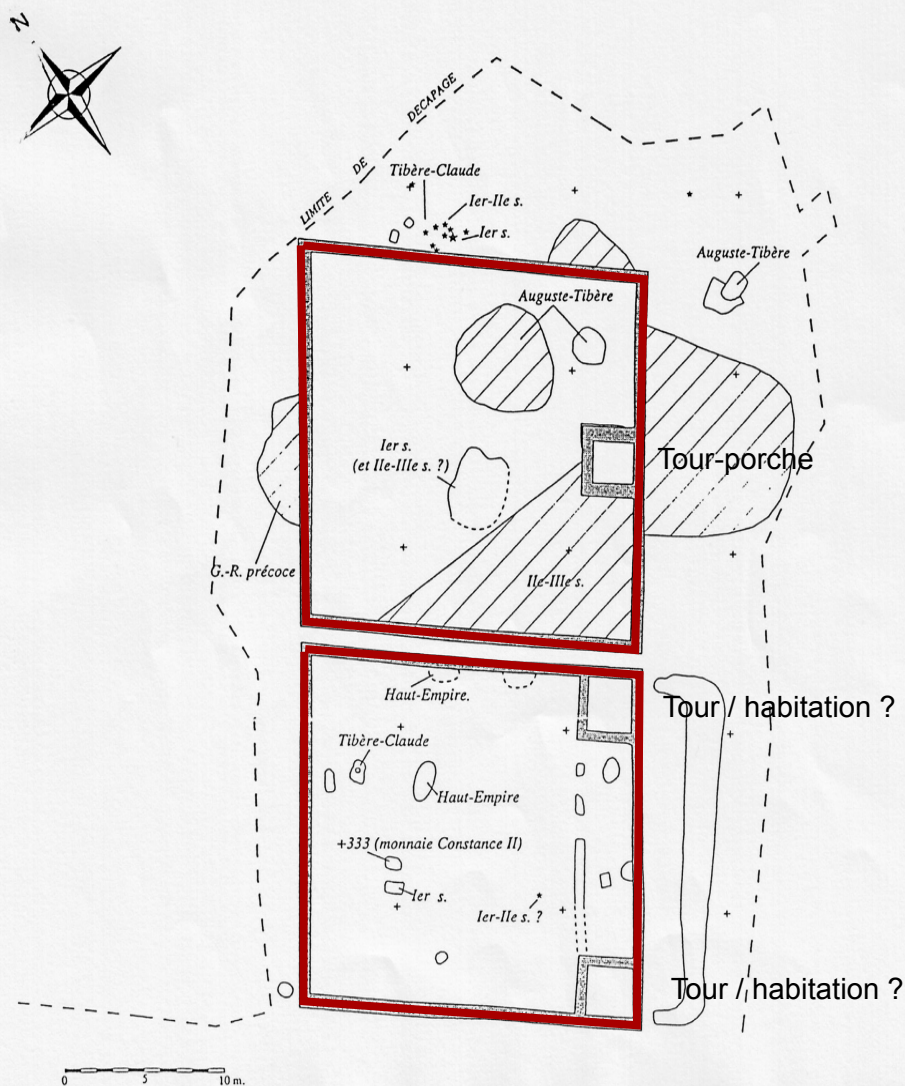
Superficie des enclos maçonnés : deux enclos maçonnés, placés l'un à côté de l'autre et alignés : 441m² pour chaque enclos (21 m x 21 m)

Largeur des murs des enclos : 75 cm en moyenne

Détails : un des enclos semble posséder une tour-porche accolée au mur d'enceinte, dans son axe centrale; tandis que l'autre enclos a deux bâtiments parallèles et de dimensions sensiblement équivalentes sur deux de ses côtés.

Superficie de la tour-porche : 12,48 m² (3,20 m x 3,90 m).

Description de la tour-porche : plan carré. Les murs ont une largeur de 80 cm.



(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEOLITHIQUE / BRONZE

FAITS	US de remplissage	Chronologie	Interprétation	Céramique	Lithique
F203	3030	Néo-proto	fosse	X	X
F205	3364	Néo-proto	trou de poteau	X	
F216	3005	Néo-proto	fosse	X	X
F262	3220	Néo-proto	fosse	X	
F263	3267	Néo-proto	trou de poteau		X
F267	3273	Néo-proto	trou de poteau	X	
F277	3298	Néo-proto	trou de poteau	X	X
F279	3300	Néo-proto	trou de poteau	X	
F299	3362	Néo-proto	trou de poteau	X	
F332	3207	Néo-proto	trou de piquet	X	
F335	3205	Néo-proto	trou de poteau	X	
F340	3201	Néo-proto	trou de poteau	X	X
F343	3197	Néo-proto	trou de poteau		X
F345	3128	Néo-proto	trou de poteau	X	X
F350	3033	Néo-proto	trou de poteau	X	X
F380	3269	Néolithique Récent / Final	fosse	X	X
F404	3250	Néo-proto	fosse	X	
F406	3275	Néo-proto	fosse	X	
F424	3381	associé Néo-proto	fosse		
F426	3358 – 3385 – 3386	Néolithique Moyen : 4300 – 4200 BC	sépulture		
F485	3476	Néo-proto	trou de piquet		X
F490	3119	Néo-proto	fosse	X	X
F495	3086	Néo-proto	trou de poteau	X	
F500	3091	Néo-proto	trou de poteau	X	
F516	3115	Néo-proto	trou de poteau	X	
F517	3117	Néo-proto	trou de piquet		X
F532	3492	Néo-proto	fosse	X	X
F554	3547	Néo-proto	trou de poteau	X	
F564		Néolithique Final / Bronze Moyen	cercle	X	X
F574	3406	Néo-proto	trou de poteau	X	
F621	numéros de sondages	Néolithique Final / Bronze Ancien	cercle	X	X
F629	3278	Néo-proto	fosse	X	X
F644	3490	Néolithique Final ?	trou de poteau	X	X
F682	3400	Néo-proto	fosse	X	X
F695	3486	Néo-proto	fosse	X	X
F699	3488	Néolithique	fosse	X	X
F712	3471 – 3473 – 3472	Bronze Moyen : 1400 – 1250 BC	puits funéraire et sépulture	X	X
F724		Néo-proto	fosse	X	X
F820	3046	Néo-proto	trou de poteau	X	
F829	3124	Néo-proto	trou de poteau	X	X
F851	3529	Néo-proto	trou de poteau		
F853	3527	Néo-proto	trou de poteau		
F854	3526	Néo-proto	trou de poteau		
F858	3451	Néo-proto	fosse	X	X
F859	3452	Néo-proto	fosse	X	X
F862		Néolithique Final	fosse	X	X
46 faits		Néolithique / Âge du Bronze	21 trous de poteaux	oui	oui
			3 trous de piquets		
			17 fosses		
			2 sépultures		
			1 puits funéraire		
			2 cercles		

Inventaire des Faits néolithiques et protohistoriques répertoriés sur le terrain
“Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEOLITHIQUE MOYEN ET BRONZE MOYEN

FAITS	US	LOTS	sous	sur	type US	type action	description physique	interprétation	description	dessin(s)
426	3385	168	3000	3386	remblai	abandon	remblai de la sépulture	comblement	fragments céramique et silex	minutes 87 et 122
426	3386	168	3385	3387	squelette	-	squelette d'un individu inhumé en position foetale tête à l'est et regardant vers le sud. Décubitus latéral G	squelette	présence d'une petite tâche rouge au niveau du crâne : dépôt d'ocre au moment de l'inhumation ?	minutes 87 et 122
426	3387	168	3386	TN	creusement	construction	creusement de la sépulture	creusement de la fosse sépulcraire	-	minutes 87 et 122
712	3471	169	3000	3472	remblai	abandon	remblai limono-argileux brun sombre	comblement terminal de la sépulture	fragments céramique et silex	minute 71
712	3472	169	3471	3473	squelette	-	squelette d'immature en position recroquevillé	squelette	-	minute 71
712	3473	169	3472	3474	maçonnerie	construction	maçonnerie de pierre (assemblage de blocs calcaires silex et pouding) liée à l'argile (argile noirâtre)	cuvelage de puits funéraire	fragments céramique et silex	minute 71
712	3474	169	3473	TN	creusement	construction	diam. 92cm, prof. 72cm, profil en cuvette	puits funéraire	-	minute 71

F426 et 712
Sépultures. Détail des US
"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEOLITHIQUE FINAL / BRONZE ANCIEN

FAITS	Type	US	Lots	Chronologie	Dimensions : L x l x ép	Description
862	ébauche d'armature percante	M 862 - 001	172	Néolithique Final	29 x 19 x 4 mm	Il est possible qu'un aileron ait été cassé en cours de façonnage à gauche, mais une nouvelle tentative d'aménagement par une petite retouche courte et rectiligne a recouvert la partie proximale de la fracture qui s'est développée, en oblique, à gauche, depuis la base de la pointe. La fracture, par réflexion du pédoncule, a provoqué un négatif de languette sur la face inférieure, et a emporté une partie de ce réaménagement de l'aileron. L'aileron de droite a, lui aussi, subi une fracture par flexion. Des rebroussements sont visibles sur les deux faces.
621	ébauche d'armature percante	sd 26A	173	Néolithique Final	32 x 21 x 7 mm	Le façonnage a été stoppé en raison de très forts rebroussements sur la face supérieure rendant impossible la mise en place d'ailerons (et probablement d'un pédoncule). Sur l'amorce de l'aileron de droite, une petite retouche très courte est plus proche d'un égrésage préparant le bord pour le façonnage bifacial. Ce dernier a tout juste été débuté par trois enlèvements larges et rasants. L'amorce du pédoncule de gauche ne présente aucune préparation en raison de la très mauvaise angulation de ce bord provoqué par un fort rebroussement et empêchant toute poursuite du débitage.
621	armature percante à ailerons et pédoncule naissants	sd 9A	174	Néolithique Final	27 x 12 x 3 mm	Armature percante à ailerons et pédoncule naissants avec retouche marginale des deux bords. L'un présente une retouche marginale bifaciale, l'autre uniquement inverse. Elle est assez petite et légère, aménagée transversalement sur le support (état ?).
621	armature percante à ailerons et pédoncule	sd 17A + B	175	Néolithique Final / Bronze Ancien	35 x 22 x 5 mm	Les bords denticulés semblent être plus liés à l'état inachevé de la retouche qu'à une réelle recherche de denticulation. Le pédoncule, l'un des ailerons et l'apex sont cassés (cassure par flexion). Le profil de cette pièce assez sinuex associée à l'irrégularité des bords et aux cassures permet de penser que cette pièce a été abandonnée en cours de façonnage.
621	armature percante à ailerons et pédoncule	-	176	Néolithique Final / Bronze Ancien	41 x 27 x 7 mm	Cette pièce entière présente un pédoncule équilibré alors que les ailerons ne le sont pas. Cette pièce est d'aspect très frais.
2 Faits			6 lots			

F621, 862
 Armatures de flèches
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37)

(G. de Mauraige, L-A. Millet-Richard. SADIL & Musée du grand-Pressigny - 2008)

