



# Le Mesnil-Aubry, La Garde ; Le Plessis-Gassot, l'Arpent aux Chevaux, partie nord, département du Val d'Oise [OA 109547]

Caroline Touquet Laporte-Cassagne

## ► To cite this version:

Caroline Touquet Laporte-Cassagne. Le Mesnil-Aubry, La Garde ; Le Plessis-Gassot, l'Arpent aux Chevaux, partie nord, département du Val d'Oise [OA 109547] : Rapport de diagnostic archéologique, du 16-09-2013 au 23-10-2013. OA 109547, SRA - Île-de-France; SDAVO. 2014, 196 p. hal-04552408

**HAL Id: hal-04552408**

**<https://hal.science/hal-04552408>**

Submitted on 19 Apr 2024

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

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



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



Le Conseil général  
soutient la recherche archéologique

# Le Mesnil-Aubry / Le Plessis-Gassot

Département du Val d'Oise (95)

**“La Garde /  
L'arpent aux Chevaux, partie Nord”**

Rapport de diagnostic archéologique  
du 16/09/2013 au 23/10/2013

Arrêté de prescription : 2013-065  
Arrêté de désignation : 2013-501

Par  
**Caroline Touquet Laporte-Cassagne**

Avec la collaboration de  
Hélène Djema  
Sylvain Gautier  
Aurélien Lefeuvre  
Guillaume Le Goïc  
Fanny Trouvé



**Le Mesnil-Aubry**  
**«La Garde»**

**Le Plessis-Gassot**  
**«L'Arpent aux Chevaux - partie nord»**

Département du Val d'Oise (95)

**Rapport de diagnostic archéologique**

du 16/09/2013 au 23/10/2013

**Arrêté de prescription : 2013-065**

**Arrêté de désignation : 2013-501**

N° INSEE des communes : 95492 (LMA) / 95395 (LPG)

Par

**Caroline Touquet Laporte-Cassagne**

Avec la collaboration de

**Hélène Djema, Sylvain Gautier, Aurélien Lefeuvre,  
Guillaume Le Goïc et Fanny Trouvé**

**Conseil général du Val d'Oise**  
**Service départemental d'archéologie**  
Abbaye de Maubuisson  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône

**DRAC**  
**Service régional de l'archéologie d'Ile-de-France**  
47 rue Le Peletier  
75009 Paris

Mars 2014





# Sommaire

|                                                                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction.....</b>                                                                                                  | <b>15</b> |
| <b>I. Contexte géographique et géologique.....</b>                                                                        | <b>15</b> |
| I.1 – Contexte géographique.....                                                                                          | 15        |
| I.2 – Contexte géologique.....                                                                                            | 15        |
| <b>II – Contexte historique et archéologique.....</b>                                                                     | <b>19</b> |
| <b>II.1 – Données historiques.....</b>                                                                                    | <b>19</b> |
| III.1.1 – Le Mesnil-Aubry.....                                                                                            | 19        |
| III.1.2 – Le Plessis-Gassot.....                                                                                          | 19        |
| <b>II.2 – Données archéologiques.....</b>                                                                                 | <b>19</b> |
| II.2.1 – Opérations archéologiques en lien avec la Carrière REP / Véolia Propreté.....                                    | 19        |
| II.2.1.a – Le Plessis-Gassot «La Goupillière».....                                                                        | 19        |
| II.2.1.b – Le Plessis-Gassot «Le Bois Bouchard I et II».....                                                              | 19        |
| II.2.1.c – Le Mesnil-Aubry «La Vallée Dame Jeanne».....                                                                   | 20        |
| II.2.1.d – Le Plessis-Gassot «Les Rouilleaux».....                                                                        | 20        |
| II.2.1.e – Le Plessis-Gassot – Le Mesnil-Aubry «Le Bois Bouchard III».....                                                | 21        |
| II.2.1.f – Le Mesnil-Aubry «Le Bois Bouchard IV».....                                                                     | 21        |
| II.2.1.g – Le Plessis-Gassot - Le Mesnil-Aubry «Le Haut du Mesnil».....                                                   | 22        |
| II.2.1.h – Le Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux, partie Sud».....                                                      | 22        |
| II.2.2 – Le Plessis-Gassot «Les Thuileaux» : fouilles de sauvetage de la JPGF.....                                        | 22        |
| II.2.2.a – Un grand bâtiment rectangulaire.....                                                                           | 22        |
| II.2.2.b – Une cave datée du Haut-Empire.....                                                                             | 23        |
| <b>III – Méthode mise en œuvre et problématiques du diagnostic.....</b>                                                   | <b>24</b> |
| III.1 – Les moyens mis en œuvre.....                                                                                      | 24        |
| III.2 – Les techniques de sondages.....                                                                                   | 27        |
| III.3 – Contraintes.....                                                                                                  | 29        |
| III.4 – Méthodes d'enregistrement.....                                                                                    | 29        |
| III.5 – Problématiques de l'opération.....                                                                                | 29        |
| <b>V. Les occupations archéologiques.....</b>                                                                             | <b>30</b> |
| <b>IV.1 – La Préhistoire .....</b>                                                                                        | <b>30</b> |
| IV.1.a - Deux pièces du Moustérien de tradition Acheuléenne ?.....                                                        | 30        |
| IV.1.b - Autres pièces lithiques.....                                                                                     | 34        |
| <b>IV.2 – La Protohistoire.....</b>                                                                                       | <b>34</b> |
| IV.2.1 – Présentation des structures.....                                                                                 | 34        |
| IV.2.2 – Synthèse.....                                                                                                    | 39        |
| <b>IV.3 – L'Antiquité.....</b>                                                                                            | <b>40</b> |
| IV.3.1 - <i>Le Mesnil-Aubry «La Garde» : de la fin d'une occupation laténienne à une réoccupation au Haut-Empire.....</i> | <i>40</i> |
| IV.3.1.a – La fin d'une occupation laténienne.....                                                                        | 40        |
| IV.3.1.a.1 – Les fosses 013 et 154.....                                                                                   | 42        |
| IV.3.1.a.2 – Un ensemble fossoyé ?.....                                                                                   | 44        |
| IV.3.1.a.3 – Synthèse.....                                                                                                | 45        |
| IV.3.1.b – Une réinstallation du site à la fin du I <sup>er</sup> jusqu'au III <sup>e</sup> siècle ap. J.-C. ?.....       | 45        |
| IV.3.1.b.1 – Un grand ensemble fossoyé à partir de la fin du I <sup>er</sup> siècle ap. J.-C.....                         | 45        |
| IV.3.1.c – Une occupation qui perdure jusqu'à la fin du Haut-Empire.....                                                  | 48        |
| IV.3.1.c.1 – La structure 160-161.....                                                                                    | 49        |
| IV.3.1.c.2 – La structure 155.....                                                                                        | 49        |
| IV.3.1.c.3 – Un grand bâtiment sur poteaux (bâtiment 9).....                                                              | 51        |
| IV.3.1.c.4 – Les structures 023 et 024 (tranchée 4).....                                                                  | 51        |
| IV.3.2 – <i>L'Avenue de Beaumont : une voie antique ?.....</i>                                                            | <i>52</i> |
| IV.3.2.a – Stratégie d'intervention.....                                                                                  | 52        |



|                                                                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| IV.3.2.b – Observations stratigraphiques générales.....                                                                      | 52         |
| IV.3.2.c – Creusements anciens ?.....                                                                                        | 52         |
| IV.3.2.d – Synthèse.....                                                                                                     | 55         |
| IV.3.3 – Synthèse sur le secteur de «La Garde».....                                                                          | 55         |
| IV.3.3.a – Occupations diachroniques ou continuité d'un site ?.....                                                          | 57         |
| IV.3.4 – <i>Le Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux – partie nord» : implantation d'une vaste ferme au Haut-Empire</i> ..... | 57         |
| IV.3.4.a – Le réseau fossoyé.....                                                                                            | 58         |
| IV.3.4.a.1 – Les fossés structurants.....                                                                                    | 58         |
| IV.3.4.a.2 – Fossés de partition interne ?.....                                                                              | 61         |
| IV.3.4.a.3 – Fossés périphériques.....                                                                                       | 64         |
| IV.3.4.b – Les bâtiments.....                                                                                                | 66         |
| IV.3.4.b.1– Un grand ensemble architectural situé au nord-ouest.....                                                         | 66         |
| IV.3.4.b.2– Autres bâtiments : des annexes ?.....                                                                            | 72         |
| IV.3.4.b.3– Autres bâtiments : des caves .....                                                                               | 72         |
| IV.3.4.b.4 – Un bâtiment de terre et de bois.....                                                                            | 83         |
| IV.3.4.c – Les fosses et foyers.....                                                                                         | 83         |
| IV.3.4.c.1 – Les fosses.....                                                                                                 | 85         |
| IV.3.4.c.2 – Les foyers.....                                                                                                 | 87         |
| IV.3.4.d – Une dépression naturelle du terrain : divers aménagements ?.....                                                  | 87         |
| IV.3.4.e – Autres vestiges antiques à l'extérieur de l'établissement rural.....                                              | 91         |
| IV.3.4.f – Synthèse sur l'occupation antique du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux – partie nord ».....                   | 91         |
| <b>IV.4 – L'époque moderne .....</b>                                                                                         | <b>92</b>  |
| <b>IV.5 – Conclusion générale et perspective.....</b>                                                                        | <b>93</b>  |
| <b>Bibliographie.....</b>                                                                                                    | <b>96</b>  |
| <b>Liste des figures.....</b>                                                                                                | <b>100</b> |
| <br>                                                                                                                         |            |
| <b>Annexe 1 - Etude des sondages géologiques (H. Djema, SDAVO).....</b>                                                      | <b>103</b> |
| <b>Annexe 2 - Etude du mobilier céramique antique (S. Gautier, Inrap CIF).....</b>                                           | <b>111</b> |
| <b>Annexe 3 - Etude du mobilier métallique (A. Lefeuvre, SDAVO).....</b>                                                     | <b>123</b> |
| <b>Annexe 4 - Etude archéogéographique (F. Trouvé, SDAVO).....</b>                                                           | <b>129</b> |
| <b>Annexe 5 - Inventaire des structures.....</b>                                                                             | <b>141</b> |
| <b>Annexe 6 - Inventaire des mobiliers (artefacts).....</b>                                                                  | <b>169</b> |
| <b>Annexe 7 - Inventaire des mobiliers (écofacts) .....</b>                                                                  | <b>175</b> |
| <b>Annexe 8 - Inventaire des photographies.....</b>                                                                          | <b>179</b> |



## FICHE SIGNALÉTIQUE

**Région :** Île-de-France  
**Département :** Val d'Oise (95)      **Communes :** Le Mesnil-Aubry (LMA) **Code INSEE :** 95 395  
Le Plessis-Gassot (LPG) 95 492  
**Lieu-dit ou adresse :** La Garde (LMA) / L'Arpent aux chevaux Nord (LPG)  
**Cadastre :** Le Mesnil-Aubry (95), section Y parcelles 3 à 5  
Le Plessis-Gassot (95), section ZB parcelles 2, 3 pp et 4 pp.  
**Coord. Lambert 93:** Le Mesnil-Aubry: **X :** 657295    **Y :** 6883452    **altitude :** de 111 à 117 m NGF  
Le Plessis-Gassot : **X :** 657494    **Y :** 6882817    **altitude :** de 109 à 116 m NGF  
**Propriétaire du terrain :** Société Véolia Propreté (Routière de l'Est Parisien)

**Arrêté de prescription n° :** 2013-065 en date du 07/02/2013  
**Arrêté de désignation n° :** 2013-501 en date du 12/09/2013  
**Responsable désignée :** Caroline Touquet Laporte-Cassagne  
**Organisme de rattachement :** Conseil général du Val d'Oise.  
**Maître d'ouvrage des travaux :** Service départemental d'Incendie et de Secours du Val d'Oise  
**Nature de l'aménagement :** Extension de la Carrière REP / Enfouissement de déchets  
**Opérateur chargé des travaux :** Service Départemental d'Archéologie du Val d'Oise (SDAVO)  
**Surface de la prescription :** 243 047 m<sup>2</sup>  
**Dates d'intervention sur le terrain :** du 16 septembre au 23 octobre 2013  
**Surface diagnostiquée :** 28 098 m<sup>2</sup> soit 11,56 %

### Problématique de recherche et principaux résultats

Un diagnostic archéologique a été réalisé du 16 septembre au 23 octobre 2013 sur deux emprises distinctes situées sur les communes du Mesnil-Aubry, au Lieudit "La Garde", et du Plessis-Gassot, au Lieudit "L'Arpent aux Chevaux" (Val d'Oise), préalablement à l'extension de la Carrière REP détenue par la Société Véolia Propreté Île-de-France. L'exploitation de cette dernière s'est étendue à plus de 250 hectares donnant lieu à de nombreuses découvertes archéologiques depuis la fin des années 1970, datées principalement du Second âge du Fer et du Haut-Empire.

Les principales problématiques étaient de circonscrire l'occupation antique située sur le secteur de "L'Arpent aux Chevaux- partie nord" et d'en caractériser, dans la mesure du possible, sa nature : s'agit-il d'un *vicus* routier définit ainsi depuis les années 1970, d'une *mansio* ou encore d'une *mutation* en lien avec "l'Avenue de Beaumont"? Cette dernière est-elle bien un axe routier antique, voire protohistorique ? Cette occupation fait-elle suite à une implantation plus ancienne ?

Les sondages réalisés sur le secteur de "La Garde" ont permis de révéler un petit groupe de structures en creux datées de La Tène ancienne, confirmant ainsi l'étendue des sites d'habitat de cette période. Un second ensemble d'occupations plus important situé dans le prolongement oriental d'établissements laténiens a également été mis au jour et daté d'une part, de la fin de La Tène finale, et d'autre part du Haut-Empire.

Les ouvertures pratiquées sur "L'Arpent aux Chevaux – partie nord" ont permis d'identifier l'étendue et la nature d'un site antique connu depuis les années 1970. Ce dernier est caractérisé par un grand établissement rural gallo-romain d'environ 3 hectares, mis en place peu après l'occupation de "La Garde". Les deux sites sont alors contemporains, au moins du milieu du I<sup>er</sup> siècle jusqu'au début du III<sup>e</sup> siècle, le site de "L'Arpent aux Chevaux" se poursuivant vraisemblablement jusqu'au début du IV<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.



## INTERVENANTS ET MOYENS MIS EN ŒUVRE

### **Intervenants scientifiques :**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| SRA : Jean-Marc Gouédo                    | Conservateur en charge du dossier |
| SDAVO : Caroline Touquet Laporte-Cassagne | Responsable scientifique          |

### **Intervenants administratifs :**

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DRAC Ile-de-France, SRA : Jean-Marc Gouédo | Conservateur régional de l'archéologie  |
| SDAVO : Patrice Rodriguez                  | Chef de service                         |
| Hélène Djema                               | Responsable pôle archéologie préventive |
| Caroline Touquet Laporte-Cassagne          | Responsable Scientifique                |

**Aménageur :** Société Véolia Propreté – Carrière REP.

### **Terrain**

Préparation : Hélène Djema, Aurélien Lefeuvre, Caroline Touquet Laporte-Cassagne  
 Terrain : Benjamin Bapst, Frédéric Blaser (INRAP, sondages paléolithiques), Cécile Berton (stagiaire), Fabien Buffet-Desfard, Pauline Carvalho, Morgane Decofour, Hélène Djema (sondages paléolithiques), Guillaume Le Goïc (RS) Caroline Touquet Laporte-Cassagne  
 Photographies : équipe de terrain et photos aériennes par drone : P. Kervella (Observatoire de Paris)  
 Topographie : Caroline Touquet Laporte-Cassagne

### **Post-fouille**

Saisie des inventaires sur base de données: Morgane Decofour, Guillaume Le Goïc, Caroline Touquet Laporte-Cassagne  
 Mise au propre des relevés de terrain (DAO): Morgane Decofour, Guillaume Le Goïc, Caroline Touquet Laporte-Cassagne  
 Relecture des manuscrits : Hélène Djema, Patrice Rodriguez  
 Mise en forme du rapport: Caroline Touquet Laporte-Cassagne

### **Etudes spécialisées / Expertises**

Hélène Djema : Etude du contexte géologique et des sondages paléolithiques  
 Sylvain Gautier (Inrap CIF) : Etude de la céramique antique  
 Aurélien Lefeuvre : Etude du mobilier métallique  
 Guillaume Le Goïc : Etude de la cave de "l'Arpent aux Chevaux"  
 Caroline Touquet Laporte-Cassagne : Etude de la céramique protohistorique  
 Fanny Trouvé : Etude archéogéographique

### **Intervenants techniques**

Terrassement mécanique : 2 pelles hydrauliques de 22 tonnes sur chenille avec godet de curage de 3m.  
 Conducteur : Société Christophe Beaussire.

## MOTS CLÉS DES THESAURUS

### Chronologie :

|                                     |                                  |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Préhistoire                      | <input checked="" type="checkbox"/> | Antiquité romaine (gallo-romain) |
| <input type="checkbox"/>            | Paléolithique                    | <input checked="" type="checkbox"/> | République romaine               |
| <input type="checkbox"/>            | inférieur                        | <input type="checkbox"/>            | Empire romain                    |
| <input type="checkbox"/>            | moyen                            | <input checked="" type="checkbox"/> | Haut-Empire (jusqu'en 284)       |
| <input type="checkbox"/>            | supérieur                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Bas-Empire (de 285 à 476)        |
| <input type="checkbox"/>            | Mésolithique et Épipaléolithique | <input type="checkbox"/>            | Époque médiévale                 |
| <input type="checkbox"/>            | Néolithique                      | <input type="checkbox"/>            | haut Moyen Âge                   |
| <input type="checkbox"/>            | ancien                           | <input type="checkbox"/>            | Moyen Âge                        |
| <input type="checkbox"/>            | moyen                            | <input type="checkbox"/>            | bas Moyen Âge                    |
| <input type="checkbox"/>            | récent                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Temps modernes                   |
| <input type="checkbox"/>            | Chalcolithique                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Époque contemporaine             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Protohistoire                    | <input type="checkbox"/>            | Ère industrielle                 |
| <input type="checkbox"/>            | âge du Bronze                    |                                     |                                  |
| <input type="checkbox"/>            | ancien                           |                                     |                                  |
| <input type="checkbox"/>            | moyen                            |                                     |                                  |
| <input type="checkbox"/>            | récent                           |                                     |                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | âge du Fer                       |                                     |                                  |
| <input type="checkbox"/>            | Hallstatt (premier âge du Fer)   |                                     |                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | La Tène (second âge du Fer)      |                                     |                                  |

### Sujets et thèmes :

|                        |                     |                        |                       |                        |          |                        |                        |                  |
|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------|
| <div><div></div></div> | Édifice public      | <div><div></div></div> | Artisanat alimentaire | Nb                     | Mobilier | <div><div></div></div> | Études annexes         |                  |
| <div><div></div></div> | Édifice religieux   | <div><div></div></div> | Argile : atelier      | <div><div></div></div> | 5        | Industrie lithique     | <div><div></div></div> | Géologie         |
| <div><div></div></div> | Édifice militaire   | <div><div></div></div> | Atelier métallurgique | <div><div></div></div> | 1        | Industrie osseuse      | <div><div></div></div> | Archéogéographie |
| <div><div></div></div> | Bâtiment            | <div><div></div></div> | Artisanat             | <div><div></div></div> | 776      | Céramique              | <div><div></div></div> | Datation         |
| <div><div></div></div> | Structure funéraire | <div><div></div></div> | Autre                 | <div><div></div></div> | indét.   | Restes végétaux        | <div><div></div></div> | Anthropologie    |
| <div><div></div></div> | Voirie              |                        |                       | <div><div></div></div> | 187      | Faune                  | <div><div></div></div> | Paléontologie    |
| <div><div></div></div> | Hydraulique         |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Flore                  | <div><div></div></div> | Zoologie         |
| <div><div></div></div> | Habitat rural       |                        |                       | <div><div></div></div> | 61       | Objet métallique       | <div><div></div></div> | Botanique        |
| <div><div></div></div> | Villa               |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Arme                   | <div><div></div></div> | Palynologie      |
| <div><div></div></div> | Bâtiment agricole   |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Outil                  | <div><div></div></div> | Macrorestes      |
| <div><div></div></div> | Structure agraire   |                        |                       | <div><div></div></div> | 1        | Parure                 | <div><div></div></div> | An. de céramique |
| <div><div></div></div> | Urbanisme           |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Habillement            | <div><div></div></div> | An. de métaux    |
| <div><div></div></div> | Unité domestique    |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Trésor                 | <div><div></div></div> | Acq. des données |
| <div><div></div></div> | Structure urbaine   |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Monnaie                | <div><div></div></div> | Numismatique     |
| <div><div></div></div> | Foyer               |                        |                       | <div><div></div></div> | 2        | Verre                  | <div><div></div></div> | Conservation     |
| <div><div></div></div> | Fosse               |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Mosaïque               | <div><div></div></div> | Restauration     |
| <div><div></div></div> | Fossé               |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Peinture               | <div><div></div></div> | Autre            |
| <div><div></div></div> | Sépulture           |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Sculpture              |                        |                  |
| <div><div></div></div> | Grotte              |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Inscription            |                        |                  |
| <div><div></div></div> | Abri                |                        |                       | <div><div></div></div> |          | Autre                  |                        |                  |
| <div><div></div></div> | Mégalithe           |                        |                       |                        |          |                        |                        |                  |

## TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RÉSULTATS

| <b>Chronologie</b>                                  | <b>Structures</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Mobilier</b>                                                                      | <b>Interprétation</b>                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <i>Préhistoire</i>                                  | <i>Isolat : 5</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Silex taillés</i>                                                                 | <i>Indéterminée</i>                           |
| <i>Protohistoire</i><br><i>La Tène ancienne</i>     | <i>Trous de poteaux : 3</i><br><i>Fosses : 3</i>                                                                                                                                                                                                                          | <i>Céramique, faune,</i><br><i>torchis</i>                                           | <i>habitat</i>                                |
| <i>Protohistoire</i><br><i>La Tène finale</i>       | <i>Fosses : 2</i><br><i>Fossés: 2</i>                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Céramique, faune</i>                                                              | <i>Etablissement rural ?</i>                  |
| <i>Antiquité</i><br><i>Haut-Empire</i>              | <i>Fossés: 51</i><br><i>Fosses : 3</i><br><i>Bâtiments maçonnés : 8</i><br><i>Bâtiments sur poteaux : 2</i><br><i>Foyers : 2</i><br><i>Indéterminées : 19</i><br><i>Trous de poteaux (hors</i><br><i>bâtiments) : 2</i><br><i>Empierrements : 3</i><br><i>Puits ? : 1</i> | <i>Céramique, métal,</i><br><i>faune, graines, TCA,</i><br><i>verre, tabletterie</i> | <i>Etablissements ruraux</i>                  |
| <i>Antiquité</i><br><i>Haut-Empire</i>              | <i>Couche de destruction ? : 1</i>                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Céramique, métal</i>                                                              | <i>Etablissement rural</i>                    |
| <i>Epoque moderne</i><br><i>et/ou contemporaine</i> | <i>Chemins : 3</i><br><i>Fosses d'extraction : 3</i>                                                                                                                                                                                                                      | <i>Métal, TCA</i>                                                                    | <i>Voirie</i><br><i>Ressources naturelles</i> |
| <i>Epoque indéterminée</i>                          | <i>Indéterminée : 36</i>                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>/</i>                                                                             | <i>/</i>                                      |

## NOTICE SCIENTIFIQUE

Un diagnostic archéologique a été réalisé sur deux emprises distinctes situées sur les communes du Mesnil-Aubry, au Lieudit "La Garde", et du Plessis-Gassot, au Lieudit "L'Arpent aux Chevaux" (Val d'Oise), préalablement à l'extension de la Carrière REP détenue par la Société Véolia Propreté Île-de-France. L'exploitation de cette dernière s'est étendue à plus de 250 hectares donnant lieu à de nombreuses découvertes archéologiques depuis la fin des années 1970, datées principalement du Second âge du Fer et du Haut-Empire.

Les travaux archéologiques ont été menés par le service départemental d'archéologie du Val d'Oise (SDAVO) du 16 septembre au 23 octobre 2013 sur 243 047 m<sup>2</sup>. La surface sondée correspond à 28 098 m<sup>2</sup> soit 11,56 % de la surface prescrite.

Les principales problématiques portaient sur la localisation de l'étendue d'une occupation antique située sur le secteur de "L'Arpent aux Chevaux- partie nord" et d'en caractériser, dans la mesure du possible, sa nature : s'agit-il d'un *vicus* routier défini ainsi depuis les années 1970, d'une *mansio* ou encore d'une *mutatio* en lien avec "l'Avenue de Beaumont" ? Cette dernière est-elle bien un axe routier antique, voire protohistorique ? Cette occupation fait-elle suite à une implantation plus ancienne ?

Les sondages réalisés sur le secteur de "La Garde" ont permis de révéler un petit groupe de structures en creux datées de La Tène ancienne, confirmant ainsi l'étendue des sites d'habitat de cette période. Un second ensemble d'occupations plus important situé dans le prolongement oriental d'établissements laténiens a également été mis au jour. Un premier établissement fossoyé est attribué à la fin de l'indépendance gauloise. Un second enclos aux dimensions plus importantes semble être mis en place quelques années plus tard au cours du I<sup>er</sup> siècle de notre ère et perdure jusqu'au début du III<sup>e</sup> siècle.

Les ouvertures pratiquées sur "L'Arpent aux Chevaux – partie nord" ont permis d'identifier l'étendue et la nature du site antique connu depuis les années 1970. Ce dernier est caractérisé par un grand établissement rural gallo-romain d'environ 3 hectares, mis en place peu après l'occupation de "La Garde". Les deux sites sont alors contemporains, au moins du milieu du I<sup>er</sup> siècle jusqu'au début du III<sup>e</sup> siècle, le site de "L'Arpent aux Chevaux" se poursuivant vraisemblablement jusqu'au début du IV<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. Il est caractérisé par des fossés d'enclos au sein duquel se développent un grand ensemble architectural composé d'au moins 3 bâtiments et situé au nord de l'ensemble, ainsi que différentes petites constructions disséminées plus au sud et caractérisées par des caves, deux bâtiments maçonnés ou sur solin (annexe ?).

Deux sondages ont été réalisés sur l'actuelle Avenue de Beaumont, chemin présumé antique. Malgré une mauvaise conservation, associée à des recharges et réfections modernes altérant des niveaux potentiellement plus anciens, les deux sondages distants d'environ 610 m, ont permis de révéler la présence de creusements identifiés comme de probables fossés bordiers. Par ailleurs, la fenêtre réalisée en face du secteur antique de "La Garde", a permis de distinguer la présence de deux fossés, dont l'un semble avoir été recoupé par la voie. Ces derniers semblent également fonctionner avec des vestiges antiques ou de La Tène finale mis au jour sur une fouille menée en 2010. De plus, en l'absence de mobilier, la question de la datation de la mise en place de cet itinéraire et de ses flux de circulation n'est malheureusement pas résolue à l'échelle de ce diagnostic.

Un décapage extensif et la fouille approfondie de ces deux zones permettront de répondre aux questions relatives à la mise en place et à la continuité des ensembles fossoyés de « La Garde » d'une part, et d'identifier la structuration, les activités et le niveau de vie du site de « L'Arpent aux Chevaux – partie nord » d'autre part, en vue d'en caractériser les statuts. Enfin, le décapage de "L'Avenue de Beaumont" serait également à prendre en compte afin de vérifier les potentielles extensions de fossés au-delà du chemin, et de confirmer ou non la postériorité de cet itinéraire à l'époque antique.





PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction régionale  
des affaires culturelles d'Île-de-France

Affaire suivie par : Jean-Marc GOUEDO  
Service régional de l'archéologie  
Tél. : 01 56 06 51 52  
Fax : 01 56 06 52 01  
Mél : jean-marc.gouedo@culture.fr  
BF/JMG/ [2013-442] 2013 n° 528  
Votre dossier réf.: demande lancement tranche 2013 des diagnostics  
archéologiques

Arrêté n° : 2013-065

**Le Préfet de la région d'Île-de-France**

VU le code du patrimoine, livre V ;

VU les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011 relatifs à la partie réglementaire du code du patrimoine ;

VU le dossier adressé en date du 04/02/2013, référence demande lancement tranche 2013 des diagnostics archéologiques, concernant des terrains situés à Le Mesnil-Aubry et Le Plessis-Gassot (95), ISDND du Plessis-Gassot, Ecoen et Le Mesnil-Aubry - Route d'Ecoen - (Site archéologique "Les Tuileaux") - , par Rep-Véolia propreté ldf  
M. Yann Fourreau permettant d'établir les emprises du projet et de calculer les superficies soumises à diagnostic ;  
reçu à la Direction régionale des affaires culturelles - service régional de l'archéologie le 06/02/2013 ;

CONSIDERANT que, en raison de leur nature et de leur localisation, les travaux envisagés vont affecter des éléments du patrimoine archéologique à savoir une voie romaine et un habitat romain le long de cette voie connu sous le nom de Les Tuileaux ;

CONSIDERANT qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet ;

**ARRETE**

Article 1er : Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

région : Île-de-France

département :

commune : Mesnil-Aubry et Le Plessis-Gassot (95)

adresse : ISDND du Plessis-Gassot, Ecoen et Le Mesnil-Aubry - Route d'Ecoen - (Site archéologique "Les Tuileaux") -

cadastre : Y 3 à 5 sur Le Mesnil-Aubry ; ZB 2, 3 pp et 4 pp sur Le Plessis-Gassot

propriétaire : à déterminer au moment du démarrage du diagnostic

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase d'exploration du terrain, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 : Le diagnostic sera réalisé sous la maîtrise d'ouvrage de l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives ou du service archéologique de collectivité territorialement compétent, agréé au titre de l'article L. 522-8 du code du patrimoine (Conseil général du Val-d'Oise - Service départemental d'archéologie du Val-d'Oise). Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application des articles R 523-30 à R 523-32 du code du patrimoine susvisé. Le demandeur devra s'assurer que les terrains sont en état d'être diagnostiqués. Entre autre, il devra avoir préalablement réglé les questions d'accessibilité et de sécurité et obtenu les autorisations du ou des propriétaires et ayant-droits.

Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par le maître d'ouvrage désigné pour réaliser le diagnostic archéologique sur la base des prescriptions suivantes :

Objectifs : recouper transversalement la voie romaine pour relever et étudier sa coupe et finir de diagnostiquer le possible vicus routier dit des Tuileaux. L'opération devra caractériser lesdits vestiges : état de conservation, profondeur d'enfouissement, épaisseur des niveaux archéologiques, densité, attribution chronologique, surface concernée. Il faudra tenir compte des résultats du diagnostic de M. A. Lefeuve de 2011 et des fouilles de la JPGF dans les années 1970 et recoller l'ensemble des informations.

Principes méthodologiques : réalisation de tranchées d'évaluation ou de sondages ponctuels, adaptés à la morphologie et à la topographie du terrain, avec élargissements localisés autour des vestiges structurés. La surface ouverte en sondage doit être au minimum égale à 10 % de l'emprise du projet. Un quart des structures mises au jour doit être testé au minimum. Préalablement au démarrage sur le terrain de l'opération de diagnostic, le responsable scientifique désigné prendra contact avec l'agent du Service régional de l'archéologie chargé du suivi de cette opération, afin d'établir un premier bilan de la documentation existante sur l'environnement géologique, historique et archéologique.

Qualification du responsable scientifique : antiquisant(e) confirmé(e)

Article 3 : Le diagnostic portera sur une emprise de 235381 m<sup>2</sup> conformément au plan joint (voir le plan et le courrier de la Rep-Véolia du 4 février 2013 ; il faut tenir compte du rythme d'avancement de l'accès aux parcelles).

Article 4 : Le service régional de l'archéologie adressera l'inventaire, transmis par l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives ou le service archéologique de collectivité territorialement compétent, agréé au titre de l'article L. 522-8 du code du patrimoine, des vestiges archéologiques mobiliers recueillis au cours de l'opération de diagnostic à la personne physique ou morale propriétaire du terrain à la date de début de l'intervention archéologique et l'informer de ses droits.

Le mobilier archéologique ne pourra cependant donner effectivement lieu au partage, prévu par l'article L. 531-11 du code du patrimoine susvisé, qu'au terme de son étude scientifique et après remise du rapport d'opération au service régional de l'archéologie, laquelle remise intervient après l'achèvement de la phase terrain du diagnostic.

La propriété du mobilier archéologique est fixée, après les délais légaux d'étude et de revendication, par l'article L. 523-14 du code du patrimoine.

Article 5 : La Directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à Rep-Véolia propreté IdF - M. Yann Fourreau, à la Direction Départementale des Territoires du Val d'Oise et au(x) maître(s) d'ouvrage nommé(s) à l'article 2 du présent arrêté.

Paris, le 07/02/2013



Pour le Préfet de la région d'Ile-de-France  
et par délégation,  
pour la Directrice régionale des affaires culturelles  
Jean-Marc Gouédo  
conservateur en chef du patrimoine,  
adjoind au conservateur régional  
des archéologies d'Ile-de-France  
Bruno Pouéay

Conservateur régional de l'archéologie d'Ile-de-France

Original : INRAP Direction Centre/Ile-de-France - 31, rue Delizy - 93698 Pantin cedex

Service archéologique de collectivité agréé (Conseil général du Val-d'Oise - Service départemental d'archéologie du Val-d'Oise - Abbaye de Maubuisson - 95310 Saint-Ouen-l'Aumône)

Copies : Rep-Véolia propreté IdF - M. Yann Fourreau - Route d'Ecouen - 95720 BOUQUEVAL

Direction Départementale des Territoires du Val d'Oise - Parc Saint-Christophe - Bâtiment le Galilée 3 - 10, avenue de l'Entreprise - B.P. 38503 - 95891 Cergy-Pontoise cédex

Direction régionale des affaires culturelles d'Ile-de-France  
47 rue Le Peletier 75009 Paris - standard 01 56 06 50 00 - télécopie 01 56 06 52 48  
Adresse internet : www.ile-de-france.culture.gouv.fr





PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction régionale  
des affaires culturelles d'Île-de-France

Affaire suivie par : Jean-Marc GOUEDO

Service régional de l'archéologie

Tél. : 01 56 06 51 52

Fax : 01 56 06 52 01

Mél : jean-marc.gouedo@culture.fr

BF/JMG/ [2013-442] 2013 n° 2450

Votre dossier réf.: demande lancement tranche 2013 des diagnostics  
archéologiques

Arrêté n°:2013-501

**Le Préfet de la région d'Île-de-France**

VU le code du patrimoine, livre V ;

VU les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011 relatifs à la partie réglementaire du code du patrimoine,  
notamment les articles R 522-1 et R 523-22 ;

Vu l'arrêté n° 2013-065 en date du 07/02/2013 portant prescription de diagnostic archéologique sur le terrain situé :  
ISDND du Plessis-Gassot, Ecouen et Le Mesnil-Aubry Route d'Ecouen - (Site archéologique "Les Tuileaux") à Le  
Mesnil-Aubry et Le Plessis-Gassot ;

CONSIDÉRANT que, en raison de leur nature et de leur localisation, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter  
des éléments du patrimoine archéologique et qu'une opération de diagnostic doit être mise en place ;

## ARRETE

Article 1 : L'opération sera réalisée sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil général du Val-d'Oise - Service  
départemental d'archéologie du Val-d'Oise. Les conditions de sa réalisation sont fixées par convention.

Article 2 : Madame Caroline TOUQUET est désigné(e) comme responsable scientifique du diagnostic.

Article 3 : La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au  
Conseil général du Val-d'Oise - Service départemental d'archéologie du Val-d'Oise.

Paris, le 12/09/2013

Pour le Préfet de la région d'Île-de-France  
et par délégation,  
pour la directrice régionale des affaires culturelles



Bruno Foucray

Conservateur régional de l'archéologie d'Île-de-France

*PM* - Jean-Marc Gouedo  
conservateur en chef du patrimoine,  
adjoint au conservateur régional  
de l'archéologie d'Île-de-France

Original : Intéressé

Copies : Maître d'ouvrage et Opérateur

Préfecture de département

Gendarmerie

Mairie de Le Mesnil-Aubry et Le

Direction régionale des affaires culturelles d'Île-de-France  
47 rue Le Pelatier 75009 Paris - standard 01 56 06 50 00 - télécopie 01 56 06 50 01  
Adresse internet : www.ile-de-france.culture.gouv.fr



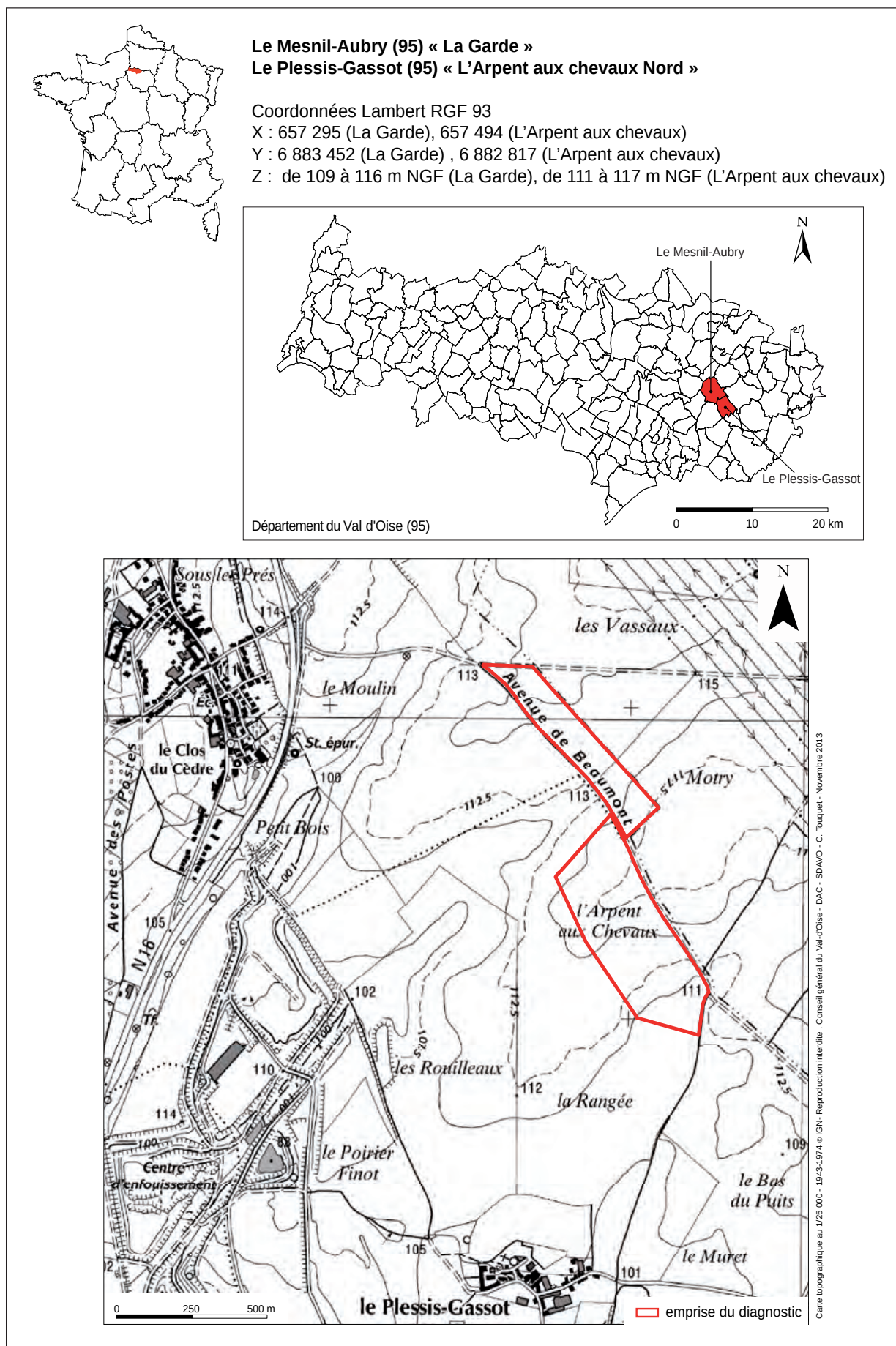


Fig. 1 - Localisation de l'emprise archéologique



## Introduction

Un diagnostic archéologique a été réalisé du 16 septembre au 23 octobre 2013 sur deux emprises distinctes situées sur les communes du Mesnil-Aubry, au Lieudit «La Garde», et du Plessis-Gassot, au Lieudit «L'Arpent aux Chevaux» (Val d'Oise), préalablement à l'extension de la Carrière REP détenue par la Société Véolia Propreté Île-de-France.

Cette opération a été menée par le service départemental d'archéologie du Val-d'Oise (SDAVO) sur une emprise au sol de 243 047 m<sup>2</sup>. Elle fait suite à deux diagnostics réalisés en 2011 puis 2012 par ce service, sur les parcelles voisines du Lieudit «le Haut du Mesnil» et du Lieudit «L'Arpent aux Chevaux, Partie Sud».

La prescription édictée par le Service régional de l'Archéologie (SRA Île-de-France) a été motivée par la présence d'occupations archéologiques importantes sur ce secteur datées du Second âge du Fer (enclos et nécropole) et de la période antique (voie et *vicus* ?).

## I. Contexte géographique et géologique

### I.1 – Contexte géographique (C. Touquet et F. Trouvé)

Le Mesnil-Aubry et Le Plessis-Gassot sont deux communes rurales situées à l'est du département du Val-d'Oise, à environ 20 km au nord de Paris et à 10 km à l'ouest de l'Aéroport Roissy-Charles-de-Gaulle (fig.1). Leur territoire se trouve au cœur du Pays de France, vaste plaine limoneuse vouée essentiellement à la culture céréalière.

Le Lieudit «La Garde» se trouve sur la commune du Mesnil-Aubry, à la limite intercommunale avec Le Plessis-Gassot. Le Lieudit «L'Arpent

aux Chevaux» est situé au nord-est du Plessis-Gassot, en limite intercommunale avec Fontenay-en-Parisis.

Les deux emprises sont situées en bordure d'un plateau qui s'inscrit dans le bassin versant du Crould, affluent de la Seine (fig.2). Les eaux sont drainées vers le sud par plusieurs thalwegs qui convergent vers une vallée – la *Vallée des Vallées* (plan d'Intendance du Plessis-Gassot, 1787) –, avant de confluer à l'est avec le Crould.

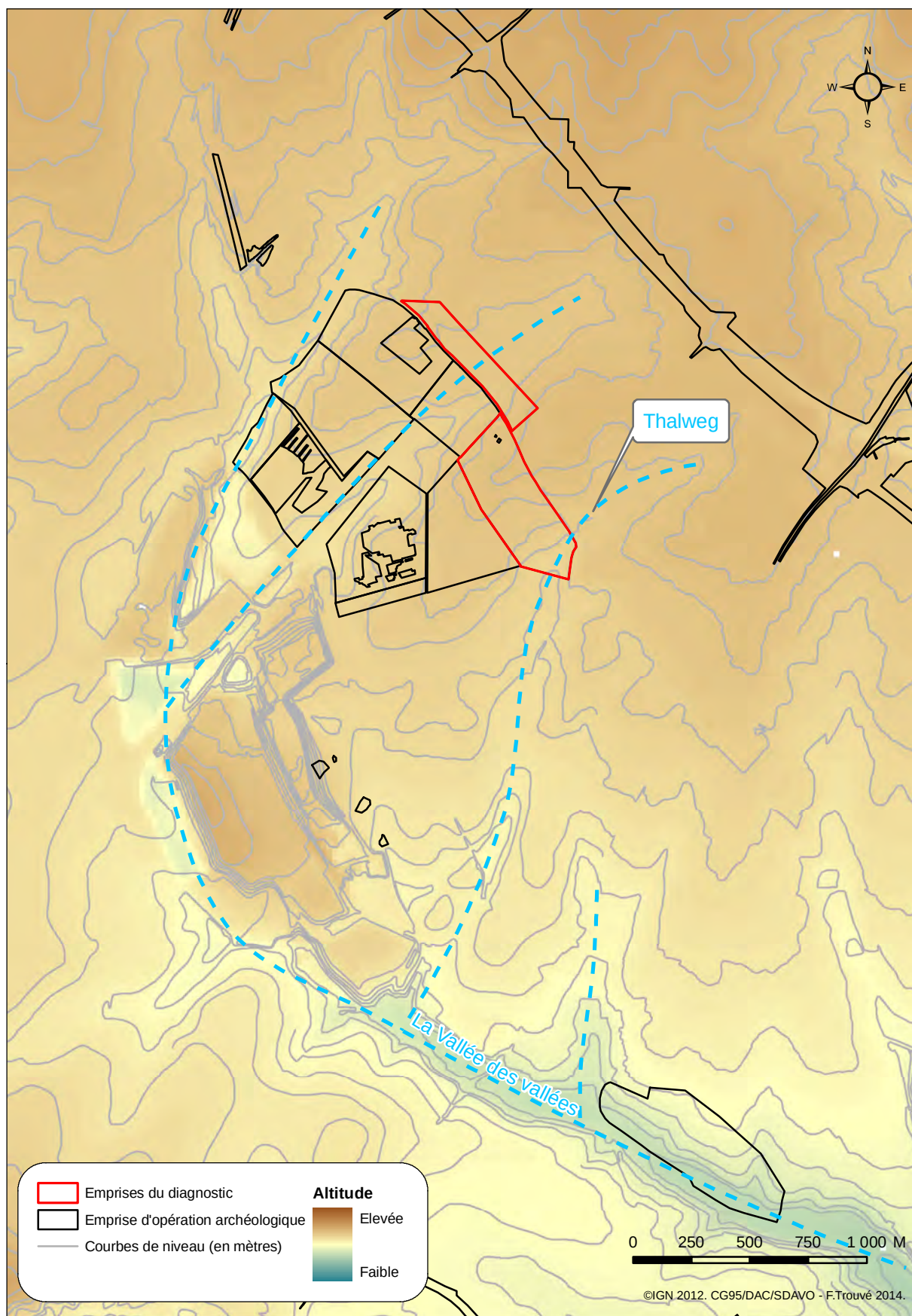
### I.2 – Contexte géologique (H. Djema)

L'emprise se situe en cœur de plateau à une altitude comprise entre 110 NGF et 115 NGF. La feuille géologique de l'Isle-Adam<sup>1</sup> décrit à cet endroit un substrat composé d'importants dépôts limoneux (LP) recouvrant une dalle calcaire (Calcaire de Saint-Ouen, e6b) (fig.3). Au sud de l'emprise, la dalle calcaire supporte des buttes stampiennes alignées suivant un axe sud-ouest/nord-est, qui viennent rompre la topographie peu marquée du secteur (butte d'Ecouen au sud, buttes de Mareil-en-France et Châtenay-en-France au nord). La carte montre également une présence résiduelle de Sables de Monceau (e6a) au sud de l'emprise et de Marnes au pied des buttes.

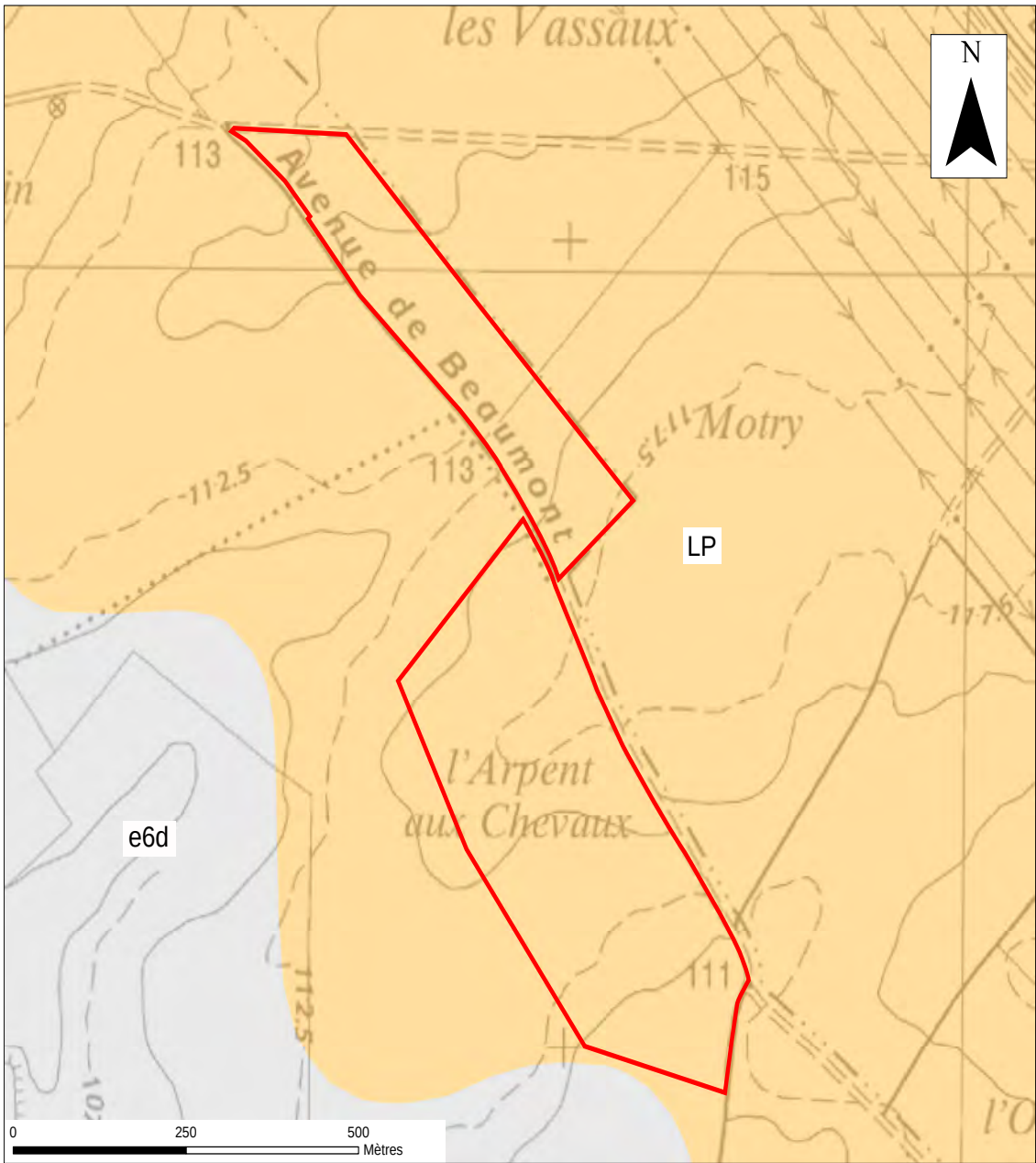
La couverture limoneuse est épaisse par endroits de 1,4 à 2,5 m (fig.4). Elle est recouverte par une couche de terre végétale dont l'épaisseur moyenne varie entre 0,2 et 0,4 m. Cet horizon organique atteint une épaisseur de 0,8 m (log5) sur le secteur de « L'Arpent aux Chevaux », en bas d'une pente légère d'environ 1,75 % en direction du sud-est. Cette accumulation pourrait trouver son origine dans l'apport de terre pour l'exploitation céréalière et maraîchère de la plaine du Pays de France, très développée jusqu'au milieu du XX<sup>e</sup> siècle.

Une série de sondages profonds répartis sur l'ensemble des parcelles diagnostiquées a permis de documenter plus précisément les formations de surface et de rechercher d'éventuels indices d'occupations préhistoriques. Ces derniers sont décrits plus précisément en annexe (*Cf. Annexe 1*).

<sup>1</sup> Carte géologique au 1/50 000<sup>e</sup> de l'Isle-Adam (BRGM).



**Fig.2** - Situation topographique des emprises de diagnostic



LP Limon de Plateaux

Emprise du diagnostic

e6d Marinésien : Calcaire de Saint-Ouen

Fig.3 - Contexte géologique de l'environnement des emprises de diagnostic



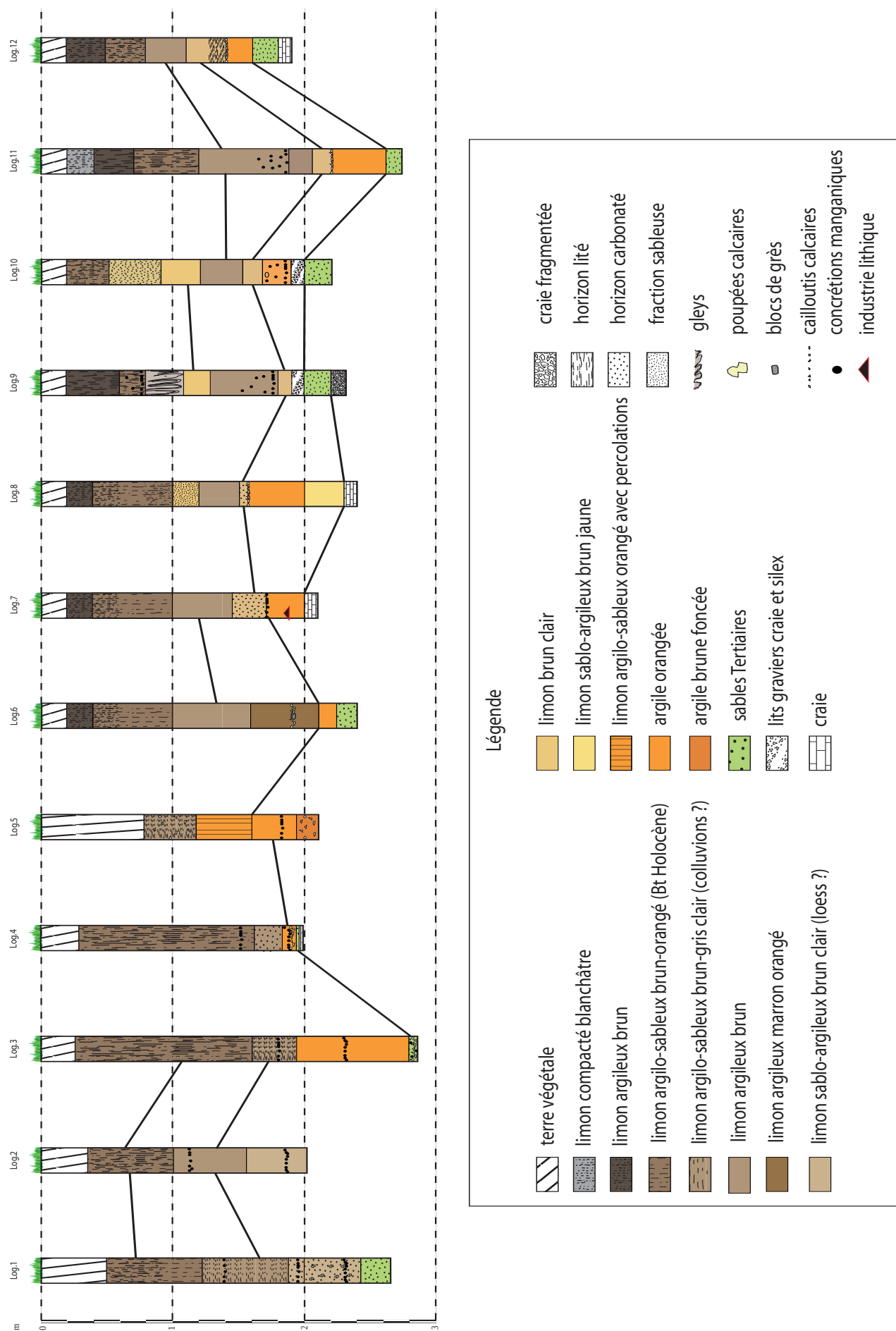


Fig.4 - Coupes des sondages géologiques



## II – Contexte historique et archéologique

### II.1 – Données historiques

#### III.1.1 – Le Mesnil-Aubry

L'origine du village du Mesnil-Aubry remonterait selon l'abbé Lebeuf, au XII<sup>e</sup> siècle<sup>2</sup>. En effet, c'est vers 1150 qu'Albéric Maunoury, dit Aubry, aurait décidé de mettre en valeur les terres du prieuré clunisien de Saint-Martin-des-Champs de Paris sur ce secteur. Le terme Mesnil, ou *Maisnil*, puise ses origines dans le vieux français, et désignerait une petite maison de paysan ou une portion de terre avec habitation. L'église Notre-Dame-de-la-Nativité pourrait également dater de cette installation. Plus tard, au XVI<sup>e</sup> siècle, la seigneurie appartenant au Domaine de la Couronne est cédée à Anne de Montmorency. Ce même personnage va alors commanditer plusieurs travaux réalisés sur l'église dans un style typique de la première Renaissance et copiant l'avant corps central de l'aile nord du Château d'Ecouen, voisin de quelques kilomètres.

#### III.1.2 – Le Plessis-Gassot

Les données historiques renseignant les origines de cette commune sont plus rares. La cure de *Pleseio*, appartenant directement à l'évêque de Paris, est mentionnée pour la première fois en 1196. Le roi Philippe V devient propriétaire de ces terres en 1320, puis plusieurs possesseurs se succèdent jusqu'en 1521, date à laquelle ces terres sont divisées en deux parties pour être données à l'ordre des Ursulines et aux Dames de Maubuisson<sup>3</sup>.

### II.2 – Données archéologiques (fig. 5 et 6)

La création du centre de stockage des déchets situé à cheval sur les communes du Plessis-Gassot et du Mesnil-Aubry, remonte au début des

années 1960. En 1966, la première carrière de sablon est exploitée par la société de la Routière de l'est parisien (REP), aujourd'hui détenue par la société Véolia Propreté. L'exploitation par cette dernière s'est depuis étendue à plus de 250 hectares<sup>4</sup> et a donné lieu à de nombreuses opérations archéologiques depuis la fin des années 1970.

Par ailleurs, l'association JPGF<sup>5</sup> a réalisé de très nombreuses prospections pédestres et aériennes sur ce secteur au début des années 1970. Ces recherches ont conduit à la réalisation de deux fouilles de sauvetage archéologique au Lieudit «Les Thuileaux» (actuel «Arpent aux Chevaux»), sur la commune du Plessis-Gassot.

#### II.2.1 – Opérations archéologiques en lien avec la Carrière REP / Véolia Propreté (d'après Laporte-Cassagne dir. 2012)

##### II.2.1.a – Le Plessis-Gassot «La Goupillière»

Plusieurs sondages réalisés en 1992<sup>6</sup> ont révélé des vestiges d'activités humaines s'étendant de l'âge du Fer jusqu'à l'époque moderne. Sur un premier secteur, un silo et une structure trapézoïdale excavée ont livré une faible quantité de matériel ne permettant pas une datation. Le deuxième secteur ne comportait qu'une grande fosse. Deux structures excavées, constituant le troisième secteur, sont datées du Hallstatt final par le mobilier. Enfin, le quatrième secteur, comportant onze structures, était délimité par un fossé de faible profondeur contenant du matériel carolingien.

##### II.2.1.b – Le Plessis-Gassot «Le Bois Bouchard I et II»

En 1998-99, les opérations archéologiques ont porté sur un vaste habitat gaulois<sup>7</sup> associé à une nécropole<sup>8</sup>.

4 <http://www.valorisation-dechets-bouqueval.veoliaenvironnement.com/enjeux/histoire.aspx>

5 Jeunesse Préhistorique et Géologique de France.

6 Das Graças, Charamond 1992.

7 Ginoux 2005

8 Ginoux 1999

2 Wabont *et al.* 2006, p.346.

3 Lefeuvre 2011, p.17.

Trois enclos successifs ont été identifiés. Un premier quadrilatère irrégulier de 3360 m<sup>2</sup>, était limité par un fossé de profil en « V » asymétrique. À l'intérieur, se dessinait le plan de petites structures trapézoïdales à cinq poteaux et au nord un grand bâtiment sur neuf poteaux. Au sud, un bâtiment ou un enclos circulaire (12 m de diamètre) était matérialisé par des trous de poteau, doublés d'un fossé interrompu en six segments. Un deuxième enclos quadrilatéral (surface estimée à 6375 m<sup>2</sup>) se développait au sud-ouest du précédent, dont il a détruit en partie le côté sud. L'amorce du troisième enclos était perceptible à l'ouest du premier et au nord du deuxième. Enfin, un dernier fossé identifié n'a pu être rattaché à l'un de ces systèmes.

Cet habitat semble avoir été occupé de manière continue pendant huit siècles (III<sup>e</sup> siècle av. J.-C. au V<sup>e</sup>-VI<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.).

À 20 m à l'est de l'habitat, une nécropole rassemblait 17 inhumations, une tombe à char et une incinération en urne<sup>9</sup>. Les sépultures semblaient s'organiser à l'ouest, au nord et à l'est, autour de la tombe à char qui pourrait être fondatrice de la nécropole. Les squelettes n'étaient pas conservés mais la position du mobilier de certaines tombes indiquait que leur tête était au sud-ouest.

La plupart des inhumations ont eu lieu dans des fosses simples, dont deux présentaient des traces de planches et une des traces de coffrage. Une sépulture d'enfant comprenait un vase, un torque en alliage cuivreux et une fibule en fer très corrodée. Le torque précise une datation de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. J.-C.

Deux tombes particulièrement remarquables, figurent parmi les plus anciennes de la nécropole<sup>10</sup>. La première est celle d'un guerrier dont l'équipement était composé d'un fer de lance, d'un bouclier, et d'une épée dans son fourreau de fer. La parure était composée de deux fibules en fer et de deux brassards: l'un en bronze, l'autre en lignite ou sapropélite. Un nécessaire de toilette dans un étui en cuir était déposé sur le bouclier. Le dépôt céramique était exceptionnel. Il rassemblait deux coupes campaniennes (ciotola et kylix) caractéristiques

des nécropoles celtiques d'Italie du Nord, datées du début du III<sup>e</sup> siècle avant notre ère.

La seconde tombe remarquable était celle d'un guerrier reposant sur son char, accompagné de son équipement militaire. Le char n'avait pas été démonté (hormis la caisse) avant d'être déposé. Il subsiste de l'harnachement, deux mors en fer et six passants de joug en bronze. L'équipement comprenait une épée dans son fourreau en fer, un bouclier et une lance. Le seul élément de parure était un brassard en bronze ; le défunt était accompagné d'un vase à piédestal peint en rouge, daté de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. J.-C.

Cette tombe a par la suite reçu le dépôt d'une incinération en urne. Les cendres, déposées dans un vase à panse globulaire recouvert d'une écuelle, ne contenaient aucun fragment de crâne. L'ensemble céramique renvoie à une occupation de la deuxième moitié du IV<sup>e</sup> siècle et surtout de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle avant notre ère.

### *II.2.1.c – Le Mesnil-Aubry «La Vallée Dame Jeanne»*

En 1999, un diagnostic situé au nord-ouest de la fouille du Bois Bouchard I et II a révélé seulement deux fossés, dont un attribuable à La Tène finale<sup>11</sup>.

### *II.2.1.d – Le Plessis-Gassot «Les Rouilleaux»*

En 2002, J.-L. Cortès (Inrap) a fouillé deux phases d'occupation d'un habitat gaulois et gallo-romain, séparées par un hiatus du début de notre ère<sup>12</sup>.

La première occupation était représentée par un enclos trapézoïdal de dimensions modestes (moins de 0,5 hectare) mis en place au cours de La Tène moyenne (La Tène C2) et occupé jusqu'à La Tène finale (La Tène D1). Plus au sud, des fossés ont été datés de La Tène finale/gallo-romain précoce.

À l'extérieur de l'enclos, des constructions légères et des silos ont été repérés et datés de la fin de La Tène ancienne (La Tène B) ou du début

9 Ginoux 2009

10 Ginoux dir. 1999 et Ginoux 2005.

11 Marti, Bovy 1999.

12 Cortès et al. 2004

de La Tène moyenne. Un bâtiment, situé à 4 m de l'angle sud-ouest de l'enclos, semblait associé à un four domestique daté de La Tène finale D2. À environ 80 mètres au sud-ouest de l'enclos, trois silos avaient été comblés à La Tène ancienne, deux autres à La Tène moyenne. Enfin, un puits daté de La Tène moyenne a également été mis au jour.

### **II.2.1.e – Le Plessis-Gassot – Le Mesnil-Aubry «Le Bois Bouchard III»**

En 2007, A. Lefeuvre (SDAVO) a réalisé un diagnostic sur près de 17 hectares<sup>13</sup>. Les vestiges découverts couvrent une vaste période allant du Néolithique jusqu'à l'époque moderne. Cependant, la majorité des structures se rapporte à La Tène moyenne à finale et au Haut-Empire. L'établissement gaulois couvrait 0,7 hectare et était constitué de deux enclos. Le premier, en forme de « U », était associé à des fosses, des structures de stockage, des foyers et des trous de poteau. Le second formait vraisemblablement un grand trapèze. Cet ensemble fossoyé d'orientation sud-ouest/nord-est se rapproche de la typologie des enclos trapézoïdaux à entrée axiale, bien connue à cette époque dans le nord de la Gaule. Ces deux établissements ne sont pas alignés sur le même axe, cette implantation atypique ne s'expliquant par aucune contrainte naturelle. L'hypothèse avancée est qu'il s'agirait d'un aménagement en deux phases avec, dans un premier temps, la création de l'enclos d'habitat sur le modèle de ceux de la confluence Seine-Yonne, suivi plus tard par la création d'un vaste enclos agropastoral.

Des vestiges très arasés de la période antique ont également été observés. Enfin, des fosses datées du Haut Moyen Âge ont aussi été repérées.

### **II.2.1.f – Le Mesnil-Aubry «Le Bois Bouchard IV»**

Deux nouveaux établissements gaulois ont été diagnostiqués en 2008 par A. Lefeuvre<sup>14</sup> (SDAVO) et ont fait l'objet d'une fouille au cours de l'été 2010 dirigée par C. Laporte-

Cassagne<sup>15</sup> (SDAVO). La fouille a permis de révéler une occupation datée de la fin de La Tène ancienne, à travers la mise au jour de deux bâtiments sur poteaux identifiés comme des greniers, ainsi que des structures en creux destinées au stockage des denrées. Cet ensemble est disséminé sur l'emprise archéologique, attestant d'une installation en aire ouverte à cette période, centrée sur les ressources agricoles. Le domaine funéraire est également présent, avec la découverte d'une inhumation féminine au sein d'un silo.

À l'issue de cette occupation, un premier enclos fossoyé est mis en place à La Tène C1. Il s'agit d'un établissement quadrangulaire couvrant une superficie de 2500 m<sup>2</sup> avec une entrée située à l'ouest. Plusieurs structures internes et externes ont été distinguées. Elles correspondent à des bâtiments sur poteaux (greniers, habitat), des silos, des fosses, un fossé et des structures d'extractions de limons. L'analyse des différents vestiges (artefacts et écofacts) a permis de mettre en évidence un groupe humain tourné vers l'agriculture et l'élevage sans spécialité nettement caractérisée. La sphère culturelle est une mise en évidence à travers des dépôts intentionnels d'animaux complets ou non<sup>16</sup>, phénomène parfois associé à des repas communautaires.

Un second établissement fossoyé, aux dimensions plus imposantes, est installé au nord-ouest du précédent au début de La Tène C2 et perdure jusqu'aux premières décennies de La Tène D1. Il est caractérisé par un double fossé parallèle qui délimite une aire de 6500 m<sup>2</sup> avec un accès situé au sud-ouest. De nombreuses structures internes ont été identifiées, correspondant à trois bâtiments sur poteaux (greniers, unité d'habitation), plusieurs silos de modules et contenances variés, ainsi que des fosses et trous de poteaux. Les mobiliers recueillis témoignent d'une occupation exploitant les ressources agropastorales tournées vers l'usage domestique et vers des échanges céréaliers à plus grande échelle. Deux fosses de rejet important témoignent une nouvelle fois de la pratique de véritables festins collectifs célébrant des fêtes

13 Lefeuvre 2009

14 Lefeuvre 2009

15 Laporte-Cassagne dir. 2012.

16 Jouanin, Touquet Laporte-Cassagne 2013.

publiques ou religieuses.

Au cours de La Tène finale, jusqu'à la fin de l'indépendance gauloise, plusieurs bâtiments sont implantés à l'extérieur des enclos témoignant de la continuité de l'occupation. Des dépôts de vases complets au sein de fosses proches des bâtiments ont également été observés à cette période, mais ce geste n'est pour l'heure pas encore bien interprété.

Enfin, la dernière phase d'occupation du site est matérialisée par l'installation d'un bâtiment sur solins en bordure de la voie antique reliant Beaumont-sur-Oise à l'itinéraire antique Paris / Senlis.

#### ***II.2.1.g – Le Plessis-Gassot - Le Mesnil-Aubry «Le Haut du Mesnil»***

Un diagnostic réalisé par A. Lefeuvre en 2011 a mis au jour une occupation essentiellement datée de la période antique, marquant ainsi une nette rupture avec les occupations antérieures. Ainsi, un réseau fossoyé orthogonal, associé à plusieurs structures en creux, est mis en place dès le I<sup>er</sup> siècle de notre ère, marquant très probablement le prolongement du bâtiment et de la cave fouillés aux «Thuileaux» dans les années 1970 par la JPGF (*infra* IV.2). L'occupation antique semble perdurer au Bas-Empire avec la présence d'une structure de combustion caractéristique de cette période, d'un probable silo et de fossés. Enfin, après un long hiatus, un chemin mis en place aux périodes modernes ou contemporaines traverse l'ensemble de l'emprise et correspond à un simple droit de passage intermittent.

À l'heure du diagnostic, la nature de cet établissement demeure incertaine, l'hypothèse d'un *vicus* ou d'une *mansio* étant envisagée.

#### ***II.2.1.h – Le Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux, partie Sud»***

Un diagnostic réalisé en 2012 par A. Battistini (SDAVO) a mis au jour un enclos fossoyé daté de La Tène moyenne. Il s'agit d'un établissement quadrangulaire couvrant une surface estimée à 8 488 m<sup>2</sup> et orienté nord-ouest / sud-est. Plusieurs structures internes et externes ont été distinguées, correspondant à des trous de poteaux (bâtiment),

des silos, des fosses, des fossés et fosse d'extraction. Une seconde zone d'occupation a été distinguée au nord-est de l'emprise. Elle est datée du Haut-Empire et est caractérisée par une fosse, des fossés et une probable resserre.

Cette opération fera prochainement l'objet d'une fouille préventive.

### **II.2.2 – Le Plessis-Gassot au Lieudit «Les Thuileaux» : fouilles de sauvetage de la JPGF de deux structures antiques.**

#### ***II.2.2.a – Un grand bâtiment rectangulaire***

Le projet de réalisation d'un oléoduc reliant l'aéroport de Roissy-Charles de Gaulle au Havre<sup>17</sup> sur ce secteur de la commune a motivé la réalisation en 1971 de la fouille de sauvetage d'une zone antique repérée lors de prospections pédestres menées par R. Guadagnin en 1970 (nombre importants de pierres équarries et de terres cuites architecturales en surface). Cette fouille dirigée par M. Bertouille, a révélé la présence d'un important bâtiment rectangulaire construit en pierres calcaires de moyen appareil, de 18,80 m de long sur 10,20 m de large, soit 191 m<sup>2</sup> environ (fig.6). Le bâtiment était orienté nord-est / sud-ouest et présentait un mur de refend d'environ 1 m de large et situé à 1,80 m du mur nord. Deux excroissances en pierres calcaires ont été observées contre le mur est (au sud) et contre le mur sud. Il pourrait s'agir de départ de contrefort. Celui situé à l'est a été reconnu sur environ 70 cm de long pour une largeur identique. Le contrefort placé contre le mur sud était conservé sur 50 cm de long pour 80 cm de large.

Aucune datation sur l'occupation du bâtiment n'a été proposée, très peu de matériel ayant été recueilli lors de la fouille. En effet, les seuls éléments céramiques mis au jour proviennent de ramassage de surface réalisé lors de prospections pédestres en amont de la fouille, mais aussi lors de l'opération autour de la zone<sup>18</sup>. La datation stipulée dans la carte archéologique autour du IV<sup>e</sup> siècle est donc erronée. Une reprise des planches de dessins des quelques éléments céramiques

<sup>17</sup> Autexier *et al.* 1971, p.3.

<sup>18</sup> Autexier *et al.* 1971, p.30-31



recueillis dans les sondages permet de recentrer ce bâtiment autour des II<sup>e</sup> – III<sup>e</sup> siècles ap. J.-C.<sup>19</sup>

### II.2.2.b – Une cave datée du Haut-Empire

En 1972, la charrue de l'exploitant de la parcelle heurta une grosse dalle en grès enfouie sous environ 40 cm de profondeur, à une vingtaine de mètres au nord-ouest du bâtiment fouillé. L'association JPGF en fut alertée et procéda à un petit sondage permettant de mettre en évidence un niveau d'empierrement associé à de nombreuses *tegulae* ainsi qu'un niveau de remblai profond d'environ 1 m<sup>20</sup>. Suite à cette découverte, une



**Fig.5** - Vue des dalles en grès obturant la cave  
(© R. Guadagnin - JPGF)

fouille de sauvetage urgent fut autorisée sur cette zone et menée par R. Guadagnin<sup>21</sup> (fig.11). La dalle de grès fut extraite à l'aide d'un tracteur et le sondage fut agrandi jusqu'aux limites de l'empierrement, dessinant un carré de 6 m de côté. Un premier niveau de destruction fut découvert sous environ 30 cm de profondeur, constitué de pierres calcaires et de terres cuites architecturales. Sous ce niveau et jusqu'à 60 cm de profondeur environ, 4 importantes dalles en grès disposées de champ, furent mises au jour

<sup>19</sup> Identification V. Pissot et S. Gautier (Inrap CIF)

<sup>20</sup> Guadagnin *et al.* 1973.

<sup>21</sup> Je tiens ici à remercier Rémy Guadagnin pour m'avoir gentiment confié toutes ses archives photographiques de la fouille de la cave et d'avoir fait appel à ses souvenirs de fouilles et de prospection sur ce secteur.

à l'intérieur du carré. Elles sont constitutives d'un remblayage volontaire et imposant d'une structure excavée (fig.7).

La cave est de forme rectangulaire, délimitée au nord et à l'ouest par deux murs en moellons



**Fig.6** - Vue des murs nord et ouest (© R. Guadagnin - JPGF)



**Fig.7** - Vue de l'escalier (© R. Guadagnin - JPGF)

calcaires équarris de moyen appareil (fig.8). Les côtés est et sud sont directement creusés dans le substrat (murs récupérés ?). Le mur nord mesure 2,90 m de long sur une largeur

différentielle d'ouest en est comprise entre 65 et 93 cm. Le mur est conservé sur 1,60 m environ de profondeur. 19 assises en pierres calcaires ont été observées reposant sur une semelle de fondation débordante en moellons calcaires de moyen à gros appareil. Le mur occidental mesure 2,60 m de long et présente une largeur comprise entre 0,65 et 1,05 m. La profondeur maximum conservée est de 1,20 m, la partie sud du mur ayant subi un effondrement important. Une niche a été aménagée à l'aide de *tegulae* sur ce côté (fig.8). Elle mesure 85 cm de large sur environ 40 cm de profondeur, la partie supérieure ayant disparu.



**Fig.8** - Vue du système empierré condamnant l'escalier (© R. Guadagnin - JPGF)

Un escalier large d'environ 80 cm et creusé dans le substrat a été mis au jour. 4 marches ont été conservées, la dernière étant constituée d'une dalle calcaire de 40 cm de large sur 1 m de long (fig.9). Cet accès à la cave semble avoir été volontairement obturé par un dispositif de pierres calcaires équarries et de *tegulae* (fig.10). Sous cet ensemble, une cuillère en bronze associée à 3 monnaies et des fragments de céramiques ont été recueillis.

Enfin, le sol de la cave repose sur du Limon de plateau. 9 traces de cupules ont été identifiées, disposées le long du mur nord et du mur oriental. Un abondant et riche mobilier a été collecté au cours de la fouille : céramique, faune, monnaie, tabletterie et outil en métal (dont un couteau en



**Fig.9** - Vue de l'équipe en cours de fouille (© R. Guadagnin - JPGF)

bronze de type canif avec un manche représentant un aigle) qui permettent de dater la structure du II<sup>e</sup> jusqu'à la seconde moitié du III<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.

À l'issue de cette opération, une prospection aérienne menée par R. Guadagnin a mis en évidence que ces deux structures s'inséraient dans un ensemble de constructions, interprété alors par le fouilleur comme un *vicus* routier, en lien avec l'Avenue de Beaumont. L'origine de cette dernière fut également placée à l'époque antique.

### III – Méthode mise en œuvre et problématiques du diagnostic

#### III.1 – Les moyens mis en œuvre

Le montage de l'opération a été réalisé par le service départemental d'archéologie du Val-d'Oise (SDAVO). Le diagnostic s'est déroulé sous la responsabilité de C. Touquet Laporte-Cassagne, assistée de G. Le Goïc (Responsable de secteur contractuel) et de B. Bapst, F. Buffet-Desfard, M. Decofour (archéologues contractuels



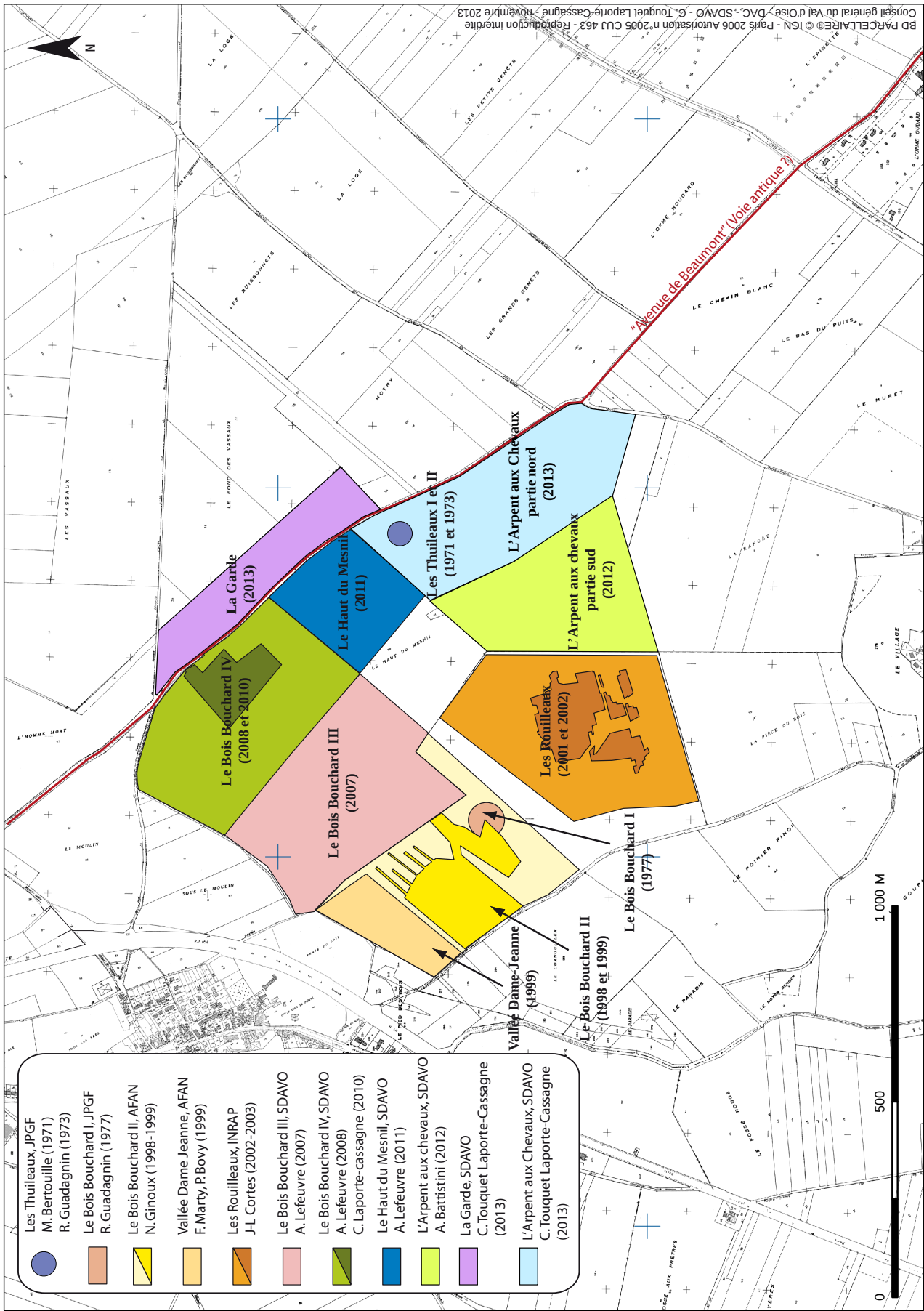


Fig.10 - Opérations archéologiques liées à l'exploitation de la Carrière REP / Véolia

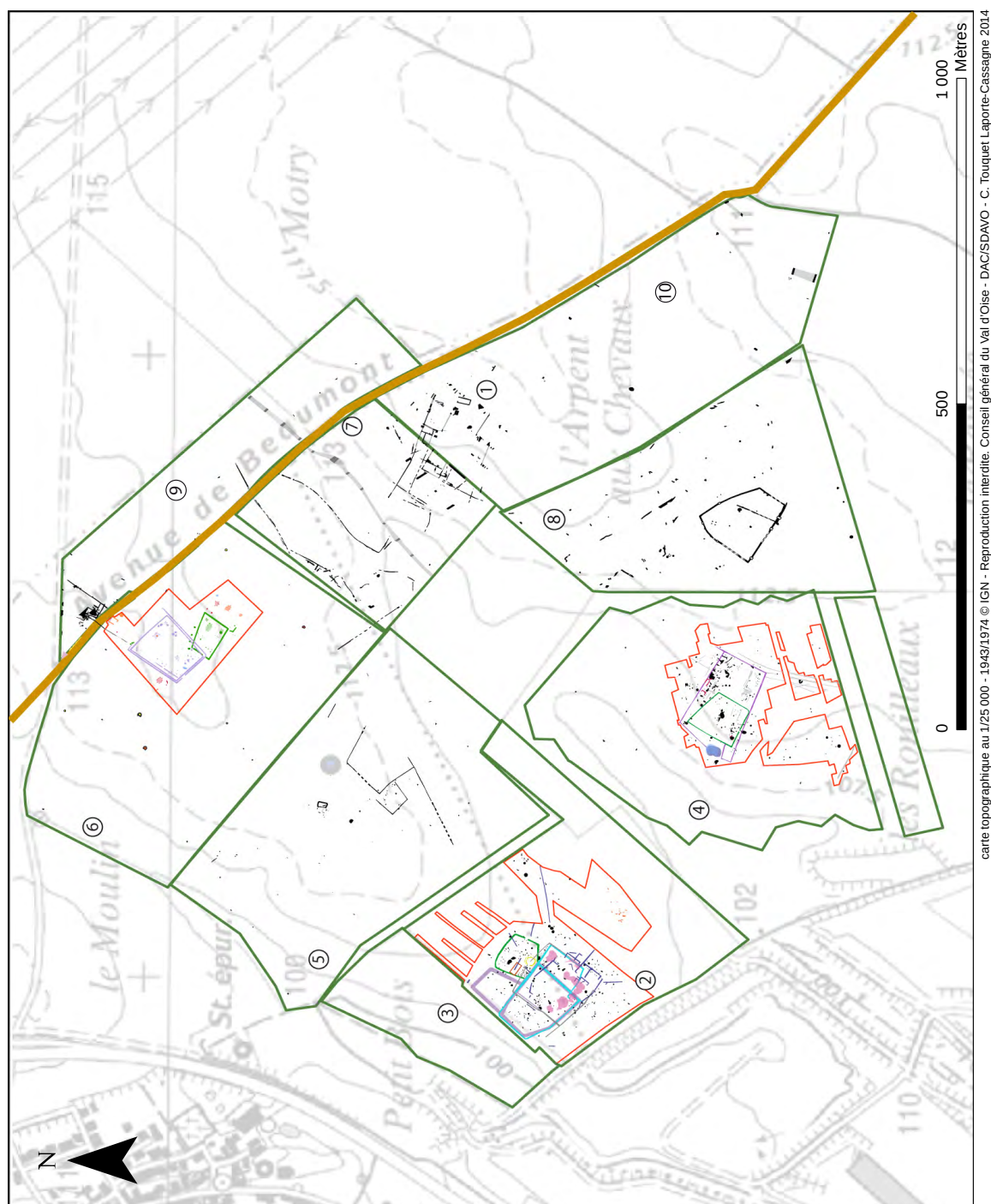


Fig.11 - Localisation des opérations archéologiques au nord de la Carrière REP / Véolia (diagnostics et fouilles)





**Fig.12** - Vue des tranchées au sud de «L'Arpent aux Chevaux» (cliché : P. Kervella par drone)

du SDAVO), P. Carvalho (SDAVO), et C. Berton (stagiaire bénévole). Le terrassement mécanique a été effectué par deux pelleteuses hydrauliques sur chenilles de 22 tonnes, équipées de godets lisses de curage de 3 m et de 2 m de large, louées auprès de la Société Beaussire pendant 14 jours ouvrés.