HORIZON HAUT-EMPIRE

FAITS	US de remplissage	Chrono précis e	Interprétation	céramique	faune	métal	TCA
F214	3009	1er s ap. J.-C.	trou de poteau	X			
F217	3105	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie du porche sud	X. Dessin Pl 1			X
F218	3100	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie du porche sud	X. Dessin Pl 1		X	
F219	3096	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie sud de l'enclos	X			
F222	3003	1er s ap. J.-C.	fosse	X			X
F224	3165 – 3167	40 / 60-70 ap. J.-C.	fosse	X		X	
F225	3170	40 / 60-70 ap. J.-C.	maçonnerie	X. Dessin Pl 1		X	X
F232	3548	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie nord de l'enclos	X		X	
F238	Mur décapé au diag	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	maçonnerie nord du bâtiment de stockage				
F239	3138	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	maçonnerie ouest du bâtiment de stockage	X. Dessin Pl 1		X	X
F240	3136	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	maçonnerie sud du bâtiment de stockage	X. Dessin Pl 1		X	
F241	3068	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	trou de poteau	X	X	X	X
F242	3084	20 à 60/70 ap. J.-C.	ornière porche ouest	X			X
F243	3064	1er s ap. J.-C.	trou de poteau	X			X
F245	3148	1 – 11e s ap. J.-C.	butte témoin (démolition TCA)	X. Dessin Pl 1	X	X	
F247	3163	1er s ap. J.-C.	trou de poteau	X			
F251	3043	1er s ap. J.-C.	trou de poteau avec calage	X. Dessin Pl 1			X
F315	3323 – 3340	1er s ap. J.-C.	foyer	X	X		
F346	3070	20 à 60/70 ap. J.-C.	niveau de sol conservé à proximité du porche ouest	X. Dessin Pl 1	X	X	X
F351	3082	20 à 60/70 ap. J.-C.	ornière porche ouest				
F352	3077	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	empièchement	X. Dessin Pl 1			
F821	3071	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie ouest de l'enclos	X			X
F822	3074 – 3075	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie ouest de l'enclos	X. Dessin Pl 1			
F823	3079 – 3080	20 à 60/70 ap. J.-C.	empièchement	X. Dessin Pl 1	X	X	X
F824	3525	20 à 60/70 ap. J.-C.	empièchement				
F826	3102	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie du porche sud				
F827	3108	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie du porche sud				
F828 & F828bis	3111	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	maçonnerie du porche sud				X
F830	3134	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	maçonnerie sud du bâtiment de stockage				
F831	Mur décapé au diag	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	maçonnerie est du bâtiment de stockage				
F832	3132	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	maçonnerie (mur de refend) du bâtiment de stockage	X. Dessin Pl 1			
32 Faits	33 US	De 20 av. à 70 ap. J.-C.	maçonneries : 17	23 lots	5 lots	10 lots	12 lots
			trous de poteaux : 5				
			empièchements : 3				
			ornières : 2				
			niveau de sol conservé : 1				
			butte témoin ou amas de démolition : 1				
			fosses : 2				
			foyer : 1				

Inventaire des Faits attribués au Haut-Empire
“ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZON HAUT-EMPIRE

Faits	type	type action	description physique	longueur en m	largeur en cm	axe	profondeur observée
219	maçonnerie	construction	mur sud. Maçonnerie de blocs calcaire blanc (25 à 10 cm de diamètre) dans sa partie ouest. A l'est cailloutis calcaire (3 à 20 cm diamètre) lié avec un mortier rose très sableux.	14,20 m	70 cm	E/O	20 cm
219	creusement	tranchée de fondation	mur sud. Creusement de la fondation du mur F219	14,20 m	70 cm	E/O	80 cm
232	maçonnerie	construction	mur nord. Première assise. Bon appareillage externe, remplissage par des blocs calcaires liés par du mortier rose (environ 17 cm de diamètre).	21,70 m	60 cm	E/O	20 cm
232	maçonnerie	tranchée de fondation	mur nord. Soubassement, préparation base du mur (US 3188). Une assise de pierres conservée. Cailloutis de pierres calcaires (environ égal ou inf. à 10 cm de diamètre)	21,70 m	60 cm	E/O	30 cm
821	maçonnerie	construction	mur ouest. Maçonnerie de blocs de pierres calcaires blancs de 15 cm de diamètre en moyenne liés avec un limon brun.	20,80 m	70 cm	N/S	12 cm
821	creusement	tranchée de fondation	mur ouest. Creusement pour l'implantation du mur F821.	20,80 m	70 cm	N/S	80 cm
822	maçonnerie	construction	mur ouest. Maçonnerie de blocs de pierres calcaires blancs de 15 cm de diamètre en moyenne liés avec un limon brun. Fondation en pierres sèches.	10,90 m	70 cm	N/S	16 cm
822	creusement	tranchée de fondation	mur ouest. Maçonnerie de blocs de pierres calcaires blancs de 15 cm de diamètre en moyenne liés avec un limon brun. Fondation en pierres sèches.	10,90 m	70 cm	N/S	80 cm
—	ouverture	Epierrement	porche ouest	4,50 m	70 cm	N/S	—

Inventaire des murs de l'enclos de l'établissement rural gallo-romain
(à l'exception de la tour-porche)
" Le Moulin d'Epigny". Ligeuil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Faits	type	type action	description physique	longueur en m	largeur en cm	axe	profondeur observée
217	maçonnerie	construction	maçonnerie de blocs calcaires. A noter certains éléments rubéfiés (de 5 à 25 cm de diamètre), liés par un mortier rose. Maçonnerie de l'angle N-E du porche Sud	1,55 x 0,95 m	60 x 62 cm	—	30 cm
217	creusement	tranchée de fondation	creusement pour mettre la fondation de F217	1,55 x 0,95 m	60 x 62 cm	—	10 cm
218	maçonnerie	construction	maçonnerie de blocs calcaires de 2 à 15 cm, liés par un mortier rose très sableux. Maçonnerie de l'angle N-O du porche Sud.	1,40 x 1,10 m	66 x 62 cm	—	30 cm
218	creusement	tranchée de fondation	creusement pour mettre la fondation de F218	1,40 x 1,10 m	66 x 62 cm	—	10 cm
826	maçonnerie	construction	maçonnerie de blocs calcaires de 5 à 15 cm de diamètre liés par un mortier rose très sableux. Maçonnerie de l'angle S-O du porche Sud	1,75 x 1,10 m	60 x 60 cm	—	30 cm
826	creusement	tranchée de fondation	creusement pour mettre la fondation de F826	1,75 x 1,10 m	60 x 60 cm	—	10 cm
827	maçonnerie	construction	maçonnerie de blocs calcaires (de 14 à 15 cm de diamètre) liés par un mortier rose très sableux. Maçonnerie de l'angle S-E du porche Sud	1,60 x 1 m	60 x 70 cm	—	30 cm
827	creusement	tranchée de fondation	creusement pour mettre la fondation de F827	1,60 x 1 m	60 x 70 cm	—	10 cm
828	maçonnerie	construction	mur sud. Maçonnerie de blocs calcaires, et silex (de 5 à 19 cm de diamètre), liés par un mortier rose.	0,90 m	70 cm	E/O	30 cm
828	creusement	construction	mur sud. Creusement pour mettre la fondation de F828	0,90 m	70 cm	E/O	10 cm
828 bis	maçonnerie	construction	mur sud. Maçonnerie de blocs calcaires, et silex (de 5 à 19 cm de diamètre), liés par un mortier rose.	1,00 m	70 cm	E/O	30 cm
828 bis	creusement	construction	mur sud. Creusement pour mettre la fondation de F828 bis	1,00 m	70 cm	E/O	10 cm

Inventaire des murs de la tour-porche (Porche sud) de l'établissement rural gallo-romain "Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Faits	type	type action	description physique	longueur en m	largeur moyenne en cm	axe	profondeur observée
238	maçonnerie	construction	mur nord	7,70 m	40 cm	E/O	15 cm
239	maçonnerie	construction	mur ouest	6,50 m	40 cm	N/S	10 cm
240	maçonnerie	construction	mur sud	3,20 m	50 cm	E/O	15 cm
830	maçonnerie	construction	mur sud	3,50 m	50 cm	E/O	15 cm
831	maçonnerie	construction	mur est	6,20 m	40 cm	N/S	15 cm
832	maçonnerie	construction	mur de refend	2,20 m	50 cm	E/O	15 cm
	ouverture	construction	porte	1 m	50 cm	N/S	

Inventaire des murs du bâtiment de stockage et/ou d'habitation gallo-romain
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

HORIZON HAUT-EMPIRE

Fait	type	type action	description physique	longueur en m	largeur en cm	axe	profondeur observée
225	maçonnerie	construction	maçonnerie de blocs calcaires de 5 à 15 cm de diamètre liés par un limon argileux brun. Maçonnerie NO/SE conservée sur un niveau de fondation	17 m	61 cm	NO/SE	15 cm
225	creusement	tranchée de fondation	creusement à bord droit (peu conservé), à fond plat	17 m	61 cm	NO/SE	15 cm
225	maçonnerie	construction	construction du mur F225 comprenant une maçonnerie de moellons calcaires. Un sédiment argilo-limoneux assez meuble et homogène brun-gris sert de liant entre les blocs	17 m	61 cm	NO/SE	15 cm
225	creusement	sondage	le creusement de la tranchée de fondation de F225 recoupe le niveau de terre végétale de l'occupation gallo-romaine	12 m	64 cm	NO/SE	15 cm

Inventaire de la maçonnerie de F225 située dans l'enclos de l'établissement rural gallo-romain " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS BAS-EMPIRE ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US de remplissage	Chrono générale	Chrono précise	Interprétation	céramique	faune	métal	verre	TCA
F207	3369	Bas-Empire	III e – V e s ap. J.-C.	fosse	X. Dessin Pl 3	X			
F209	3348	BE / HMA	Ve – VII e s ap. J.-C.	fossé	X		X		X
F212	3018	Bas-Empire	III e – V e s ap. J.-C.	trou de poteau	X. Dessin Pl 2				
F230	3142	BE / HMA	Ve – VII e sap. J.-C.	fossé					
F252	3144	BE / HMA	Ve – VII e s ap. J.-C.	fossé	X	X			X
F258	3150	BE / HMA	VI e s ap. J.-C.	butte témoin	X. Dessin Pl 2		X		X
F290	3342	BE / HMA	Ve – VI e sap. J.-C.	foyer	X. Dessin Pl 2	X	X	X	
F301	3154	Bas-Empire	IV e s ap. J.-C.	butte témoin	X. Dessin Pl 2	X	X		X
F427	3156	Bas-Empire	IV e s ap. J.-C.	butte témoin	X. Dessin Pl 2				X
F430	3158	Bas-Empire	IV e s ap. J.-C.	butte témoin	X. Dessin Pl 2				X
F582	3398	HMA	VI e s – VII e s ap. J.-C.	fosse	X. Dessin Pl 3		X		X
F609	3533	Bas-Empire	III e s ap. J.-C.	fosse	X. Dessin Pl 3	X			
F765	3396	HMA	IV e au IX e s ap. J.-C.	cave	X. Dessin Pl 2	X	X		X
F852	3550	Bas-Empire	IV e s ap. J.-C.	fosse	X. Dessin Pl 3	X	X	X	X
F861	3523	Bas-Empire	IV e s ap. J.-C.	fosse			X		
15 Faits	15 US	BE – HMA	Du III e au IX e s. ap. J.-C.	5 fosses	13 lots	7 lots	8 lots	2 lots	9 lots
				3 fossés					
				1 cave					
				1 trou de poteau					
				1 foyer					
4 buttes témoins ou amas de démolition									

Inventaire des Faits attribués au Bas-Empire et au haut Moyen-Âge
 “Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US	sous	sur	chrono	type US	type action	description physique	interprétation	Lg	lg	prof	axe	mobilier	dessin(s)
209	3145 = 3349	3146	TN	Ve - VII e s. ap. J.-C.	creusement	construction	profil du fossé en "cuvette"	fonctionne avec le fossé F252	33,50 m	30 à 50 cm	10 cm	O-E	-	-
209	3146 = 3348	3000	3146	Ve - VII e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon brun gris argileux homogène et compact comprenant quelques inclusions de charbon de bois, de terre cuite, de cailloux calcaires et de TCA	-	-	-	-	-	fragments céramique, TCA et métal	-
230	3141	3142	TN	Ve - VII e s. ap. J.-C.	creusement	construction	profil du fossé en "cuvette"	traverse le quart NE de l'enclos du bâtiment gallo-romain en direction de l'Esves. Coupe le mur d'enclos F232	31,60 m	40 cm	2 cm	NO/SE	-	-
230	3142	3000	3141	Ve - VII e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon gris argileux	-	-	-	-	-	-	-
252	3143	3144	TN	Ve - VII e s. ap. J.-C.	creusement	construction	profil du fossé en "cuvette"	fonctionne avec le fossé F209 (intersection). Coupe le mur (F219) de l'enclos	45 m	30 à 56 cm	10 à 34 cm	NO/SE	-	minute 68
252	3144	3000	3143	Ve - VII e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon brun gris argileux	-	-	-	-	-	fragments céramique, de TCA et de faune	-
705	3388	3000	3552	Gallo	remblai	abandon	limon argileux gris comprenant quelques blocs calcaires	-	-	-	-	-	fragments céramique	minutes 72, 94,99,100
705	3552	3388	3389	Gallo	remblai	abandon	limon argileux gris comprenant quelques blocs calcaires	-	-	-	-	-	fragments de TCA	minutes 72, 94,99,100
705	3389	3552	TN	Gallo	creusement	construction	profil du fossé en "cuvette"	-	10 m	62 à 103 cm	25 à 38 cm	O-E	-	minutes 72, 94,99,100

Inventaire des US des fossés de l'Antiquité et du haut Moyen-Âge répertoriés sur le terrain "Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAIT	US	sous	sur	chrono	type US	type action	description physique	interprétation	Lg	Ig	prof	dessin
765	3392	3000	3393	IV e - IX e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argileux gris hétérogène comprenant des nodules d'argile, des graviers, du silex et du calcaire	remblai terminal de la structure		-	-	minute 73
765	3393	3392	3393-3394-3395	IV e - IX e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argileux gris foncé homogène comprenant quelques blocs calcaires, du charbon de bois et des nodules de terre brûlés.	comblement massif de la structure	-	-	-	minute 73
765	3394	3393	3396	IV e - IX e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	argile brassée et graviers calcaires mélangés à du limon gris	couche hétérogène	-	-	-	minute 73
765	3395	3393	3396	IV e - IX e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	argile brassée et graviers calcaires mélangés à du limon gris	couche hétérogène	-	-	-	minute 73
765	3396	3393-3394-3395	3397	IV e - IX e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	sédiment brun/gris homogène comprenant de petits blocs calcaires et du charbon de bois	comblement primaire de la structure	-	-	-	minute 73
765	3397	3396	TN	IV e - IX e s. ap. J.-C.	creusement	construction	creusement de plan ovale, à parois sub-verticales et à fond plat	creusement	289 cm	154 cm	72 cm	minute 73

Inventaire des US attribuées à la "cave" F765 et comprenant du mobilier céramique, métallique, TCA et faune. Nota : ce mobilier est regroupé dans les tableaux d'inventaires des matériaux dans l'US 3396, suite à un mélange de sac sur le terrain.
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US de remplissage contenant du matériel	Chrono générale	Interprétation	céramique	faune	métal	TCA
F201		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F202	3022 – 3024	Gallo	trou de poteau avec calage	X			X
F206		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F211	3039	Gallo	trou de poteau	X			
F248	3183	Gallo	trou de poteau	X		X	
F249	3160	Gallo	fosse	X			
F256		Associé Gallo / HMA	épandage				
F265	3263	Gallo	trou de poteau	X	X		
F273	3258	Gallo	trou de poteau	X			
F276	3279	Gallo	fosse	X			
F282	3317	Gallo	trou de poteau avec calage				X
F283		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F284	3313	Gallo	fosse	X			
F287		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F300	3360	Gallo	fosse	X			X
F304		Associé Gallo / HMA	empierrement				
F316		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F319	3285	Gallo	trou de poteau	X			
F324		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F327	3228	Gallo	trou de poteau avec calage				X
F362	3087	Gallo	trou de poteau	X			
F403	3271	Gallo	fosse				X
F406	3275	Gallo	épandage	X			
F410	3254	Gallo	trou de poteau avec calage	X			X
F411	3256	Gallo	trou de poteau avec calage				X
F413		Associé Gallo / HMA	épandage				
F459	3252	Gallo	trou de poteau	X			
F460	3248	Gallo	trou de poteau avec calage				X
F524		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F525		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F526		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F572	3383	Gallo	foyer	X			
F573	3390	Gallo	épandage	X		X	X
F576	3408	Gallo	trou de poteau	X			
F588	3536	Gallo	trou de poteau			X	
F601		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F613	3053 -3054-3056-3059	Gallo	puits	X	X		X
F705	3388	Gallo	fossé	X			X
F757		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F758		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				

Première partie du tableau récapitulatif

Inventaire des Faits gallo-romains et des faits associés Gallo / HMA
 “ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

F758		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F759		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F760		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F763		Associé Gallo / HMA	fosse				
F766		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F767		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F768		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F769		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F771		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F772		Associé Gallo / HMA	Trou de poteau vu en diag				
F774		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F776		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F779		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F784		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F786		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F789		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F792		Associé Gallo / HMA	trou de poteau				
F793		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F794		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F818		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F835		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F836	3232	Gallo	trou de poteau avec calage				X
F837	3337	Gallo	trou de poteau avec calage		X		
F843		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F846		Associé Gallo / HMA	trou de poteau avec calage				
F847	3296	Gallo	trou de poteau	X			
F848	3311	Gallo	trou de poteau	X			
F857	3404	Gallo	épandage	X			
F860	3544	Gallo	trou de poteau	X			
F865	3445	Gallo	trou de poteau avec calage				X
F866	3504	Gallo	trou de poteau avec calage				X
70 faits	38 US	Gallo / HMA	34 TP avec calage	23 lots	3 lots	3 lots	14 lots
Détails :			22 trous de poteaux				
			5 épandages				
			1 puits				
			1 fossé				
			6 fosses				
			1 foyer				
			1 empierrement				
			Gallo avec matériel	10 TP avec calage			
				13 trous de poteaux			
				3 épandages			
				1 puits			
				1 fossé			
				5 fosses			
				1 foyer			
			Associé Gallo / HMA	24 TP avec calage			
			sans matériel	9 trous de poteaux			
				2 épandages			
				1 fosse			
				1 empierrement			

Deuxième partie du tableau récapitulatif

Inventaire des Faits gallo-romains et des faits associés Gallo / HMA
 “ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZON GALLO-ROMAIN

FAIT	US	sous	sur	type US	type action	chrono	description physique	interprétation	dimensions	description	dessin(s)
613	3053	3000	3054-3055	remblai	abandon	Gallo	limon argileux gris-brun assez meuble et homogène, nombreux graviers de calcaire, quelques cailloux calcaires et certains brûlés	bouchon final du comblement du puits en forme de "V" formant la partie supérieure de l'entonnoir		fragments céramique, faune, TCA	minute 54
613	3054	3000-3053	3056-3055	remblai	abandon	Gallo	limon argileux marron, très homogène et un peu meuble, de très rares inclusions de calcaire, accumulation de pierres calcaires brûlées, rares inclusions de charbon de bois, quelques nodules de TCA	comblement qui participe au bouchon terminal du puits, vient contre US 3053 pour former un bouchon en "V", un entonnoir. comblement rapide		fragments céramique, TCA	minute 54
613	3055	3053	3057	remblai	abandon	Gallo	limon argileux gris-beige compact hétérogène comprenant des litages d'argile grise - orangée et des litages de graviers calcaires	comblement naturel, lent		-	minute 54
613	3056	3054	3057	remblai	abandon	Gallo	argile brune et jaune compacte hétérogène car présence de poches d'argile jaune comprenant quelques charbon de bois et quelques graviers calcaires	comblement rapide		fragments céramique, TCA	minute 54
613	3057	3056-3055	3058	remblai	abandon	Gallo	niveau constitué d'un litage d'argile brune et orangée, compacte et homogène, des fragments de charbon de bois, présence d'un litage calcaire indiquant une altération de la paroi naturelle	comblement lent naturel		-	minute 54
613	3058	3057	3059	remblai	abandon	Gallo	litage d'argile brune foncée compacte, argile jaune et litage de graviers calcaires	comblement naturelle lent		fragments de tegula	minute 54
613	3059	3058	3061	remblai	abandon	Gallo	limon argilo-sableux brun foncé, homogène, un peu meuble, et comprenant quelques charbons de bois	cette US est peu visible car juste au dessus de l'arrêt du décapage		fragments céramique	minute 54
613	3060	3000	3061	remblai	abandon	Gallo	US hétérogène comprenant des poches d'argile jaune-orangée et majoritairement composée de calcaire (cailloux)	comblement naturel altération de la paroi		-	minute 54
613	3061	3000	TN	creusement	construction	Gallo	creusement du puits, circulaire à parois obliques, creusé en partie dans de l'argile jaune, puis dans du gravier calcaire (induré), et dans sa partie inférieure, dans du sable de décomposition calcaire allant de la couleur jaune à verte	creusement	diamètre à l'ouverture de 230 cm, diamètre à la base de 110 cm, profondeur de 220 cm	-	minute 54

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

Inventaire des US attribuées au puits gallo-romain F613
"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US creusement	chrono	diamètre cm	prof en cm	profil	type TP	dessin (s)
201	3049	Gallo / HMA	14	10	vertical	calage	minute 52
202	3023	Gallo	12	17	vertical	calage	minute 52
247	3164	Gallo / HMA	48	20	V	calage	minute 58
251	3042	1er s. ap. J.-C	32	12	cuvette	calage	minute 51
282	3318	Gallo	38	12	cuvette	calage	minute 66
283	3316	Gallo / HMA	54	30	U	calage	minute 66
287	3355	Gallo / HMA	36 x 32	38	parois verticales, fond plat	calage	minute 68
316	3288	Gallo / HMA	37 x 32	35	U	calage	minute 63
327	3229	Gallo	42		cuvette	calage	minute 80
410	3255	Gallo	30	11	cuvette	calage	minute 60
411	3257	Gallo	24	12	V	calage	minute 60
460	3249	Gallo	arase		U	calage	minute 80
601	3532	Gallo / HMA	20	28	vertical	calage	minute 113
758	3517	Gallo / HMA	20	5	cuvette	calage	minute 111
759	3519	Gallo / HMA	36	14	cuvette	calage	minute 111
760	3521	Gallo / HMA	20	18	U	calage	minute 111
766	3513	Gallo / HMA	30	12	cuvette	calage	minute 110
767	3511	Gallo / HMA	20	4	cuvette	calage	minute 110
768	3509	Gallo / HMA	22	5	cuvette	calage	minute 110
769	3507	Gallo / HMA	30	24	U	calage	minute 110
771	3505	Gallo / HMA	30	28	U	calage	minute 109
774	3495	Gallo / HMA	29	12	V	calage	minute 108
776	3493	Gallo / HMA	30	26	V	calage	minute 108
779	3501	Gallo / HMA	30	25	U	calage	minute 109
784	3175	Gallo / HMA	30		U	calage	minute 98
786	3177	Gallo / HMA	34 x 26	14	U	calage	minute 58
793	3497	Gallo / HMA	29	33	V	calage	minute 108
794	3499	Gallo / HMA	30	8	cuvette	calage	minute 108
818	3027	Gallo / HMA	48 x 34	13	parois verticales, fond plat	calage	minute 52
835	3235	Gallo / HMA	22	14	U	calage	minute 60
836	3233	Gallo	22	14	U	calage	minute 60
837	3339	Gallo	55	26	parois verticales, fond plat	calage	minute 66
843	3353	Gallo / HMA	48 x 35	22	cuvette	calage	minute 66
846	3294	Gallo / HMA	25	14	U	calage	minute 63
865	3446	Gallo			U	calage	
866	3503	Gallo	30	18	U	calage	minute 109

Inventaire des trous de poteaux comportant un calage (pierres et/ou Tegulae)
“ Le Moulin d’Epigny”. Ligeil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