### III.2 – Les techniques de sondages

L'emprise totale du projet s'étend sur 243 047 m<sup>2</sup>. Une surface totale de 28 098 m<sup>2</sup> a été sondée, soit 11,56 %. 36 tranchées larges de 3 m (exception faite de la tranchée 6 réalisée au godet de 2 m) ont été creusées. Les tranchées 1 à 11 se situent au Lieudit «La Garde» et les tranchées numérotées de 12 à 36 se situent sur «L'Arpent aux Chevaux». Les creusements ont débuté sur le secteur de «La Garde» afin de réaliser rapidement des coupes sur l'actuelle Avenue de Beaumont (en accord avec la Société Véolia). Cette zone a fait l'objet de tranchées de sondage sur tout le

pourtour de l'emprise, et au plus près du chemin de Beaumont dans sa partie occidentale, afin de cerner les orientations d'éventuels fossés parcellaires et de circonscrire au maximum des limites d'occupations potentielles (fig. 12). L'espace interne de l'emprise a par la suite été exploré par des tranchées parallèles orientées selon un axe nord-ouest / sud-est et espacées dans la mesure du possible de 30 m (exceptée l'extrémité nord de la zone se rétrécissant à cet endroit). Trois logs géologiques (1 à 3) ont été réalisés sur ce secteur.

La connaissance des orientations préférentielles des structures mises au jour sur la zone de «L'Arpent aux Chevaux» a induit le creusement des tranchées selon un axe nord-est / sud-ouest, afin de circonscrire au plus près les limites de l'occupation antique présumée. La partie sud de l'emprise étant traversée par un talweg orienté plus ou moins nord / sud, les tranchées ont été réalisées sur un axe est / ouest (fig.13). Neufs logs géologiques ont été creusés (de 4 à 12), selon





**Fig.13** - Vue des tranchées de «La Garde» (cliché : P. Kervella par drone)



deux transects implantés suivant la topographie du terrain (cf. Hélène).

Le décapage mécanique a consisté à enlever les niveaux de terres remaniés par les labours, ainsi que des couches de colluvions en fond de talwegs, sur une épaisseur variant entre 30 et 88 cm (hors Logs). Les zones décapées ont fait ponctuellement l'objet de fenêtres d'élargissements, afin de vérifier l'extension de structures archéologiques et faciliter leur lecture. L'essentiel des structures a été fouillé manuellement, le recours à la pelle mécanique ayant été nécessaire dans le cadre de sondages de structures linéaires (fossés et voie), et de grandes fosses d'extraction (marnière). Certaines structures ont également fait l'objet d'une fouille exhaustive.

### III.3 - Contraintes

La présence de deux canalisations parallèles de gaz situées sur Le Mesnil-Aubry «La Garde» n'a pas permis de sonder environ 3648 m<sup>2</sup>, surface correspondant au tracé des gazoducs et à la distance réglementaire de leurs abords.

Par ailleurs, il a été observé le creusement d'un fossé périphérique, profond d'environ 40 cm, délimitant la limite orientale des parcelles situées sur le secteur de «La Garde». Ce fossé avait été réalisé par la Carrière en amont de l'opération, dans le but de préciser les limites géographiques des parcelles et d'en protéger l'accès en l'absence de grillage. Les remblais ont également été déposés à l'intérieur de l'emprise, gênant la réalisation des tranchées à cet endroit. Enfin, une décharge «sauvage» située sur la pointe nord de «La Garde» a été déplorée, représentant environ 176 m<sup>2</sup> qu'il a été impossible de sonder.

### III.4 – Méthodes d'enregistrement

Chaque creusement des tranchées a donné lieu à une numérotation de 1 à n selon l'ordre d'exécution. L'enregistrement des tranchées renseigne sur la profondeur et la nature des niveaux décapés, ainsi que sur les structures et/ou le mobilier collecté en/ou hors contexte.

Les structures identifiées et les sondages ont été relevés en trois dimensions à l'aide d'un GPS Leica GS08. Chaque structure fouillée a fait

l'objet d'un relevé en plan et en coupe au 1/20<sup>e</sup> ou au 1/50<sup>e</sup>, ainsi que de photographies numériques inventoriées dans un fichier informatique présenté en annexe.

Le mobilier collecté a été intégralement lavé et conditionné selon les normes de conservation préventive en vigueur (sachets plastiques et boîtes polypropylènes). 4 structures ont fait l'objet de prélèvements (22 l) en raison de leur comblement charbonneux et de l'observation à la fouille de restes carpologiques. Les sédiments prélevés ont subi une flottation puis ont été tamisés au jet, à travers des mailles de 2 mm et 500 µm.

Un listing des structures et du mobilier (artefacts et écofacts) a été saisi sur une base de données Access, présentée en fin de volume. Les minutes de fouilles ont été vectorisées et toute la documentation écrite, graphique et numérique est conservée au SDAVO. Le mobilier archéologique, sera conservé soit au dépôt du SDAVO, soit dans les réserves du Musée Archéa de Louvres, selon la dévolution du matériel.

### III.5 – Problématiques de l'opération

Les opérations antérieures menées autour des actuelles emprises concernées par ce diagnostic ont permis de mettre en évidence d'une part, la frange occidentale du site structuré des «Thuileaux» connu dès les années 1970 par la fouille d'un bâtiment et d'une cave datés du Haut-Empire jusqu'au début du Bas-Empire; d'autre part, les nombreuses occupations laténiennes caractérisées par 5 établissements fossoyés et 1 nécropole, le tout situé dans un rayon compris entre 500 m et 1 km ce qui laisse supposer du potentiel protohistorique important de ce diagnostic.

Les principales problématiques de cette présente opération sont donc de circonscrire l'occupation antique située sur le secteur de «L'Arpent aux Chevaux- partie nord» et d'en caractériser, dans la mesure du possible, sa nature : s'agit-il d'un vicus routier défini ainsi depuis les années 1970, d'une *mansio* ou encore d'une *mutation*

en lien avec «l'Avenue de Beaumont»<sup>22</sup> ? Cette dernière est-elle bien un axe routier antique, voire protohistorique ? Peut-il également s'agir d'une *villa* ? Cette occupation fait-elle suite à une implantation plus ancienne ?

Par ailleurs, les sondages réalisés sur le secteur de «La Garde» permettent-ils de mettre en évidence la suite du bâtiment daté du Haut-Empire et situé en bordure d'emprise de la fouille opérée au «Bois Bouchard IV»? Est-il isolé ou s'insère-t-il dans un réseau plus dense ?

Enfin, les occupations protohistoriques sont-elles présentes sur ce secteur ou peut-on observer des limites dans la structuration du paysage à cette époque ?

## IV. Les occupations archéologiques

Ce diagnostic a permis de mettre au jour 221 structures archéologiques ainsi que du mobilier témoignant d'une occupation humaine du site depuis La Préhistoire jusqu'à l'époque moderne (fig.14). Néanmoins, ce décompte doit être revu à la baisse, car 20 structures se sont avérées être des anomalies géologiques et certaines ont reçu plusieurs numéros (voie et chemin notamment). 89 structures ont été fouillées, soit 45 % sur l'ensemble des vestiges mis au jour. Les traces matérielles sont de nature et fonction variées, essentiellement liées à de l'habitat, mais également à l'extraction de matière première et à la circulation des hommes.

La présentation des résultats suit l'ordre chronologique pour les périodes pré et protohistorique. Puis dans un souci de cohésion scientifique, les principales découvertes seront exposées par secteur, celui de «La Garde» (fig.15) puis de «L'Arpent aux Chevaux-partie nord» (fig.16), ces indices devant être associés aux découvertes faites lors d'opérations archéologiques précédentes. Les résultats seront également présentés de manière chronologique et par type de structures. Le phasage a été établi sur la base de l'analyse des mobiliers issus des comblements et ponctuellement par l'observation de recoupements stratigraphiques

22 Chevallier 1997, p.281-282

en l'absence de matériel.

### IV.1 – La Préhistoire (H. Djema)

Le diagnostic archéologique réalisé sur les terrains situés sur les lieux-dits « La Garde » et « Les Thuileaux » des communes du Mesnil-Aubry/Plessis-Gassot a permis de recueillir 5 pièces lithiques présentant un bon état de conservation, à l'exception de 2 éclats. 2 de ces pièces proviennent de la fouille de structures archéologiques, le reste ayant été recueilli pendant le décapage surfacique ou pendant la réalisation des sondages profonds.

#### IV.1.a - Deux pièces du Moustérien de tradition Acheuléenne ?

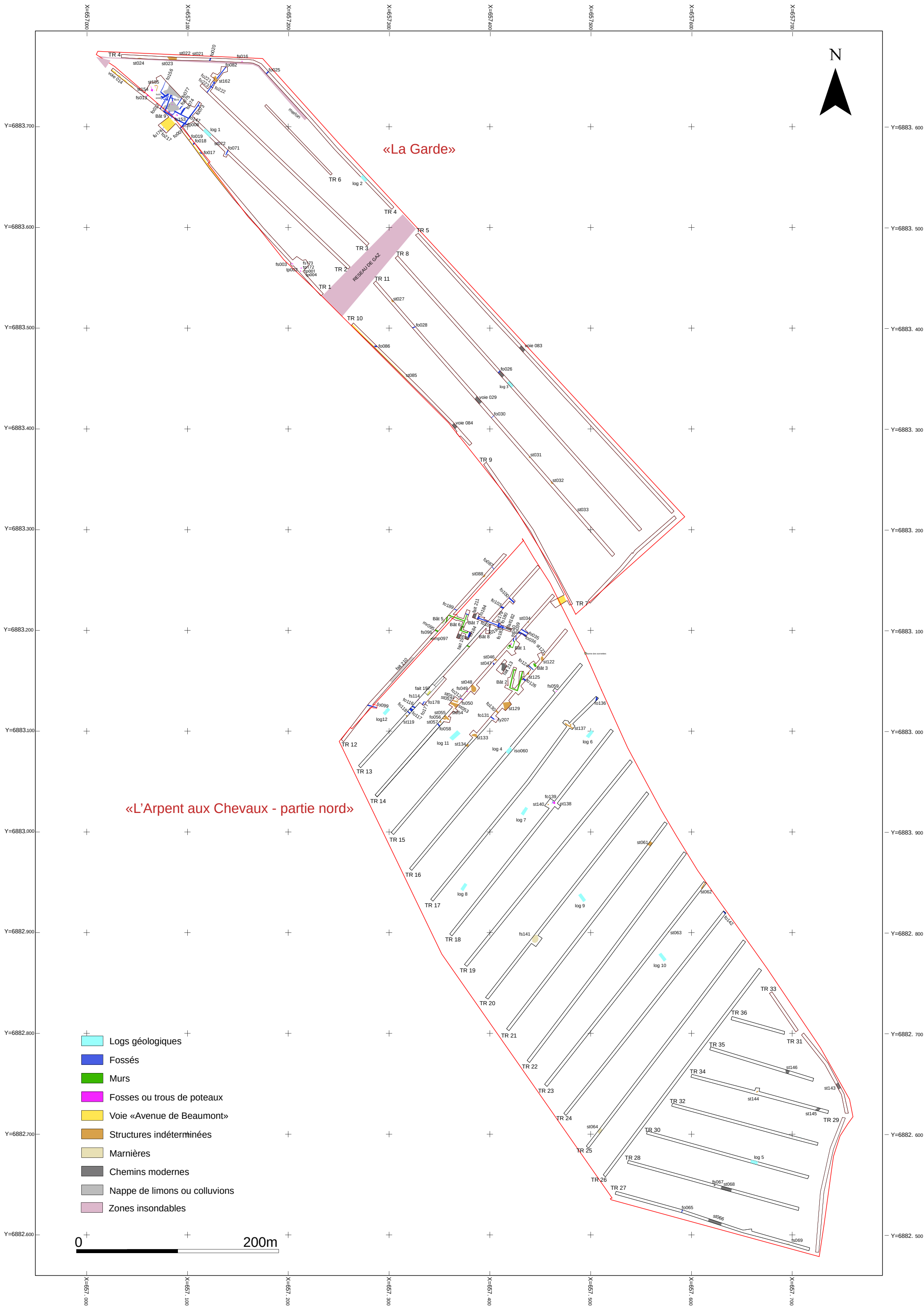
L'ensemble le plus riche se compose de 2 éclats bruts en silex secondaire (1 éclat de façonnage et 1 éclat de débitage). Ces supports proviennent du log 7. Ils ont été retrouvés à quelques centimètres de distance l'un de l'autre, au sommet d'un niveau limono-argileux orangé sous-jacent à un limon beige calcaire assimilé à un loess. Cet ensemble est relativement altéré. Les éclats sont recouverts d'une patine blanche et les nervures et tranchants sont émoussés.

L'éclat de débitage est une pointe pseudo-Levallois de petites dimensions (45 x 30 x 7 mm). Il se caractérise par une section asymétrique, avec un dos brut de débitage. Son talon est lisse à pan. Les négatifs d'enlèvements visibles sur la face supérieure de l'éclat proviennent d'un même plan de frappe, légèrement désaxé par rapport à l'axe technologique du support. Les plans de fracturation sont sub-parallèles. La convexité distale est aménagée par l'intermédiaire d'un enlèvement de direction perpendiculaire à l'axe technologique.

Mince et de morphologie sub-rectangulaire (58 x 48 x 10 mm), l'éclat de façonnage porte des négatifs d'enlèvements antérieurs larges et centripètes. Son talon abrasé et mince témoigne d'une percussion directe tendre. Une plage corticale lisse est conservée sur son extrémité distale.



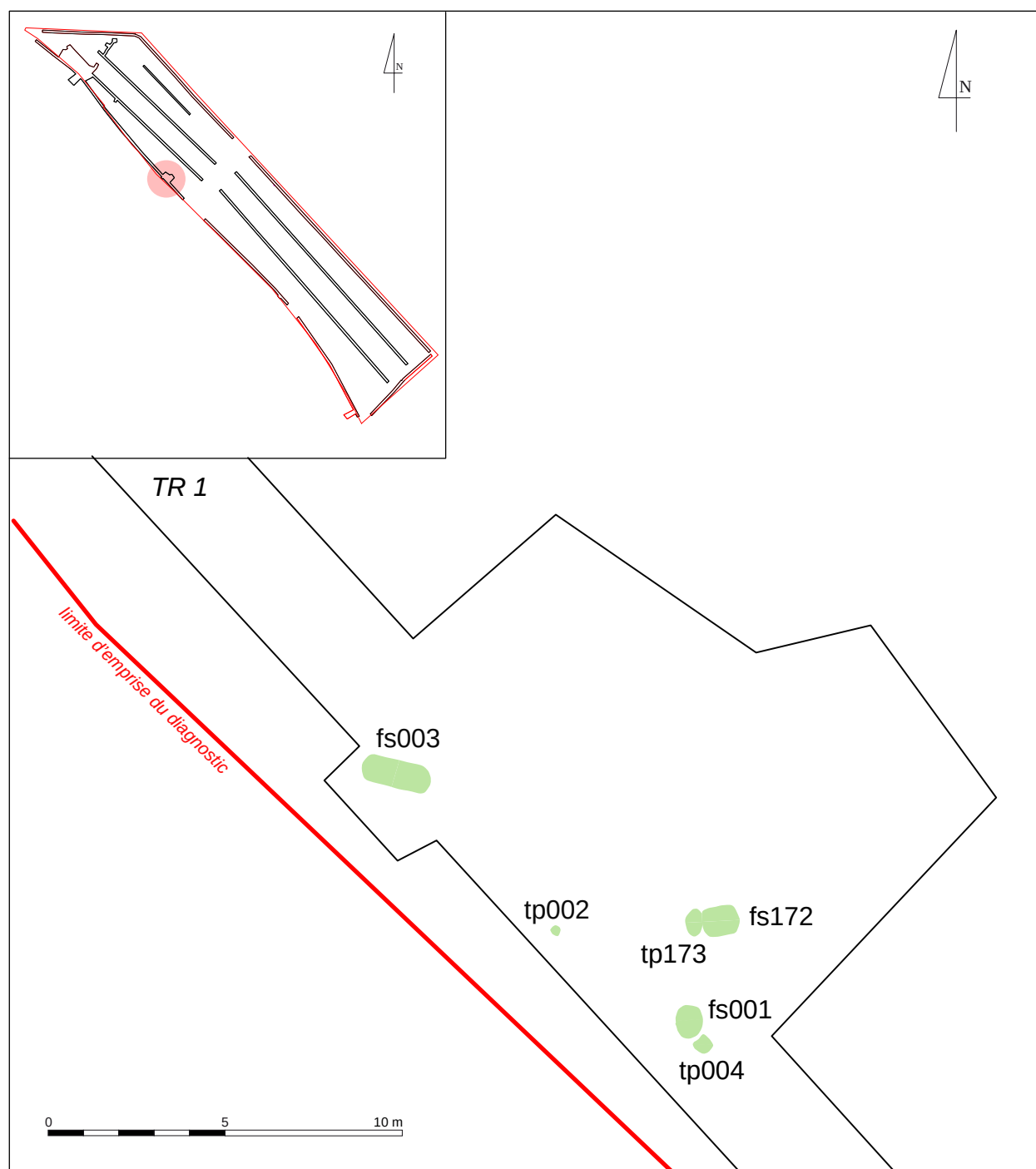
Fig.14 - Plan masse général











**Fig.17** - Localisation des structures protohistoriques (La Tène ancienne)

plusieurs fragments décorés de grandes ou fines incisions réalisées à l'outil ou à l'ongle ont également été mis au jour.

Les restes de deux chèvres présentant des traces de découpe ainsi que du mouton et du porc constituent l'ensemble faunique<sup>24</sup> recueilli dans le comblement de la structure.

Quelques fragments de scories ont également été

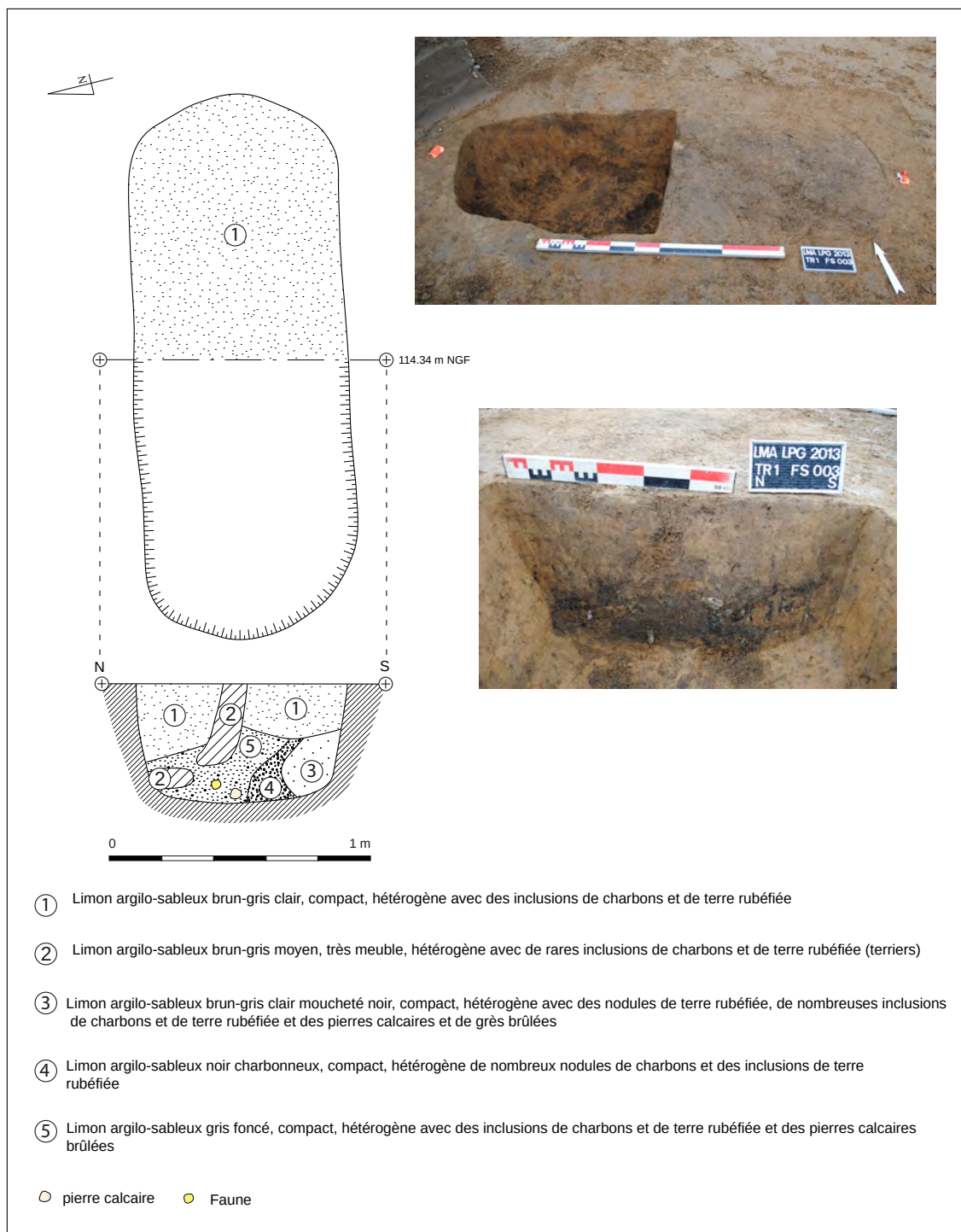
collecté au cours de la fouille.

Enfin, un prélèvement de sédiment de 22 l a été pratiqué dans le comblement inférieur de la fosse. Seuls des éléments de charbons de bois ont été identifiés dans les refus de tamis<sup>25</sup>.

La fonction initiale de cette structure aux dimensions et orientations proches des creusements de sépultures, demeure pour l'heure

<sup>24</sup> Tous les vestiges fauniques issus du diagnostic ont été expertisés par G. Jouanin, archéozoologue au CRAVO.

<sup>25</sup> Tous les refus de tamis du diagnostic ont été expertisés par M. Derreumaux, carpologue au CRAVO.

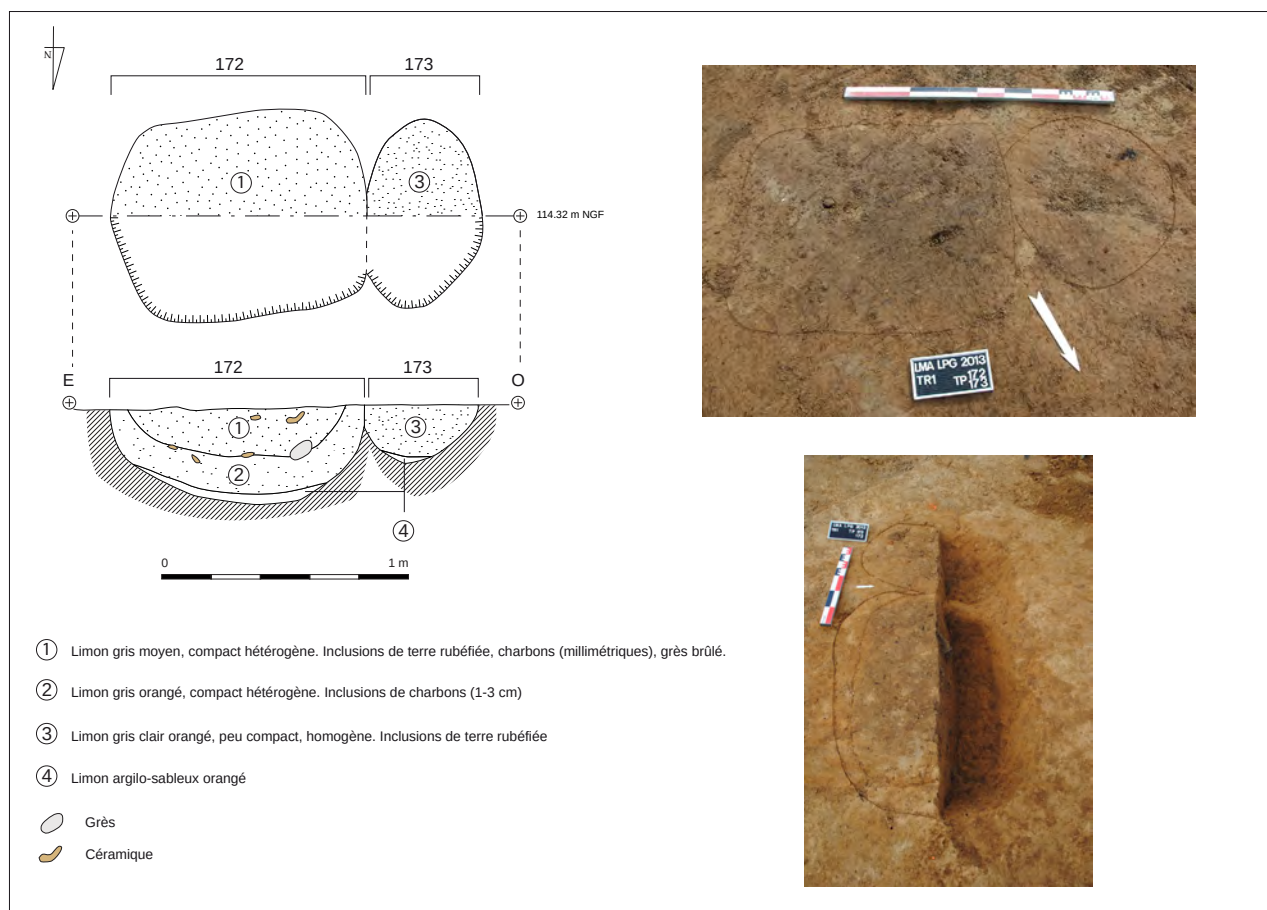


**Fig.18 - Fosse 003**

indéterminée. Il s'avère néanmoins qu'elle a servi à recueillir des rejets caractéristiques d'un habitat.

**La fosse 172** est plus ou moins quadrangulaire, mesurant 1,04 m de long sur 80 cm de large, pour une profondeur conservée d'environ 40 cm (fig.19). Elle est caractérisée par un fond en cuvette et associée au trou de poteau 172. Deux comblements ont été observés, constitués de

limon argilo-sableux gris moyen à gris orangé compacts hétérogènes avec des inclusions charbonneuses et quelques nodules de terre rubéfiée dans le comblement supérieur. De rares fragments de grès brûlés ont été recueillis. De nombreux fragments de céramiques non tournés à pâte grossière ou mi-fine sableuse ont été collectés, 12 individus ont été identifiés à partir des bords ou de fonds. Une jatte carénée à col haut et droit ainsi qu'une petite jatte



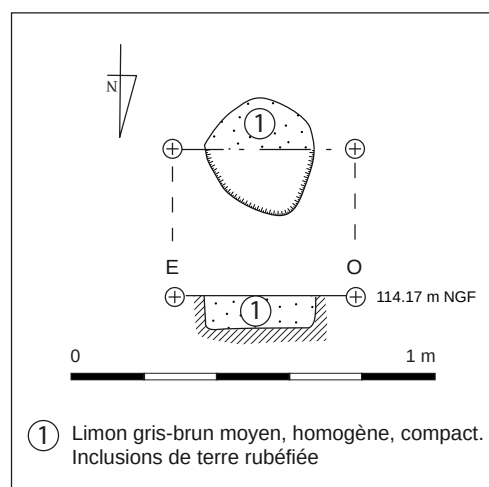
**Fig.19** - Fosse 172 et trou de poteau 173

tronconique ont été observées (fig.22 n°4 et 5). Des éléments de décor pincé (picots) ont été comptabilisés et remontent avec les fragments recueillis dans la fosse 001, attestant de leur contemporanéité. Enfin, un objet indéterminé (fond de pied de vase ?) a été recueilli.

**Le trou de poteau 173** est de forme oblongue, mesurant 50 cm de diamètre environ (fig.19). Sa profondeur conservée est de 22 cm et il présente un creusement en forme de cuvette. La structure est accolée à la fosse 172, l'ensemble fonctionnant selon toute vraisemblance ensemble. Il est caractérisé par un comblement unique de limon argilo-sableux gris clair à orangé avec quelques particules de charbons et de terre rubéfiée. Un seul tesson de céramique non tournée indéterminé a été mis au jour.

**La fosse 001** est mal conservée (fig.21). Elle est de forme circulaire, à fond quasi plat. Son comblement est composé de limon argilo-sableux brun-gris moyen avec quelques inclusions de

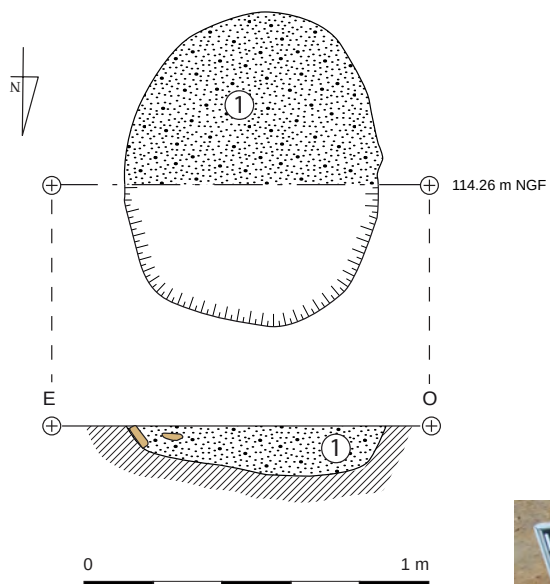
terre rubéfiée. 19 fragments de céramiques non tournée à pâte grossière chamottée ou sableuse et mi-fine sableuse ont été identifiés. Un vase au profil quasi complet est particulièrement intéressant (fig.22 n°2). Il s'agit d'un pot ovoïde à col haut et légèrement concave et à petite lèvre épaissie. Son originalité tient dans son traitement



**Fig.20** - Trou de poteau 002



### Fs 001

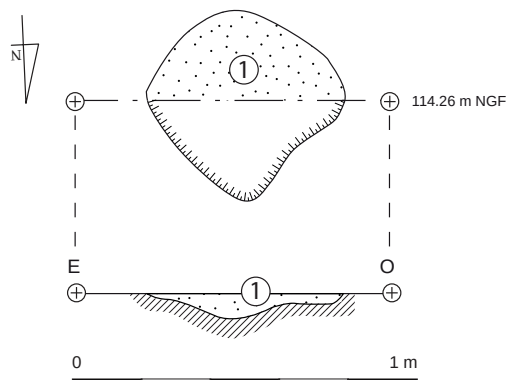


① Limon gris-brun foncé, hétérogène.  
Inclusions de terre rubéfiée

 Céramique

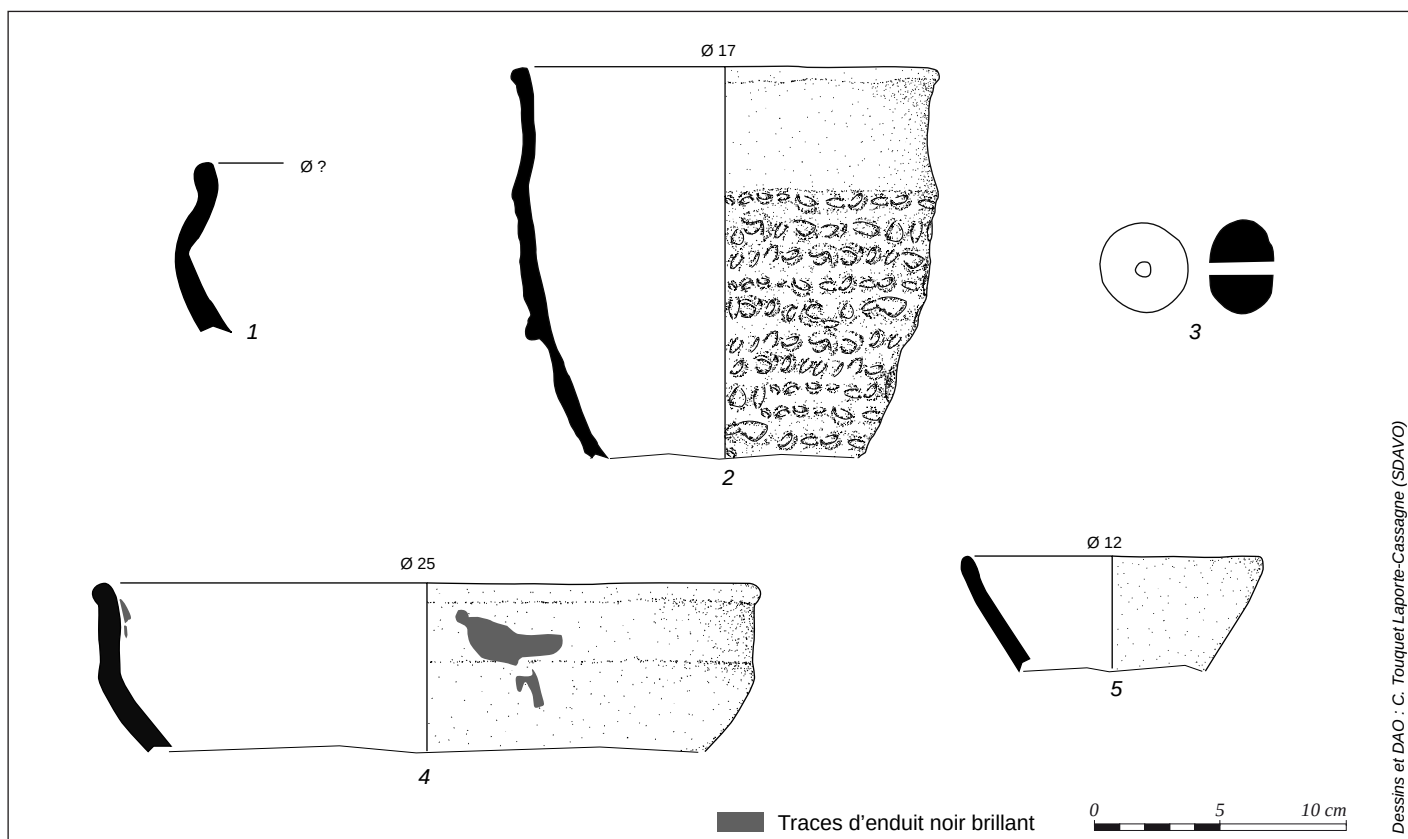


### Tp 004



① Limon gris-brun moyen, homogène, compact. Inclusions de terre rubéfiée

**Fig.21** - Fosse 001 et trou de poteau 004



**Fig.22** - Mobilier céramique

de surface externe, caractérisé par un pincement de la pâte encore fraîche en dessous du col et jusqu'au fond du vase, formant ainsi un décor dit de «picots». Le col est lissé avec soin. Ce type de vase est connu sur les sites franciliens mais demeure assez rare en Val-d'Oise. Ce décor trouve en effet des comparaisons sur des sites anciens, dès la transition entre le Hallstatt et La Tène ancienne, notamment à Changis-sur-Marne ou à La Grande-Paroisse (Seine-et-Marne)<sup>26</sup>. Ce procédé semble s'élaborer à partir du II<sup>e</sup> siècle av. J.-C. par la technique de la bande rapportée puis pincée, comme c'est le cas sur le site de Bobigny «Hôpital Avicenne»<sup>27</sup>. Une fusaïole intacte destinée à l'activité de filage a également été mise au jour dans cette fosse.

La fosse semble être associée au trou de poteau 004 (fig.21). Ce dernier est de forme circulaire (42 cm de diamètre) et demeure très mal conservé (6 cm). Son comblement est caractérisé par du limon argilo-sableux gris-brun moyen. Aucun mobilier n'a été recueilli.

<sup>26</sup> Marion 2004, vol.2, p.765 et p. 885.

<sup>27</sup> Durgeau 2005, p.84

**Le trou de poteau 002** semble ne pas être associé à une fosse, comme c'est le cas pour les précédents. Il est circulaire à bords droits et fond plat et mesure 36 cm de diamètre sur 18 cm de profondeur (fig.20). Son comblement est constitué de limon argilo-sableux gris-noir foncé compact et hétérogène avec quelques inclusions de terre rubéfiée. Aucun matériel n'a été mis au jour.

## IV.2.2 – Synthèse

Ce diagnostic a permis de mettre en évidence un petit nombre de structures laténiennes très localisées, uniquement sur le secteur dit de «La Garde». Elles correspondent à des fosses, associées ou non à des trous de poteaux et ont livré du mobilier caractéristique de rejets d'habitat : céramique, fusaïole, restes de faunes, fragments de torchis et quelques scories. L'analyse des vases permet de préciser une datation plutôt centrée sur La Tène ancienne : décor pincé (picot), grandes incisions, décor

digité, etc. L'interprétation de ces structures demeure délicate à l'échelle restreinte de la fenêtre de décapage. Il demeure néanmoins fort probable que ces vestiges soient contemporains des bâtiments mis au jour lors de la fouille du «Bois Bouchard IV» situés dans le même axe et à environ 150 m à l'ouest (fig.40). Cet ensemble caractérise une nouvelle fois les sites de type ouvert daté de cette période, et dont les structures d'occupation peuvent s'étendre parfois sur plus de 300 m.

### IV.3 – L'Antiquité

#### IV.3.1 - Le Mesnil-Aubry «La Garde» : de la fin d'une occupation laténienne à une réoccupation au Haut-Empire

Plusieurs structures ont été rapidement mises au jour au nord-ouest de ce secteur, lors du creusement des tranchées 1 et 2 (fig.23 et 24). Elles se caractérisaient principalement par un réseau de fossés ou de fond de tranchées de

fondation orientés préférentiellement selon un axe sud-ouest / nord-est. La connaissance d'un bâtiment antique très érodé situé à seulement 15 m à l'ouest et fouillé en 2010 au «Bois Bouchard IV»<sup>28</sup> (fig.40) incitait à penser qu'il pouvait s'agir de la suite de cette occupation (second bâtiment ?). Il a donc été convenu, en accord avec le SRA, de décaper une large fenêtre afin de circonscrire ces vestiges et de les fouiller au maximum. Cependant, cette ouverture a permis de mettre en évidence une occupation beaucoup plus étendue, complexe et variée par la nature de ses structures (fig.24). Par ailleurs, la lecture des vestiges a été parfois rendue délicate en raison de vastes nappes limoneuses grises claires à sombres, ne permettant pas de distinguer avec précision les contours et creusements de certaines structures.