FAITS	US creusement	chrono	diamètre en cm	Prof en cm	profils	type	dessin(s)
205	3365	Néo/Proto	55	18	cuvette	TP	minute 68
206	3367	Gallo / HMA	30	26	U	TP	minute 68
208	3351	Indéterminé	38	10	cuvette	TP	minute 66
211	3040	Gallo	21	23	U	TP	minute 52
212	3019	III e - V e s. ap. J.-C.	47	12	cuvette	TP	minute 50
214	3012	Ier s. ap. J.-C.	56 x 50	26	parois verticales, fond plat	TP	minute 50
215	3017	Indéterminé	60	14	cuvette	TP	minute 50
241	3069	15 av. et 15 ap. J.-C.	110 x 66	26	cuvette	TP	minute 53
243	3066	Ier s. ap. J.-C.	38	18	parois verticales, fond plat	TP	minute 53
248	3182	Gallo	16 x 14	32	U	TP	minute 53
254	3002	Indéterminé	56 x 47	12	cuvette	TP	minute 50
260	3219	Indéterminé	48	20	U	TP	minute 59
263	3268	Néo/Proto	28	12	U	TP	minute 60
264	3266	Indéterminé	44	22	cuvette	TP	minute 60
265	3264	Gallo	50	12	cuvette	TP	minute 56
267	3274	Néo/Proto	90	22	cuvette	TP	minute 55
271	3260	Indéterminé	34	26	U	TP	minute 56
273	3259	Gallo	54 x 42	12	cuvette	TP	minute 56
274	3284	Indéterminé	32	6	cuvette	TP	minute 58
277	3299	Néo/Proto	44 x 36	17	V	TP	minute 63
279	3301	Néo/Proto	32	15	V	TP	minute 63
286	3329	Indéterminé	37 x 32	22	parois verticales, fond plat	TP	minute 66
288	3331	Indéterminé	46	10	parois verticales, fond plat	TP	minute 66
291	3359	Indéterminé	32	16	parois verticales, fond plat	TP	minute 68
295	3357	Indéterminé	37	5	arasé	TP	minute 68
299	3363	Néo/Proto	38	8	arasé	TP	minute 68
317	3290	Indéterminé	36 x 22	20	U	TP	minute 63
318	3303	Indéterminé	26	6	cuvette	TP	minute 63
319	3286	Gallo	50	8	parois verticales, fond plat	TP	minute 58
322	3308	Indéterminé	48	23	U	TP	minute 63
324	3237	Gallo / HMA	44 x 30	15	U	TP	minute 60
328	3227	Indéterminé	36	10	cuvette	TP	minute 60
329	3225	Indéterminé	48	12	U	TP	minute 59
330	3223	Indéterminé	28	20	U	TP	minute 59

Inventaire de l'ensemble des trous de poteaux répertoriés sur le terrain à l'exception des piquets et des trous de poteaux comportant un calage de pierres et/ou de Tegulae
Partie 1

“ Le Moulin d'Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE ET HMA

331	3215	Indéterminé	38	18	U	TP	minute 59
334	3217	Indéterminé	30	4	U	TP	minute 59
335	3206	Néo/Proto	40	8	cuvette	TP	minute 59
339	3204	Indéterminé	20	8	V	TP	minute 59
340	3202	Néo/Proto	34	27	U	TP	minute 59
342	3200	Indéterminé	26	8	cuvette	TP	minute 59
343	3198	Néo/Proto	58	12	cuvette	TP	minute 59
345	3129	Néo/Proto	20	18	V	TP	minute 59
349	3038	Indéterminé	50	35	parois verticales, fond plat	TP	minute 53
350	3034	Néo/Proto	42 x 30	11	cuvette	TP	minute 53
353	3123	Indéterminé	22	10	cuvette	TP	minute 57
362	3089	Gallo	60	50	parois verticales, fond plat	TP	minute 57
362	3090	Indéterminé	110 x 84	50	parois verticales, fond plat	TP	minute 57
384	3192	Indéterminé	28	12	cuvette	TP	minute 60
388	3194	Indéterminé	26	14	cuvette	TP	minute 60
459	3253	Gallo	32	8	cuvette	TP	minute 60
461	3247	Indéterminé	arasé	arasé	U	TP	minute 60
474	3196	Indéterminé	24	11	V	TP	minute 60
495	3086	Néo/Proto	68 x 56	16	parois verticales, fond plat	TP	minute 55
500	3094	Néo/Proto	45 x 50	50	parois verticales, fond plat	TP	minute 56
516	3116	Néo/Proto	24	5	parois verticales, fond plat	TP	minute 57
524	3479	Gallo / HMA	35	Arasé	Arasé	TP	minute 105
526	3481	Gallo / HMA	40 x 35	Arasé	arasé	TP	minute 105
554	3547	Néo/Proto	20	18	U	TP	minute 117
557	3460	Indéterminé	28	22	V	TP	minute 92
559	3470	Indéterminé	34	20	U	TP	minute 92
560	3468	Indéterminé	31	19	U	TP	minute 98
563	3457	Indéterminé	34	16	U	TP	minute 92
567	3455	Indéterminé	26 x 14	5	cuvette	TP	minute 93
574	3407	Néo/Proto	30	5	cuvette	TP	minute 78
576	3409	Gallo	26	6	cuvette	TP	minute 74
578	3411	Indéterminé	34	5	cuvette	TP	minute 74
579	3413	Indéterminé	30	6	cuvette	TP	minute 74
588	3535	Gallo	30	18	cuvette	TP	minute 114

Inventaire de l'ensemble des trous de poteaux répertoriés sur le terrain à l'exception des piquets et des trous de poteaux comportant un calage de pierres et/ou de Tegulae
Partie 2

“ Le Moulin d'Epigny”. Ligeuil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE ET HMA

597	3540	Indéterminé	34	6	cuvette	TP	minute 115
598	3542	Indéterminé	36	13	cuvette	TP	minute 115
601	3532	Indéterminé	20	28	cuvette	TP	minute 113
602	3538	Indéterminé	40	19	cuvette	TP	minute 115
604	3545	Indéterminé	41	20	cuvette	TP	minute 115
644	3489	Néo/Proto	28	34	V	TP	minute 107
708	3448	Indéterminé	20	3	cuvette	TP	minute 92
757	3515	Gallo / HMA	20	4	cuvette	TP	minute 111
789	3127	Gallo / HMA	28	14	cuvette	TP	minute 58
792	3185	Gallo / HMA	36	12	cuvette	TP	minute 58
819	3029	Indéterminé	20	7	parois verticales, fond plat	TP	minute 52
820	3047	Néo/Proto	17	4	parois verticales, fond plat	TP	minute 52
829	3125	Néo/Proto	44 x 40	14	parois verticales, fond plat	TP	minute 57
837	3339	Indéterminé	55	26	parois verticales, fond plat	TP	minute 66
845	3347	Indéterminé	56 x 48	22	cuvette	TP	minute 66
847	3296	Gallo	50	20	U	TP	minute 63
848	3312	Gallo	43	8	arasé	TP	minute 63
851	3530	Néo/Proto	20	18	cuvette	TP	minute 113
851	3529	Néo/Proto	29	18	cuvette	TP	minute 113
853	3528	Néo/Proto	24	18	V	TP	minute 113
854	3526	Néo/Proto	20	4	cuvette	TP	minute 113
860	3543	Gallo	34	15	cuvette	TP	minute 115

Inventaire de l'ensemble des trous de poteaux répertoriés sur le terrain à l'exception des piquets et des trous de poteaux comportant un calage de pierres et/ou de Tegulae
Partie 3

“ Le Moulin d'Epigny”. Ligeuil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO ET INDETERMINE

FAITS	US creusement	chrono	diamètre cm	prof en cm	profil	type TP	dessin(s)
269	3282	indéterminé	22	14	U	Piquet	minute 58
280	3327	indéterminé	21	6	cuvette	Piquet	minute 66
281	3327	indéterminé	22	4	cuvette	Piquet	minute 66
289	3014	indéterminé	14	4	cuvette	Piquet	minute 52
325	3231	indéterminé	16	9	U	Piquet	minute 60
332	3208	Néo/Proto	14	11	U	Piquet	minute 59
393	3210	indéterminé	22	3	V	Piquet	minute 60
394	3212	indéterminé	22	3	V	Piquet	minute 60
396	3239	indéterminé	26	8	cuvette	Piquet	minute 60
397	3243	indéterminé	24	5	cuvette	Piquet	minute 60
399	3241	indéterminé	25	7	cuvette	Piquet	minute 60
485	3475	Néo/Proto	13	Arasé	Arasé	Piquet	minute 105
517	3118	Néo/Proto	8	4	parois verticales, fond plat	Piquet	minute 57
525	3477	Gallo / HMA	32 x 36	arasé	arasé	Piquet	minute 105
737	3551	indéterminé	16	4	cuvette	Piquet	minute 52

Inventaire des trous de piquets répertoriés sur le terrain
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE et HMA

FAITS	US	sous	sur	chrono	type US	type action	description physique	diamètre	Lg / lg	prof	mobilier	dessin(s)
203	3030	3000	3031	Néol / Proto	remblai	abandon	couche argileuse noire comprenant de nombreuses inclusions de charbon de bois et quelques graviers et silex	–	–	–	fragments de silex et céramique	minute 52
203	3031	3030	3032	Néol / Proto	creusement	construction	creusement à fond concave	70 cm	–	13 cm	–	minute 52
203	3032	3031	TN	Néol / Proto	remblai	abandon	couche argile orange brune comprenant des inclusions de gravier, de calcaire. Cette couche contient des "poches" noyées de l'US 3030	–	–	–	–	minute 52
207	3369	3000	3370	III e - V e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon sablo-argileux brun-noir comprenant des inclusions calcaires pulvérulentes, du charbon de bois, de la TCA, de la terre cuite rubéfiée, des gravillons, du silex	–	–	–	fragments céramique et os de faune	minute 69
207	3370	3369	TN	III e - V e s. ap. J.-C.	creusement	construction	creusement quadrangulaire aux parois verticales et fond plat. TCA à plat sur le fond	–	157 x 94 cm	36 cm	fragments de TCA	minute 69
216	3005	3000	3006	Néol / Proto	remblai	abandon	limon argileux gris homogène et compact comprenant quelques cailloutis de calcaire, et de rares inclusions de charbon de bois et de terre cuite	–	–	–	fragments de céramique et de silex	minute 50
216	3006	3005	3007	Néol / Proto	remblai	abandon	limon argileux très charbonneux comprenant un faible cailloutis de calcaire, homogène et compact	–	–	–	–	minute 50
216	3007	3006	3008	Néol / Proto	remblai	abandon	limon argileux jaune avec quelques inclusions de charbon de bois comprenant quelques cailloux de calcaire	–	–	–	–	minute 50
216	3008	3007	TN	Néol / Proto	creusement	construction	parois verticales et fond plat, creusées dans argile jaune comprenant des blocs de calcaire pulvérulents	80 cm	largeur 68 cm	40 cm	–	minute 50
222	3003	3000	3004	Ier s ap. J.-C.	remblai	abandon	argile limoneuse meuble et homogène, brune foncée comprenant des cailloux de calcaire dans le comblement	–	–	–	fragments de céramique et de TCA	minute 51
222	3004	3003	TN	Ier s ap. J.-C.	creusement	construction	forme sub-circulaire peu profonde	82 cm	–	15 cm	–	minute 51

Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales
Partie 1
" Le Moulin d'Epigny". Ligeil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE et HMA

224	3165	3000	3166-TN	40 à 60/70 ap. J.-C.	remblai	abandon	comblement argileux brun foncé très charbonneux, assez compact et homogène	-	-	-	fragments de TCA et métal	minute 55
224	3166	3000-3165	3167-TN	40 à 60/70 ap. J.-C.	remblai	abandon	comblement argileux brun-gris sombre, assez compact et homogène. Inclusions de quelques nodules calcaires et quelques charbons de bois	-	-	-	-	minute 55
224	3167	3000-3166	3168-TN	40 à 60/70 ap. J.-C.	remblai	abandon	comblement argileux brun compact et homogène comprenant de nombreuses inclusions de nodules calcaires et quelques rares cailloux	-	-	-	fragments céramique et silex	minute 55
224	3168	3000-3167	3169-TN	40 à 60/70 ap. J.-C.	remblai	abandon	comblement argilo-limoneux brun-gris foncé, assez meuble et homogène comprenant quelques inclusions de nodules calcaires	-	-	-	-	minute 55
224	3169	3165-3166-3167-3168	TN	40 à 60/70 ap. J.-C.	creusement	construction	creusement de forme oblongue. Creusée dans le TN : argile brune jaune, compacte avec de très nombreux graviers et quelques cailloux calcaires. F224 recoupe postérieurement le mur F225	192 cm	-	25 cm	-	minute 55
249	3159	3000	3159	Gallo	remblai	abandon	couche d'argile brune et grise comprenant des inclusions de nodules de calcaire	-	-	-	-	minute 56
249	3160	3159	3161	Gallo	remblai	abandon	couche d'argile brune et grise comprenant de nombreuses inclusions de charbon de bois et de terre cuite	-	-	-	fragments céramique	minute 56
249	3161	3160	3162	Gallo	creusement	construction	bords assez droits, à fond plat	74 cm	-	20 cm	-	minute 56
262	3220	3000	3221	Néo / Proto	remblai	abandon	sédiment argileux gris marbré orange comprenant des nodules de calcaire	-	-	-	fragments céramique	minute 59
262	3221	3220	TN	Néo / Proto	creusement	construction	profil en cuvette	58 cm	-	12 cm	-	minute 59
276	3279	3000	3280	Gallo	remblai	abandon	argile grise comprenant une poche d'argile jaune, compacte hétérogène avec quelques inclusions de charbon de bois et des nodules de calcaire	-	-	-	fragments céramique	minute 58
276	3280	3279	TN	Gallo	creusement	construction	creusement en cuvette	-	100 x 74 cm	16 cm	-	minute 58

Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales
Partie 2
"Le Moulin d'Epigny". Ligeuil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE ET HMA

284	3313	3000	3314	Gallo	remblai	abandon	sédiment argileux gris homogène	–	–	–	–	fragments céramique	minute 66
284	3314	3313	TN	Gallo	creusement	construction	creusement en cuvette	46 cm	–	–	8 cm	–	minute 66
300	3360	3000	3361	Gallo	remblai	abandon	limon argileux hétérogène comprenant des blocs de calcaire non brûlés et du charbon de bois	–	–	–	–	fragments céramique et TCA	minute 68
300	3361	3360	TN	Gallo	creusement	construction	profil en cuvette	–	–	66 x 52 cm	10 cm	–	minute 68
380	3269	3000	3270	Néolithique	remblai	abandon	limon sableux brun-gris comprenant un rare cailloutis de silex, quelques inclusions de calcaire et un peu de charbon de bois	–	–	–	–	fragments céramique	minute 62
380	3270	3269	TN	Néolithique	creusement	construction	creusement irrégulier (bords et fond)	–	–	286 x 110 cm	36 cm	–	minute 62
403	3271	3000	3272	Gallo	remblai	abandon	argile grise compacte, assez hétérogène (poches d'argile brun-jaune) comprenant des nodules de calcaire et du charbon de bois	–	–	–	–	TCA	minute 56
403	3272	3271	TN	Gallo	creusement	géologique	poche naturelle d'argile grise sur le TN argileux jaune comprenant des nodules de calcaire	120 cm	–	–	12 cm	–	minute 56
404	3250	3000	3251	Néo / Proto	remblai	abandon	sédiment argileux gris homogène assez compact comprenant quelques rares nodules calcaires	–	–	–	–	fragments céramique	minute 60
404	3251	3250	TN	Néo / Proto	creusement	construction	forme oblongue et profil en cuvette	–	–	52 x 28 cm	8 cm	–	minute 60
406	3275	3000	3276	Néo / Proto	remblai	abandon	argile grise assez compacte et assez homogène comprenant de rares nodules de calcaire	–	–	–	–	fragments céramique	minute 62
406	3276	3275	TN	Néo / Proto	creusement	construction	argile jaune avec nodules calcaires	126 cm	–	largeur 94 cm	8 cm	–	minute 62
424	3381	3000	3382	Néo / Proto	remblai	abandon	sédiment gris argileux homogène comprenant des nodules de calcaire	–	–	–	–	–	minute 68
424	3382	3381	TN	Néo / Proto	creusement	construction	creusement en cuvette	54 cm	–	–	10 cm	–	minute 68

Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales
 Partie 3
 “ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE ET HMA

490	3119	3000	3120	Néo / Proto	remblai	abandon	comblement argilo-limoneux brun foncé charbonneux assez compact et hétérogène. Inclusions de charbon de bois, de petits nodules de terre cuite et de calcaire	—	—	—	fragments silex, céramique	minute 57
490	3120	3119	3121-TN	Néo / Proto	remblai	abandon	argile brune à brune-orangée, compacte et homogène, avec inclusions de nombreux graviers et petits cailloux calcaires	—	—	—	—	minute 57
490	3121	3120	TN	Néo / Proto	creusement	construction	circulaire en plan, parois légèrement obliques et fond assez plat	96 cm	—	32 cm	—	minute 57
532	3491	3492	TN	VI e - VIII e s. ap. J.-C.	creusement	construction	plan et profil irréguliers	—	118 x 100 cm	22 cm	—	minute 107
532	3492	3000	3491	VI e - VIII e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	argile limoneuse grise	—	—	—	fragments céramique et de pierres brûlées	minute 107
582	3398	3000	3399	VI e - VIII e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argileux gris	—	—	—	fragments céramique, TCA et métal	minute 74
582	3399	3398	TN	VI e - VIII e s. ap. J.-C.	creusement	construction	plan sub-circulaire et de profil en cuvette	—	116 x 80 cm	18 cm	—	minute 74
609	3533	3000	3534	III e s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argilo-sableux brun gris	—	—	—	fragments de céramiques, de TCA et d'os de faune	minute 114
609	3534	3533	TN	III e s. ap. J.-C.	creusement	construction	plan irrégulier	85 cm	—	—	—	minute 114
682	3400 = 3484	3000	3401	Néo / Proto	remblai	abandon	limon argileux gris	—	—	—	—	minute 74
682	3401 = 3483	3400	TN	Néo / Proto	creusement	construction	creusement de F682, de plan ovale et de profil irrégulier	—	120 x 79 cm	24 cm	—	minute 74
682	3483 = 3401	3484	TN	Néo / Proto	creusement	construction	plan au sol triangulaire	—	largeur 60 à 120 cm, longueur 100 à 110 cm	—	—	minute 105
682	3484 = 3400	3000	3483	Néo / Proto	remblai	abandon	limon argileux gris / brun foncé avec inclusions de charbon de bois et de micro fragments de terre cuite.	—	—	—	fragments céramique et de silex	minute 105
695	3485	3486	TN	Néo / Proto	creusement	construction	plan ovale et profil irrégulier	—	150 x 30 cm	29 cm	—	minute 106
695	3486	3000	3485	Néo / Proto	remblai	abandon	argile limoneuse grise comprenant des inclusions de charbon de bois et des nodules de calcaire inf. ou égal à 0,5 cm.	—	—	—	fragments céramique et de silex	minute 106

Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales
Partie 4
"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEO / PROTO, ANTIQUE ET HMA

699	3487	3488	TN	Néolithique	creusement	construction	plan et profil irréguliers	-	170 x 92 cm	26 cm	-	minute 106
699	3488	3000	3487	Néolithique	remblai	abandon	argile limoneuse compacte grise comprenant de petits nodules de calcaire et de charbon de bois.	-	-	-	fragments céramique et de silex	minute 106
724	-	-	-	Néo / Proto	-	-	informations à fournir par V-E Leroux	-	-	-	-	-
763	-	3000	TN	Gallo	-	-	fosse découverte et fouillée au moment du diagnostic	-	-	-	fragments céramique	-
852	3549	3550	TN	IV e S. ap. J.-C.	creusement	construction	plan ovale, profil en cuvette	-	128 x 106 cm	30 cm	-	minute 120
852	3550	3000	3549	IV e S. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argileux brun comprenant de petits nodules de calcaire	-	-	-	fragments céramique, de TCA, d'os de faune et de verre décoré	minute 120
859	3449	3000	3450	Néo/Proto	remblai	abandon	limon argileux gris-noir avec quelques inclusions calcaires	-	118 x 86 cm	34 cm	-	minutes 93 et 96
859	3451	3449	3452	Néo/Proto	remblai	abandon	limon sableux gris clair avec tâches d'oxydation (hydromorphie)	-	-	-	-	minute 93
859	3452	3451	3453	Néo/Proto	remblai	abandon	argile ocre jaune et poche d'argile noirâtre tapissant le fond du creusement	-	-	-	-	minute 93
859	3453	3451 & 3452	TN	Néo/Proto	creusement	construction	creusement d'une grande fosse, de plan ovale et de profil irrégulier	-	222 x 106 cm	70 cm	-	minutes 93 et 96
861	3523	3000	3524	IV e S. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argileux brun foncé comprenant des inclusions calcaires (cailloux sup. ou égal à 10 cm) et des coquilles d'escargots	-	-	-	matériel métallique (fer) : clous, crochet, fiches	minute 112
861	3524	3523	TN	IV e S. ap. J.-C.	creusement	construction	plan quadrangulaire, profil à parois obliques et fond plat	-	220 x 86 cm	28 cm	-	minute 112
862	-	-	-	Néolithique Final	-	-	informations à fournir par V-E Leroux	-	-	-	-	-

Inventaire des US des fosses néolithiques, protohistoriques, antiques et médiévales
Partie 5
"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US	sous	sur	chrono	type US	type action	description physique	interprétation	Lg/lg	prof	mobilier	dessin(s)
290	3342	3000	3342	Ve - Vie s. ap. J.-C.	remblai	abandon	comblement argileux gris homogène comprenant quelques cailloux calcaires	comblement	–	–	fragments céramique, métal, faune, verre	minute 67
290	3343	3342	3344	Ve - Vie s. ap. J.-C.	couche d'occupation	occupation	couche de gros blocs calcaires (certains chauffés)	comblement	–	–	TCA	minute 67
290	3344	3342-3343	3345	Ve - Vie s. ap. J.-C.	remblai	abandon	comblement argileux gris homogène comprenant quelques cailloux calcaires, du charbon de bois et des nodules argileux orangés	comblement	–	–	–	minute 67
290	3345	3344	TN	Ve - Vie s. ap. J.-C.	creusement	construction	creusement en cuvette	creusement	116 x 78 cm	20 cm		minute 67
315	3323	3324	3341	Ier s. ap. J.-C.	remblai	abandon	couche de sédiment argileux gris avec inclusions de charbon de bois et de nodules d'argile orange	comblement	–	–	fragments céramique, TCA et faune	minute 65
315	3324	3000	3340-3323	Ier s. ap. J.-C.	couche d'occupation	abandon	couche de blocs calcaires et de TCA avec sédiment et comprenant du charbon de bois	comblement	–	–	fragments de TCA	minute 65
315	3325	3324	TN	Ier s. ap. J.-C.	couche d'occupation	occupation	argile géologique rubéfiée	fond de structure avec traces de rubéfaction et de charbon de bois surmonté d'une fine pellicule de destruction d'éléments rubéfiés	–	–	–	minute 65
315	3340	3000	3341	Ier s. ap. J.-C.	remblai	abandon	limon argileux très cendreaux et charbonneux comprenant des inclusions de terre rubéfiée et un cailloutis de calcaire brûlé	cendres du foyer laissées en place à l'abandon	–	–	fragments céramique	minute 65
315	3341	3340	TN	Ier s. ap. J.-C.	creusement	construction	profil en cuvette	creusement	230 x 115 cm	17 cm	–	minute 65

Inventaire des US des foyers de l'époque gallo-romaine et du début du haut Moyen-Âge
Première partie
" Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US	sous	sur	chrono	type US	type action	description physique	interprétation	Lg/lg	prof	mobilier	dessin(s)
572	3383	3000	3402	Gallo	remblai	abandon	limon argileux brun noir avec inclusions de charbon et d'argile. Présence de cendre et de charbon de bois	comblement	-	-	fragments céramique	minute 78
572	3402	3383	3403	Gallo	remblai	abandon	niveau de pierres brûlées. Pierres chauffées (calcaire pulvérulent gris/bleu et silex édatés)	radier de pierres calcaires : fond du foyer F572.	-	-	-	minute 78
572	3403	3402	TN	Gallo	creusement	construction	l'argile du fond est noircie et rubéfiée. Plan ovale et profil en cuvette	creusement d'installation du foyer	130 x 90 cm	13 cm	-	minute 78

Inventaire des US des foyers de l'époque gallo-romaine et du début du haut Moyen-Âge
Deuxième partie
" Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