##### IV.3.1.a – La fin d'une occupation laténienne

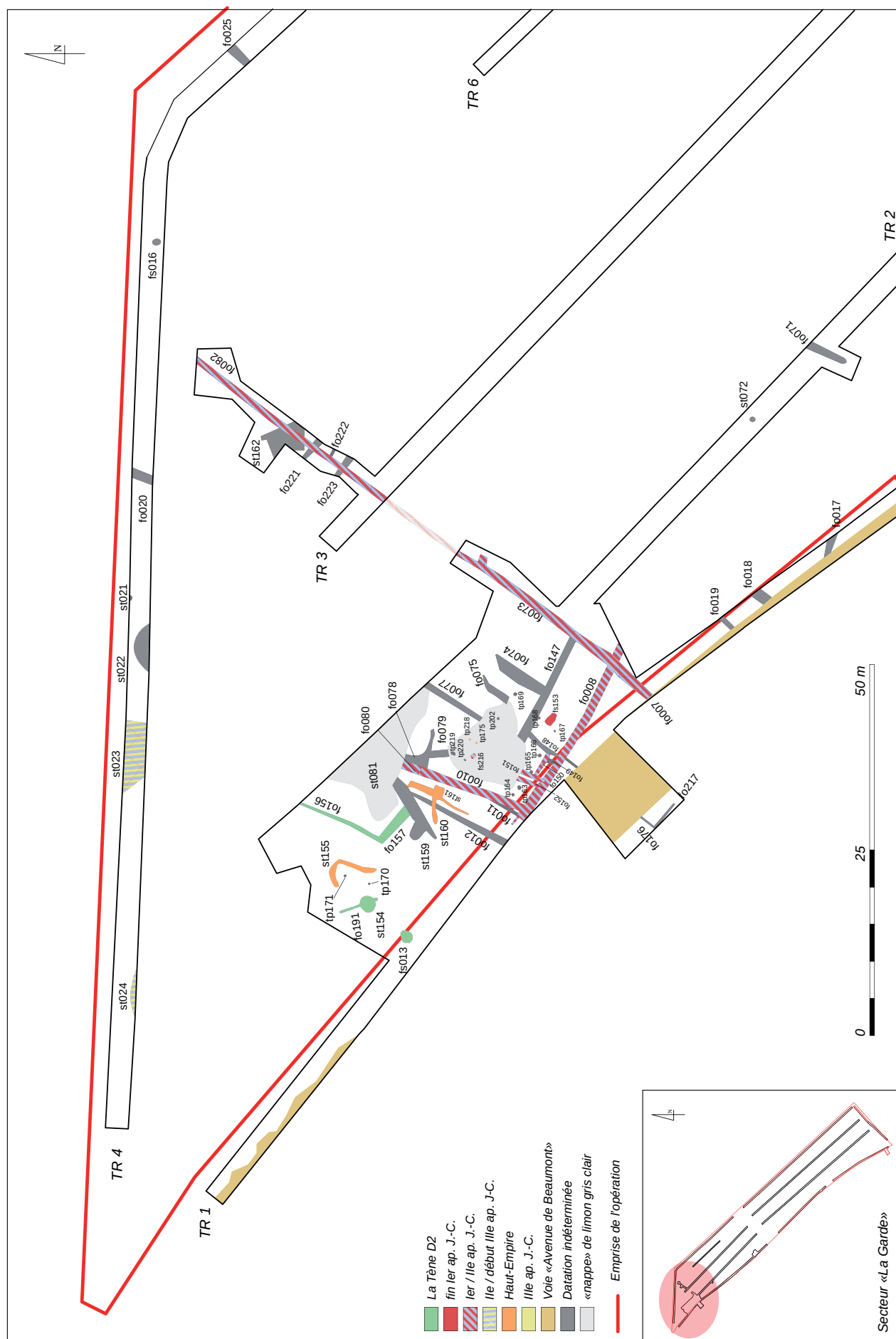
La Tène D2 est matérialisée par 3 structures qui ont livré du mobilier attribué à cette période : les



**Fig.23** - Le Mesnil-Aubry «La Garde» : vue de la fenêtre d'ouverture située au nord

<sup>28</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012, p. 201-207.





**Fig.24-** Le Mesnil-Aubry «La Garde» : localisation des vestiges antiques

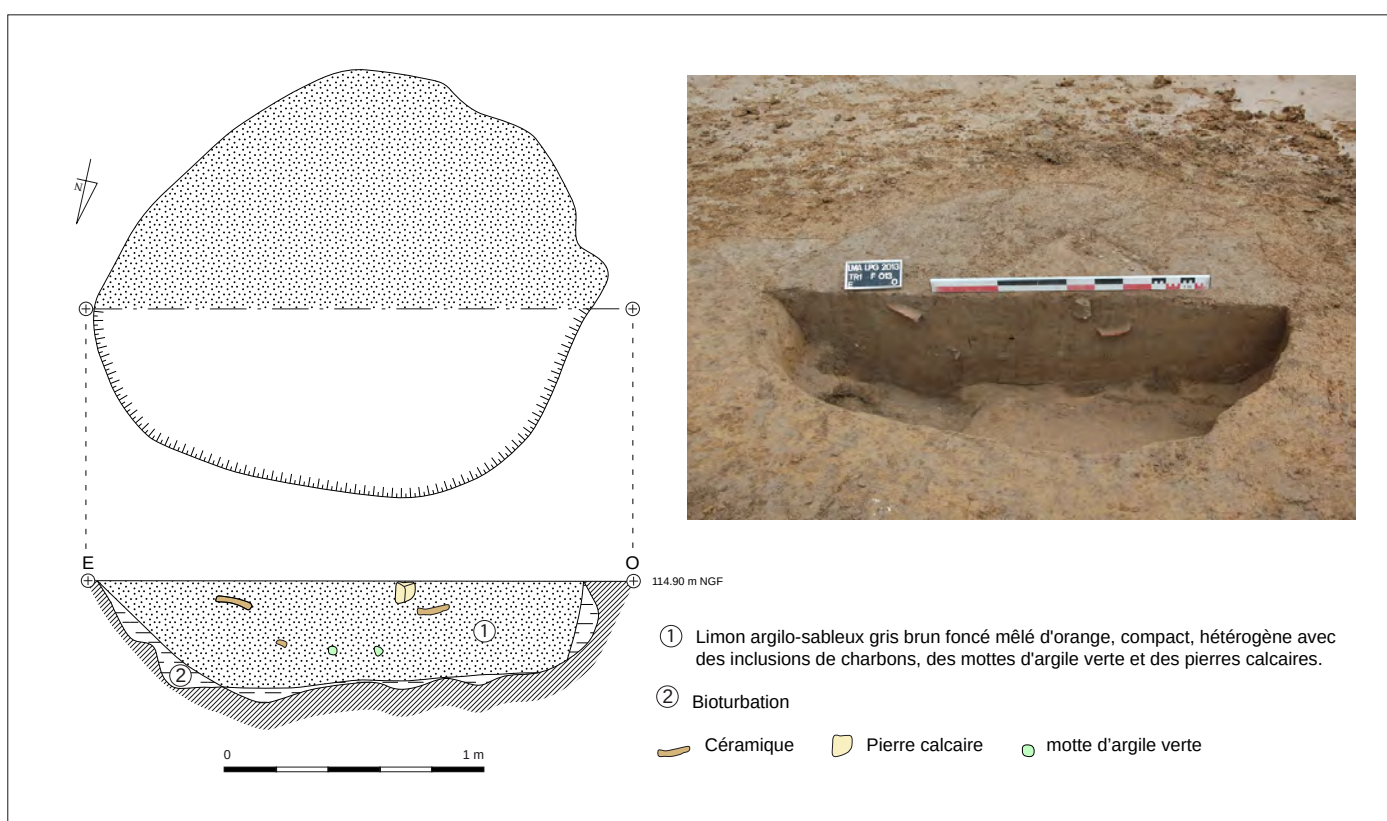
fosses 013 et 154 et le fossé 156. Le fossé 157, formant un angle continu avec le fossé 156 a également été daté de cette époque. Ces vestiges peuvent être rapprochés de ceux contemporains découverts sur le site du «Bois Bouchard IV» (fig.40) et caractérisés par deux bâtiments sur poteaux ainsi que par des fosses dispersées sur l'emprise et recueillant pour certaines d'entre-elles des dépôts de vases complets<sup>29</sup>.

#### IV.3.1.a.1 – Les fosses 013 et 154

**La fosse 013** se situe dans la tranchée 1, en bordure de l'Avenue de Beaumont. Le creusement

de céramiques a été mis au jour. L'essentiel est caractérisé par des tessons non tournés mais également par une amphore présentant une pâte très sableuse ainsi qu'une lèvre en collerette moulurée, dont la provenance est pour l'heure inconnue (cf. étude céramique). Le fragment d'une *scapula* de cochon a également été mis au jour au sein du comblement.

**La fosse 154** est située à environ 7 m à l'est de la fosse 013. Elle est de forme circulaire et son profil révèle une cuvette à fond quasi plat (fig.26 et 27). Ses dimensions sont relativement importantes : 2,25 m de diamètre pour 68 cm de



**Fig.25 - Fosse 013**

régulier est de forme circulaire d'environ 1,80 m de diamètre pour une profondeur conservée de 40 cm (fig.26). Le profil irrégulier est en forme de cuvette à fond plat. Le comblement est composé de limon argilo-sableux gris-brun foncé moucheté d'orange et présentant des petites poches d'argiles vertes éparses. Des inclusions charbonneuses ont été observées ainsi que des pierres calcaires. Un lot intéressant

profondeur. Plusieurs niveaux de comblement ont été observés. La couche inférieure, épaisse d'environ 34 cm, est constituée de limon argilo-sableux brun clair à gris foncé, compact et hétérogène avec quelques fines inclusions de charbons et de nodules de terre rubéfiée. Des niveaux d'effondrement de parois ont également été notés (limon argilo-sableux orangé). Une importante couche de rejet épaisse de 20 cm et située au centre de la fosse est caractérisée par

<sup>29</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012, p. 190-201.

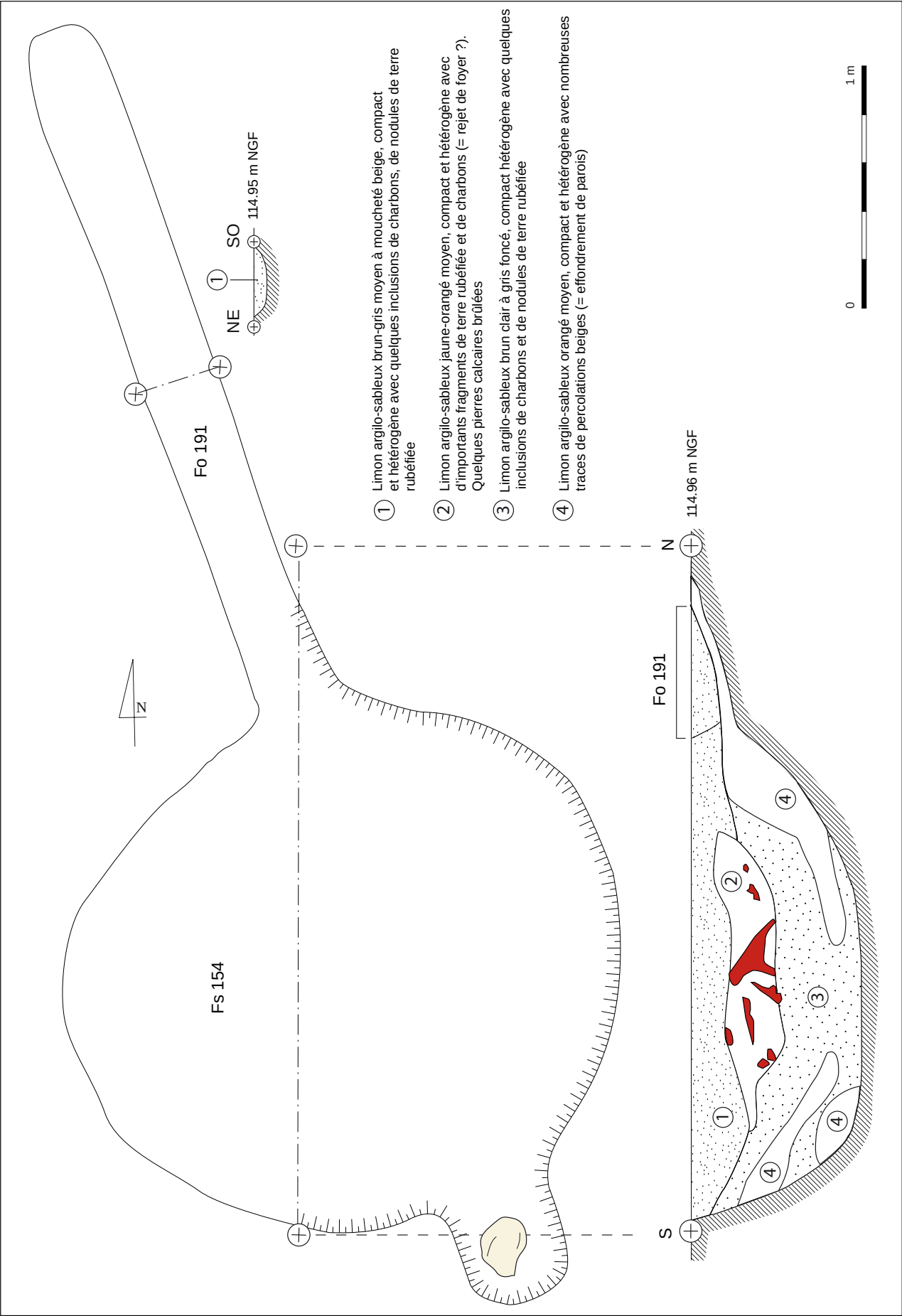


Fig.26 - Fosse 154 et fossé 191



du limon argilo-sableux jaune-orangé moyen. Elle est également constituée de gros blocs de terre rubéfiée, de charbons et de pierres calcaires brûlées. Enfin, la structure est définitivement



**Fig.27** - Cliché de la fosse 154 et du fossé 191

scellée par un niveau de limon argilo-sableux brun-gris moyen à moucheté beige, compact et hétérogène.

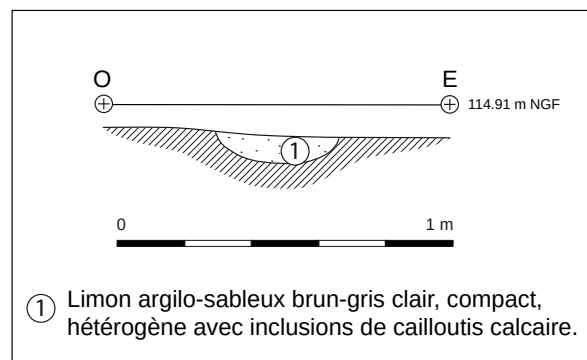
L'originalité de cette structure réside dans l'existence d'un petit fossé (Fo 191) situé dans la continuité nord de la fosse et qui se prolonge sur environ 3 m. Ce dernier, large de 29 cm est conservé sur une très faible épaisseur (5 cm). Son comblement est identique au niveau supérieur de la fosse 154, voire légèrement plus foncé. Cette association de deux structures demeure pour l'heure énigmatique. Pourrait-il s'agir d'un effet de labour très profond ?

La fosse 154 a livré 52 fragments de céramiques dont 31 non tournés. Y ont été notamment identifiés une urne de type Besançon ainsi qu'une cruche à pâte claire probablement d'origine méditerranéenne. Une mandibule de bœuf ainsi qu'un clou de menuiserie en fer ont également été recueillis.

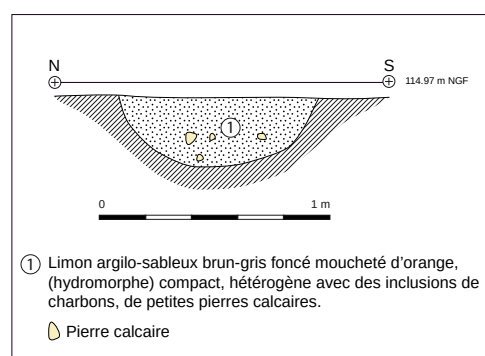
#### IV.3.1.a.2 – Un ensemble fossoyé ?

**Les fossés 156 et 157** forment l'angle d'un ensemble fossoyé. Le fossé 156 est orienté nord-est / sud-ouest et le fossé 157 est orienté nord-ouest / sud-est. La limite sud-orientale de ce dernier se perd dans un ensemble fossoyé et

dans une nappe étendue de limons gris. Le fossé 156 semble se prolonger au nord, au-delà de la



**Fig.28** - Coupe du fossé 156



**Fig.29** - Coupe du fossé 157

limite du décapage.

Le fossé 156 a été reconnu sur environ 12 m de long pour 35 cm de large. Un sondage manuel a été pratiqué et a révélé un mauvais état de conservation, la profondeur enregistrée étant de 8 cm (fig.28). Il présente un profil en petite cuvette, comblée de limon argilo-sableux brun-gris clair avec quelques cailloutis calcaires. De la céramique a été recueillie à la surface du fossé. Des fragments d'amphore précoce et de céramique noire à pâte rougeâtre (NPR) ont été identifiés.

Le fossé 157 est mieux conservé (fig.29). Il a été reconnu sur 5 m de long et mesure 90 cm de large. Un sondage manuel a permis de préciser un creusement en U évasé, conservé sur 32 cm. Le comblement est composé de limon argilo-sableux brun-gris foncé moucheté d'orange avec de fines inclusions charbonneuses et de petites pierres calcaires. Seuls deux objets en fer indéterminés ont été collectés dans cette structure.

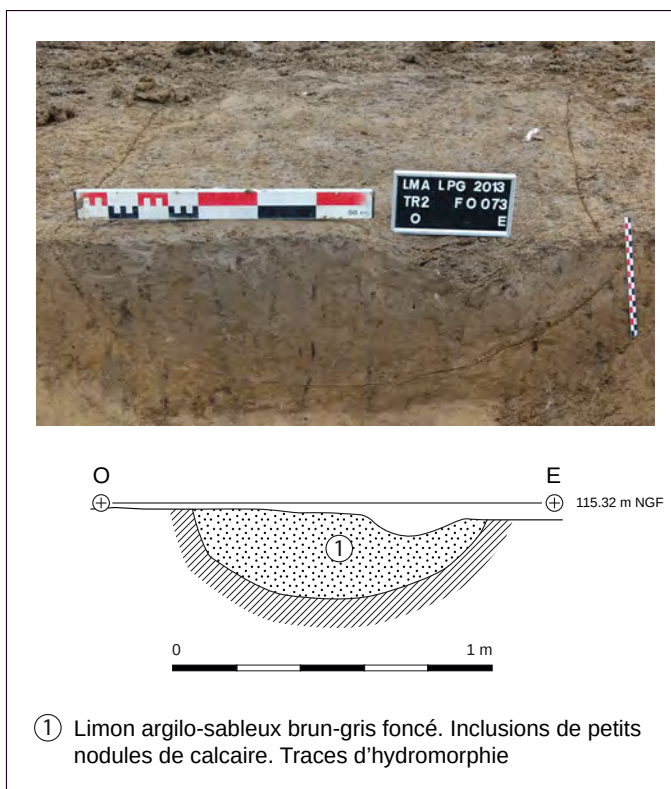
#### IV.3.1.a.3 – Synthèse

Ce petit ensemble très localisé au nord-ouest de la fenêtre de décapage et composé de deux fosses et d'un probable ensemble fossoyé, semble se placer dans la continuité de l'occupation laténienne finale mise au jour sur le site du «Bois Bouchard IV». Il est intéressant de noter sur cette occupation, la dispersion des vestiges sur environ 150 m, liés d'une part à des structures d'habitat (bâtiments, fosses de rejet) et d'autre part à des dépôts volontaires de céramiques complètes dans des fosses dont la fonction nous échappe encore. Par ailleurs, les limites de décapage n'ont pas permis d'appréhender l'ensemble fossoyé sur sa globalité. S'agit-il d'un enclos fossoyé au sein duquel se place l'habitat principal ?

Enfin, l'analyse du matériel céramique met en évidence l'absence de productions caractéristiques des deux premiers tiers du I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C. Ce point semble plaider en faveur d'une occupation relativement courte dans le temps; deux, voire trois générations.

#### IV.3.1.b – Une réinstallation du site à la fin du I<sup>er</sup> jusqu'au III<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. ?

À partir du dernier tiers du I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C., le site semble être réoccupé avec la mise en place d'un grand ensemble fossoyé s'appuyant sur la même orientation sud-ouest / nord-est que l'occupation précédente et couvrant pour l'heure environ 568 m<sup>2</sup> (fig.23). Cette réoccupation, datée grâce au mobilier céramique, s'inscrit dans la continuité de la période précédente. Cet ensemble est circonscrit par le fossé 007 (équivalent aux fossés 073 et 082) situé à l'est, par le fossé 008 (au sud) et par le fossé 010 (à l'ouest, équivalent au fossé 080). À l'intérieur de cette installation, plusieurs structures ont été mises au jour et datées de cette même période : fosses (153 et 216), fossés (151 et 152). Les nombreuses autres structures internes (bâtiment sur poteaux, fossés) n'ont pu être attribuées à une chronologie précise du fait de l'absence de mobilier, mais seront tout de même traitées dans cette partie (cf). Une couverture de limon gris moyen, d'environ 79 m<sup>2</sup> a rendu la lecture des structures très difficiles. Deux creusements,



**Fig.30** - Coupe du fossé 007

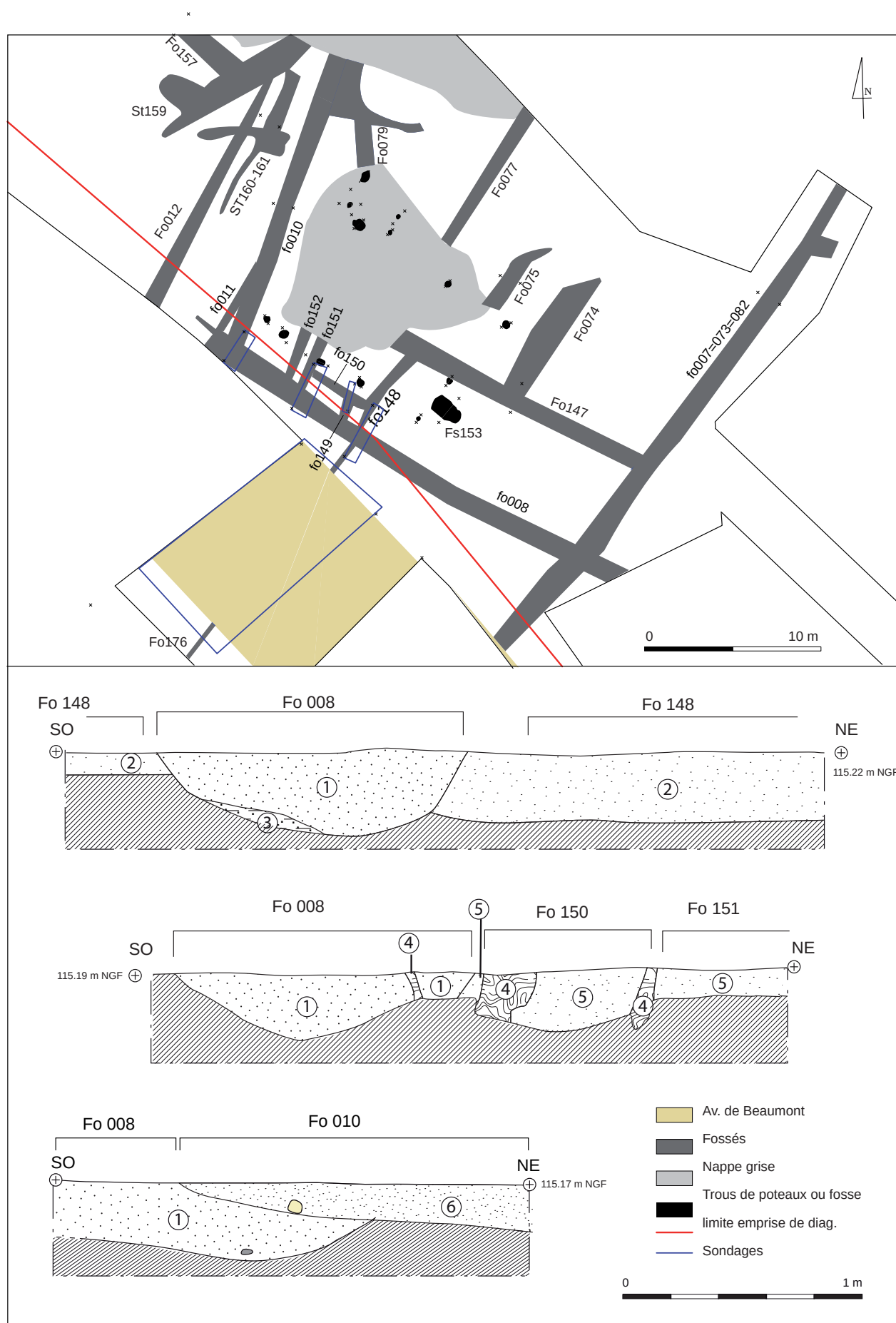
situés à l'extérieur et à l'ouest de l'occupation fossoyée, plus ou moins linéaires et qui se recoupant, sont également datés de cette période.

#### IV.3.1.b.1 – Un grand ensemble fossoyé à partir de la fin du I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C.

**Le fossé 007** a été décapé sur 76 m de long, de part et d'autre des tranchées 1 à 3. Il est orienté sud-ouest / nord-est. Il mesure en moyenne 94 cm de large pour une profondeur de 34 cm (fig.31). Son creusement présente un profil en large cuvette. Il est constitué de limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des inclusions de petits nodules calcaires. Des traces de stagnation d'eau ont également été identifiées.

10 fragments de céramiques ont été collectés à l'issue du décapage, dont 1 tesson de *terra nigra* régionale, des pâtes claires et siliceuses sombres. Un clou de menuiserie en fer a également été relevé.

**Le fossé 008** a été reconnu sur 27 m de long pour 1,26 m de large, sa limite occidentale ayant été atteinte. La profondeur conservée est de 26 cm. Il est orienté ouest-nord / est-sud.



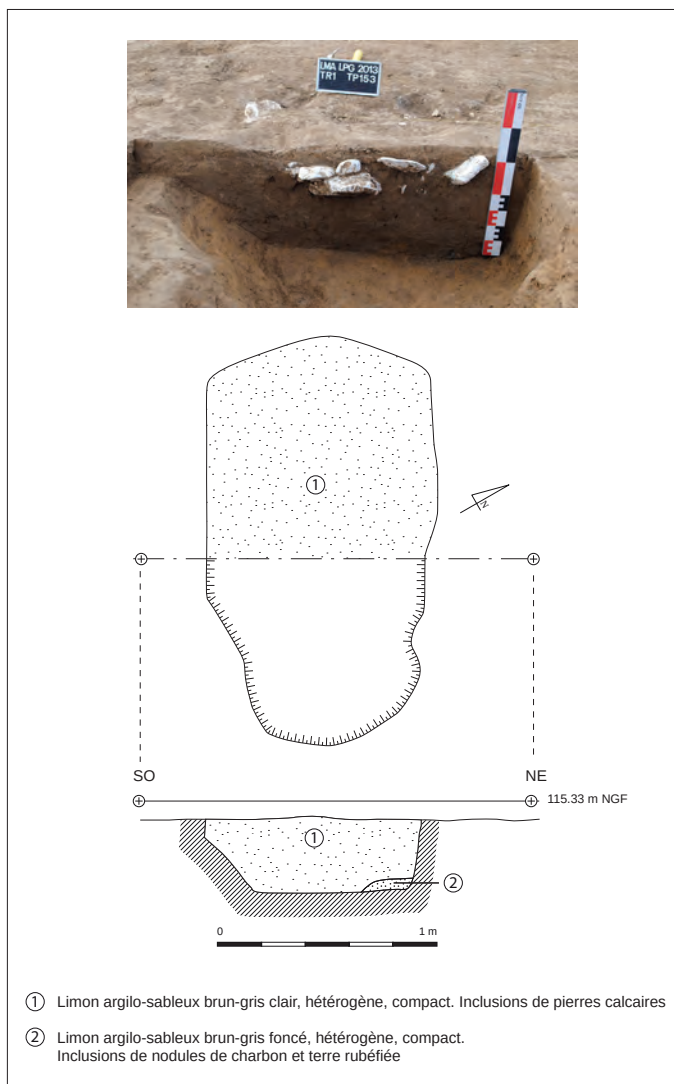
Il présente un profil en cuvette évasée et son comblement est caractérisé par du limon argilo-sableux gris moyen, compact et homogène avec des inclusions de charbons, de nodules de terre rubéfiée et de calcaires (fig.31, Us1). Un petit niveau hydromorphe a été identifié au fond de la structure (gris à beige clair, fig.31 Us3). Plusieurs sondages manuels ont été pratiqués sur son tronçon, au niveau des 7 départs de fossés perpendiculaires (d'est en ouest : Fo 007, Fo 149, Fo 148- fig.31 Us2- , Fo 151, Fo 152, Fo 010 et Fo 011) afin d'identifier leurs relations stratigraphiques. Le fossé 008 recoupe ainsi le fossé 148 mais semble être creusé en même temps que les fossés 150 et 151 (fig.31, Us 5). Il est par ailleurs recoupé par le fossé 010.

Un seul fragment de cruche à pâte claire datée de la transition I<sup>er</sup> / II<sup>e</sup> siècle a été recueilli dans la fouille de cette structure.

**Le fossé 010** est orienté sud-ouest / nord-est et est parallèle au fossé 007. Il a été reconnu sur 16 m de long et sa limite sud semble avoir été identifiée sur le fossé 008 qu'il recoupe. Il est large de 50 cm et profond d'environ 25 cm en moyenne. Son profil est en forme de V évasé et son comblement est caractérisé par du limon argilo-sableux gris-brun moyen à clair, compact et hétérogène (fig.31, Us6). Quelques fines inclusions de charbons et de petits cailloutis calcaires ont été identifiés. Des traces de stagnation d'eau (niveau hydromorphe) ont également été observées.

Seuls deux fragments de céramiques datés de la fin du I<sup>er</sup> / début du II<sup>e</sup> siècle ont été mis au jour. Il s'agit de pâte siliceuse sombre ainsi qu'un tessons de sigillée sud-gauloise.

**La fosse 153** présente un creusement sub-rectangulaire à bords quasi droits et fond plat (fig.32). Elle est orientée est / ouest et mesure 1,90 m de long sur 1 m de large. Elle est conservée sur de 34 cm d'épaisseur. Son comblement est constitué de limon argilo-sableux brun-gris clair compact et hétérogène avec des pierres calcaires en surface. Une petite poche de limon sablo-argileux gris foncé et charbonneux a également été observée au fond de la structure, contre sa paroi orientale.

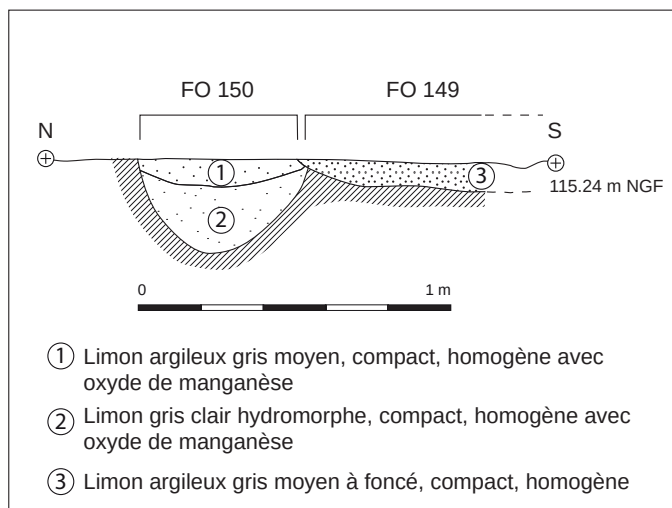


**Fig.32 - Fosse 153**

24 fragments de céramiques ont été recueillis. Les pâtes identifiées correspondent à 1 fragment de NPR et plusieurs tessons de granulo-sableuse sombre caractéristiques des productions de la fin du I<sup>er</sup> siècle. Un fragment de tibia de mouton portant des traces de découpe ainsi qu'une scapula de coq ont également été collectés.

Trois fossés situés au sud de l'espace interne de l'établissement ont été distingués. Deux sont perpendiculaires au fossé 008 (151 et 152) tandis que le troisième lui est parallèle (150). **Le fossé 150** est un petit fossé orienté nord-ouest / sud-est observé sur 3,30 m de long compris entre les fossés 148 et 151 (fig.31). Son creusement présente un profil en cuvette, large de 54 cm pour 30 cm de profondeur conservée. Le comblement est composé dans sa partie inférieure de limon





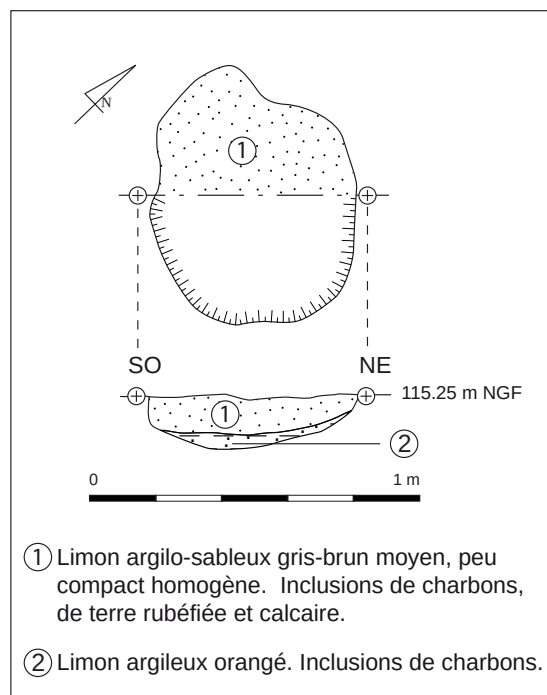
**Fig.33** - Coupe des fossés 149 et 150

argilo-sableux hydromorphe gris clair avec des oxydes de manganèse sur une épaisseur de 22 cm. Le niveau supérieur est caractérisé par du limon argilo-sableux gris moyen avec également quelques oxydes de manganèse (fig.33).

**Les fossés 151 et 152** sont parallèles et distants l'un de l'autre d'une trentaine de centimètres. Ils ont tous deux été reconnus sur 2,80 m de long, leurs limites nord se perdant dans la nappe de limon gris. Seuls le fossé 151 a été coupé afin d'apprécier sa relation avec le fossé 008 (fig.31). Cependant, les limites du creusement ont été difficilement appréhendées et il semblerait être en continuité avec celui du fossé 008. Il est profond de 24 cm et large de 50 cm (idem pour le fossé 152). Son comblement est caractérisé par du limon argilo-sableux gris clair très hétérogène avec de nombreuses inclusions d'oxydes de manganèse.

La nature des comblements de ces trois fossés correspond à des niveaux de stagnation d'eau. Il pourrait ainsi s'agir de fossés creusés dans le but de faciliter le drainage du grand ensemble fossoyé.

**La fosse 216** est située dans la nappe de limon gris clair, à l'intérieur d'un vaste bâtiment sur poteaux (cf IV.3.1.c.3). Elle est de forme sub-circulaire de 62 cm de diamètre et révèle un profil en large cuvette à fond quasi plat (fig.34). La profondeur conservée est de 17 cm. Le comblement est essentiellement composé de limon argileux gris-brun moyen peu compact

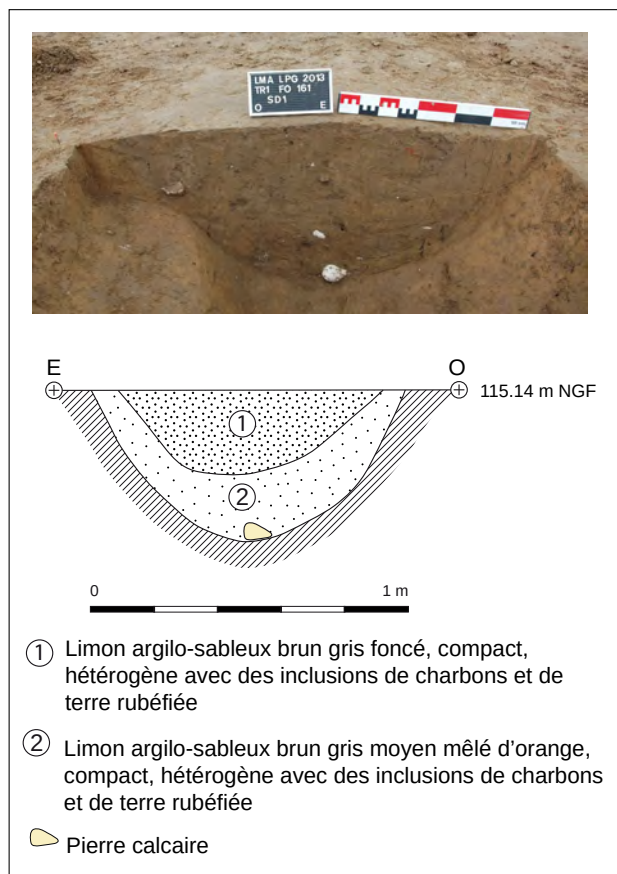


**Fig.34** - Fosse 216

et hétérogène avec quelques inclusions de charbons, de terre rubéfiée et de calcaires. Seuls deux fragments de céramiques ont été mis au jour, dont un tessons à pâte claire sableuse daté de la transition I<sup>er</sup> / II<sup>e</sup> siècle.

#### IV.3.1.c – Une occupation qui perdure jusqu'à la fin du Haut-Empire

Une grande partie des structures internes et externes à l'ensemble fossoyé mis en place à la fin du I<sup>er</sup> siècle a fait l'objet de sondages afin de caractériser leur état de conservation et surtout leur chronologie. Très peu de matériel a malheureusement été collecté, permettant seulement de proposer une chronologie centrée sur le Haut-Empire, n'allant pas au-delà de la seconde moitié du III<sup>e</sup> siècle. Il s'agit de deux structures à la forme énigmatique (fossés ? : 160/161 et 155) situées à l'ouest du fossé 010 et deux trous de poteaux (175 et 218) appartenant à un grand bâtiment (Bâtiment 9) situé à l'intérieur de l'ensemble fossoyé antique. Deux structures aux limites non définies et situées à l'extrémité nord de l'emprise dans la tranchée 4 ont livré du mobilier en surface, daté de la fin du II<sup>e</sup> / début III<sup>e</sup> siècle.



**Fig.35** - Coupe du fossé 161

#### IV.3.1.c.1 – La structure 160-161

Cette dernière est située à l'extérieur de l'ensemble fossoyé pré-cité, sur son côté occidental (fig.24). Elle est formée par deux excroissances nommées fossés (?) : le fossé 160 orienté est / ouest et le fossé 161 orienté sud / nord. Cette forme originale est apparue très nette au décapage. Les travaux importants de labours sur ces parcelles pourraient être à l'origine de la déformation d'une structure initiale. Un seul sondage manuel a été pratiqué sur le tracé le plus probant correspondant au fossé 161 (fig.35). Ce dernier présente une longueur de 9,50 m sur 1 m de large. L est profond de 38 cm et présente un profil en U évasé. Deux comblements distincts ont été observés. Le niveau inférieur, épais d'environ 20 cm, est composé de limon argilo-sableux brun-gris moyen mêlé d'orange, compact et hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses, de terre rubéfiée et de petites pierres calcaires. Il remonte jusqu'à la surface de la structure. La couche supérieure est caractérisée

par du limon argilo-sableux brun-gris plus foncé avec des inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. Ce niveau peut être interprété comme étant un recreusement du fossé. Quelques fragments de céramiques sont datés du Haut-Empire au sens large (II<sup>e</sup> / III<sup>e</sup> siècle). Par ailleurs, un anneau en fer a été mis au jour au sein du fossé 161, ainsi qu'une dent d'un animal indéterminé. Un fragment de tibia de bœuf a également été recueilli en surface du fossé 160.

#### IV.3.1.c.2 – La structure 155

Elle est située entre la fosse 154 et l'enclos 156/157 datés de La Tène finale. Elle est caractérisée par une forme serpentine, encadrant deux trous de poteaux (Tp 170 et 171). Au décapage, les contours tranchaient nettement avec le substrat composé de limon orangé dans laquelle la structure a été creusée. La même interrogation quant à l'éventuelle déformation due aux labours est donc posée. Quoiqu'il en



**Fig.36** - Coupe de la structure 155

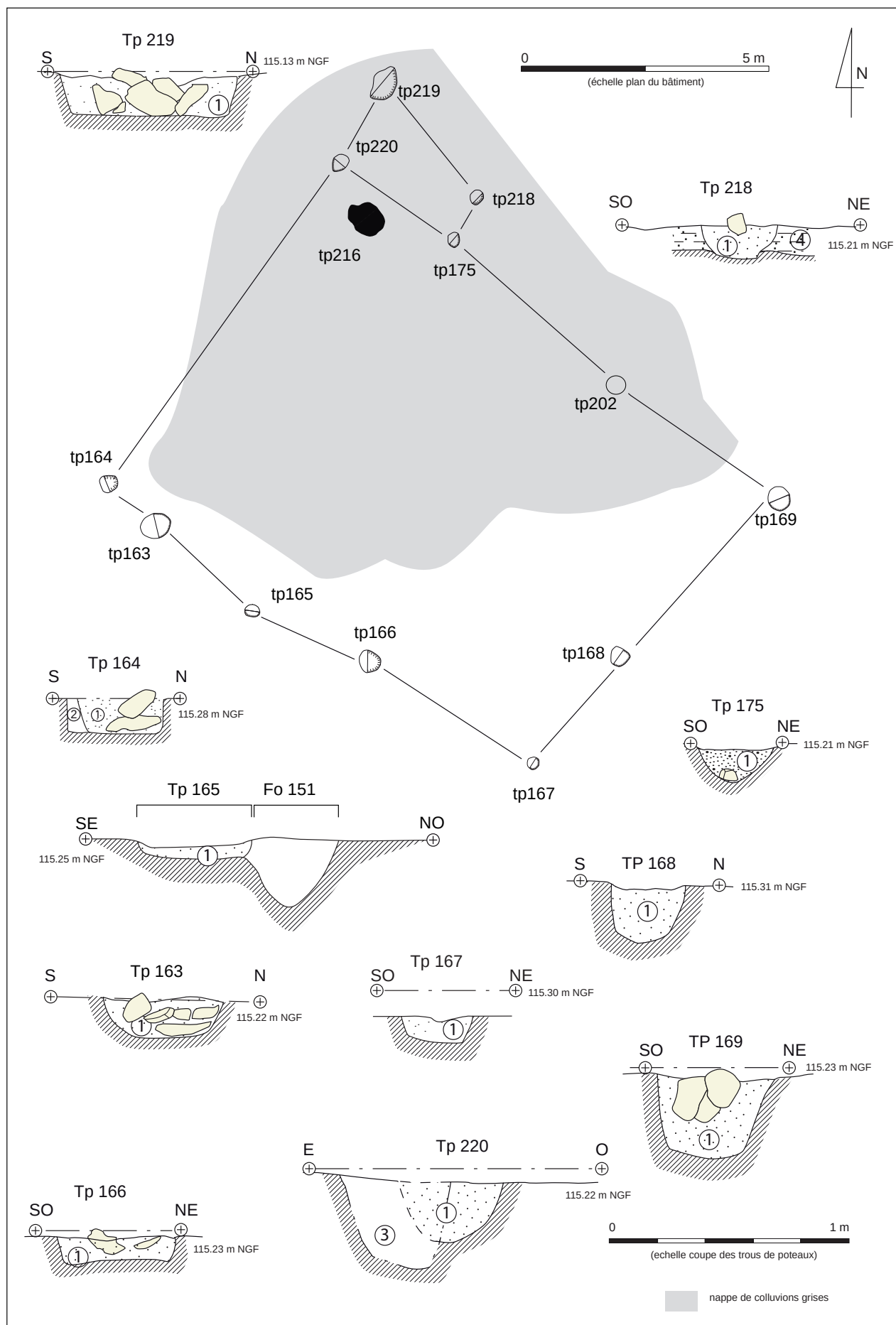


Fig.37 -Plan et coupes des trous de poteaux du bâtiment 9

soit, elle présente un creusement en forme de petite cuvette à fond quasi plat conservée sur 15 cm de profondeur (fig.36). Sa largeur est de 58 cm et sa longueur est de 6 m environ. Le comblement est composé de limon argilo-sableux gris foncé, peu compact et hétérogène avec de rares inclusions charbonneuses et des petites pierres calcaires brûlées. Une partie de scapula d'un cheval y a été mise au jour ainsi que des fragments de cruche à pâte claire, un élément de forme haute en NPR et un bord à gouttière sommitale en pâte siliceuse sombre. Ces éléments sont caractéristiques d'une période couvrant la fin du I<sup>er</sup> siècle jusqu'au début du III<sup>e</sup>.

#### IV.3.1.c.3 – Un grand bâtiment sur poteaux (bâtiment 9)

12 trous de poteaux ont mis en évidence le plan d'un grand bâtiment rectangulaire situé à l'intérieur de l'ensemble fossoyé, le long du fossé 008 et orienté ouest-nord / est-sud (fig.37). Ces derniers ont été sondés par moitié (hormis le Tp 202 distingué à l'issue de l'opération) et seuls deux trous de poteaux ont livré du matériel permettant de dater la construction au Haut-Empire (Tp 218 et 175). Le bâtiment est constitué de 5 poteaux sur son côté sud (Tp 164, 163, 165, 166 et 167) et de 4 poteaux sur son côté nord (Tp 220, 175, 202 et 169). La façade orientale est composée de 3 poteaux (Tp 167, 168 et 169). Enfin, l'accès au bâtiment devait probablement s'effectuer sur son côté nord, compte-tenu de la présence de 2 poteaux en avancée (Tp 219 et 218), formant une sorte d'auvent. Les dimensions observées sont de 10 m de long sur 8,5 de large soit un espace utile d'environ 85 m<sup>2</sup> (sans prise en compte de l'auvent qui fait lui-même environ 3 m<sup>2</sup>). Les faibles dimensions des trous de poteaux, 39,7 cm en moyenne de diamètre, permettent de supposer l'absence d'un étage.

Les diamètres des trous de poteaux varient entre 30 cm et 60 cm pour les poteaux porteurs ; les deux poteaux signifiant l'accès au bâtiment sont beaucoup plus imposants, soit 80 cm de large, cette distinction présumant une superstructure conséquente placée au-dessus de l'entrée. La profondeur moyenne des creusements est de 15

cm, témoignant d'une conservation relativement médiocre du fond des structures. Les coupes stratigraphiques ont révélé deux types de profils, caractérisés par des formes majoritairement en cuvette ou par un creusement à fond plat et parois sub-verticales. Les comblements sont relativement homogènes, constitués de limon argilo-sableux brun-gris clair à moyen, peu compact et hétérogène, avec la présence ou non de fines particules charbonneuses et calcaires. Sept poteaux présentent également en surface des pierres calcaires de moyens modules (entre 10 et 20 cm) destinées probablement au calage des poteaux de bois.

Peu de matériel a été collecté dans les sondages: un clou de menuiserie (Tp 164), un anneau et une tige indéterminée en fer associés à un fragment de céramique sombre (Tp 218). Seul le Tp 175 a livré 15 tessons de céramique dont des pâtes claires calcaires, limoneuses grises ainsi qu'un fragment d'Argonne de type Drag. 31, l'ensemble étant daté du Haut-Empire (jusqu'au III<sup>e</sup> siècle).

#### IV.3.1.c.4 – Les structures 023 et 024 (tranchée 4)

Ces deux structures se trouvent au nord de la grande fenêtre d'ouverture et non pas fait l'objet d'un décapage intégral de leur surface (fig.24). Elles sont apparues sous un recouvrement de terre végétale important compris entre 70 cm et 76 cm d'épaisseur, lié au merlon occasionné par le creusement d'un fossé périphérique par la Carrière. Elles ont cependant permis de recueillir de la céramique essentiellement datée de la fin du Haut-Empire.

La structure 023 est caractérisée par un limon argilo-sableux brun-gris moyen compact et hétérogène. Des pierres calcaires, du charbon de bois et des nodules de terre rubéfiée ont également été mis en évidence. La tranchée de sondage la traverse de part en part, permettant d'apprécier une largeur maximum de 1,02 m, ce qui suppose une structure imposante.

La structure 024 est située à 25 m à l'ouest de la structure 023. Seule l'extrémité nord a été



décapée, caractérisée par un contour plus ou moins circulaire. Elle est composée de limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des petits blocs calcaires en surface. La longueur maximum enregistrée est de 6,60 m.

### IV.3.2 – L'Avenue de Beaumont : une voie antique ?

#### IV.3.2.a – Stratégie d'intervention

«L'Avenue de Beaumont» apparaît dès 1787 sur le Plan d'Intendance, associée notamment à une borne dite des Sonnettes, toujours présente dans le paysage actuel. Ce chemin n'est pas mentionné dans les sources antiques mais a été proposé par R. Guadagnin (JPGF)<sup>30</sup> comme étant la voie reliant l'agglomération antique de Beaumont-sur-Oise à l'axe Paris-Senlis qu'elle rejoint au niveau de Gonesse ou du Thilay. Les diverses analyses archéogéographiques menées sur cet itinéraire (cf. *Annexe 4*) ont démontré qu'il existe un axe cohérent relativement rectiligne dans cette direction<sup>31</sup> le chemin pouvant donc s'inscrire dans la circulation de grand parcours, malgré l'absence d'indices archéologiques probants.

Ainsi, en accord avec la Carrière et afin de corroborer cette hypothèse, deux sondages y ont été pratiqués lors de ce diagnostic (le chemin étant encore utilisé, les ouvertures ont été rebouchées immédiatement après les relevés stratigraphiques). Leur réalisation a été envisagée dès le démarrage de l'opération, afin de répondre à la question principale : l'Avenue de Beaumont, élément incontestablement morphogène du paysage est-elle bien un itinéraire antique, voire mis en place dès l'époque protohistorique ?

Le long des deux emprises, le tracé actuel est orienté nord-ouest / sud-est. Un sondage a été réalisé en face de l'occupation mise au jour sur le secteur de «La Garde» (Voie 174 - Sondage 2) et un second a été implanté en face de l'occupation antique située sur «L'Arpent aux Chevaux» (Voie 174 - Sondage 1).

L'intervention située sur «La Garde» a consisté ouvrir une grande fenêtre de décapage jusqu'en limite de clôture de la Carrière, afin de s'ordonner au plus près de la fouille du «Bois Bouchard IV» (fig.40). De ce fait, deux fossés ont été mis en évidence : le fossé 176, orienté sud-ouest / nord-est et parfaitement aligné avec le fossé 149 situé de l'autre côté du chemin en bordure de tranchée 1. Le second fossé (Fo 217), orienté sud-est / nord-ouest forme un angle avec le fossé 176. Par manque de temps, en raison de la nécessaire mise en sécurité des sondages (les fossés se situent à flanc de l'important merlon taluté de la carrière), ces deux structures ont seulement fait l'objet d'un relevé en plan.

#### IV.3.2.b – Observations stratigraphiques générales

Les deux sondages effectués sur «l'Avenue de Beaumont» ont révélé un état de conservation très médiocre, l'ouvrage étant conservé en moyenne sur 78 cm de profondeur (fig.38 et 39). Le niveau actuel de circulation mesure environ 4 m de large. Il repose sur de multiples couches de réfections modernes caractérisées par du mâchefer et des recharges de cailloutis ou blocs calcaires mêlés à des éléments de construction (briques notamment). La largeur totale de la voie ainsi mesurée est de 11,55 m en moyenne. Plusieurs creusements ont cependant été appréhendés.

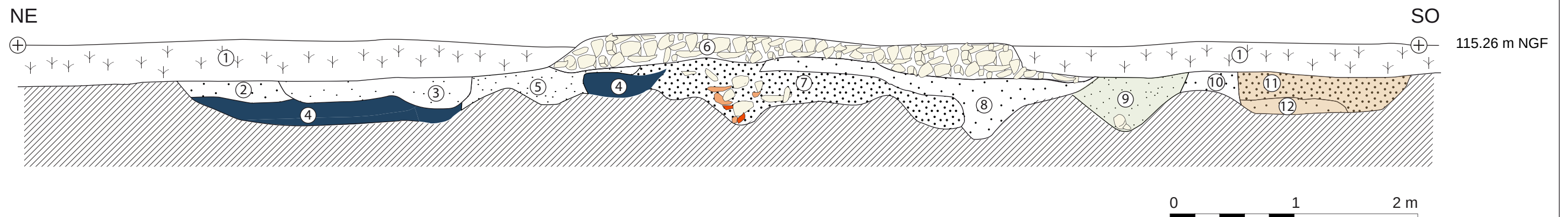
#### IV.3.2.c – Creusements anciens ?

Sur le sondage 2 («La Garde», fig.31), deux creusements successifs situés en bordure occidentale de la voie ont été observés. Le premier (9) est caractérisé par un profil en V évasé d'environ 80 cm de large au maximum pour 22 cm de profondeur. Il apparaît directement sous la végétale et est constitué de limon argilo-sableux brun-gris moyen compact et hétérogène avec quelques pierres calcaires. Aucun matériel archéologique n'ayant été collecté, il n'est pas possible de proposer une datation.

Le second creusement est composé de deux couches (11 et 12) et a seulement été distingué en coupe. L'ensemble est situé en bordure

30 Guadagnin *et al.* 1977, p.153.

31 Laporte-Cassagne dir. 2012, vol.1 p.35-36.



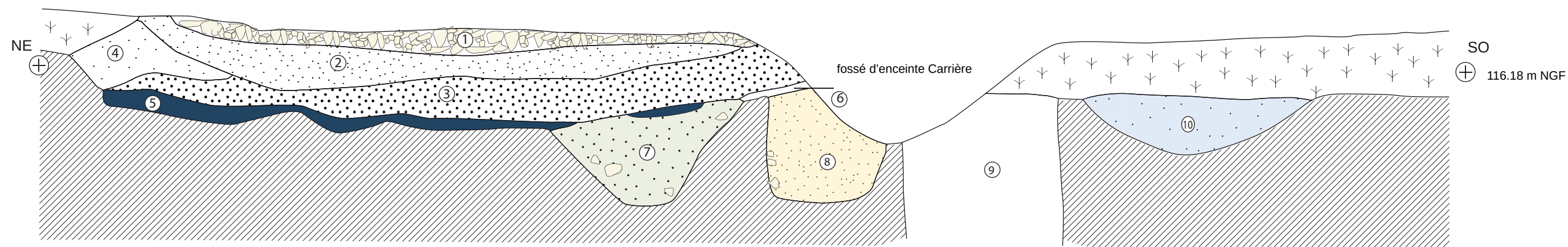
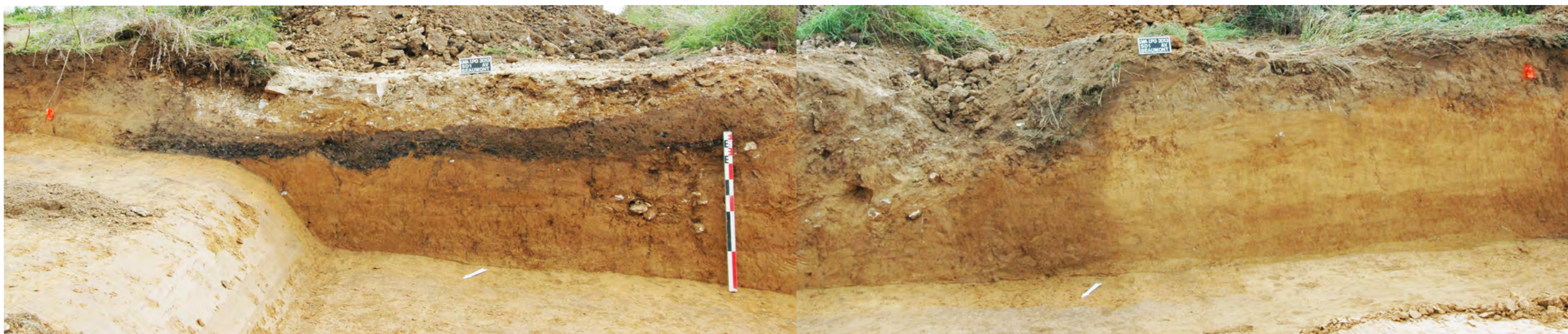
- ① Terre végétale
- ② Limon sableux gris moyen meuble homogène
- ③ Limon sableux brun clair meuble hétérogène. Inclusions de cailloutis calcaires
- ④ Niveau de Mâchefer
- ⑤ Limon sableux gris moyen très compact hétérogène. Inclusions de briques, charbons, scories vitreuses.
- ⑥ Niveau de circulation actuelle composée de pierres calcaires mêlées à du calcaire pulvérulent
- ⑦ Limon sableux brun-gris foncé moucheté d'orange, compact et hétérogène. Inclusions de briques, pierres calcaires, scories.
- ⑧ Limon sableux brun-gris moyen, compact et hétérogène. Inclusions de briques et de charbons
- ⑨ Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact et hétérogène. Inclusions de pierres calcaires
- ⑩ Limon argilo-sableux brun-gris clair compact et hétérogène. Inclusions de pierres calcaires et de fragment de TCA
- ⑪ Limon argilo-sableux brun-orangé clair compact et hétérogène.
- ⑫ Limon argilo-sableux brun-gris foncé compact et hétérogène. Rares inclusions de charbons.

Creusement fossé ?

Creusement tranchée de fondation ?

**Fig.38** - Avenue de Beaumont : Coupe du sondage 2 (Secteur «La Garde»)





- ① Niveau de circulation actuelle composée de pierres calcaires mêlées à du calcaire pulvérulent
- ② Limon brun clair, compact, inclusions de pierres calcaires centimétriques à décimétriques
- ③ Limon gris foncé, s'éclaircissant du NE au SO, compact, homogène
- ④ Limon gris clair, compact à meuble, hétérogène
- ⑤ Niveau de Mâchefer moderne
- ⑥ Limon argilo-sableux orangé remanié avec limon gris et mâchefer compact, hétérogène
- ⑦ Limon brun clair à orangé, compact, homogène. Inclusions de blocs calcaires (10-15 cm)
- ⑧ Limon gris à orangé, inclusions de blocs calcaires (10-15 cm), peu compact hétérogène
- ⑨ Limon argilo-sableux orangé, humide sous creusement du fossé d'enceinte de la Carrière
- ⑩ Limon brun clair très compact, homogène, rares inclusions de calcaire (2 cm)

0 1 2 m

- Creusement fossé ?
- Creusement fossé ?
- Creusement fossé ?

**Fig.39** - Avenue de Beaumont, sondage 1 (Secteur «L'Arpent aux Chevaux - partie nord»)

orientale du sondage, sous la végétale. Il est caractérisé par des bords sub-verticaux et un fond plat. Il est large d'environ 1,30 m pour 32 cm de profondeur et est composé de limon argilo-sableux brun-gris à orangé avec de fines inclusions charbonneuses. Ce creusement, qui semble être orienté nord-ouest / sud-est, est situé à 3 m du bâtiment sur solins très érodé mis au jour au «Bois Bouchard IV» et daté du Haut-Empire. La fouille de ce dernier n'avait pas pu mettre en évidence l'intégralité de son plan, le mur nord, probablement orienté nord-ouest / sud-est, étant situé en dehors de l'emprise. Il est donc tentant de rapprocher le creusement identifié lors du sondage de la voie avec cet élément manquant, les dimensions étant du même module que les autres murs constitutifs du bâtiment.

Sur le sondage 1 («L'Arpent aux Chevaux», fig.32), trois creusements ont été observés. Le premier est caractérisé par un profil en V évasé d'environ 1,20 m de large pour 62 cm de profondeur (7). Il est situé sous les différents niveaux de recharges modernes (mâchefer, recharge de limon et niveau de circulation actuel) et est composé de limon argilo-sableux brun clair à orangé, compact et homogène avec des blocs calcaires. Le second creusement (8), à 20 cm à l'ouest du premier est présente un profil en U. Il est large de 70 cm et profond de 78 cm. Il est composé de limon gris à orangé peu compact et hétérogène avec des inclusions calcaires. Sa partie occidentale a été perturbée par la réalisation du fossé d'enceinte de la Carrière. Enfin, le dernier creusement (10) est caractérisé par un profil en V très évasé de 1,42 m de large sur 44 cm de profondeur. Il est constitué de limon brun clair très compact avec de rares inclusions calcaires. Aucun mobilier n'a été recueilli au sein de ces US, ce qui interdit une attribution chronologique.

#### IV.3.2.d – Synthèse

Malgré un mauvais état de conservation, lié à des recharges et réfections modernes altérant des niveaux potentiellement plus anciens, les deux sondages réalisés sur «l'Avenue de Beaumont», et distants d'environ 610 m ont permis de révéler

la présence de creusements identifiés comme de probables fossés bordiers. L'US 7 du sondage 1 et l'US 9 du sondage 2 pourraient être d'ailleurs une seule et même entité. De ce fait, ce fossé repéré sur une telle distance pourrait délimiter un chemin ancien, faiblement marqué au sol et donc difficile à appréhender aujourd'hui. De tels exemples sont par ailleurs connus sur des axes de circulations mis en place à l'époque laténienne, notamment en vallée de l'Oise<sup>32</sup>. Ces voies de communication structurent par la suite les espaces ruraux au Haut-Empire.

Néanmoins, la fenêtre réalisée sur le sondage 2, en face de l'occupation mise au jour, a permis de distinguer la présence de deux fossés, dont l'un semble avoir été recoupé par la voie (Fo 176 = Fo 149). Malgré l'absence de mobilier ne facilitant pas l'attribution chronologique, il semblerait que ce fossé soit en lien avec l'occupation datée de La Tène finale au Haut-Empire. Ce point donnerait à entendre que la voie serait en réalité postérieure à ces occupations.

En conclusion, en l'absence de niveaux stratigraphiques probants et de mobilier datant, chronologie de mise en place de cet itinéraire et de ses flux de circulation n'est malheureusement pas résolue à l'échelle de ce diagnostic.

#### IV.3.3 – Synthèse sur le secteur de «La Garde»

Les occupations mises au jour sur ce secteur ont pu être datées grâce au mobilier recueilli lors des sondages manuels des structures ou de leur décapage (fig.40). C'est ainsi que deux sites distincts ont pu être identifiés : une première occupation attribuée à la fin de l'indépendance gauloise (LTD2) et une seconde réoccupation à partir de la fin du I<sup>er</sup> siècle de notre ère, un probable hiatus séparant ces deux périodes. Toutefois, de nombreux autres vestiges ont été mis en évidence mais n'ont pu être datés précisément. Compte-tenu du diachronisme des deux occupations principales identifiées, se pose la question de l'appartenance de ces structures à l'un ou l'autre site, voire de la continuité entre ces deux périodes.

Cette question se pose principalement pour les

<sup>32</sup> Malrain, Maréchal 2012, p.379.



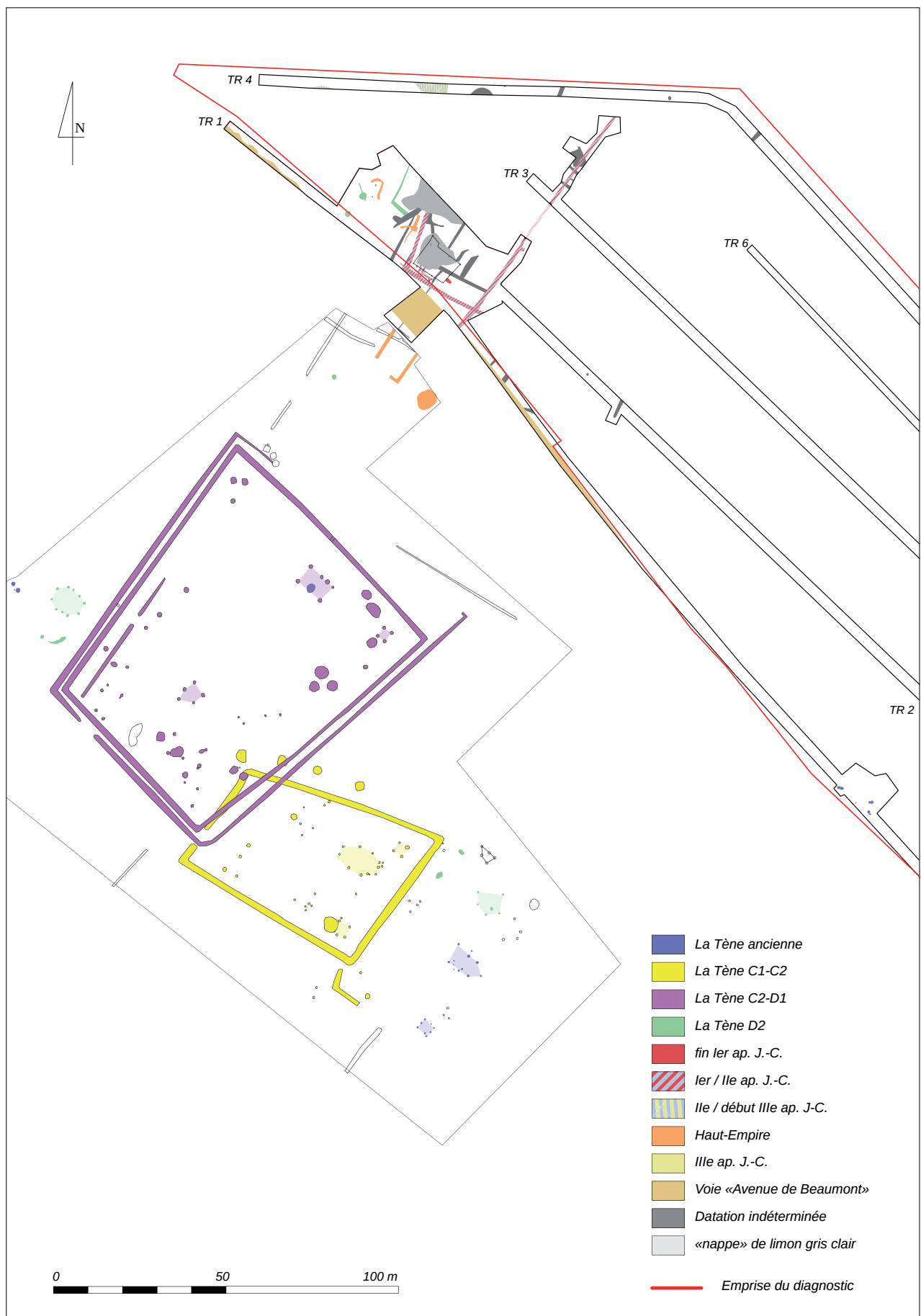


fig.40 - Localisation des vestiges de «La Garde» et du «Bois Bouchard IV»

fossés mis au jour dans la grande fenêtre de décapage et situés à l'intérieur de l'établissement gallo-romain, ainsi que pour les deux tracés rectilignes identifiés à l'extérieur, sur la bordure occidentale. Il en est de même pour les autres fossés orientés de manière similaires et les fosses observés sur 30 à 50 m de part et d'autre des tranchées 1 à 4 (fig.24).

#### **IV.3.3.a – Occupations diachroniques ou continuité d'un site ?**

La présence de deux grandes nappes de limon grise au sein de la fenêtre de décapage a gêné la lecture de certains tracés fossoyés. Néanmoins, deux grands ensembles ont été déterminés à partir des orientations des fossés compris à l'intérieur de l'ouverture et entre les tranchées 1 et 4.

Le premier groupe constitue l'orientation nord-ouest / sud-est et est composé des fossés 147 (intérieur de la fenêtre de décapage), 017, 223, 222 et 221 (entre les tranchées 1 et 4).

Le second groupe est orienté nord-est / sud-ouest et comprend les fossés 149, 148, 011, 012, 074, 075, 077 (fenêtre de décapage), 018, 019, 071, 025 et 020 (entre les tranchées 1 et 4).

Les fossés 077 et 147 semblent être associés et former un angle, partitionnant ainsi l'espace interne de l'établissement fossoyé du Haut-Empire. Le fossé 074 dont la limite nord est incertaine, s'appuie sur le fossé 147 et pourrait être associé au fossé 075 qui lui est parallèle mais dont les limites en plan ont été très difficiles à appréhender.

Le fossé 148 prend également appui sur le fossé 147, dans sa partie sud. Il se poursuit en dehors de l'emprise et semble correspondre au fossé 176 mis au jour lors du sondage de la voie «Avenue de Beaumont». Par ailleurs sa coupe stratigraphique montre qu'il a été recoupé par le grand fossé 008 qui lui est perpendiculaire (fig.24), confirmant ainsi son antériorité. Enfin, le petit tracé 149, long de 70 cm et large de 61 cm a été identifié entre le fossé 008 et le fossé 150. La relation stratigraphique observée sur le fossé 150 met en évidence une probable contemporanéité des deux creusements, le fossé

149 s'appuyant sur le fossé 150 (fig.31).

Le fossé 011, large de 50 cm, est consécutif au fossé 010 dans la partie sud de son tracé. La limite de l'emprise n'a pas permis de mettre en évidence la continuité de ce tracé au-delà de «L'Avenue de Beaumont».

Enfin, le fossé 012 (fig.31), parallèle au fossé 010, semble se poursuivre au sud de l'emprise et correspondre ainsi au grand fossé parcellaire mis au jour sur la fouille du «Bois Bouchard IV»<sup>33</sup> (non daté).

Les occupations semblent être circonscrites à l'est par les fossés 071 (tranchée 1) et 025 (tranchée 4) qui pourraient correspondre à une seule et même entité fossoyée. En revanche, la présence au nord, dans la tranchée 4 de grandes structures (St 022, 023 et 024) associée à de petites fosses (Fo 016 et Fo 021) présume d'une extension de l'occupation sur ce secteur.

Enfin, un second réseau complexe de fossés perdure au nord-est dans l'ouverture pratiquée sur l'extrémité nord de la tranchée 3 (Fo 221 à 223). Ces vestiges sont également associés à une vaste structure sub-rectangulaire (St 162), caractérisée par du limon sablo-argileux brun-gris foncé à noir avec des inclusions de charbons et des nodules de terre rubéfiée. Les dimensions importantes (5 m de long sur 3,27 m de large) et le plan permettent d'envisager un probable fond de bâtiment. Par ailleurs, le comblement différencié de cette structure permet d'avancer l'hypothèse selon laquelle elle recoupe le fossé 007 et à qu'à ce titre elle est postérieure à la fin du I<sup>er</sup> siècle après J.-C..

#### **IV.3.4 – Le Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux – partie nord» : implantation d'une vaste ferme au Haut-Empire.**

L'occupation mise au jour sur ce secteur est essentiellement circonscrite entre les tranchées 12 et 15 (fig.16). Par ailleurs, la limite nord de ces vestiges avait déjà été identifiée lors du diagnostic réalisé en 2011 sur les parcelles attenantes<sup>34</sup>. Les dimensions de cette implantation sont d'environ 190 m de long sur 172 m de large, soit une surface

<sup>33</sup> Laporte-Cassagne dir. 2012, fossé 108 et 115, p.211-213

<sup>34</sup> Lefeuvre 2011.

estimée à un peu plus de 3 hectares (fig.41), révélant une exploitation de grande taille, fait relativement rare en Plaine de France<sup>35</sup>.

Les structures identifiées correspondent à de longs fossés, des murs ou des vestiges de fondations, des constructions semi-excavées, des bâtiments sur poteaux, des fosses ainsi que de vastes niveaux de démolition. L'ensemble obéit majoritairement à une orientation nord-ouest / sud-est, identique à l'occupation mise au jour sur le secteur de «la Garde». Cet axe préférentiel n'est cependant pas aligné sur l'actuelle «Avenue de Beaumont», car il présente à «L'Arpent aux Chevaux» une inclinaison de 50° vers le nord-ouest. De plus les premiers vestiges se trouvent à environ 45 m à l'ouest du chemin.

45 structures sur 100 comptabilisées pour cette occupation ont été sondées manuellement ou mécaniquement afin de renseigner leur état de conservation, leur datation et leur relation stratigraphique. Les bâtiments fouillés dans les années 1970 par la JPGF ont également été recherchés afin de les géoréférencer. Seul le grand bâtiment fouillé en 1971 a été reconnu et décapé.

Le mobilier céramique a permis de proposer une chronologie centrée sur le Haut-Empire (fin I<sup>er</sup> / début III<sup>e</sup> siècle). Quelques éléments attribués à la seconde moitié du III<sup>e</sup> siècle sont toutefois à signaler.

#### IV.3.4.a – Le réseau fossoyé

Un grand nombre de fossés a été identifié, observant pour la plupart l'orientation préférentielle du site (nord-ouest / sud-est). La présence de certains, sur plusieurs tranchées successives, a permis de discerner les limites nord et sud de l'ensemble. D'autres, orientés perpendiculairement ont été appréhendés comme de potentiels fossés de partition interne. Enfin, des structures fossoyées placées à l'extérieur du grand ensemble mais alignées selon la même orientation, semblent également participer à l'occupation.

##### IV.3.4.a.1 – Les fossés structurants

La limite nord de l'établissement est constituée par **le fossé 189-101-036**, orienté nord-ouest / sud-est. Ce fossé semble également correspondre au fossé 17 et 50 mis au jour sur le diagnostic situé sur les parcelles du «Haut du Mesnil»<sup>36</sup>, soit une distance reconnue d'environ 105 m (fig.41). Plusieurs sondages ont été effectués, permettant d'apprécier le relativement bon état de conservation de la structure (fig.42). Le fossé présente un creusement en forme de U évasé, profond en moyenne de 44 cm pour une largeur de 1,24 m. Le comblement est assez hétérogène sur son tracé. À l'est, il est caractérisé par du limon argilo-sableux brun foncé, compact et hétérogène, au sein duquel de fines inclusions charbonneuses et cailloutis calcaires ont été observés. Quelques fragments de terre cuite architecturale ont également été identifiés. Plus à l'ouest, le remplissage du fossé est constitué dans sa partie inférieure de limon argilo-sableux brun-gris moyen compact et hétérogène, épais d'environ 20 cm. La partie supérieure est composée de limon argilo-sableux gris clair compact avec parfois la présence de traces de stagnation d'eau. Il semblerait que cette partie du fossé ait fait l'objet d'une réfection (curage ?). Du mobilier céramique daté du début du I<sup>er</sup> siècle a été identifié au sein de la structure; il s'agit de fragments de NPR et de production granulo-sableuse. Par ailleurs, un reste de tibia de mouton a également été recueilli.

La limite sud est marquée par **le fossé 116-056** dont l'orientation est similaire au fossé décrit précédemment. Le fossé 2 mis au jour sur le diagnostic du Haut du Mesnil<sup>37</sup>, s'alignant avec ce tracé a été associé à cette structure identifiée sur 89 m de long. Il n'a pas fait l'objet d'un sondage mais il présente une largeur irrégulière comprise entre 1,60 m et 50 cm. En surface, le fossé est caractérisé par du limon argilo-sableux brun-gris moyen avec quelques pierres calcaires, comblement identique de celui observé sur le diagnostic précédent.

**Le fossé 099** situé à l'ouest de la tranchée 12 peut également marquer cette limite sud de

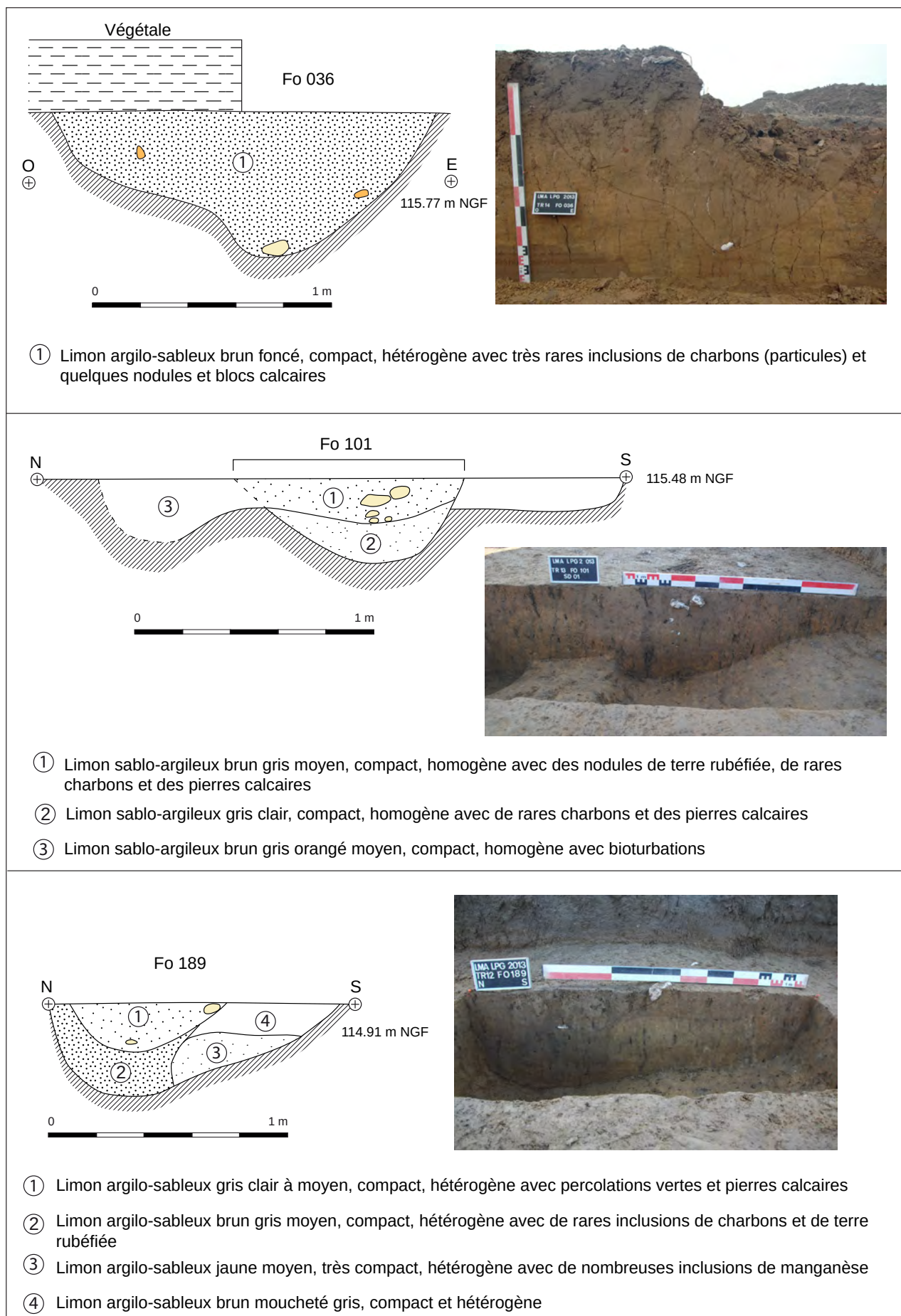
<sup>35</sup> Ouzoulis, Van Ossel 2009, p.118-120.

<sup>36</sup> Lefeuvre 2011, p.35

<sup>37</sup> Lefeuvre 2011, p. 35.







**fig.42** - Coupes du fossé structurant nord : fossé 036-101-189

l'établissement. Il semble par ailleurs croiser le fossé 1-76 identifié lors du diagnostic précédent et daté du début du I<sup>er</sup> siècle. Un sondage réalisé sur le fossé 099 a permis de mettre en évidence une structure conservée sur 1,10 m de large pour 50 cm de profondeur (fig.43). Le profil est en forme de V et le comblement est caractérisé par du limon argilo-sableux gris-moyen à moucheté beige, compact et hétérogène avec quelques inclusions de manganèse sur la quasi-totalité de l'épaisseur du creusement. Une petite poche épaisse d'environ 12 cm et placée

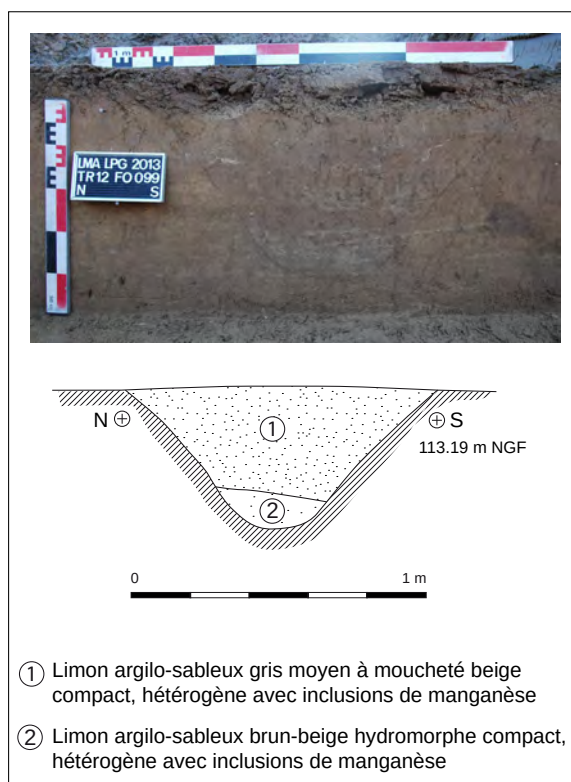


fig.43 - Coupe du fossé structurant sud : fossé 099

au fond du fossé est constituée de limon argilo-sableux brun-gris moyen moucheté beige avec de nombreuses inclusions de manganèse. Ce niveau révèle probablement un phénomène de stagnation d'eau. Un tessou de pâte sableuse grise datée du Haut-Empire a été identifié au sein du comblement principal.

À l'ouest, plusieurs fossés parallèles, orientés nord-est / sud-ouest avaient été décapés en 2011 (Fo 55 à 58) et pourraient correspondre à la limite occidentale de l'établissement. Le mobilier collecté avait permis de dater ces structures au

début du I<sup>er</sup> siècle (augusto-tibérien)<sup>38</sup>.

Enfin, la limite orientale n'a pas été perçue au cours du présent diagnostic. Si l'hypothèse de limite fossoyée encadrant l'établissement est validée, le ou les fossés pourraient se trouver entre les tranchées 15 et 16, voire entre les tranchées 16 et 17, ces dernières étant marquées par l'absence significative de vestiges au delà de leur creusement. Ainsi, le **fossé 136** repéré sur l'extrême limite orientale de la tranchée 17 et orienté nord / sud pourrait délimiter l'occupation en cet endroit. Ses dimensions en plan sont importantes (2,70 m de large). Il est caractérisé en surface par du limon argilo-sableux brun moyen, moucheté de blanc, compact et hétérogène.