Faits	US	N° lots	Chronologie	Mobilier	NR	PR (en gr.)
F202	3024	1	Gallo	céramique	1	4
F207	3369	2	III e - V e s. ap. J.-C.	céramique	9	51
F209	3348	3	V e - VII e s. ap. J.-C.	céramique	12	118
F211	3039	4	Gallo	céramique	1	3
F212	3018	5	III e - V e s. ap. J.-C.	céramique	5	16
F214	3009	6	Ier s. ap. J.-C.	céramique	4	9
F217	3105	7	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	4	6
F218	3100	8	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	1	6
F219	3096	9	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	6	30
F222	3003	10	Ier s. ap. J.-C.	céramique	3	17
F224	3167	11	40 / 60-70 ap. J.-C.	céramique	1	3
F225	3170	12	40 / 60-70 ap. J.-C.	céramique	34	222
F226	3020	13	Gallo	céramique	46	3843
F232	3548	62	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	7	33
F239	3138	14	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	céramique	12	73
F240	3136	15	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	céramique	3	46
F241	3068	16	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	céramique	10	60
F242	3084	17	20 à 60/70 ap. J.-C.	céramique	3	18
F243	3064	18	Ier s. ap. J.-C.	céramique	3	103
F245	3148	19	I - II e s. ap. J.-C.	céramique	21	239
F247	3163	20	Ier s. ap. J.-C.	céramique	1	4
F248	3183	21	Gallo	céramique	5	11
F249	3160	22	Gallo	céramique	5	9
F251	3042	23	Gallo	céramique	1	8
F251	3043	62	Gallo	céramique	2	16
F252	3144	24	V e - VII e s. ap. J.-C.	céramique	2	74
F253	3309	25	IV e s. ap. J.-C.	céramique	5	47
F258	3150	26	VI e s. ap. J.-C.	céramique	4	17
F265	3263	27	Gallo	céramique	5	13
F273	3258	28	Gallo	céramique	2	89
F276	3279	29	Gallo	céramique	1	6
F284	3313	30	Gallo	céramique	2	14
F290	3342	31	V e - VI e s. ap. J.-C.	céramique	47	513
F300	3360	32	Gallo	céramique	1	5
F301	3154	33	IV e s. ap. J.-C.	céramique	15	312
F315	3323	34	Ier s. ap. J.-C.	céramique	12	47
F315	3340	63	Gallo	céramique	12	288
F319	3285	35	Gallo	céramique	2	11
F324	3236	36	Gallo	céramique	1	1
F346	3070	37	20 à 60/70 ap. J.-C.	céramique	6	67
F352	3077	38	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	céramique	4	39
F362	3087	39	Gallo	céramique	2	12
F406	3275	40	Gallo	céramique	4	15
F410	3254	41	Gallo	céramique	2	8
F427	3156	42	IV e s. ap. J.-C.	céramique	8	40
F430	3158	43	IV e s. ap. J.-C.	céramique	6	81
F459	3252	44	Gallo	céramique	1	11
F572	3383	45	Gallo	céramique	2	11
F573	3390	46	Gallo	céramique	12	39
F576	3408	47	Gallo	céramique	1	1
F582	3398	48	VI e s. - VIII e s. ap. J.-C.	céramique	7	44
F609	3533	49	Gallo	céramique	7	136
F613	3053	50	Gallo	céramique	2	14
F613	3054	65	Gallo	céramique	2	166
F613	3059	66	Gallo	céramique	3	25
F705	3388	145	Gallo	céramique	1	1
F765	3396	51	IV e au IX e s. ap. J.-C.	céramique	73	767
F821	3071	52	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	3	9
F822	3074	53	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	1	17
F822	3075	67	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	céramique	2	5
F823	3079	68	20 à 60/70 ap. J.-C.	céramique	5	12
F823	3080	69	20 à 60/70 ap. J.-C.	céramique	59	371
F830	3134	55	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	céramique	5	30
F832	3132	56	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	céramique	3	14
F847	3296	57	Gallo	céramique	1	1
F848	3311	58	Gallo	céramique	2	12
F852	3550	59	IV e s. ap. J.-C.	céramique	12	65
F857	3404	62	Gallo	céramique	1	2
F858	3449	63	Gallo	céramique	86	478
F860	3544	60	Gallo	céramique	1	2
F861	3523	61	IV e s. ap. J.-C.	céramique	2	10
	3000	70	Gallo	céramique	185	2577
		64 lots		TOTAUX	821	16011

Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : chronologie, NR et poids
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

Faits	US	Lots N°	Description	NR	NMI	Typologie	NR altéré	Planche	Dessin
202	3024	1	sombre s.t.s.	1	1				
207	3369	2	claire s.t.s.	1	1				
207	3369	2	claire à engobe blanc	3	1				
207	3369	2	claire à engobe rouge	1	1				
207	3369	2	sombre lissée	2	1	b. pot		pl.3 n°1	oui
207	3369	2	sombre s.t.s. non tournée	1	1				
207	3369	2	claire à pâte grossière	1	1		1		
209	3348	3	claire à p. grossière très HMA (tot15c)	2	1				
209	3348	3	sombre à p. kaol. très HMA (tot16L/16k)	2	1				
209	3348	3	sombre partiellement lissée BE	3	1				
209	3348	3	claire s.t.s.	1	1				
209	3348	3	claire à engobe blanc	3	1				
209	3348	3	claire à pâte grossière	1	1		1		
211	3039	4	claire s.t.s.	1	1		1		
212	3018	5	sigillée d'Argonne	1	1				
212	3018	5	paroi fine à engobe blanc	1	1	b. couvercle/opercule		pl.2 n°9	oui
212	3018	5	sombre lissée non tournée	1	1				
212	3018	5	claire s.t.s.	1	1		1		
212	3018	5	sombre s.t.s.	1	1		1		
214	3009	6	claire à pâte grossière	4	1		4		
217	3105	7	sigillée de Gaule du Sud	1	1	b. Drag. 27a		pl.1 n°3	oui
217	3105	7	terra nigra du Centre-Ouest	3	1	b. indet.			
218	3100	8	to3b (datation 15-16e)	1	1	b. pot 13a		pl.1 n°2	oui
219	3096	9	terra nigra de Gaule du Centre	1	1				
219	3096	9	sombre s.t.s.	2	1		1		
219	3096	9	claire à pâte grossière	3	1		3		
222	3003	10	claire s.t.s.	3	1		3		
224	3167	11	terra nigra ou sombre lissée	1	1				
225	3170	12	sigillée de Gaule du Centre, ph2, 3	1	1	b. Ritt. 12/Lez.94		pl.1 n°8	oui
225	3170	12	claire à p. brune, engobe micacé	2	1	b. gobelet	1	pl.1 n°11	oui
225	3170	12	claire s.t.s.	5	1				
225	3170	12	claire à engobe blanc	2	1				
225	3170	12	claire à pâte fine très micacée	1	1				
225	3170	12	sombre s.t.s. ou lissée	21	2	b. pots à col tronconique f. d'une forme fermée		pl.1, n°9-10	oui
225	3170	12	amph. de Tarraconaise	1	1				
226	3020	13	amphore de Tarraconaise	46	1	amphore			
239	3138	14	sigillée	1	1				
239	3138	14	paroi fine type "Beuvray"	3	2	2 b. gobelets cylindriques		pl.1 n°5-6	oui
239	3138	14	claire s.t.s.	3	1				

Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques
 "Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

239	3138	14	sombre s.t.s.	5	1	p. quillochis		
240	3136	15	<i>terra nigra</i> de Gaule du Centre	2	1	f. de plat		
240	3136	15	paroi fine type "Beuvray"	1	1	b. gobelet cylindrique		oui
241	3068	16	paroi fine à engobe blanc	1	1			
241	3068	16	<i>terra nigra</i> du Centre-Ouest	1	1			
241	3068	16	claire s.t.s.	8	1	p. coupe tripode		
242	3084	17	claire à pâte grossière	2	1		2	
242	3084	17	paroi fine indéterminée	1	1		1	
243	3064	18	claire fine à pâte calcaire	1	1		1	
243	3064	18	claire s.t.s.	2	1	p. dolium/amph. régionale		
245	3148	19	sombre s.t.s. ou lissée	9	2	b. pot "turon"		pl.1 n°17
245	3148	19	<i>terra nigra</i> de Gaule du Centre	1	1	b. pot à lèvres en amande		pl.1 n°19
245	3148	19	claire s.t.s.	6	1	f. de plat		
245	3148	19	claire à engobe blanc	2	1	f. plat indet.		
245	3148	19	claire à engobe micacé	1	1	b. coupe		pl.1, n°18
245	3148	19	claire fine à pâte calcaire	1	1		1	
247	3163	20	c. brune à surface noire brûlée	1	1			
248	3183	21	<i>terra nigra</i> du Centre-Ouest	1	1			
248	3183	21	sombre partiellement lissée	2	1			
248	3183	21	claire s.t.s.	2	1		2	
249	3160	22	claire à engobe blanc	5	1			
251	3042	23	<i>terra nigra</i> du Centre-Ouest	1	1	b. de coupe		pl.1 n°12
251	3043	62	paroi fine à engobe blanc	1	1			
251	3043	62	claire à pâte grossière	1	1		1	
252	3144	24	claire s.t.s.	1	1			
252	3144	24	sombre s.t.s.	1	1			
253	3309	25	sigillée d'Argonne	1	1	molette, hachures obliques		
253	3309	25	claire à engobe blanc	1	1	f. annulaire indet		
253	3309	25	sombre partiellement lissée	3	1	b. coupe		
258	3150	26	claire à p. grossière très micacée (datation 6b-7c)	1	1			
258	3150	26	sigillée d'Argonne	1	1			
258	3150	26	claire à engobe brun (BE)	1	1			
258	3150	26	sombre partiellement lissée	1	1			
265	3263	27	<i>terra nigra</i> ou sombre lissée	1	1	b. pot à lèvres en amande		pl.2 n°1
265	3263	27	sombre s.t.s.	2	1			
265	3263	27	claire à pâte grossière	2	1		2	
273	3258	28	claire s.t.s.	2	1			
276	3279	29	claire à engobe blanc	1	1			
276	3279	29	claire à engobe blanc	1	1			
284	3313	30	<i>terra nigra</i> ou sombre lissée	1	1			

Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques
Parte 2
" Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

284	3313	30	sombre grossière s.t.s.	1	1	1	b. pot 2d	1	pl.2 n°12	oui
290	3342	31	to45c	33	1	1				
290	3342	31	claire s.t.s.	6	1	1				
290	3342	31	claire à engobe blanc	2	1	1	p. avec graffiti			
290	3342	31	claire à engobe brun	1	1	1				
290	3342	31	claire à engobe brun	1	1	1				
290	3342	31	sombre lissée à p. kaolinitique	1	1	1				
290	3342	31	sombre s.t.s. ou lissée	4	1	1				
300	3360	32	claire à pâte grossière	1	1	1		1		
301	3154	33	sigillée de Gaule du Centre, ph7/8	1	1	1	f. annulaire indet.			
301	3154	33	céramique "à l'éponge"	4	1	1	b. Raimbault X		pl.2 n°2	oui
301	3154	33	sombre s.t.s. ou lissée	6	1	1	f. coupe tripode			
301	3154	33	claire s.t.s.	2	1	1				
301	3154	33	claire à pâte grossière	1	1	1		1		
315	3323	34	terra nigra du Centre-Ouest	1	1	1				
315	3323	34	sombre s.t.s.	4	1	1		4		
315	3323	34	claire s.t.s.	2	1	1				
315	3323	34	claire à pâte grossière	5	1	1		5		
315	3340	63	terra nigra du Centre-Ouest	2	1	1				
315	3340	63	claire s.t.s.	7	1	1	b. dolium à lèvres rectangulaire			
315	3340	63	paroi fine à engobe blanc	1	1	1				
315	3340	63	claire à pâte grossière	2	1	1				
319	3285	35	claire s.t.s.	1	1	1				
319	3285	35	sombre lissée à p. kaolinitique	1	1	1				
324	3236	36	claire s.t.s.	1	1	1				
346	3070	37	paroi fine de type "Beuvray"	1	1	1				
346	3070	37	claire s.t.s.	3	1	1	b. coupe		pl.1 n°15	oui
346	3070	37	sombre à pâte kaolinitique	1	1	1				
346	3070	37	claire à pâte grossière	1	1	1		1		
352	3077	38	sombre s.t.s.	2	1	1	f. annulaire			
352	3077	38	claire s.t.s.	2	1	1	b. pot type "Gué de Sciaux"		pl.1 n°14	oui
362	3087	39	claire s.t.s.	1	1	1				
362	3087	39	claire à pâte grossière	1	1	1		1		
406	3275	40	claire indet	2	1	1		2		
406	3275	40	claire à engobe blanc	1	1	1				
406	3275	40	claire à engobe rouge	1	1	1				
410	3254	41	sombre s.t.s.	2	1	1	b. pot		pl.2 n°10	oui
427	3156	42	céramique "à l'éponge"	1	1	1				
427	3156	42	claire s.t.s.	2	1	1	b. pot		pl.2 n°4	oui
427	3156	42	sombre à p. kaolinitique	1	1	1				
427	3156	42	sombre s.t.s.	3	1	1				
427	3156	42	claire à pâte grossière	2	1	1		2		

Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques

Parte 3

"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

430	3158	43	claire à engobe brun	1	1	f. gobelet			
430	3158	43	claire s.t.s.	1	1	f. annulaire indet.			
430	3158	43	sombre s.t.s. ou lissée	3	2	b. coupe		pl.2 n°3	oui
430	3158	43				p. guillochée			
430	3158	43	sombre non tournée, grossière et très micacée	1	1				
459	3252	44	claire s.t.s.	1	1				
572	3383	45	sombre lissée	2	1				
572	3404	64	claire à engobe blanc	1	1				
573	3390	46	claire indet.	5	1			5	
573	3390	46	sombre indet.	6	1			6	
573	3390	46	claire à pâte grossière	1	1			1	
576	3408	47	claire s.t.s. ou TCA	1	1			1	
582	3398	48	claire indet.	6	1			6	
582	3398	48	to16k (datation 6d-8a)	1	1	b. pot ou cruche		pl.3 n°2	oui
609	3533	49	sombre s.t.s.	1	1	f. plat indet.			
609	3533	49	claire à engobe blanc	5	1	b. imit. Gauloise 4		pl.3 n°6	oui
609	3533	49	claire à engobe brun-rouge micacé	1	1	b. coupe à décor guilloché		pl.3 n°5	oui
613	3053	50	claire à engobe rouge micacé	1	1				
613	3053	50	claire indet.	1	1			1	
613	3054	65	claire à engobe rouge	1	1	b. de coupe		pl.3 n°4	oui
613	3054	65	claire s.t.s.	1	1	b. dolum à lèvres rectangulaire			
613	3059	66	sombre s.t.s.	1	1				
613	3059	66	claire grossière	2	1	b. pot à décor incisé		2	
765	3396	51	to16b (datation 9a-10b)	1	1				
765	3396	51	to17i (datation 7d-8d)	25	1	b. pot 2a		pl.2 n°5	oui
765	3396	51	to17i (datation 7a-8b)	3	1	molette motif M			
765	3396	51	sombre s.t.s. (BE-HMA)	9	1	b. coupe		1	
765	3396	51	sombre lissée (BE-HMA)	5	2	b. coupe			
765	3396	51				b. pot		pl.2 n°6	oui
765	3396	51	céramique "à l'éponge"	10	1	b. Rambault IV / V		pl.2 n°8	oui
765	3396	51	claire à engobe brun/rouge	7	1	f. plat détourné à la ficelle		pl.2 n°7	oui
765	3396	51	claire s.t.s.	9	1	f. plat détourné à la ficelle			
765	3396	51	paroi fine à engobe blanc	1	1				
765	3396	51	amphore indet.	1	1				
765	3396	51	claire à pâte grossière	2	1			2	
821	3071	52	terra nigra du Centre-Ouest	1	1				
821	3071	52	claire à pâte fine très micacée	2	1				
822	3074	53	terra nigra du Centre-Ouest	1	1	b. Menez 130		pl.1 n°1	oui
822	3075	67	sombre indéterminée	2	1			2	
823	3079	68	terra nigra du Centre-Ouest	1	1	b. Menez 130		pl.1 n°13	oui
823	3079	68	sombre s.t.s.	4	1			4	

Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques

Parte 4

"Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

823	3080	69	sigillée de Gaule du Sud	1	1	1	f. de plat		
823	3080	69	<i>terra nigra</i> de Gaule du Centre	4	1				
823	3080	69	paroi fine à engobe blanc	6	1				
823	3080	69	sombre lissée à p. grossière	32	1		p. forme fermée		
823	3080	69	sombre s.l.s.	2	1				
823	3080	69	claire à engobe micacé	1	1				
823	3080	69	claire à pâte fine très micacée	2	1				
823	3080	69	claire s.l.s.	10	2		b. couvercle	pl.1 n°16	oui
830	3134	55	claire s.l.s.	4	1		p. dolium/amph. Régionale		
830	3134	55	sombre s.l.s.	1	1				
832	3132	56	sigillée italique	2	1		b. assiette, service lc de Lyon	pl.1 n°4	oui
832	3132	56	sombre à pâte grossière (proto?)	1	1			1	
847	3296	57	<i>terra nigra</i> ou sombre lissée	1	1				
848	3311	58	sombre lissée	1	1		b. pot	pl.2 n°11	oui
848	3311	58	claire à pâte grossière	1	1			1	
852	3550	59	céramique "à l'éponge"	2	1				
852	3550	59	sombre lissée	1	1		b. pot	pl.3 n°3	oui
852	3550	59	claire lissée non tournée	3	1				
852	3550	59	sombre indet	6	1			6	
860	3544	60	sombre s.l.s.	1	1				
861	3523	61	céramique "à l'éponge"	2	1				

Inventaire de la céramique gallo-romaine / HMA : descriptions typologiques
 Partie 5
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZON GALLO-ROMAIN

Faits	US	N° lots	Chronologie	Mobilier	NR	PR (en gr.)
F202	3022	71	Gallo	TCA	1	17
F209	3348	72	V e - VII e s. ap. J.-C.	TCA	1	47
F217	3105	73	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	TCA	2	82
F222	3003	74	Ier s. ap. J.-C.	TCA	6	395
F225	3170	75	40 / 60-70 ap. J.-C.	TCA	1	53
F239	3138	76	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	TCA	1	46
F241	3068	77	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	TCA	8	782
F242	3084	78	20 à 60/70 ap. J.-C.	TCA	1	30
F243	3064	79	Ier s. ap. J.-C.	TCA	2	391
F245	3148	80	I - II e s. ap. J.-C.	TCA	3	264
F251	3043	81	Gallo	TCA	1	390
F252	3144	82	Ve - VII e s. ap. J.-C.	TCA	1	81
F253	3309	83	IV e s. ap. J.-C.	TCA	3	191
F258	3150	84	VI e s. ap. J.-C.	TCA	2	1549
F282	3317	85	Gallo	TCA	1	4
F300	3360	86	Gallo	TCA	1	46
F301	3154	87	IV e s. ap. J.-C.	TCA	5	1480
F327	3228	88	Gallo	TCA	1	24
F346	3070	89	20 à 60/70 ap. J.-C.	TCA	1	2
F403	3271	90	Gallo	TCA	1	94
F410	3254	91	Gallo	TCA	1	4
F411	3256	92	Gallo	TCA	1	2
F427	3156	93	IV e s. ap. J.-C.	TCA	2	220
F430	3158	94	IV e s. ap. J.-C.	TCA	2	105
F460	3248	95	Gallo	TCA	1	46
F573	3390	96	Gallo	TCA	5	163
F582	3398	97	VI e s. - VIII e s. ap. J.-C.	TCA	1	191
F613	3053	98	Gallo	TCA	12	2126
F613	3054	99	Gallo	TCA	4	531
F613	3056	100	Gallo	TCA	2	320
F705	3388	144	Gallo	TCA	3	200
F765	3396	101	IV e au IX e s. ap. J.-C.	TCA	2	12
F821	3071	102	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	TCA	4	178
F823	3080	103	20 à 60/70 ap. J.-C.	TCA	5	196
F828	3111	104	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	TCA	1	37
F836	3232	105	Gallo	TCA	3	129
F852	3550	106	IV e s. ap. J.-C.	TCA	4	365
F864	3547	107	Gallo	TCA	2	241
F865	3445	142	Gallo	TCA		
F866	3504	143	Gallo	TCA		
surface	3000	108	Gallo	TCA	19	1630
		41 lots		TOTAUX	109	12464

Inventaire de la TCA
 “ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

FAITS	US	N° Lots	chrono générale	Chrono précise	description	masse (g)
	3000	112	Gallo ; HMA ; Moderne	Gallo ; HMA ; Moderne	1 clou de charpente, 3 clous, 6 fpts de clou, 1 loquet, 1 fgt de couteau, 1 anneau, 1 fgt indét., 1 gros anneau	378
	3000	113	Haut-Empire	7 mars 161 - 17 mars 180 ap. J.-C.	un sesterce de bronze (176-180, Rome) de Marc Aurèle (7 mars 161 au 17 mars 180) pour Faustina Jr/Avers : DIVA FAUSTINA PIA (son buste drapé à droite), Revers : CONSECRATIO / SC : autel. Réf : RIC 1706; Cohen 76	26
	3000	114	Gallo	Gallo	1 chaînette de bronze	1
	3000	115	Gallo	Gallo	1 monnaie illisible en alliage indéterminé	4
F206	3366	116	Gallo	Gallo	1 fgt indét.	9
F209	3348	117	BE / HMA	V e - VII e s. ap. J.-C.	1 fgt de clou	5
F218	3100	118	Haut-Empire	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	1 fgt de clou	1
F224	3165	119	Haut-Empire	40 / 60-70 ap. J.-C.	1 fgt de fiche	30
F225	3170	120	Haut-Empire	40 / 60-70 ap. J.-C.	1 clou de charpente, 1 clou, 1 fgt de fiche, 2 fpts de clou	58
F232	3190	121	Haut-Empire	20/15 av. - 40 ap. J.-C.	1 fgt de clou	6
F239	3138	122	Haut-Empire	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	2 fpts de clou	6
F240	3136	123	Haut-Empire	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	2 fpts de clou	4
F241	3067	124	Haut-Empire	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	2 clous, 1 fgt de clou, 1 fgt indét.	56
F245	3148	125	Haut-Empire	I - II e s. ap. J.-C.	1 fgt de clou	6
F248	3183	126	Gallo	Gallo	1 fgt de clou	5
F251	3043	127	Gallo	Gallo	1 fgt indét.	1
F253	3309	128	Haut-Empire	IV e s. ap. J.-C.	2 fpts de clou	15
F258	3150	129	BE / HMA	VI e s. ap. J.-C.	1 clou, 1 fiche	29
F290	3342	130	BE / HMA	V e s. ap. J.-C.	1 clou, 2 fpts de clou, 1 fgt de couteau	30
F301	3154	131	Bas-Empire	IV e s. ap. J.-C.	1 fgt de scorie, 1 fgt de balance	282
F346	3070	132	Haut-Empire	20 à 60/70 ap. J.-C.	2 fpts de clou, 1 fgt indét.	22
F573	3390	133	Gallo	Gallo	1 crochet	9
F582	3398	134	HMA	VI e s. - VIII e s. ap. J.-C.	1 fgt indét.	21
F588	3536	135	Gallo	Gallo	1 fgt de clou	5
F765	3396	136	HMA	IV e au IX e s. ap. J.-C.	1 fgt de clou, 1 couteau (?), 1 élément de ceinture (?) et 3 fpts indét	103
F823	3079	137	Haut-Empire	20 à 60/70 ap. J.-C.	5 fpts de clou et 1 fgt indét.	38
F833	3131	138	Gallo	Gallo	1 fgt de fiche	8
F852	3550	139	Bas-Empire	IV e s. ap. J.-C.	1 fgt de clou	8
F860	3544	140	Gallo	Gallo	1 fgt de clou	6
F861	3523	141	Bas-Empire	IV e s. ap. J.-C.	15 clous de charpente, 43 clous, 5 fpts de clou, 2 fiches, 1 crochet de serrure, 2 anneaux	1290
		27 lots			TOTAL	2462

Inventaire du mobilier métallique
 " Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Mauraige. SADIL - 2008)

HORIZONS GALLO-ROMAIN ET DU HAUT MOYEN-ÂGE

VERRE

FAITS	US	N° Lots	chrono générale	Chrono précise	description	masse (en g)
	3000	109	indéterminé	indéterminée	1 fragment de verre de couleur bleue	1
F290	3342	110	BE / HMA	Ve - Ville s. ap. J.-C.	1 fragment de verre blanc	1
F852	3550	111	BE	IV e s. ap. J.-C.	1 fragment de verre blanc comprenant des bulles d'air	1
		3 lots			TOTAL	3