#### IV.3.4.a.2 – Fossés de partition interne ?

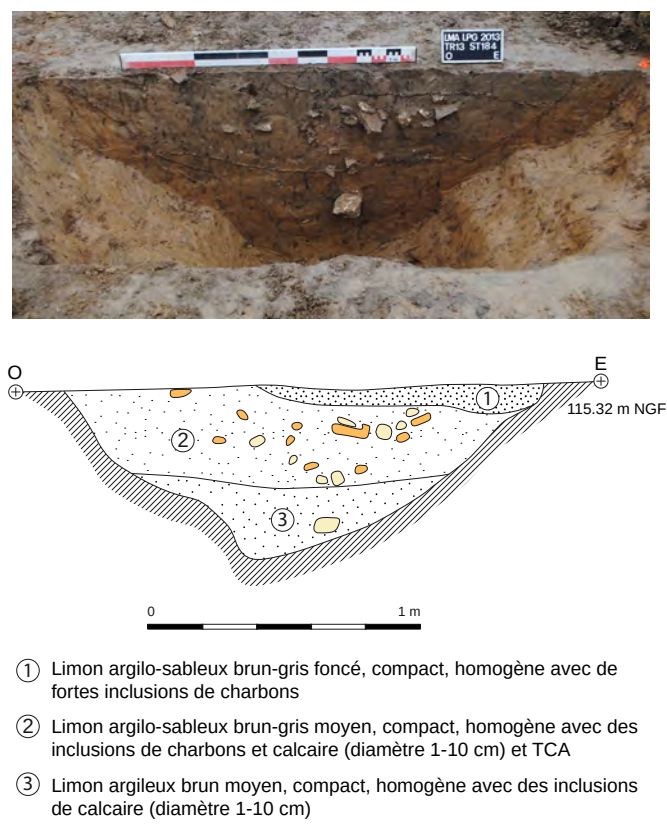


fig.44 - Coupe du fossé 184

**Le fossé 184** se situe au nord et est orienté nord-est / sud-ouest. Il recoupe ou est recoupé par le grand fossé 189. Il a été reconnu sur 22 m de long. Il est bien conservé et présente des dimensions importantes (fig.44) : 1,76 m de

<sup>38</sup> Lefevre 2011, p.36.



large pour 66 cm de profondeur. Son profil est en forme de V très évasé et son comblement est caractérisé par trois niveaux successifs. Le fond du fossé est comblé sur une épaisseur de 28 cm par du limon argileux brun moyen, compact et homogène avec quelques inclusions calcaires. Un important niveau de limon argilo-sableux brun-gris moyen, au sein duquel des inclusions de charbons et de calcaire ont été identifiées, vient recouvrir l'ensemble sur 36 cm. Enfin, une petite poche superficielle de limon argilo-sableux gris foncé à noire très charbonneuse a été observée sur la moitié supérieure orientale du fossé. Malgré ce sondage, aucun matériel n'a été recueilli, hormis des éléments de *tegulae* et de briques.

Plusieurs fossés parallèles au fossé 184 ont été appréhendés à une vingtaine de mètres environ à l'est de ce dernier. Ils ont été observés lors du suivi à la pelle du grand fossé 189 marquant la limite nord du site. Ils n'ont pas fait l'objet de sondages manuels, leur relation stratigraphique avec ce grand fossé n'a pu donc être établie mais ils se développent de part et d'autre de ce dernier. Il s'agit des **fossés 179, 194, 180 et 181**. Leurs dimensions en plan sont relativement importantes, en moyenne 85 cm de large et leurs comblements en surface sont assez homogènes. Ils sont constitués de limon argilo-sableux brun à gris foncé avec des inclusions charbonneuses et de nombreux fragments de *tegulae*, *imbreces* et briques.

À proximité de ces structures, deux autres fossés parallèles mais orientés nord / sud ont été remarqués. Il s'agit des **fossés 039 et 040** situé à 15 m à l'est des précédentes structures citées, dans la tranchée 14. Ils n'ont également pas pu faire l'objet de sondages mais il a été observé que le fossé 040 recoupe et a en partie détruit le mur nord (Mr 041) du bâtiment 1 (cf IV.3.4.b.3). Le fossé 039 mesure 1,20 m de large et est constitué de limon argilo-sableux gris-jaune clair, très compact. De nombreuses inclusions de charbons ainsi que des nodules de calcaires ont été observés.

Le fossé 040 mesure 1,60 m de large et son comblement en surface est caractérisé par

du limon argilo-sableux brun-jaune clair très compact avec les mêmes inclusions identifiées dans le fossé précédent. Du matériel céramique a été recueilli dans ses niveaux supérieurs. Il est daté de la fin du I<sup>er</sup> et du début du II<sup>e</sup> siècle (coupelle sigillée sud-gauloise).

Au sud-est des fossés 039 et 040, dans la tranchée 15, deux autres fossés disposés suivant l'orientation principale de l'établissement ont été mis au jour. Il s'agit des **fossés 124 et 126** situé à proximité des bâtiments 2 et 3 (fig.41).

Le fossé 124 mesure 50 cm de large et son comblement en surface est caractérisé par du limon argilo-sableux brun foncé compact et homogène.

Le fossé 126 mesure 1,30 m de large et est caractérisé par du limon argilo-sableux brun-gris moyen hétérogène avec quelques pierres calcaires et des fragments de terre cuite architecturale en surface.

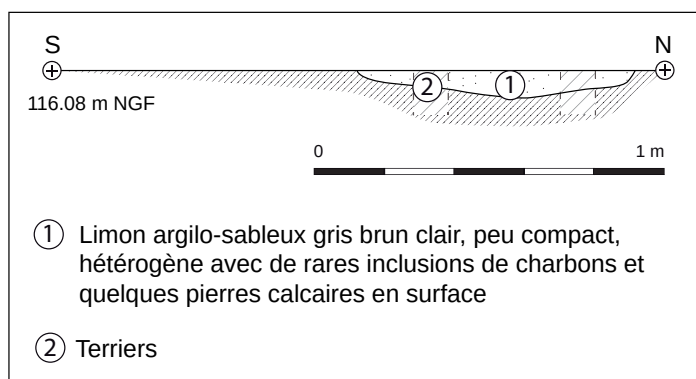


fig.45 - Coupe du fossé 131

Au sud-est du site, les **fossés 212** (tranchée 14) et **131** (tranchée 15) sont orientés nord-ouest / sud-est mais légèrement plus inclinés vers l'est par rapport à l'orientation générale de l'occupation. Ils sont, en outre, parfaitement alignés, présumant ainsi d'une seule et même entité. Leur tracé semble s'achever dans la tranchée 15.

Le fossé 212 est en partie recoupé par la fosse 050, cette dernière étant datée de la fin du II<sup>e</sup> siècle (fig.72). Le fossé est large de 60 cm et est conservé sur une faible profondeur (20 cm). Il n'a pas été permis d'apprécier l'allure générale de son profil mais son fond semble être plat. Le comblement conservé est caractérisé par

du limon argilo-sableux gris clair, compact et homogène avec quelques fines inclusions de charbons.

Le fossé 131 est très érodé, seulement conservé sur 8 cm (fig.45). La présence de terriers a également contribué à la mauvaise conservation de la structure. Cette structure mesure en plan environ 78 cm de large. Seul le fond plat a été préservé, caractérisé par un comblement composé de limon argilo-sableux gris-brun

clair peu compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbons et quelques petites pierres calcaires en surface. Un fragment de lèvre en bourrelet à pâte sableuse grise-bleutée datée du Haut-Empire a été identifié dans le sondage.

Enfin, **les fossés 177 et 178** situés à l'ouest dans la grande ouverture pratiquée dans la tranchée 13 peuvent également participer d'une structuration interne du site. Leur tracé a été difficile à

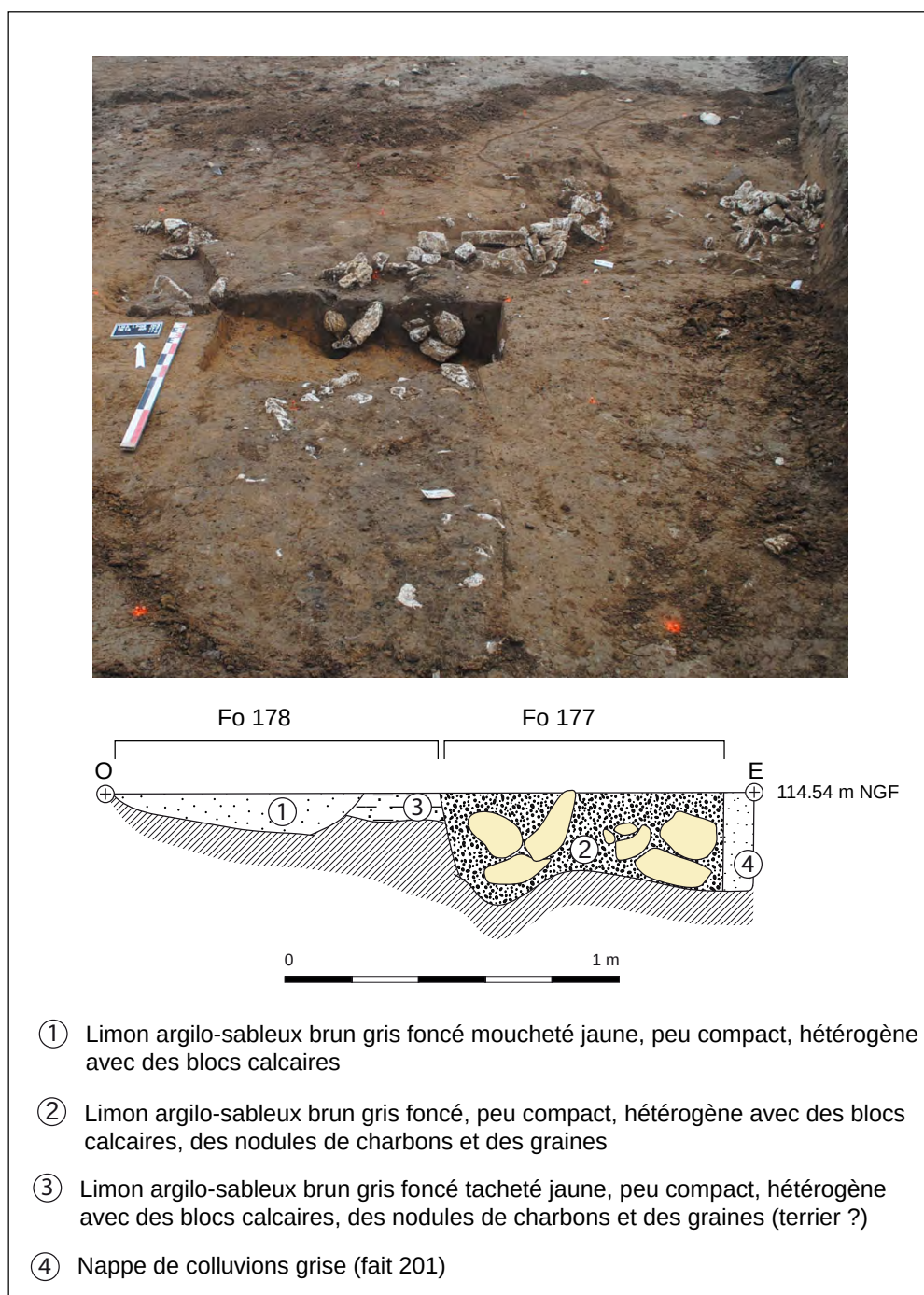


fig.46 - Fossés 177 et 178

appréhender car il se trouve dans une zone de dépôt important de sédiment, caractérisée par une nappe de colluvions gris piégés dans le creux d'une cuvette s'étendant de la tranchée 12 (fait 210) à 13 (fait 201) sur plus de 35 m de large. C'est en réalisant un second décapage que les structures ont été identifiées, ces dernières ayant également souffert des passages répétés des engins de labours et du sous-solage pratiqué lors de la sécheresse de 1976<sup>39</sup>.

Les deux fossés forment un angle, caractérisé en surface par du limon argilo-sableux brun-gris foncé à moucheté jaune avec la présence de moellons calcaires. Le fossé 177 est orienté nord-est / sud-ouest et le fossé 178 est orienté nord-ouest / sud-est. Le sondage manuel réalisé au niveau de l'angle (fig.46) a permis de mettre en évidence de manière précise le creusement du fossé 177. Les vestiges étant très perturbés, seul un lambeau du fond du fossé 178 est apparu. Le fossé 177 mesure 90 cm de large sur 30 cm de profondeur. Il est caractérisé par un profil à bords sub-verticaux et à fond plat irrégulier. Le comblement est composé d limon argilo-sableux brun-gris foncé peu compact et hétérogène avec de nombreuses pierres calcaires, inclusions charbonneuses et de graines. Un prélèvement a d'ailleurs été réalisé à l'issue de la fouille. Les refus de tamis ont permis de mettre en évidence un nombre important de graines d'orges germées, probablement en lien avec une activité de maltage<sup>40</sup>. Plusieurs fragments de céramiques ont été recueillis, dont une cruche claire limoneuse orangée et des tessons à pâte kaolinique, ces éléments étant datés de la fin du II<sup>e</sup> et du début du III<sup>e</sup> siècle. En outre, 1 clou de menuiserie associé à 2 tiges en fer fait également partie du matériel mis au jour au sein du comblement du fossé 177. Le fossé 178 est conservé sur 1,10 m de large et seulement 12 cm de profondeur. L'allure générale de son creusement n'a pu être formellement appréciée. Il est composé de limon argilo-sableux brun-gris foncé à moucheté jaune avec de nombreuses pierres calcaires. Des tessons de céramique datés également de la fin du Haut-Empire ont été identifiés (plat ou assiette TSArgonne) ainsi

qu'une plaque en fer indéterminée.

#### IV.3.4.a.3 – Fossés périphériques

Plusieurs fossés ont été diagnostiqués à l'extérieur de l'occupation principale. Il s'agit au nord des fossés 087, 100, 103 et 035 et au sud des fossés 117 et 118.

**Le fossé 087** est orienté nord-ouest / sud-est et se situe au nord-est de la tranchée 12. Il mesure 50 cm de large et se caractérise en surface par un comblement composé de limon argilo-sableux brun-gris clair, compact et hétérogène avec de fines inclusions de nodules calcaires.

**Le fossé 100** se trouve dans la tranchée 13. Il mesure 1,10 m de large pour 65 cm de profondeur (fig.47). Le sondage a permis de mettre en évidence un profil en forme de U évasé comblé de manière homogène par du limon argilo-sableux brun-gris moyen à moucheté beige. Un fragment de TSArgonne daté du III<sup>e</sup> siècle a été mis en évidence, associé à des éléments de terre cuite architecturale (*tegulae*).

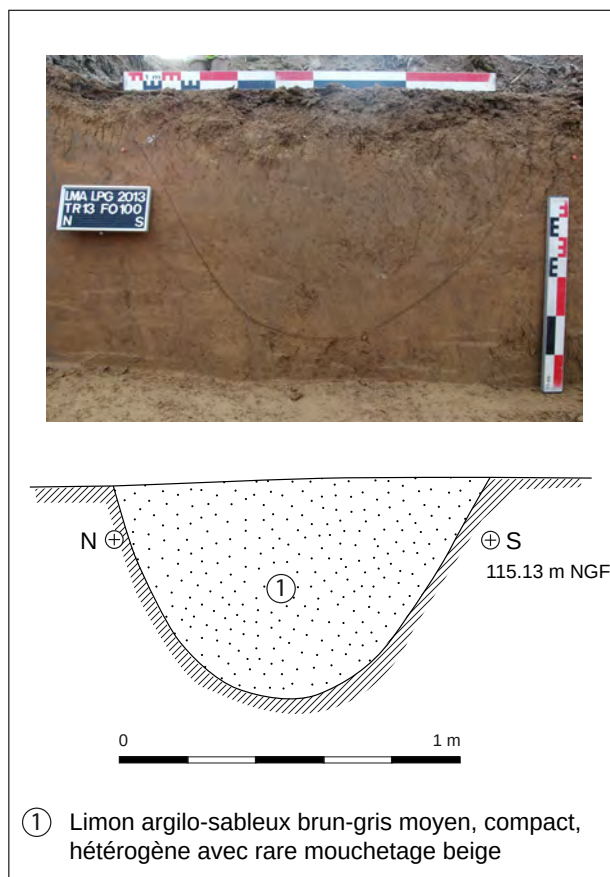


fig.47 - Coupe du fossé 100

39 Information R. Guadagnin

40 Identification M. Derreumaux, CRAVO.



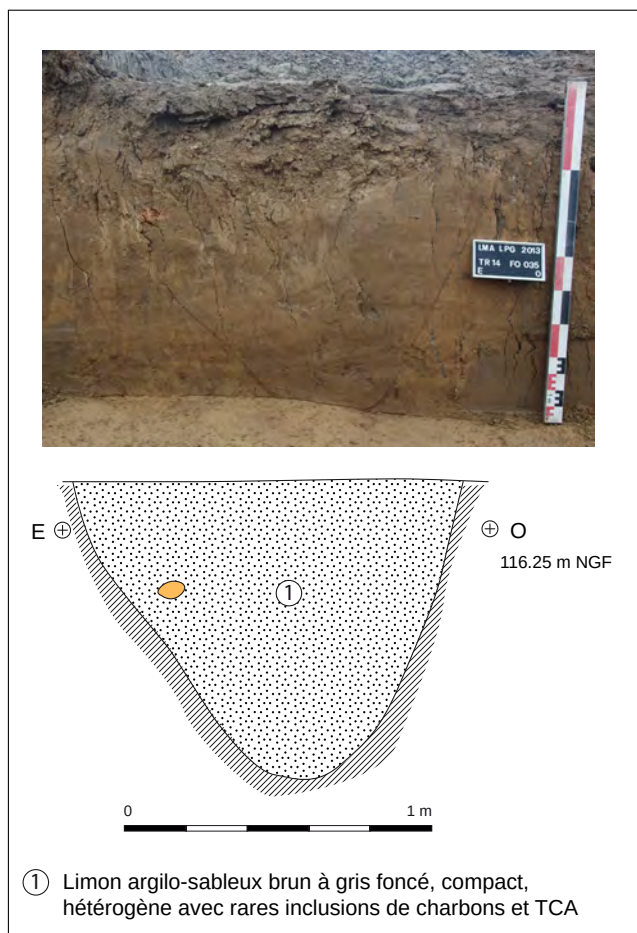


fig.48 - Coupe du fossé 035

**Le fossé 103** est distant d'environ 11 m au sud du fossé 100 et suit à peu près la même orientation. Il mesure 70 cm de large et se caractérise par du limon argilo-sableux gris à beige clair compact avec quelques pierres calcaires en surface. Une tige en fer indéterminée a été collectée en surface de la structure.

Enfin, **le fossé 035** est le dernier fossé observé sur la partie externe nord de l'établissement principal. Il se situe dans la tranchée 14, à 2 m environ au nord du fossé 036 qui lui est parallèle. Il mesure 1,20 m de large pour 98 cm de profondeur (fig.48). Son creusement profond révèle un profil en forme de V dont le remplissage demeure assez homogène. Il est constitué de limon argilo-sableux brun à gris foncé, compact avec quelques inclusions charbonneuses. Un fragment de céramique à pâte siliceuse grise datée de la fin du Ier siècle, associé à des éclats de *tegulae* ont été mis au jour.

Les fossés 117 et 118 se trouvent au sud-ouest de la tranchée 13. Ils sont parallèles entre eux (et également au fossé 116), distants de moins de 3

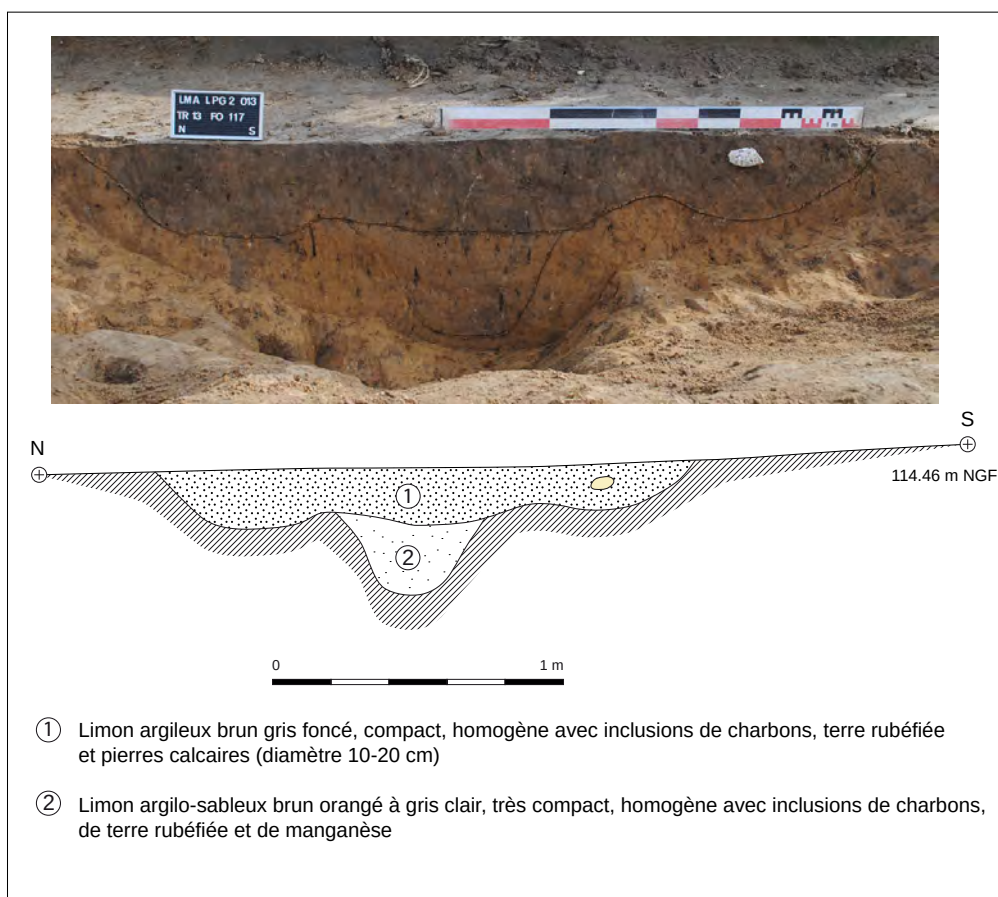


fig.49 - Coupe du fossé 117



m et orientés nord-ouest / sud-est.

**Le fossé 117** présente un profil très irrégulier caractéristique d'un élargissement de la structure originale (fig.49). Un premier creusement en forme de V a été observé. Il est profond de 44 cm et sa largeur nous est inconnue. Seul le fond du tracé est conservé, comblé de limon argilo-sableux brun-orangé à gris clair, très compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbons, de nodules de terre rubéfiée et de manganèse. Ce premier état n'a livré aucun matériel. Le recreusement du fossé est déterminé par un profil à bords évasés et fond plat, conservé sur 20 cm et large d'1,80 m. Il est comblé de limon argilo-sableux brun-gris foncé compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de charbons, de terre rubéfiée et de petites pierres calcaires. Plusieurs fragments de céramiques ont été recueillis dans ce niveau, datés pour la plupart de la fin du I<sup>er</sup> / début II<sup>e</sup> siècle (mortier, cruche et pot à lèvre oblique). Un fragment d'*ulna* d'un bœuf issu d'un gros bétail a également été identifié, ainsi qu'un important cerceau en fer (28 cm de diamètre) dont l'utilisation reste pour l'heure indéterminée (Cf. Annexe 3).

**Le fossé 118** est relativement petit, mesurant 66 cm de large sur 22 cm de profondeur. Il est en forme de cuvette et présente un remplissage unique composé de limon argilo-sableux brun-gris moyen avec de fines inclusions charbonneuses et quelques petites pierres calcaires (fig.50). Aucun matériel n'a été collecté à l'issue de son sondage.

#### IV.3.4.b – Les bâtiments

Plusieurs ensembles de constructions ont été mis au jour au sein de l'établissement fossoyé. La majorité d'entre eux est maçonnée, seuls un bâtiment sur poteaux et un second maintenu sur une structure légère ont été identifiés. Si l'on prend en compte les deux ouvrages fouillés dans les années 1970, 8 bâtiments constituent pour l'heure cette ferme antique. L'essentiel est daté du Haut-Empire, seule la cave fouillée en 1973 a révélé des éléments attribués au II<sup>e</sup> jusqu'à la seconde moitié du III<sup>e</sup> siècle<sup>41</sup>.

##### IV.3.4.b.1– Un grand ensemble architectural situé au nord-ouest

Un premier grand bâtiment avait été repéré lors du diagnostic mené en 2011<sup>42</sup>. Ce dernier présentait un état de conservation très variable, seul un mur était conservé sur 50 cm de profondeur. Son plan était incomplet et semblait se développer vers le sud-est, sous l'actuel diagnostic. Il s'agit du **bâtiment 4**, numéroté ainsi dans le cadre de cette opération afin de rendre compte de manière cohérente de l'organisation de l'établissement gallo-romain (fig.41). Cet édifice est de plan rectangulaire, orienté nord-ouest / sud-est selon la trame majeure du site et possède plusieurs partitions internes (Mr 8 et Mr 11<sup>43</sup>). 5 murs avaient été diagnostiqués en 2011, dont le mur occidental estimé à environ 30 m de long. Le présent diagnostic a révélé un seul tronçon de mur appartenant à ce bâtiment (Mr 095) situé

41 La datation de certaines formes des vases a été réévaluée en tenant compte des corpus récemment mis au jour. Cette identification a été proposée par V. Pissot, céramologue antiquisante, Inrap CIF

42 Lefeuvre 2011, p.56

43 Lefeuvre 2011, p.56.

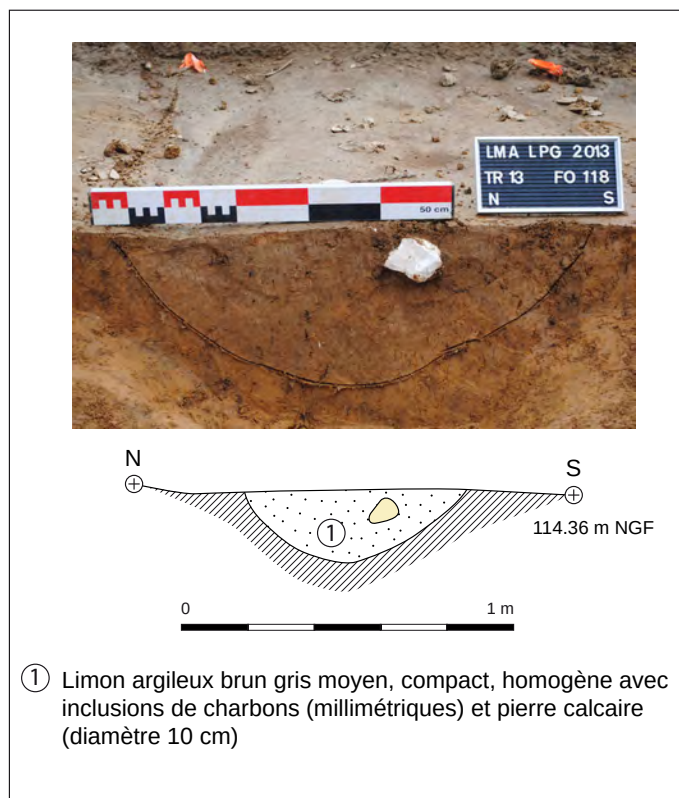


fig.50 - Coupe du fossé 118

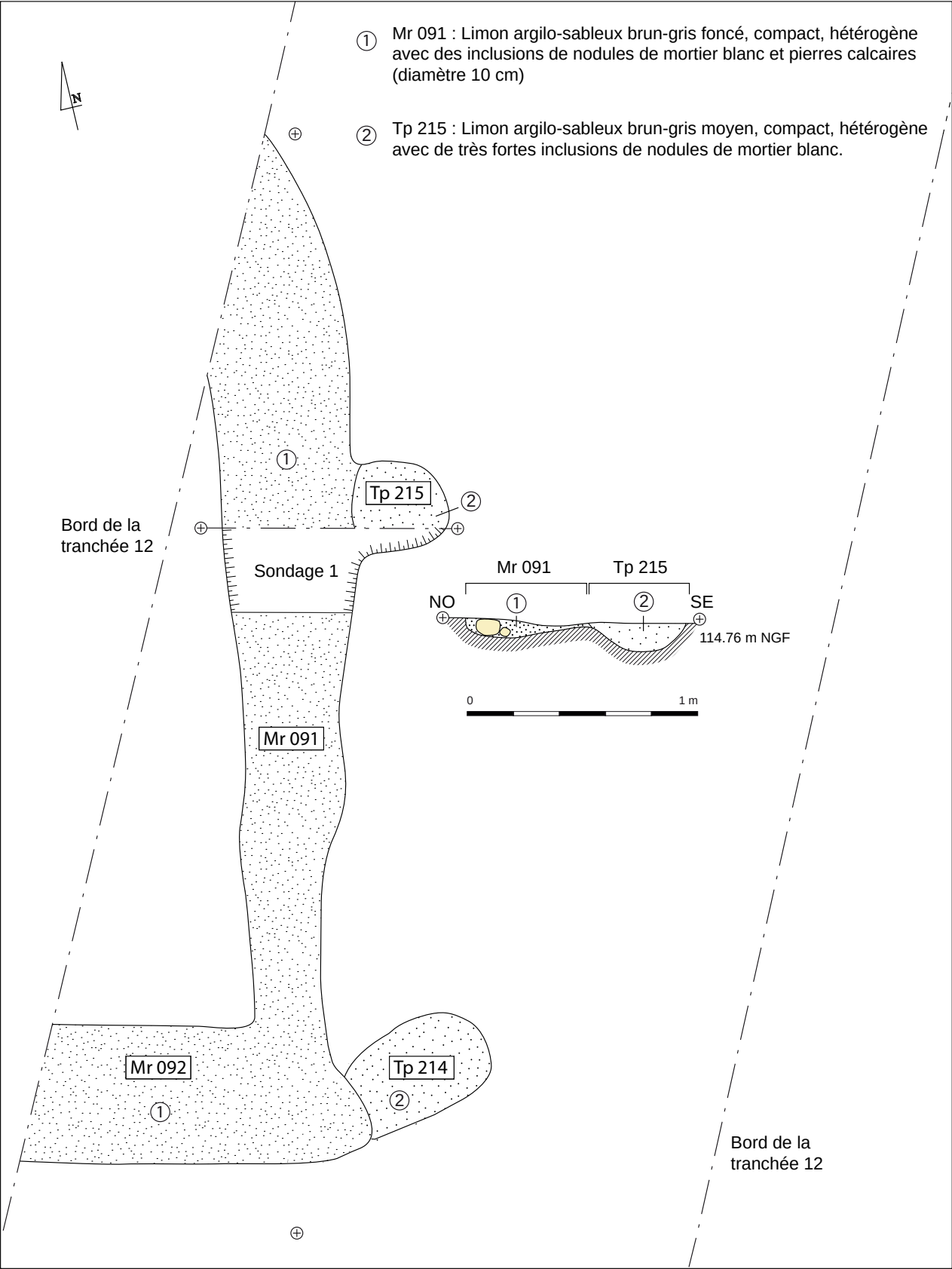


fig.51 - Plan du bâtiment 5





**fig.52** - Clichés en plan et des coupes du bâtiment 5

dans la tranchée 12. La limite orientale n'a pas été appréhendée. Pour l'heure, la surface estimée de l'édifice est d'environ 800 m<sup>2</sup>. **Le mur 095** est large d'environ 1 m et présente un comblement en surface de moellons calcaires mêlés à du

limon argilo-sableux gris moyen à foncé. La fosse 096 située sur son côté occidental semble le recouper. Aucun mobilier n'a été collecté ne permettant pas de lui donner une chronologie précise. Par ailleurs, le bâtiment avait été daté en 2011 du Bas-Empire ; or la reprise des données a permis de préciser que le matériel issu des divers sondages est très hétérogène, sa datation variant du II<sup>e</sup> au milieu du III<sup>e</sup> siècle avec des éléments médiévaux intrusifs. Il est donc difficile d'indiquer une chronologie absolue de l'édifice.

**Le bâtiment 5** a été observé en bordure de tranchée 12, à moins de 10 m au nord du mur 095. Il est composé des murs 091 et 092 qui forment un angle et qui sont vraisemblablement associés à deux trous de poteaux, Tp 214 et 215 (fig.51 et 52). L'ensemble des vestiges est faiblement conservé, seules les tranchées de fondation des murs nous sont connues.

**Le mur 091** est orienté plus ou moins nord / sud et a été reconnu sur 4 m de long. La tranchée est large de 50 cm pour 10 cm de profondeur. Elle présente un profil très irrégulier et un fond quasi-plat. Le comblement est composé de limon argilo-



**fig.53** - Vue aérienne du bâtiment 6 (cliché : P. Kervella par drone)



sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de nombreuses inclusions de nodules de mortier blanc pulvérulent et petites pierres calcaires. La tranchée semble être associée au **trou de poteau 215**, situé directement à l'est de son creusement. La structure présente un profil en cuvette conservée sur 12 cm de profondeur et sur 40 cm de diamètre. Le comblement est assez identique à celui du mur 091, la nuance du limon étant légèrement plus claire.



fig.54 - Vue aérienne du mur 185 du bâtiment 6 (cliché : P. Kervella par drone)

**Le mur 092** est orienté est / ouest. La tranchée mesure 60 cm de large et présente un comblement similaire au mur 091. Elle est également associée au **trou de poteau 214**, situé au niveau de l'angle formé par les deux tranchées de fondations. Ce dernier présente un diamètre de 40 cm en surface et conserve les mêmes caractéristiques de comblement que celle du trou de poteau 215. Aucun matériel n'a été collecté à l'issue du sondage, n'autorisant pas une attribution chronologique de l'édifice. Ce système de construction de maçonnerie associée directement à des trous de poteaux est également difficile à interpréter. Seul un décapage extensif permettrait

d'éclaircir la fonction de cet édifice.

**Le bâtiment 6** (fig.53) est situé entre les tranchées 12 et 13, au nord-est des bâtiments 4 et 5. Il est composé d'un ensemble de murs principalement orientés nord-ouest / sud-est (Mr 089 et 185) et sud-ouest / nord-est (Mr 090, 187 et 186). Il décrit pour l'heure une surface d'environ 400 m<sup>2</sup> et forme un rectangle irrégulier.

**Le mur 185** forme la limite sud et a été décapé

sur 8,50 m de long (fig.54). Il se poursuit à l'ouest pour venir former un retour avec le mur 090. Il mesure 1 m de large et est conservé sur une seule assise d'environ 10 cm. Il est constitué de moellons en calcaire local de moyen appareil (entre 10 et 30 cm) liés à du limon argilo-sableux brun-gris moyen.

**Le mur 089** est parallèle au mur précédent, situé à un peu plus de 9 m au nord. Il a été reconnu sur 16,50 m et se poursuit sous la limite de l'emprise au bord de la tranchée 12. Il semble néanmoins former l'angle nord avec le mur 090. Il mesure 90 cm de large pour 47 cm de profondeur. Le creusement présente un

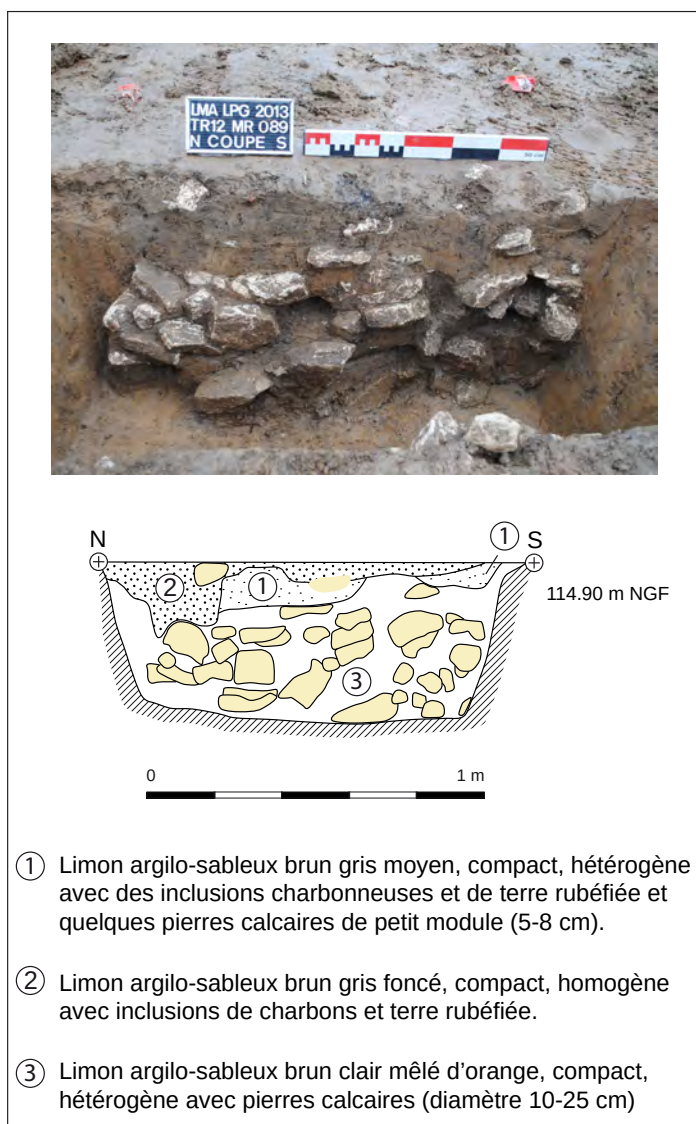


fig.55 - Coupe du mur 089 (bâtiment 6)

profil à bords droits et fond plat (fig.55). Le comblement est principalement constitué de moellons calcaires de moyen appareil (entre 10 et 25 cm) mêlés à du limon argilo-sableux brun clair mêlé d'orange, compact et hétérogène. Une petite poche de limon argilo-sableux brun foncé charbonneux avec des nodules de terre rubéfiée a également été identifiée en surface. Par ailleurs, le mur présente sur sa face nord, à l'ouest, une excroissance plus ou moins carrée d'environ 50 cm de côté. Celle-ci a été interprétée comme un probable contrefort.

**Le mur 090** forme la limite occidentale de l'édifice. Il a été décapé sur 5,30 m mais sa longueur peut être estimée à environ 10 m s'il forme bien des angles avec les murs 185 et 089.

Seule la tranchée de fondation subsiste. Elle mesure 80 cm de large sur 20 cm de profondeur. Le profil est caractérisé par des bords sub-verticaux et un fond plat. Le comblement est composé de limon argileux brun-gris clair

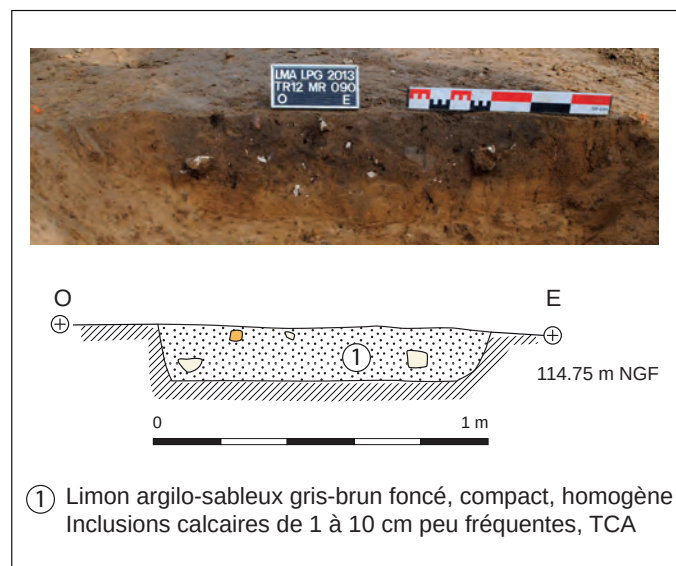


fig.56 - Coupe du mur 090 (bâtiment 6)

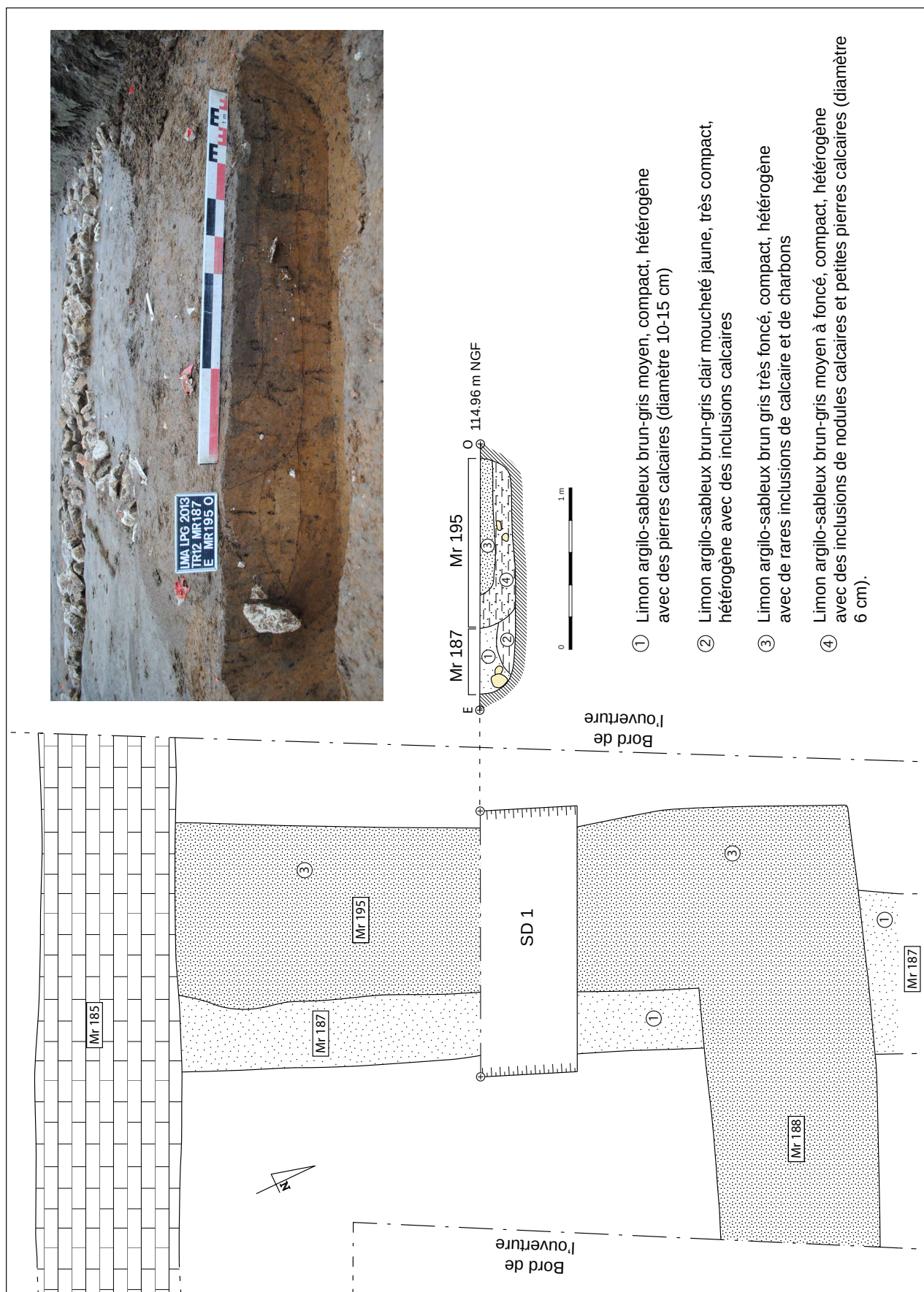
compact et hétérogène avec de nombreuses petites inclusions calcaires ainsi que des fragments de terre cuite architecturale (fig.56).

**Le mur 187** a été reconnu sur plus de 16 m de long. Il vient s'appuyer au sud contre le mur 185 et est recoupé par les murs 187 et 195 du bâtiment 7. Au nord, il semble s'interrompre contre le grand fossé structurant 189. L'arasement est important et ne subsiste que les niveaux de fondations (fig.57). Il mesure 40 cm et présente un profil à fond plat et bords droits. En surface le comblement est composé de pierres calcaires de petit appareil (entre 10 et 15 cm) mêlés à du limon argilo-sableux brun-gris moyen. Un niveau de limon argilo-sableux brun-gris clair moucheté jaune avec quelques inclusions calcaires a également été observé sur le fond du creusement.

**Le mur 186** forme l'angle oriental avec le mur 185. Il a seulement été décapé sur moins d'1 m de long et mesure 70 cm de large. Il est constitué en plan, de moellons en calcaire local de moyen appareil (entre 10 et 20 cm) liés à du limon argilo-sableux gris foncé. Une seule assise semble être conservée.

Aucun mobilier n'a été collecté au sein des divers





**fig.57** - Plan et coupes des murs du bâtiment 7



sondages réalisés. L'attribution chronologique précise de cet édifice est donc pour l'heure impossible. Néanmoins, les murs du bâtiment 7 qui le recoupent sont datés de la fin du II<sup>e</sup> voire du début du III<sup>e</sup> siècle. Il est donc tout à fait envisageable de dater le bâtiment 6 du début du Haut-Empire.

**Le bâtiment 7** est illustré par le mur 188 orienté nord-ouest / sud-est et le mur 195 orienté nord-est / sud-ouest (fig.57), tous deux formant un angle qui vient recouper le mur 187 du bâtiment vu précédemment.

**Le mur 188** a été décapé sur 2,60 m de long. Il mesure 1 m de large et seule la tranchée de fondation est conservée. Elle n'a pas fait l'objet de sondage mais elle révèle en plan un comblement constitué de limon argilo-sableux gris foncé avec quelques inclusions de pierres calcaires.

**Le mur 195** vient s'appuyer contre le mur 185 du bâtiment 6. Il mesure environ 3 m de long sur 1,02 m de large et est conservé sur 22 cm de profondeur. Il semble avoir été entièrement récupéré, seule subsiste la tranchée de fondation. Celle-ci présente un fond plat et des bords sub-verticaux. Le comblement est composé de limon argilo-sableux brun-gris moyen à foncé compact et hétérogène avec des inclusions de nodules et des petites pierres calcaires. Un petit niveau épais sur 8 cm et large de 82 cm recouvre la partie supérieure du comblement ; il est constitué de limon argilo-sableux brun-gris très foncé compact et hétérogène avec quelques charbons et cailloutis calcaires. Le sondage a permis de recueillir plusieurs fragments de céramiques datés de la fin du II<sup>e</sup> / début du III<sup>e</sup> siècle (petite lèvre en bourrelet à pâte kaolinique). Par ailleurs, un clou de chaussure en fer a également été mis au jour dans la tranchée de fondation.

#### IV.3.4.b.2– Autres bâtiments : des annexes ?

Toutes les constructions signifiées dans cette partie se situent dans la moitié est de l'établissement fossoyé, au-delà des fossés 179 à 181 étudiés précédemment et qui semblent diviser l'espace interne. Le premier bâtiment

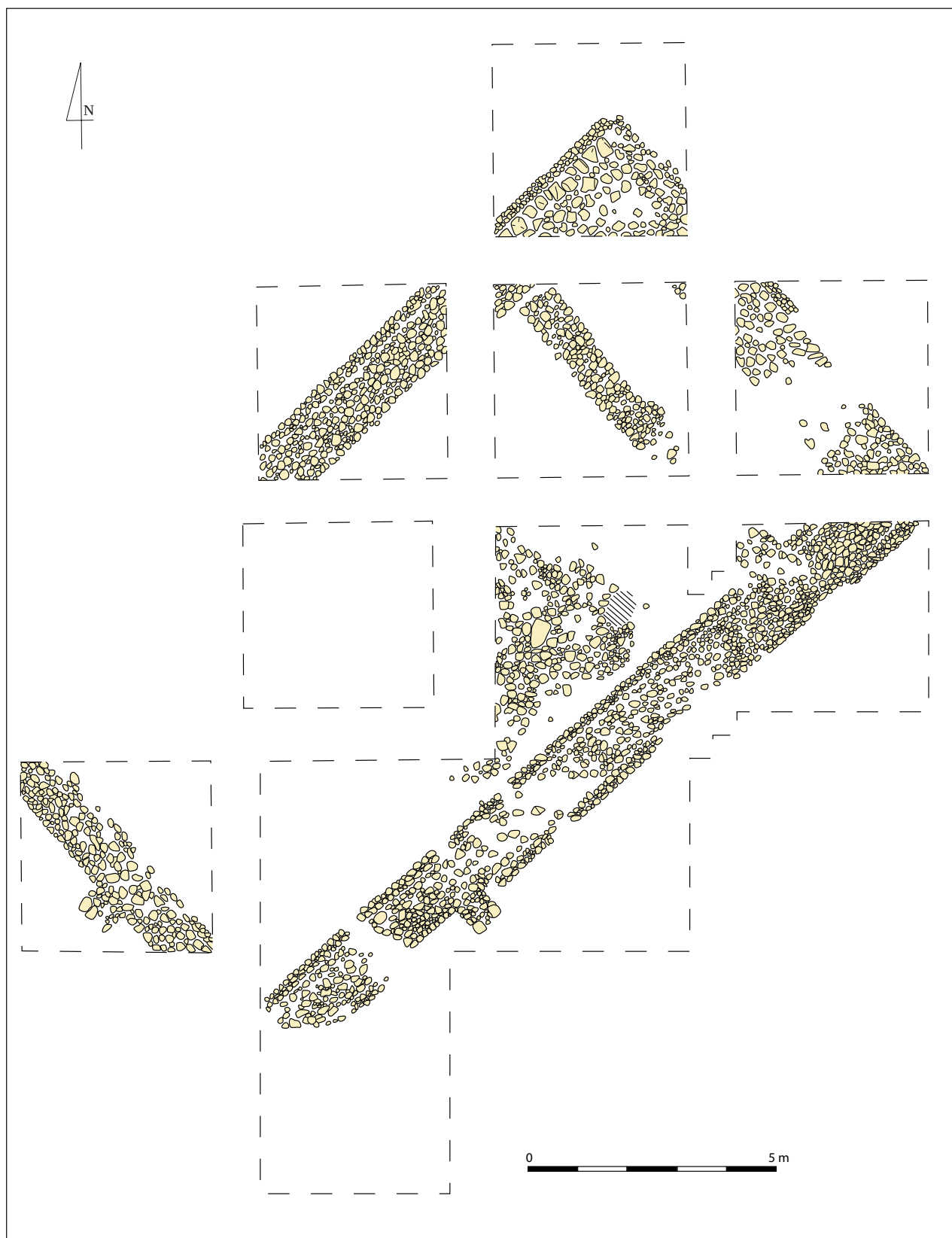
(**bâtiment 2**, fig.58) considéré comme une annexe est celui fouillé en 1971 par la JPGF (*cf supra*). Il se situe au sud-est et s'oriente selon la disposition générale du site, nord-ouest / sud-est. Nous ne reviendrons pas sur sa description dans ce paragraphe.

**Le bâtiment 3 (St 123)** est situé dans la tranchée 15, au nord-est du bâtiment 2, à seulement 13 m de distance de ce dernier. Il est caractérisé en plan par une forme sub-rectangulaire avec un rétrécissement observé au nord-ouest. Il est orienté nord-ouest / sud-est et mesure 4,20 m de long sur 2,30 m de large, soit 6,70 m<sup>2</sup> de surface, ce qui suggère une petite annexe. Il s'agit vraisemblablement du fond d'un petit bâtiment construit sur structure légère, dont l'accès se faisait par le nord. Il est très mal conservé, sur seulement 16 cm. Le sondage a permis de mettre en évidence un fond plat régulier et des parois très légèrement évasées (fig.59). Le comblement est uniformément composé de limon argilo-sableux brun foncé mêlé de jaune-orangé avec de nombreuses inclusions de cailloutis calcaires et de nodules de mortier blanc. Une petite poche située au niveau de l'accès (?) est composée en plan de limon argilo-sableux gris moyen avec des inclusions de fragments de terre cuite architecturale. Des fragments de *terra nigra* régionale et de production siliceuse grise ont été collectés au sein du comblement et sont datés de la fin du I<sup>er</sup> / début II<sup>e</sup> siècle.

#### IV.3.4.b.3– Autres bâtiments : des caves (C. Touquet et G. Le Goïc)

Deux autres constructions annexes ont été identifiées comme étant des caves. La première est celle fouillée en 1973 par la JPGF mais qui n'a pas été retrouvée lors du décapage<sup>44</sup>. La seconde correspond au **bâtiment 1** qui a fait l'objet d'un sondage minutieux, plusieurs constructions diachroniques ayant été observées lors de la fouille.

**Le bâtiment 1** (Fig. 60 et 61) a été mis au jour dans la tranchée 14, au nord-est de 44 Cette construction doit vraisemblablement se situer à l'ouest de la tranchée 14 au niveau des structures 046 et 047.



**fig.58** - Plan du bâtiment 2 (fouille JPGF). En pointillé, sont localisées les limites des carrés de fouille

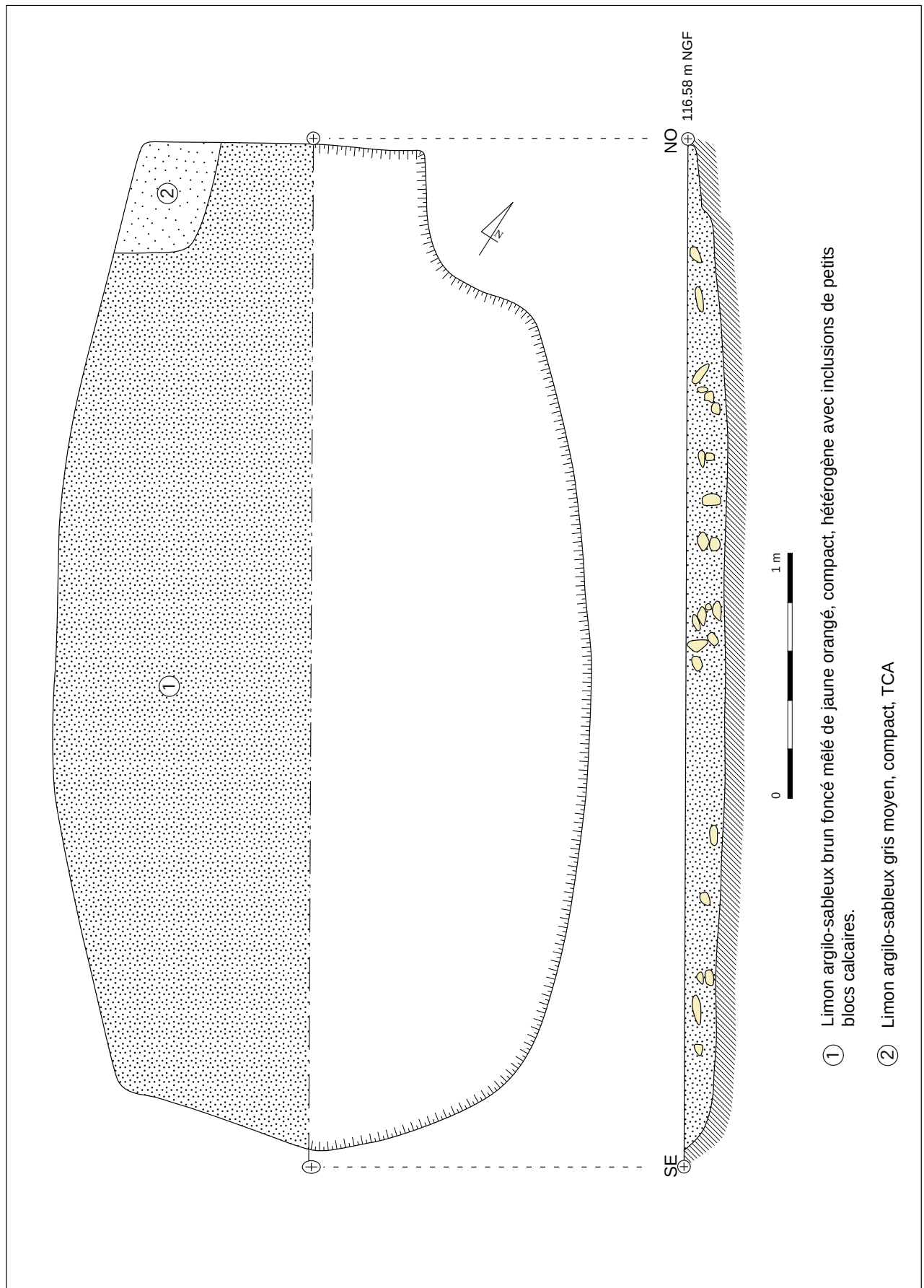


fig.59 - Plan et coupe du bâtiment 3 (St 123)





**fig.60** - Vue aérienne du bâtiment 1 et de la cave en cours de fouille (cliché P. Kervella par drone)

l'emprise. Une ouverture a été pratiquée à l'est afin d'appréhender son plan. Il s'agit d'une construction vraisemblablement rectangulaire, d'orientation nord-ouest / sud-est et d'environ 7,70 m sur 5,60 m, soit une superficie estimée à 43,10 m<sup>2</sup>. Il ne présente pas de trace de partition interne. En revanche, une cave lui est accolée au sud-ouest. Les murs est (Mr 190) et sud (Mr 192) sont relativement bien conservés. Seul l'angle nord-est du mur nord (Mr 041) est conservé, la présence d'un fossé (Fo 040) postérieur expliquant vraisemblablement cette différence taphonomique. Enfin, le mur occidental n'a pas été observé au décapage. Cette absence peut avoir trois explications : destruction (l'état

général de conservation ne l'exclut pas et, dans cette hypothèse, la structure 042 située à l'ouest du bâtiment pourrait représenter un vestige de retour) ; fermeture par un autre mode de construction (mais aucune structure de type « trou de poteau » ne l'atteste) ; ou absence de fermeture dès l'origine. En tout état de cause, le bâtiment ne semble pas se développer au-delà de la tranchée vers l'ouest (cf. *infra*, le mur 192). L'état général de conservation est mauvais : il ne reste des murs que la première assise des fondations. Il s'agit de blocs calcaires de petit et moyen module (5-20 cm) disposés en tranchée pleine.

**Le mur nord (041)**, d'orientation est-nord /



**fig.61** - Plan du bâtiment 1



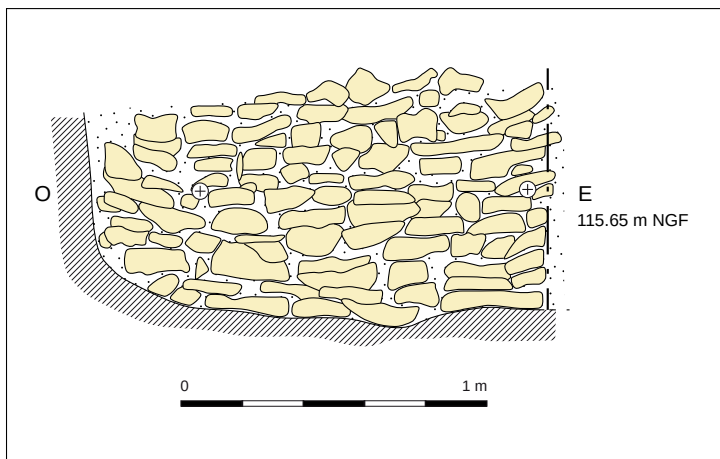


fig.62 - Coupe du mur 192 (face interne de la cave)

ouest-sud, n'est conservé que sur 1,40 m de long, le fossé 040 qui le traverse, l'ayant en grande partie détruit. Sa largeur est de 1,20 m.. Les moellons qui caractérisent son angle nord-est sont en calcaire local de moyen module. Il ne subsiste que la première assise de fondation, conservée sur environ 10 cm.

**Le mur est (190)**, d'orientation nord-ouest / sud-est est conservé sur toute sa longueur, soit 9 m. Sa largeur est de 1,10 m. Il n'a pas fait l'objet de sondage. Il est caractérisé par des moellons en calcaire local ou plus rarement en grès de moyen appareil, compris entre 5 cm et 30 cm. Le liant est composé de limon argilo-sableux hétérogène, brun à gris foncé avec quelques inclusions charbonneuses. Une dizaine de tessons de céramiques ont été recueillis et sont datés de la seconde moitié du I<sup>er</sup> – II<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.

**Le mur sud (192)**, d'orientation est-nord / ouest-sud semble être conservé sur toute sa longueur (6,90 m). En effet, s'il n'a pas de retour reconnu à l'ouest, le sondage effectué dans la cave accolée au sud du mur, montre une interruption nette de sa maçonnerie ainsi que du creusement de sa tranchée de fondation (fig. 62). Sa largeur est de 1,20 m.

Il est constitué d'un appareil de moellons calcaires de faibles dimensions (entre 5 cm et 20 cm) et mêlés à du limon argilo-sableux brun-gris moyen hétérogène. Quelques fragments de céramiques datés du Haut Empire ont été collectés.

**Une cave** a été repérée au sud-ouest du bâtiment 1. Elle est de forme quadrangulaire, orientée nord-est / sud-ouest et mesure 2,93 m sur 2,41 m de côté. Elle présente également une extension à l'ouest de 1,20 m de long sur 1 m de large. Elle est structurée par une partie du **mur 192** au nord, par les **murs 193** à l'est, **045** au sud et **205** à l'ouest. Un petit muret (**Mr 204**) orienté est-ouest et servant probablement d'accès à la cave a également été identifié au nord-ouest du mur 205..

Sa surface utile interne représente un carré de 1,55 m de côté, soit une superficie de 2,40 m<sup>2</sup>. Dans sa partie sud-ouest elle est creusée dans le substrat (limon de plateau). Dans sa partie



fig.63 - Cliché du mur 193 depuis l'intérieur de la cave

nord-est, elle a perforé la structure 043 pour s'asseoir sur le substrat à une profondeur de 85 cm. La partie centrale est creusée jusqu'à une profondeur de 1 m, dégagant une banquette de limon de 15-20 cm entre la base des murs et le niveau du sol.



Un sondage a été pratiqué dans la moitié nord afin de renseigner le mode de construction, les indices d'occupation et la dynamique de comblement.

La cave semble avoir été dès l'origine intégrée au bâtiment 1, sur son côté sud-ouest. En effet, le mur nord correspond au mur 192 du bâtiment 1. Il repose sur la fondation de ce dernier sur une longueur de 1,60 m. Le mur, conservé sur 85 cm de profondeur, est constitué en cet endroit de 11 assises régulières de moellons calcaires locaux plats d'une vingtaine de centimètres d'arête. Ces pierres sont équarries au moins sur leur face apparente. Le liant est composé d'un limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Le mur est chaîné au mur 193 et forme avec lui l'angle nord-est de la cave.

Le mur 193 (fig. 63). mesure 3 m de long pour 60 cm de large. Il est constitué d'une rangée de blocs calcaires de gros module (parement interne) et à moyen appareil. Il est conservé sur environ 77 cm de profondeur et présente en élévation 8 assises de pierres calcaires identiques au mur 192 exceptées dans le quart supérieur sud de la partie dégagée. À cet endroit, il présente en effet, une construction moins soignée de moellons de plus gros module, équarris sur leur face apparente. La différence de construction relativement importante permet de supposer une reprise de la maçonnerie. Les moellons sont liés par du limon argilo-sableux brun-gris moyen hétérogène. Ce mur est chaîné avec le mur 192 (angle nord-est) et le mur 045 (angle sud-est).

Le mur 045 mesure 3 m de long sur 70 cm de large. Il est constitué de deux rangées de moellons calcaires de gros à moyen module liés à du limon argilo-sableux brun-gris moyen hétérogène. En revanche, l'angle sud-est formé par le chaînage avec le mur 193 est constitué de blocs en moyen appareil.

Le mur 205 est mal conservé. Il est essentiellement reconnu en plan sous la forme d'une tranchée rectiligne de 2 m de long pour 65 cm de large. Quelques moellons calcaires de gros appareil du parement interne sont présents, sans que l'on puisse en déduire une construction

du type de celui du mur 193 ou de celui du mur 045. L'angle sud-ouest de la cave, formé avec le mur 045, est trop fragmentaire pour affirmer l'existence d'un chaînage.



fig.64 - Coupe du mur 204

L'accès à la cave se situe dans sa partie ouest et forme une extension de 1,20 m de long pour 1 m de large. Il se présente comme une pente irrégulière taillée dans le substrat, formant des paliers peu marqués. Rien n'indique que cet accès ait été à l'origine équipé d'embranchement en pierre ou en bois. Cette absence de protection expliquerait le profil de la pente, qui se serait détériorée au fil de son utilisation.

L'accès est fermé au sud par le mur 204. Ce mur n'a pas de répondeur au nord.

Le mur 204 (fig. 64) mesure 1,20 m de long pour 30 cm de large. Il est constitué d'une rangée de blocs calcaires de gros et moyen module. Conservé sur 40 cm de profondeur, il présente cinq assises régulières de moellons calcaires plats équarris au moins sur leur face apparente. La relation avec le mur 205 (chaînage ou non) n'est pas connue en raison de l'état de conservation de ce dernier. La présence de ce mur malgré l'absence de mur parallèle, suggère que l'accès à la cave était protégé des intempéries par un système de couverture.

Le problème principal posé par la construction de cette structure réside dans la présence de la banquette de substrat (Limon de Plateaux orangé) d'une vingtaine de centimètres entre la base des murs et le niveau du sol. L'absence de

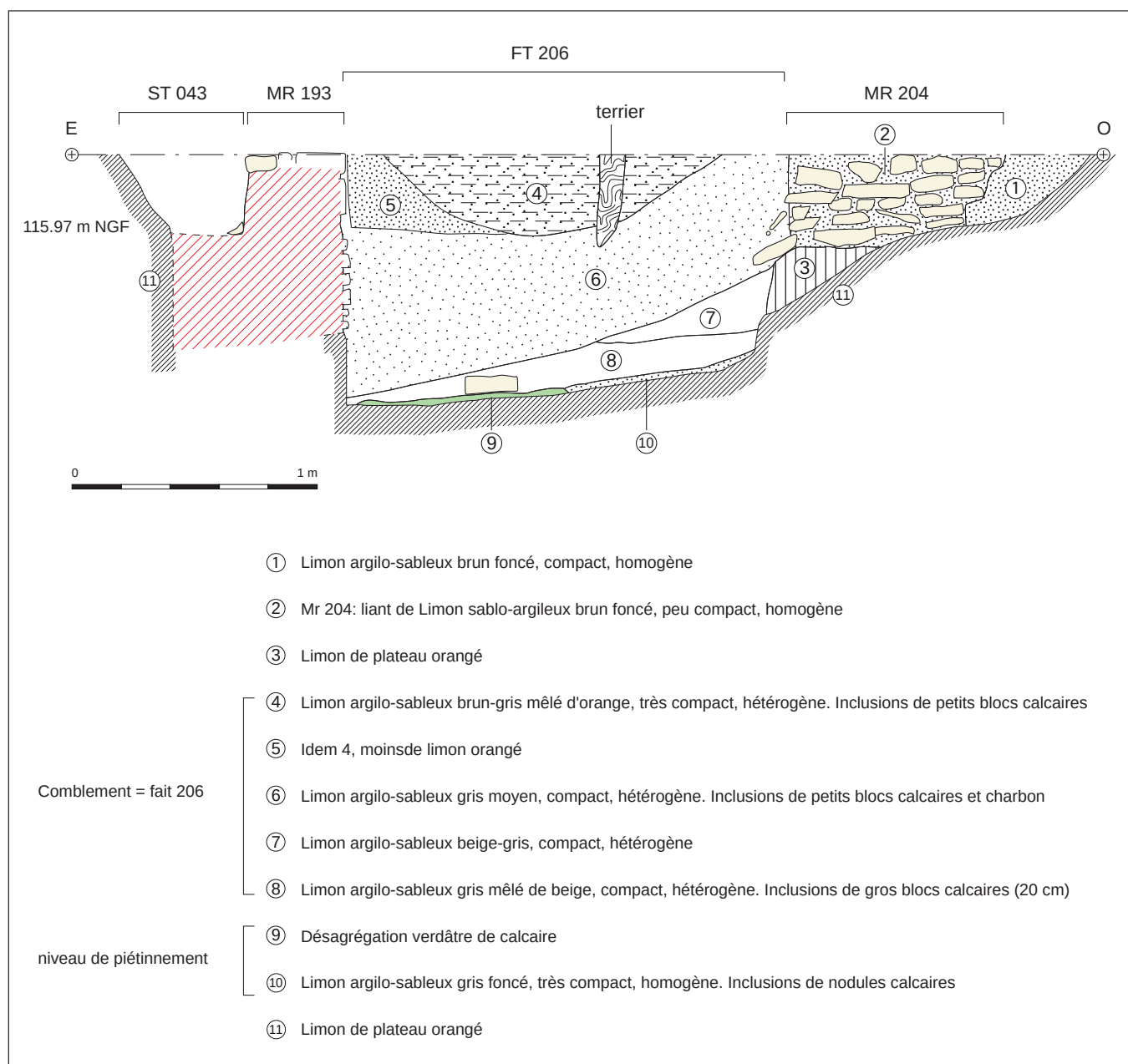


fig.65 - Coupe est-ouest de la cave

traces de lambourdes associée à un niveau de piétinement identifié au fond de la structure exclut l'hypothèse d'un vide sanitaire sous plancher. Or ce système constructif pose d'évidents problèmes structurels, en terme d'isolation comme de stabilité. Que ce surcreusement ait été réalisé au cours des travaux de construction, ou qu'il soit intervenu dans un second temps (pour gagner de la hauteur, par exemple), ce choix reste peu compréhensible. Seule la fouille complète de la cave permettrait d'apporter une réponse à ces questions. Il existe cependant des exemples franciliens d'une telle mise en œuvre

dans la construction de cave, mais ils demeurent rares<sup>45</sup>.

Le fond de la structure est recouvert de deux minces couches de piétinement distinctes mais probablement contemporaines (fig.65, US 9 et 10) L'US 9, située à l'est, est constituée de désagrégation verdâtre de calcaire. L'US 10 à l'ouest, est composée de limon argilo-sableux gris foncé, très compact, homogène avec quelques inclusions de nodules calcaires. Ce recouvrement différencié pourrait être dû à une partition de l'espace de la cave, malgré un 45 Séguier, Augereau 1995.



**fig.66** - Epingle en os incomplète

espace restreint. Le sol, imparfaitement plan, présente quelques creux. Ces dépressions ne sont toutefois pas assez marquées pour que nous puissions les assimiler formellement à des cupules d'implantation de jarres de stockage. Aucun mobilier n'est associé à la phase d'occupation de la structure.

L'absence de mobilier au sol comme celle de tout niveau de démolition, associée à un remplissage faiblement stratifié (fig. 9) indiquent un comblement rapide et délibéré. En effet, le remplissage (fait 206) ne présente que trois grands ensembles, tous observant un pendage depuis l'ouest. Un premier niveau de limon argilo-sableux gris à beige hétérogène avec de gros blocs calcaires a recouvert le sol de la structure. Il est surmonté d'une couche épaisse d'environ 60 cm de limon argilo-sableux gris moyen hétérogène avec de nombreux petites pierres calcaires mêlées à du charbon (US 6). La cave est définitivement comblée par un

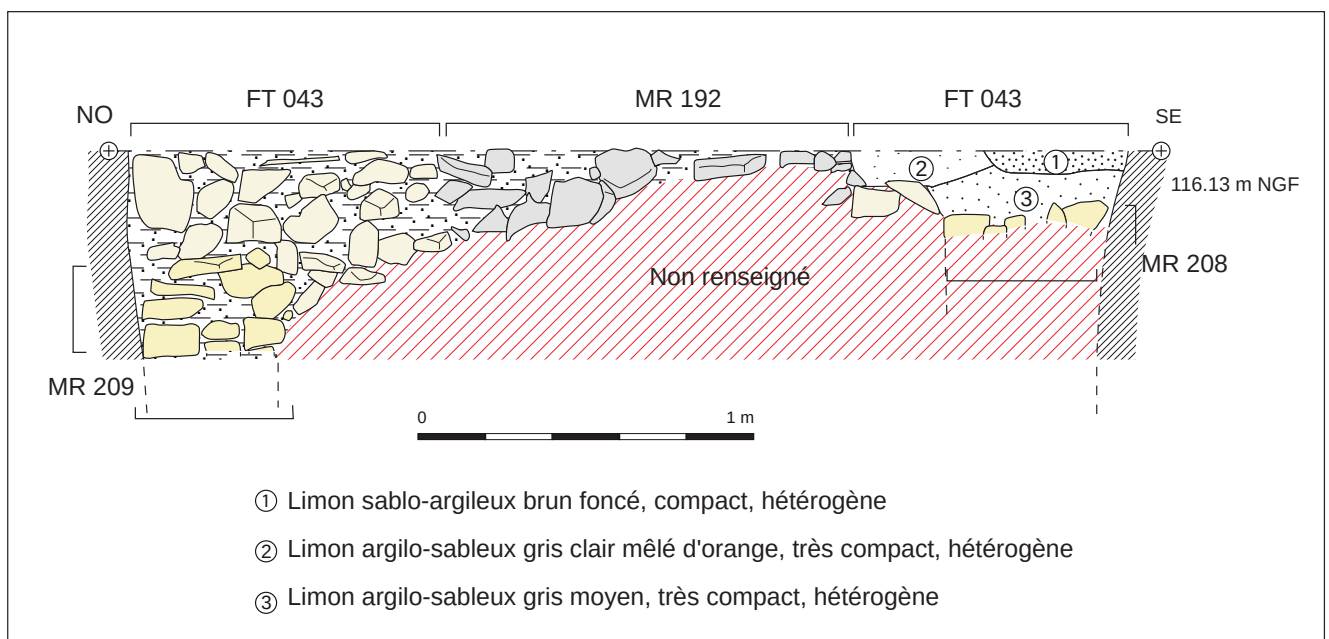
niveau d'environ 1,30 m de diamètre sur 30 cm d'épaisseur, composée de limon argilo-sableux brun-gris moucheté orangé très compact avec de nombreuses pierres calcaires (US 4 et 5). L'absence de matériaux de construction dans le remplissage suggère une récupération préalable ou plus vraisemblablement l'existence d'une superstructure légère.

42 fragments de céramiques ont été recueillis dans ce sondage. La présence d'assiette sigillée de type Drag. 36 ainsi que d'une assiette des productions argonnaises de type Drag. 31 permet de préciser une datation à partir du début du II<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. Quelques fragments de pâte kaolinique lissée plaident en revanche pour une chronologie allant jusqu'au début du III<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.

Par ailleurs, quelques objets métalliques ont également été mis au jour, dont 1 clou de menuiserie et 1 piton en fer, ainsi qu'une épingle en os incomplète (fig.66).

Enfin, de rares restes fauniques ont été recueillis dont une côte de mouton et un humérus de poussin.

Enfin, **la structure 043** se situe contre le mur sud du bâtiment 1 (Mr 192). Au décapage, elle se caractérisait par une concentration plus ou moins circulaire de nombreux blocs calcaires mêlés à du limon argilo-sableux gris moucheté jaune. Interprétée dans un premier temps comme



**fig.67** - Coupe du mur sud du bâtiment 1 (Mr 192), et de la structure 043 (Mr 208 et 209)





fig.68 - Cliché du mur 192 depuis l'intérieur de la cave

une couche de démolition liée au bâtiment 1, la structure a fait l'objet d'un décapage manuel. Des limites franches (effet de paroi ?) apparaissant au nord, un sondage a été réalisé afin de renseigner son comblement et d'appréhender sa relation avec le bâtiment 1. La structure 043 a été reconnue de part et d'autre du mur 192 du bâtiment, sur une largeur d'environ 3 m (nord-ouest / sud-est) (fig. 67).

Le sondage mené sur une profondeur maximale de 60 cm en raison de la présence du mur 192, montre un comblement différentiel de part et d'autre de ce dernier. Au nord-ouest (intérieur

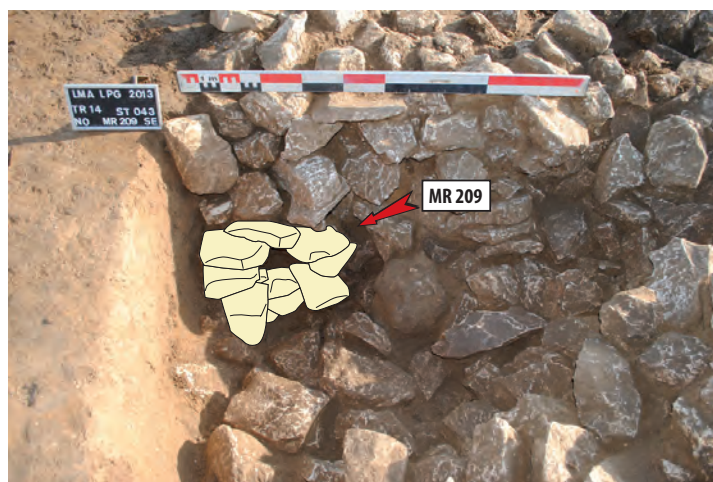


fig.69 - Restitution du mur 209 de la structure 043 en partie dégagé sous l'empierrement

du bâtiment 1), le comblement est constitué presque exclusivement de petits blocs calcaires mêlés à une faible matrice argileuse. Au sud-est (extérieur), une succession de trois couches de limon disposées sur 20 cm d'épaisseur (fig. 1, couches 1, 2 et 3) recouvre un niveau de petits blocs calcaires. Cette différence de

comblement indiquerait que la structure 043 était encore probablement ouverte au moment de la construction du bâtiment 1, puis comblée lors de ces travaux.

Par ailleurs, la profondeur de la structure ne devait pas excéder 85 cm. En effet, à ce niveau, le mur 192 s'assoit directement sur le substrat et non sur une couche de comblement (fig. 68).

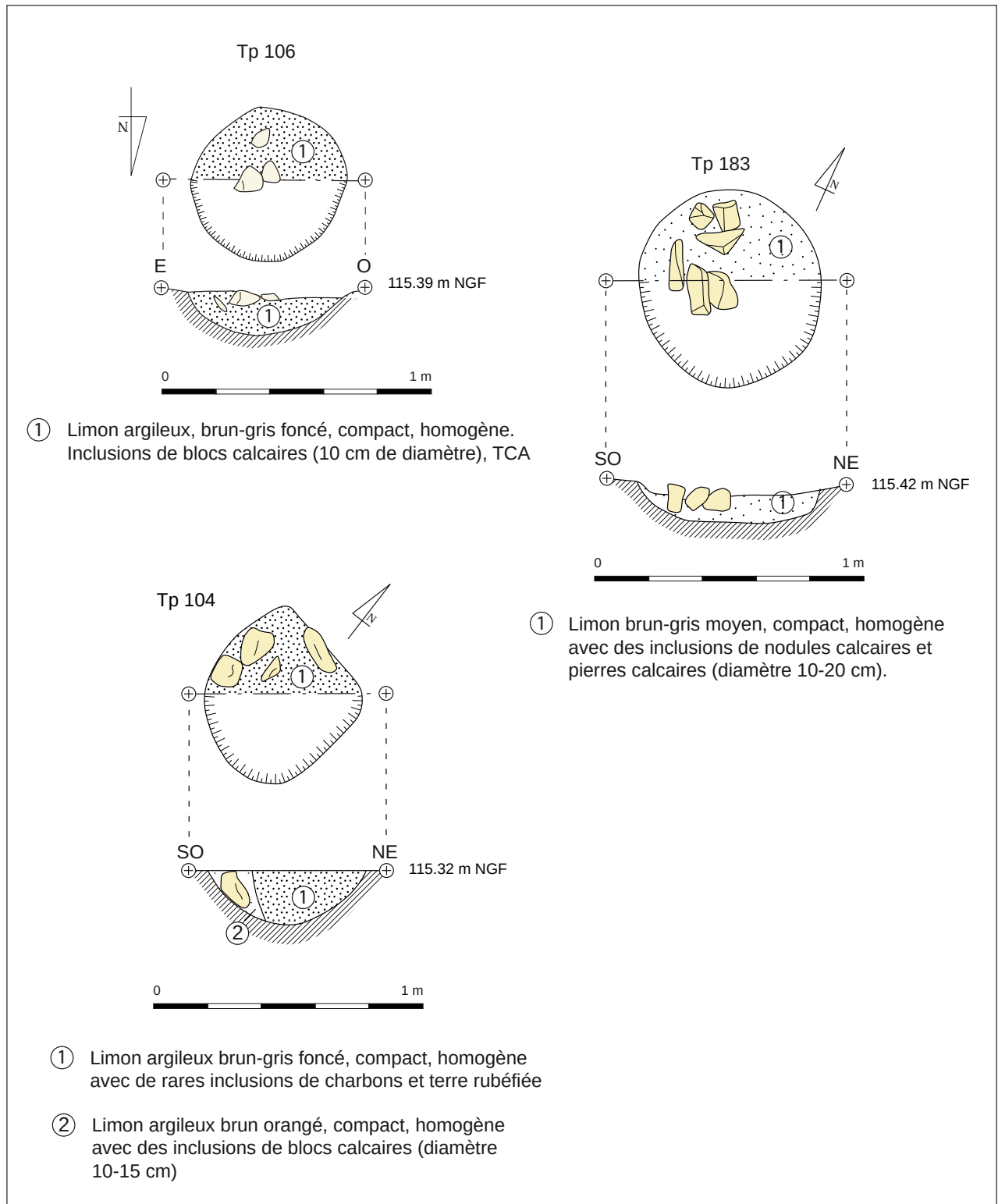
Au cours du sondage, des blocs de calcaire, situés au nord-ouest et entre 30 et 60 cm de profondeur, se sont distingués des blocs du comblement supérieur. En effet, quatre assises disposées sur deux rangées d'environ 40 cm de large avec blocage interne ont ainsi été observées et interprétées comme un mur (**Mr 208**). (fig.69). Le niveau d'apparition en profondeur de ce mur pourrait ainsi être dû à la destruction partielle d'un ensemble maçonné antérieur au bâtiment 1.

**Le mur 209** situé sud-est du sondage, présente un niveau de blocs calcaires, identifié entre 20 à 28 cm de profondeur et sur 50 cm de largeur environ. Il pourrait s'agir de l'extrémité sud-orientale d'un mur parallèle au mur 208.

Ainsi, la structure 043 apparaît comme étant une petite structure semi-excavée quadrangulaire antérieure au bâtiment 1 et à orientation différente.

Plusieurs fragments de céramiques datés des premières décennies jusqu'au milieu du 1<sup>er</sup> siècle ap. J.-C. (*terra nigra*) ont par ailleurs été recueillis au cours du sondage, confirmant cette antériorité. La structure témoignerait d'un état précoce du site avant son développement important. Toutefois, le sondage effectué étant partiel et demeurant d'une appréhension difficile, cette interprétation reste hypothétique et doit être considérée comme une grille de lecture en cas de fouille exhaustive.

En l'absence de niveaux d'occupation (excepté celui de la cave, qui n'a pas livré de mobilier) ou de structures associées (sauf s'il s'avère à la fouille que la fosse 203 lui est contemporaine), il est difficile de comprendre la fonction de ce bâtiment. Toutefois, certaines caractéristiques (dimensions, absence de partition interne) nous



**fig.70** - Plans et coupes des trous de poteaux du bâtiment 8

permettent d'exclure a priori celle d'une unité d'habitation. Une fonction artisanale semble peu probable au vu de l'absence de déchets de production (là encore la prudence s'impose, la fosse 203 n'ayant pas été traitée). Reste alors la supposition d'une fonction « utilitaire » (stockage, remise) bien vague, mais cohérente avec l'hypothèse d'un établissement agricole avancée pour le site.