GROS LITHIQUE

FAIT	US	N° Lot	Chronologie	description	masse (g)
	3000	166	Gallo	1 fragment de meule	4730
		1 lot		TOTAL	4730

FAUNE

FAITS	US	N° Lots	chrono générale	Chrono précise	description	masse (g)
F207	3369	146	Bas-Empire	Bas-Empire	fragments indéterminés	63
F241	3068	147	Haut-Empire	15 av. J.-C. et 15 ap. J.-C.	1 fragment indéterminé	11
F245	3148	148	Haut-Empire	I - II e s. ap. J.-C.	1 dent de suidé	36
F252	3144	149	HMA	HMA	1 élément indéterminé	7
F253	3309	150	Bas-Empire	IV e s. ap. J.-C.	1 dent de suidé	39
F265	3263	151	Gallo	Gallo	1 dent indéterminée	5
F290	3342	153	BE / HMA	V e s. ap. J.-C.	fragments indéterminés	10
F301	3154	154	Bas-Empire	IV e s. ap. J.-C.	1 fragment indéterminé	3
F315	3323	155	Haut-Empire	I e s. ap. J.-C.	dents et éléments de mâchoire de cervidé (?)	46
F346	3070	156	Haut-Empire	20 à 60/70 ap. J.-C.	1 dent indéterminée	3
F609	3533	157	Bas-Empire	III e s. ap. J.-C.	éléments d'os coxaux de bovidé (?)	287
F613	3053	158	Gallo	Gallo	éléments de crâne de bovidé dont un fragment de corne	595
F765	3396	162	BE / HMA	Bas-Empire / HMA	éléments de tibia, fibula, humérus, dents indéterminées	344
F823	3079	163	Haut-Empire	20 à 60/70 ap. J.-C.	1 fragment indéterminé	8
F837	3337	164	Gallo	Gallo	1 fragment de dent indéterminée	5
F852	3550	165	Bas-Empire	IV e s. ap. J.-C.	éléments de vertèbres de suidé (?)	330
		16 lots			TOTAL	1792

Inventaire du verre, du "gros lithique" et de la faune
 "Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(G. de Muraige. SADIL - 2008)

HORIZONS NEOLITHIQUE ET BRONZE

Faits	US et sondages	Poids (en gr.)	NR	Pâte grossière	Pâte fine	Description
F203	3000	231	22	18	4	1 anse en tenon / 2 bords d'un vase indéter / 1 tesson décoré
F205	3030	1	1	0	1	
F216	3364	22	1	0	1	
F262	3005	43	4	4	0	1 anse en ruban collée
F267	3220	1	1	1	0	
F277	3273	36	5	5	0	
F279	3298	8	2	0	2	
F299	3300	26	3	1	2	
F335	3362	7	2	1	1	1 indéterminé (bouton ?)
F332	3205	4	1	1	0	
F340	3207	3	1	0	1	
F345	3201	13	2	2	0	
F350	3128	4	1	1	0	
F380	3033	13	3	3	0	1 fragment de fond plat ?
F404	3259	129	14	14	0	1 bord indéterminé / 1 indéterminé (départ de languette ?)
F426	3250	6	1	1	0	
F490	3385	24	11	7	4	1 bord indéterminé / TCA
F495	3119	47	7	7	0	
F500	3086	9	2	1	1	
F516	3091	6	4	1	3	
F532	3115	3	1	0	1	
F554	3492	47	7	7	0	indéterminée
F564	3547	12	2	2	0	
F564	US de nettoyage	21	1	1	0	1 manche de cuillère
F564	US de nettoyage	38	1	1	0	1 anse en ruban
F564	US de nettoyage	6	2	1	1	
F564	US de nettoyage	9	3	3	0	
F564	US de nettoyage	6	1	1	0	
F564	US de nettoyage	9	1	1	0	
F564	US de nettoyage	8	2	1	1	
F564	US de nettoyage	2	1	1	0	
F564	US de nettoyage	14	3	3	0	
F564	US de nettoyage	2	1	0	1	
F564	US de nettoyage	7	3	2	1	
F564	US de nettoyage	36	2	2	0	1 bord indéterminé
F564	US de nettoyage	34	2	2	0	

Inventaire de la céramique néolithique et protohistorique : descriptions typologiques
Parte 1
" Le Moulin d'Epigny". Ligueil (37).

(P. François. SADIL - 2009)

HORIZONS NEOLITHIQUE ET BRONZE

F564	US de nettoyage	10	3	1	1	2	1 bord de vase très ouvert
F564	US de nettoyage	7	1	1	1	0	
F564	US de nettoyage	5	2	1	1	1	
F564	US de nettoyage	42	5	3	2	2	
F564	US de nettoyage	33	1	0	1	1	
F564	US de nettoyage	39	4	4	4	0	1 bord de vase à bord subvertical et lèvre aplatie
F564	US de nettoyage	14	2	2	2	0	
F564	US de nettoyage	2	1	0	0	1	
F564	US de nettoyage	23	3	0	0	5	
F564	US de nettoyage	20	4	3	3	1	
F564	US de nettoyage	55	12	10	10	2	
F564	US de nettoyage	12	3	2	2	1	
F564	US de nettoyage	75	15	12	12	3	
F564	US de nettoyage	15	3	2	2	1	
F564	US de nettoyage	8	2	0	0	2	
F564	US de nettoyage	68	14	10	10	4	
F564	US de nettoyage	73	14	9	9	5	1 bord indéterminé
F564	US de nettoyage	75	22	18	18	4	1 bord indéterminé
F564	US de nettoyage	122	20	15	15	5	
F564	US de nettoyage	47	6	3	3	3	
F564	US de nettoyage	35	7	6	6	1	1 bord de vase très ouvert / 1 bord indéterminé
F564	US de nettoyage	21	2	2	2	0	
F564	US de nettoyage	13	3	2	2	1	
F574	3406	6	1	0	0	1	
F621	9A	42	1	1	1	0	1 anse en ruban
F621	sondage pelle méca	3	5	5	5	0	
F621	sondage pelle méca	73	19	16	16	3	
F621	sondage pelle méca	6	1	1	1	0	
F621	sondage pelle méca	12	6	4	4	2	
F621	sondage pelle méca	9	4	2	2	2	
F621	28B	45	14	9	9	5	1 bord de vase ouvert
F621	28B	6	3	2	2	1	
F621	28B	5	3	3	3	0	
F621	28A	36	8	5	5	3	
F621	28A	24	1	0	0	1	
F621	27 A+B	20	3	2	2	1	
F621	27B	12	1	1	1	0	

Inventaire de la céramique néolithique et protohistorique : descriptions typologiques
Parte 2
“ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(P. François. SADIL - 2009)

HORIZONS NEOLITHIQUE ET BRONZE

F621	27A	14	3	3	0	
F621	26 A+B	11	2	1	1	
F621	26 A+B	107	16	13	3	
F621	26B	25	6	4	2	
F621	24 A+B	85	18	5	13	1 bord indéterminé
F621	25A	86	24	18	6	1 bord de vase très ouvert
F621	24 A+B	25	8	5	3	
F621	25B	124	17	17	0	
F621	25A	16	1	1	0	
F621	22B	40	17	17	3	
F621	24A	96	15	12	3	1 bord indéterminé
F621	24B	114	23	18	5	1 fragment de fond plat ?
F621	23A	14	1	1	0	
F621	22A	168	20	20	0	indéterminée
F621	21 A+B	71	8	7	1	
F621	21 A+B	97	10	10	0	1 fragment de fond plat ?
F621	20 A+B	73	14	13	1	
F621	22A	42	1	1	0	
F621	21B	8	2	2	0	
F621	21A	6	3	3	0	
F621	20B	27	2	2	0	
F621	19 A+B	254	28	16	0	2 fragments de fonds plats / 1 bord de vase très ouvert
F621	17A	173	30	28	2	
F621	17 A+B	108	17	14	3	1 fragment de fond plat ?
F621	20A	8	1	1	0	
F621	18A	5	4	4	0	
F621	17B	41	2	2	0	
F621	17A	25	4	4	0	
F621	19A	8	1	1	0	
F621	17A	17	7	7	0	
F621	16A	114	30	26	2	1 languette (petite) / 1 bord de petit vase (cuiller ?)
F621	16A	38	6	6	0	
F621	15B	47	5	4	1	
F621	16B	26	5	4	1	
F621	16B	11	8	4	4	
F621	15B	17	4	4	0	

Inventaire de la céramique néolithique et protohistorique : descriptions typologiques
Parte 3
“ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(P. François. SADIL - 2009)

HORIZONS NEOLITHIQUE ET BRONZE

F621	15A	47	5	4	1	
F621	14A	42	22	31	11	
F621	14B	7	1	1	0	
F621	14B	31	13	11	2	
F621	15A	27	12	8	4	
F621	14A	4	1	1	0	
F621	13B	17	4	3	1	
F621	13B	17	2	2	0	
F621	13A	58	9	8	1	
F621	12B	48	12	10	2	indéterminée
F621	11B	110	26	24	2	1 fragment de fond plat ?
F621	11A	34	5	5	0	
F621	12B	21	8	6	2	1 bord indéterminé
F621	12B	30	2	2	0	
F621	11B	22	10	6	4	
F621	10B	36	10	10	0	
F621	10A + 10B	190	33	33	0	1 fragment de languette ? / 1 fragment de fond plat (même vase)
F621	11A	4	2	2	0	
F621	10 B	46	10	9	1	1 bord de coupe en calotte de sphère / 1 indéterminé
F621	9B	169	28	27	1	2 fragments d'anses en ruban / 2 bords de vases ouverts
F621	9B	3	2	2	0	
F621	10A	6	1	1	0	
F621	10B	3	1	1	0	
F621	9A	15	4	3	1	
F621	9A	8	3	1	2	
F621	8B	34	10	10	0	
F621	9A	134	29	23	6	fgt du même vase qu'en 10A + 10B
F621	8A	48	9	9	0	
F621	7B	91	18	19	0	1 bord déformé [probable vase ouvert]
F621	6B	18	4	3	1	
F621	7A	5	2	0	2	
F621	6B	29	9	8	1	
F621	6B	23	7	6	1	
F621	6A	55	8	8	0	2 indéterminés
F621	8A	30	6	5	1	
F621	6A	14	7	7	0	

Inventaire de la céramique néolithique et protohistorique : descriptions typologiques
Parte 4
“ Le Moulin d'Epigny”. Ligueil (37).

(P. François. SADIL - 2009)

HORIZONS NEOLITHIQUE ET BRONZE

F621	5B	23	5	5	0	
F621	5B	12	4	4	0	
F621	5A	39	23	17	6	
F621	4B	128	35	29	6	
F621	4A	36	10	10	0	
F621	4A	10	4	4	0	
F621	3B	35	11	6	5	
F621	3A	50	19	10	9	1 bord indéterminé
F621	3A	18	10	5	5	
F621	3A	6	3	3	0	
F621	3B	8	5	2	3	
F621	2A	110	31	19	12	
F621	2B	5	4	3	1	
F621	2B	17	4	4	0	
F621	2B	92	35	23	12	
F621	—	56	4	4	0	
F621	1B	21	5	1	4	
F621	0A	12	6	4	2	
F621	0B	13	4	3	1	
F621	1A	13	9	3	6	
F621	1A	17	14	6	8	
F621	1A	103	23	19	4	
F621	1B	41	16	6	10	
F621	2A	15	9	5	5	
F621	10 B	25	3	0	3	1 anse en ruban cassée
F644	3490	6	1	1	0	
F682	3400	8	22	20	2	
F695	3486	30	6	6	0	
F699	3488	50	10	8	2	
F724	—	88	12	7	5	1 anse en ruban / 1 tesson décoré
F820	3046	3	2	1	1	
F829	3124	1	1	1	0	
F859	3449	490	85		13	1 languette / 1 fragt de fond plat / 1 coupe en calotte de sphère
F859	3452	563	102	100	2	1 fragment de languette arrachée
F859	3452	35	1	1	0	1 fragment de fond plat
F862	—	241	43	38	5	

Inventaire de la céramique néolithique et protohistorique : descriptions typologiques
Parte 5
“ Le Moulin d’Epigny”. Ligueil (37).

(P. François. SADIL - 2009)