#### IV.3.4.b.4 – Un bâtiment de terre et de bois

Un bâtiment sur poteaux a été identifié au nord de l'emprise du site dans la tranchée 13. Il s'agit du **bâtiment 8** dont 3 trous de poteaux ont été mis au jour (Tp 104, 106 et 183). Le plan de la construction n'est pas complet à l'issue de ce diagnostic (fig.70). De ce fait, on ne peut dire s'il s'agit d'un petit édifice sur 4 poteaux porteurs ou d'un vaste bâtiment sur plusieurs poteaux.

Le creusement du **trou de poteau 104** est sub-quadrangulaire, mesurant 66 cm de long sur 58 cm de large. Son profil est en forme de cuvette régulière conservée sur 20 cm de profondeur. Le comblement observé est caractérisé par du limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec de rares inclusions de charbons et de terre rubéfiée. Des pierres calcaires de petit module (entre 10 et 15 cm) apparaissent en surface et dans le comblement, ces dernières servant très probablement de dispositif de calage du poteau.

**Le trou de poteau 106** est de forme circulaire, mesurant 58 cm de diamètre sur 18 cm de profondeur. Le profil est en forme de cuvette régulière, comblé de limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec des pierres calcaires et quelques fragments de terre cuite architecturale utilisés comme calage.

**Le trou de poteau 183** est de forme circulaire mesurant 70 cm de diamètre sur 18 cm de profondeur. Le creusement présente un profil à fond plat et parois légèrement évasées. Il est comblé de limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact et hétérogène avec des inclusions de nodules calcaires et des pierres de moyen module (entre 10 et 20 cm) également destinées au calage du poteau.

Aucun matériel n'a été recueilli dans les

sondages, ce qui ne permet pas de préciser la datation de ce bâtiment. Néanmoins, l'existence d'une construction en matériaux périssables est connue sur des ensembles datés du Haut-Empire, notamment sur le site voisin mis au jour sur « La Garde », mais aussi aux « Rouilleaux »<sup>□</sup>. En revanche, il n'est pas permis de déterminer ici la fonction de ce bâtiment : grenier ? Petite unité d'habitation ?

#### IV.3.4.c – Les fosses et foyers

Deux fosses et deux structures de combustions ont été distinctement identifiées à l'intérieur de l'établissement rural. Cependant, ce nombre doit être vraisemblablement revu à la hausse, de nombreuses structures ayant été mises au jour à l'issue du décapage et des fenêtres d'ouverture. Les dimensions de certains vestiges étant très importantes, il a été décidé de ne pas les sonder mécaniquement, l'intégralité des contours n'étant souvent pas atteinte dans le cadre du diagnostic. Il s'agit notamment des structures 129 et 133 (Tr 15), 053 et 048 (Tr 14) ainsi que des faits 213 (entre les tranchées 14 et 15), 196 et 211 (entre les tranchées 12 et 13) et 182

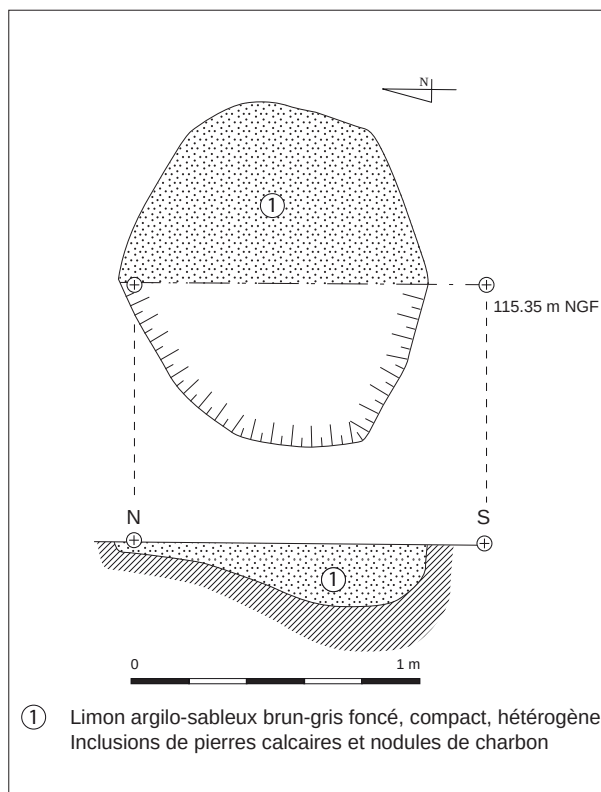


fig.71 - Fosse 049



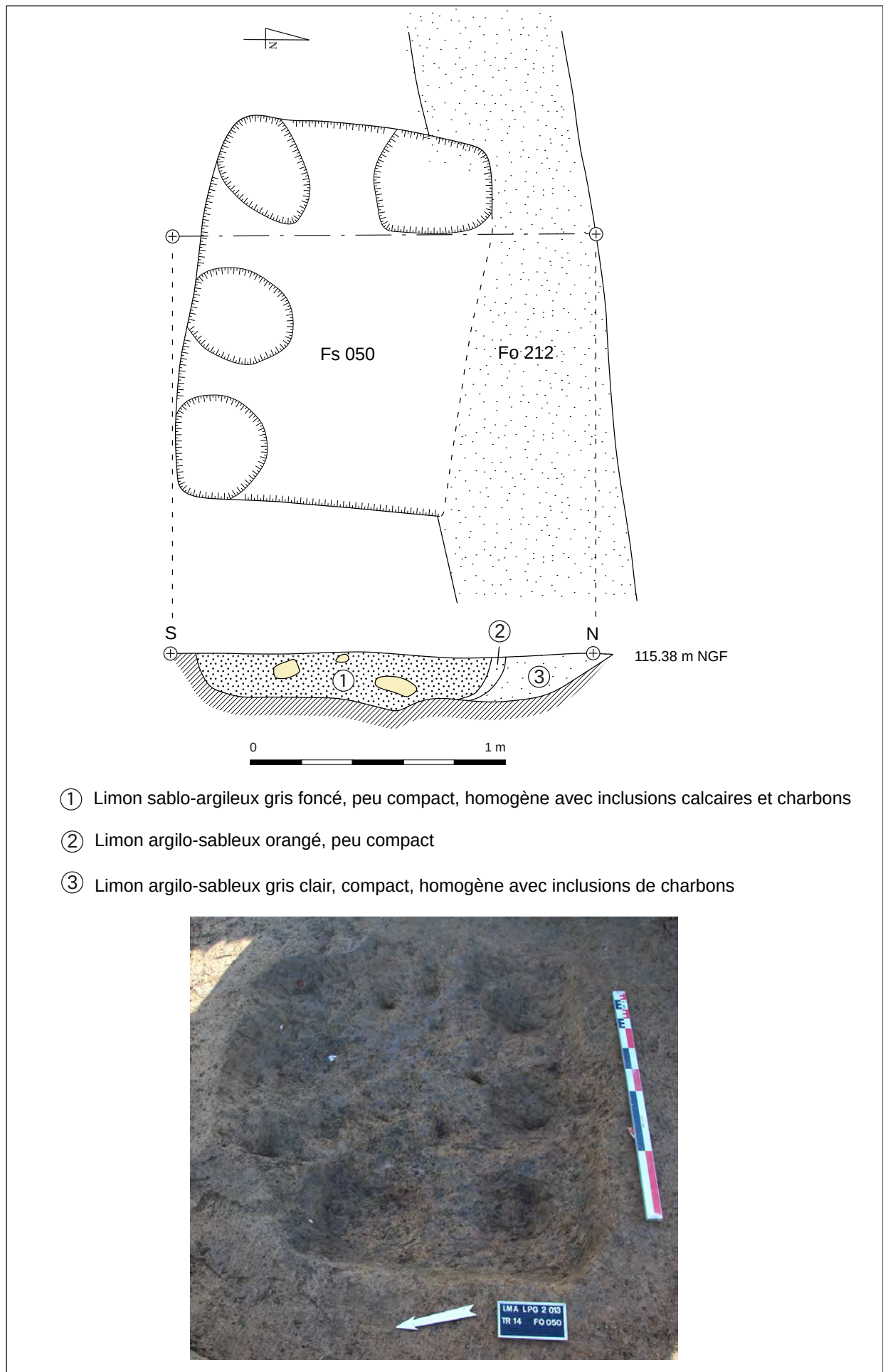


fig.72 - Fosse 050 et fossé 212

(entre tranchée 13 et 14). Pour ces derniers vestiges, généralement situés à proximité de constructions, ils sont caractérisés en surface par un comblement aux limites très diffuses de limon gris foncé à noir avec de nombreux fragments de *tegulae*, de pierres calcaires, de charbons et même de graines visibles à l'œil nu en surface (Fait 213). Un prélèvement a d'ailleurs été réalisé et a permis de mettre en évidence un lot de graines à l'évidence bien nettoyées, constitué de pois, de lentilles, de blés nus et de vesces (plante fourragère). Cette présence peut s'expliquer par la destruction (incendie ?) d'une structure destinée au stockage. Les vestiges énoncés précédemment (Faits) correspondraient ainsi à des niveaux de destruction de bâtiments situés à proximité.

#### IV.3.4.c.1 – Les fosses

Il s'agit de deux fosses situées dans la tranchée 14, au sud-est de l'établissement fossoyé et distantes l'une de l'autre d'environ 9 m.

**La fosse 049** est de forme sub-circulaire mesurant 1,05 m de diamètre (fig.71). Le creusement est très irrégulier, en forme de pseudo-cuvette et profond de 22 cm. Il est comblé de limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec quelques inclusions de petites pierres calcaires et de nodules de charbons. Des fragments de céramique ont été recueillis ; il s'agit d'éléments de cruche à pâte claire orangée, d'amphore et de pot à pâte grise siliceuse datés du II<sup>e</sup> au début du III<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. Par ailleurs, un fragment de miroir en alliage cuivreux a été mis au jour au sein du comblement.

**La fosse 050** est de forme quadrangulaire, mesurant 1,50 m de long sur 1,10 m de large. Elle a été fouillée en intégralité suite à la découverte d'une bague complète, la qualité de ce mobilier étant relativement rare sur l'ensemble du site. Les parois sont droites et le fond de la structure a révélé trois sortes de cupules, présumant d'un probable fond de cellier. très arasé (fig.72). La profondeur conservée est de 22 cm. Le comblement est unique, composé de limon argilo-sableux gris foncé, compact et hétérogène avec quelques inclusions de cailloutis calcaires

et de charbons de bois. La bordure nord de la fosse recoupe le fossé 212.

Un mobilier abondant et varié a été collecté à l'issue de la fouille et un prélèvement de sédiment a également été effectué. Ce dernier a révélé la présence de fragments de légumineuse, de blé nu ainsi qu'un gros morceau de matière organique de type gruau ou galette. De nombreux tessons de céramiques ont été identifiés et datés de la fin du II<sup>e</sup> et du début du III<sup>e</sup> siècle : cruche et amphore à pâte claire limoneuse, gobelet et décor guilloché à pâte kaolinique et coupelle en TSCG entre autre. Plusieurs éléments métalliques ont également été mis au jour : clous de menuiserie, de construction et agrafe d'assemblage en fer ainsi qu'une bague en alliage cuivreux et à cabochon en pâte de verre (fig.73) dont la datation est à placer dans un horizon de la fin du



**fig.73** - Bague en alliage cuivreux et cabochon en pâte de verre (Fs 050)



**fig.74** - Fragments de verre bleutés (Fs 050)

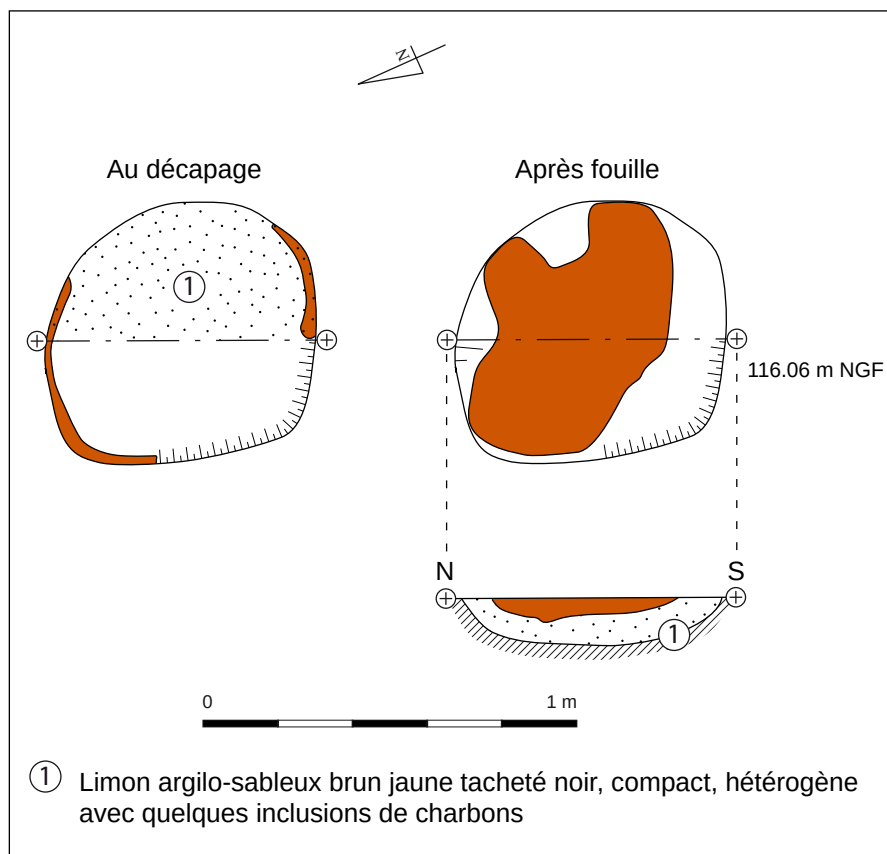


fig.75 - Foyer 207

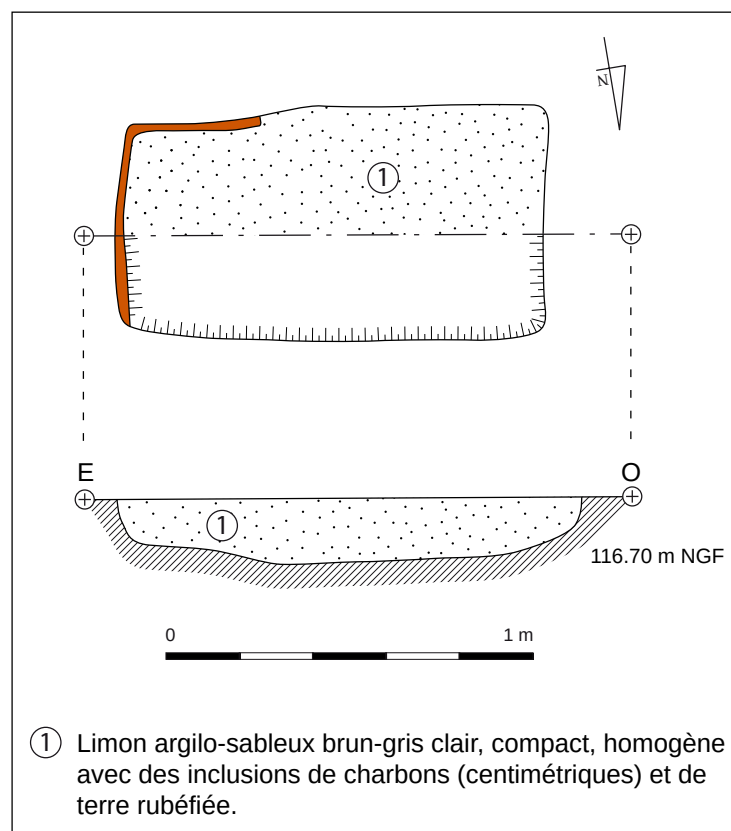


fig.76 - Foyer 059



II<sup>e</sup> au 3<sup>ème</sup> quart du III<sup>e</sup> s. ap. J.-C. Des fragments de verre, dont un percé font également partis des vestiges collectés (fig.74). Enfin, deux côtes et une vertèbre de cochon constituent le faible corpus faunique de la structure. Les vestiges carpologiques associés au autre type de matériel caractérisent assurément un rejet domestique.

Ces deux fosses, au regard de la qualité du mobilier recueilli, notamment issu du domaine personnel et malgré la faible représentation de cette catégorie de vestiges à l'échelle du site, révèlent une certaine aisance des occupants.

#### IV.3.4.c.2 – Les foyers

Deux fosses identifiées comme des structures de combustion ont été discernées, toutes deux situées à l'est de l'occupation.

**Le foyer 207** se trouve dans la tranchée 15. Il s'agit d'une fosse circulaire de 72 cm de diamètre assez mal conservée (12 cm de profondeur). Au décapage, des contours rubéfiés ont été localisés sur les parois nord et sud de la structure. Au cours de la fouille intégrale, un niveau de sole est apparue sur les ¾ du creusement, caractérisé par du limon fortement rubéfié, de couleur grise-bleu à rouge relativement induré (fig.75). Le profil de la fosse est à fond plat et aux bords légèrement évasés. Sous le niveau de sole, le creusement est comblé de limon argilo-sableux brun-jaune tacheté de noir, compact et hétérogène avec quelques inclusions de charbons et épais d'environ 8 cm. Seul un fragment de côte de cheval portant des traces de découpe a été mis au jour dans la structure.

**Le foyer 059** se situe à l'est de la tranchée 16, en probable limite d'emprise de l'établissement rural. Il s'agit d'une fosse rectangulaire à bords droits et à fond plat mesurant 1,16 m de long sur 64 cm de large et conservée sur 18 cm de profondeur (fig.76). Seule la paroi occidentale, ainsi qu'une partie de la paroi sud, présente des traces de rubéfaction légère rouge à orangé indurée. Le comblement est constitué de limon argilo-sableux brun-gris clair, compact et homogène avec des inclusions de charbons et de

terre rubéfiée. Aucun matériel n'a été collecté à l'issue du sondage.

L'interprétation de ces deux vestiges de combustions est délicate. En effet, ils sont caractérisés par un simple creusement vraisemblablement sans superstructure dans sa partie supérieure, induisant un foyer ouvert. Par ailleurs, la faible rubéfaction observée indique une utilisation réduite dans le temps. En l'absence de vestiges significatifs, l'usage de ces structures demeure pour l'heure inconnue : Domestique ? Artisanal ?

Ces deux foyers peuvent néanmoins être associés à celui mis au jour au nord-est du site, éloigné également de l'occupation principale et mis au jour en 2011<sup>46</sup>. L'interprétation de ce dernier, plus important dans ses dimensions, est également impossible à proposer.

#### IV.3.4.d – Une dépression naturelle du terrain : divers aménagements ?

Une dépression naturelle du terrain a été observée entre les tranchées 12 (**Fait 212**) et 13 (**Fait 201**), formant dans le paysage une sorte de grande cuvette orientée sud-ouest / nord-est. Lors du décapage de ces deux tranchées, cette dépression était caractérisée par une nappe étendue de limon gris moyen à foncé, parfois mêlé de substrat (Limon de plateau orangé) très hétérogène avec de nombreux blocs calcaires de petits à grands modules (entre 10 cm jusqu'à 1 m), des fragments de terre cuite architecturale et du mobilier divers (céramique, métal, etc.). Ce niveau s'étend jusqu'à 35 m de large dans la tranchée 12 et mesure plus de 30 m de long vers l'est (espace entre les deux tranchées). Une grande coupe a été réalisée à la pelle mécanique, au sein du **Fait 201**, afin de comprendre cette anomalie.

Le sondage réalisé dans le **Fait 201** mesure 25,60 m de long et a atteint le substrat géologique à 50 cm de profondeur (fig.77). Le pendage de la dépression suit l'orientation sud-ouest / nord-est. Le fond de la cuvette est marqué au nord-est par un niveau composé de limon argilo-sableux gris-

<sup>46</sup> Lefevre 2011, p. 43-44.

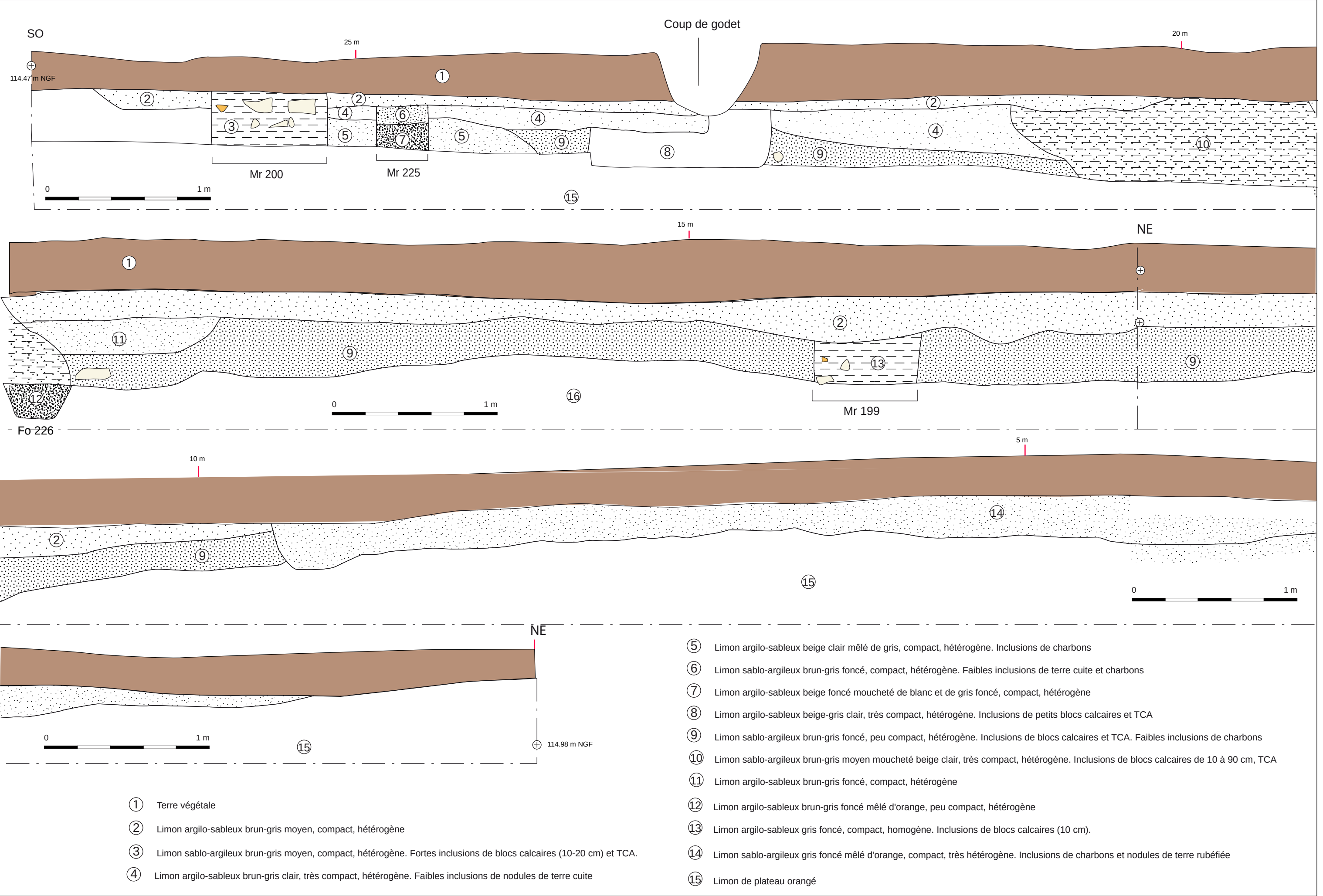


Fig.77 - Coupe du sondage du Fait 201 (nappe de colluvions grise)

foncé mêlé d'orange, compact et très hétérogène avec des inclusions de charbons et des nodules de terre rubéfiée (Us 9). Cette couche se poursuit sur la quasi-totalité du fond de la dépression sur environ 22,60 m, mais la présence de blocs calcaires (entre 5 et 20 cm) et de terre cuite architecturale a été observée à partir de 9 m depuis le nord-est (Us 10). Elle recouvre également un premier creusement observé à environ 17,80 m depuis le nord-est (Fo 226). Un creusement postérieur (Mr 199) y a également été remarqué. Par ailleurs l'interruption de ce premier niveau semble correspondre au creusement de deux autres murs situés à l'extrême sud-ouest (Mr 200 et 225).

Jusqu'à 18 m environ depuis le nord-est, la cuvette est totalement comblée par une couche d'épaisseur variable de limon sablo-argileux brun-gris moyen, peu compact et hétérogène avec quelques inclusions de nodules de terre rubéfiée et de cailloutis calcaires.

À cette distance, un niveau important constitué de blocs calcaires de moyen module (entre 10 et 30 cm) et de dalles en grès (jusqu'à 1 m de long) mêlés à du limon sablo-argileux brun-gris moyen avec des inclusions de nombreux fragments de terre cuite architecturale a été identifié. Ce fait (**Fait 197**) s'étend sur 2,20 m de large sur 40 à 50 cm de profondeur ; il a fait l'objet d'une fenêtre d'élargissement vers le sud-est afin d'appréhender ses dimensions et son organisation générale. La fouille manuelle a mis en évidence une grande concentration de moellons calcaires associée à de nombreux fragments de TCA et de matériel métallique et céramique. Aucune organisation spécifique n'a été observée, plaidant en faveur d'une couche importante de destruction d'un probable bâtiment situé à proximité. Plusieurs fragments de céramique ont été recueillis, essentiellement datés de la fin du Haut-Empire : amphore à lèvre en poulie, assiette en sigillée (Drag. 31) et plat en commune sombre entre autre. Une clef, une clavette et des clous de menuiserie en fer ont également été collectés. Enfin, des dents de caprinés ainsi qu'un fragment d'*ulna* de cochon ont été identifiés.

La partie sud-ouest de la cuvette est définitivement comblée par deux couches

successives de limon sablo-argileux brun-gris clair à moyen. Cette portion est marquée par de nombreux aménagements (Mr 200 et 225).

**Le mur 199** se trouve à environ 12 m depuis le nord-est du pendage. Il a été identifié par un creusement aux bords droits et à fond plat, caractéristiques d'une mise en œuvre de tranchée de fondation. Cette dernière mesure 60 cm de large sur 30 cm de profondeur. Le comblement est constitué de limon argilo-sableux gris foncé, compact et homogène avec quelques inclusions de moellons calcaires de petit appareil (10 cm).

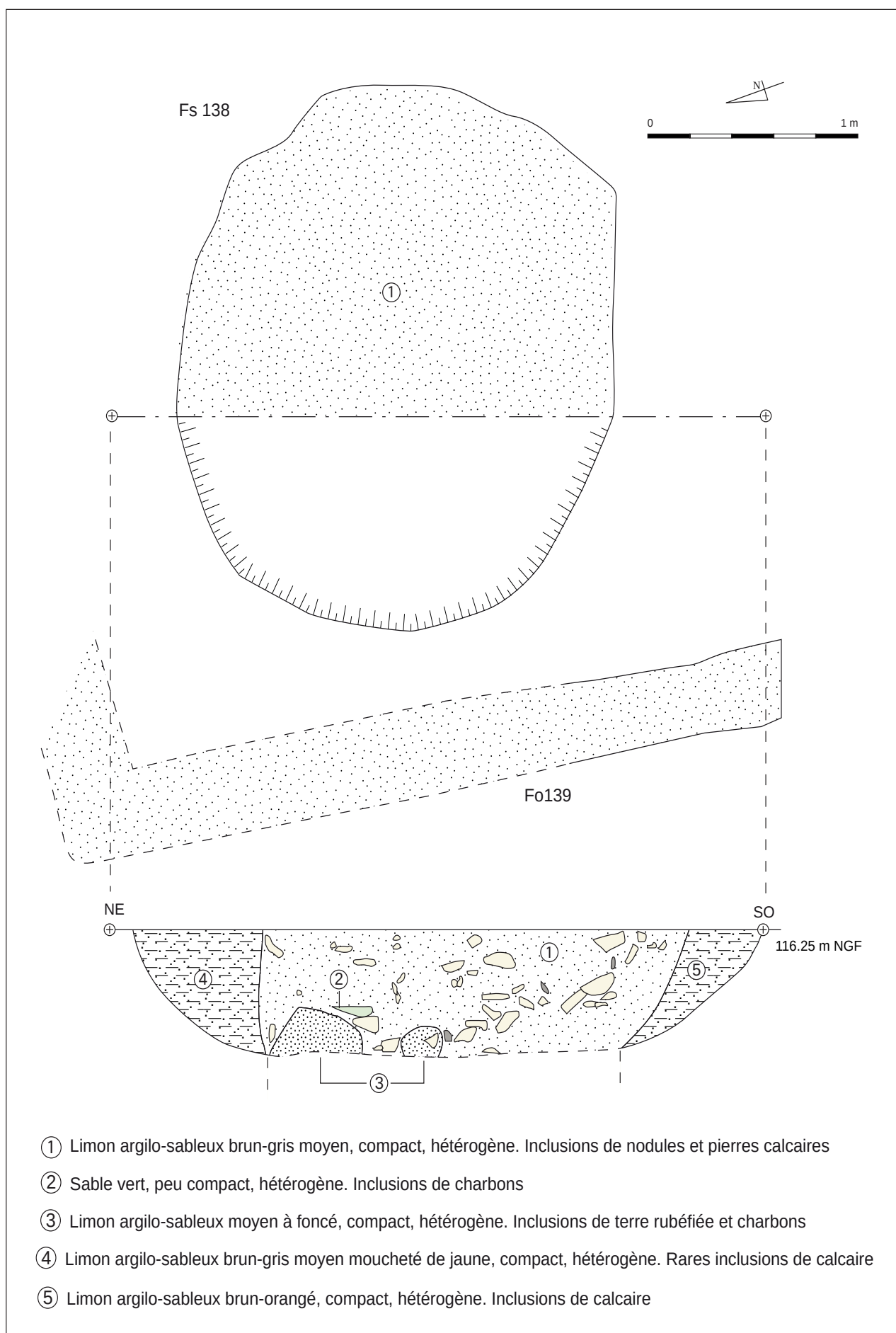
**Le fossé 226** se situe à 4,60 m au sud-ouest du mur 199. Il a été identifié par son creusement en U évasé qui a percé le substrat en place (Limon de plateau orangé). Il mesure 40 cm de large sur 22 cm de profondeur conservée. Le comblement est constitué de limon argilo-sableux brun-gris foncé mêlé d'orange peu compact et hétérogène.

**Le mur 225** se trouve à 23,20 m depuis le nord-est. Seule la tranchée de fondation est conservée, caractérisée par des parois verticales et un fond plat. Elle mesure 30 cm de large et 24 cm de profondeur. Deux comblements ont été observés : le fond est constitué de limon argilo-sableux beige foncé à moucheté blanc et gris sur une épaisseur de 14 cm ; la partie supérieure est composée de limon argilo-sableux brun-gris foncé avec de rares inclusions de terre cuite et de charbons.

**Le mur 200** est situé à 30 cm au sud du mur 225. Seule sa tranchée de fondation subsiste, cette dernière présentant des dimensions de 70 cm de large sur 32 cm de profondeur. Les bords sont droits et le fond est plat. Le comblement est caractérisé par du limon argilo-sableux brun-gris moyen compact et hétérogène avec de nombreuses pierres calcaires (10-20 cm) et de fragments de terre cuite architecturale.

Aucun des creusements n'a livré de mobilier archéologique ne permettant de les dater avec précision. Il apparaît néanmoins que la structure la plus ancienne soit le fossé 226, mis en place au creux de la dépression avant le phénomène





**fig.78** - Fosse 138 et fossé 139

de colluvionnement. Les murs 225 et 199 (contemporains ?), recouverts par la dernière couche de colluvionnement sont antérieurs au mur 200, ce dernier apparaissant sous la végétale est ayant recoupé la couche finale de colluvions. Enfin, le fait 197 disposé au creux de la dépression semble avoir percé les différents niveaux de dépôts naturels. S'agit-il d'une couche de démolition ou d'un aménagement spécifique ? Seul un décapage extensif permettra de répondre à ces interrogations.

#### *IV.3.4.e – Autres vestiges antiques à l'extérieur de l'établissement rural*

Si l'on considère que la limite sud de l'établissement fossoyé se trouve entre les tranchées 16 et 17, quelques structures antiques se situent en dehors de cette emprise. Il s'agit d'un probable fossé (St 137) et d'une fosse associée à un petit fossé (Fs 138 et Fo 139).

**Le fossé 137** se trouve au nord-est de la tranchée 17. Il présente la même orientation préférentielle de l'enclos gallo-romain, nord-ouest / sud-est. Une sorte d'excroissance au nord-est de son tracé a été identifiée. Le fossé mesure 1,40 m de large et a été reconnu sur 10 m de long. En plan, il se caractérise par un comblement composé de limon argilo-sableux gris foncé à brun moyen avec quelques pierres calcaires en surface. Le présent fossé n'a pas fait l'objet d'un sondage mais des fragments de céramique, dont une coupelle en sigillée ont été mis au jour lors du décapage de la structure. Ces vestiges permettent d'avancer une datation comprise entre la fin du I<sup>er</sup> siècle et le début du II<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. ; soit au moment de la mise en place de l'occupation principale.

**La fosse 138** est située dans la tranchée 18. Au décapage, les limites apparaissaient très diffuses. Un nettoyage manuel a permis de mettre en évidence un petit fossé orienté sud-ouest / nord-est qui semble lui être associé, ainsi qu'une structure indéterminée identifiée à 3 m vers l'ouest dans la même fenêtre de décapage. La fosse a été sondée manuellement, mais sa fouille n'a pu être achevée au cours du diagnostic, au

regard de ses dimensions importantes (fig.78 et 79). En plan, la fosse est de forme sub-circulaire de 2,42 m de long sur 2,10 m de large. La profondeur atteinte a été de 60 cm. Les parois sont évasées. Plusieurs comblements ont été observés. Le comblement principal est composé de limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact et hétérogène avec de nombreuses pierres calcaires ainsi que des inclusions de charbons, de terre rubéfiée et des poches de sable vert. Ce comblement est marqué par des limites plus ou moins verticales et ne repose pas contre les parois. Ces dernières présentent deux niveaux d'épaisseur variable (entre 30 et 60 cm) de limon argilo-sableux brun-gris à orangé (mélange de substrat ?) avec quelques inclusions de calcaires. Le creusement semble se rétrécir à 60 cm pour former une sorte de goulot. La fonction de la structure pourrait être un puits ou une fosse d'extraction. Seule la poursuite de sa fouille permettra de corroborer ces hypothèses. De nombreux fragments de céramique ont été recueillis et datés de la fin du Haut-Empire (cruche, amphore à lèvres en trompette, etc.).



**fig.79** - Cliché de la fosse 138 en cours de fouille

**Le fossé 139** forme un angle autour de la fosse 138 (fig.78). Il n'a pas été sondé mais les observations réalisées à l'issue du décapage manuel a permis de mettre en évidence une largeur de 28 cm et un comblement constitué de limon argilo-sableux brun-gris moyen avec de nombreuses pierres calcaires. Un seul tesson daté de l'Antiquité a été mis au jour.

#### *IV.3.4.f – Synthèse sur l'occupation antique du Plessis-Gassot « L'Arpent aux Chevaux*

## – *partie nord* »

Contrairement au site mis au jour sur le secteur de « La Garde », l'établissement rural identifié sur « L'Arpent aux Chevaux-partie nord » ne semble pas avoir connu de réelle phase d'occupation précoce. En effet, le mobilier mis au jour indique davantage une installation centrée au milieu du I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C. et qui perdure tout au long du Haut-Empire. De très rares éléments céramiques datés du IV<sup>e</sup> siècle de notre ère ont tout de même été mis en évidence à la surface d'une possible couche de destruction (Fait 196, entre Tr 12 et 13). Ces vestiges peuvent par ailleurs, être associés à ceux mis au jour au cours du diagnostic de 2011<sup>47</sup> (deux fossés, un silo, une fosse et une structure de combustion) ainsi qu' à la cave fouillée en 1973 par la JPGF<sup>48</sup>. Ces derniers, disséminés sur l'ensemble du site semblent ainsi témoigner d'une vraisemblable continuité d'occupation au début du Bas-Empire, sans pour autant avoir marquée des changements profonds dans l'organisation spatiale générale.

Concernant la nature de l'occupation, ce diagnostic a permis de préciser un réseau fossoyé quadrangulaire de grande dimension, au sein duquel se développent au nord-est un ensemble architectural constitué d'au moins trois bâtiments maçonnés. Le sud-est de l'enclos est caractérisé par plusieurs bâtiments de plus petite dimension ou de construction légère voués d'une part au stockage et d'autre part à de probables annexes de l'exploitation agricole. Les grands bâtiments correspondraient ainsi aux unités d'habitation, cette zone étant potentiellement séparée de l'autre par des fossés de partition (Fo 179 à 181). Le sud-ouest de l'occupation a été plus difficile à appréhender du fait de la présence d'une dépression naturelle du terrain qui a occasionné

47 Lefevre 2011, p. 48.

48 Certains vases situés au fond de la cave peuvent davantage être datés du début du IV<sup>e</sup> siècle que la période antonine identifiée à l'époque, par la présence notamment d'une cruche piriforme ainsi que d'une amphore à lèvres triangulaire. Ces dernières sont, en effet, vraisemblablement des productions de l'atelier de la rue des Lombards à Paris, (III<sup>e</sup> s. ; Marquis 2000, cruche de type 2 et amphore de type 2) et le gobelet (surface noire) est attesté dans la cave 91132 de Tremblay-en-France, Le Nouret (seconde moitié du III<sup>e</sup> : début IV<sup>e</sup> s. ; Pissot 1999, Pl. 39)

des colluvionnements successifs sur ou sous des éléments maçonnés et fossoyés.

Par ailleurs, l'orientation préférentielle du site n'est pas alignée sur le tracé actuel de « l'Avenue de Beaumont », si l'on considère que celui-ci est un chemin ancien. L'hypothèse, longtemps développée, selon laquelle l'installation serait liée à une voie antique est donc fortement remise en question à l'issue de cette opération. De plus, la fonction de *vicus* ou de *mantio* est également abandonnée au profit d'un grand établissement agricole gallo-romain, tels que ces derniers se développent au début du I<sup>er</sup> siècle de notre ère, révélant une diversité de l'habitat antique face au modèle architectural romain<sup>49</sup>. De nombreux exemples situés en Plaine de France sont connus<sup>50</sup> et correspondent à des classes morphologiques développées notamment dans le Centre de la France<sup>51</sup>. Ils sont souvent caractérisés par des bâtiments en dur inscrits dans un ou plusieurs enclos de taille variable longtemps désignés comme étant des « fermes indigènes en voie de romanisation »<sup>52</sup> (Morpho I). Très peu de matériel a été mis au jour, si l'on considère la quantité des sondages effectués. L'analyse des mobiliers, notamment céramique et métallique donne l'image d'un site peu intégré dans les réseaux d'échanges (très peu de céramiques d'importations, faible nombre de production sigillée). Par ailleurs, compte-tenu du faible lot d'objet métallique, le niveau de vie de l'occupation et la caractérisation d'activités sont délicats à déterminer au stade de ce diagnostic.

## IV.4 – L'époque moderne

L'époque moderne est principalement marquée par la mise en évidence de deux chemins et de fosses d'extractions.

Le premier chemin est situé sur « La Garde » et avait déjà été reconnu lors du diagnostic situé sur « Le Haut du Mesnil<sup>53</sup> » (fig.). Cette voie a été identifiée sur les tranchées 5, 8, 11 et 10 (V 083,

49 Ouzoulis, Tranoy 2010, p.171-172.

50 Ouzoulis, Van Ossel 2009

51 Gandini 2008

52 Agache 1978.

53 Lefevre 2011, p. 58-59.



**084 et 029).** Elle est orientée selon un axe sud-ouest / nord-est et se situe sur le point bas d'un talweg. Le sondage effectué en 2011 avait permis de préciser les modalités très simples de mise en



**fig.80** - Cliché du sondage de la fosse 141

œuvre de cette voirie, cette dernière reposant directement sur un substrat limoneux. Aucun niveau de préparation (drain, empierrement) n'a été observé, présumant d'un accès très difficile lors d'intempéries, le chemin étant situé sur le point bas d'une vallée sèche. Cependant, un fossé bordier a été mis en évidence (**Fo 026**) sur la bordure nord-ouest, permettant de drainer la voie. Il a livré en surface un fragment de céramique moderne. Cette dernière est connue sur les cartes anciennes dès 1787 (Plan d'Intendance) sous le nom de «Fonds du Mesnil» (cf *Annexe 4*). Le diagnostic apporte néanmoins un éclairage intéressant sur cette voie, le chemin ayant été identifié sur un tronçon qui n'est pas cartographié.

La seconde voie a été identifiée sur la pointe sud de «L'Arpent aux Chevaux», entre les tranchées 27 et 28 et probablement 31 et 34 (**V 066, 068, 143 et 145**). Cette dernière se positionne également au fond d'un talweg secondaire recouvert par une couche importante de colluvions. Il n'a pas été possible d'y réaliser un sondage, de fortes pluies ayant totalement inondées la structure à l'issue de son décapage. Néanmoins, les observations faites en surface ont permis de mettre en évidence un tracé compris entre 7 m et 8,50 m de large. Le comblement est composé de limon sablo-argileux gris clair à moucheté beige, compact

et hétérogène. Quelques pierres calcaires et des fragments de briques ont été également observés en surface. Par ailleurs, un probable fossé bordier a été identifié à l'ouest caractérisé par du limon brun-jaune hydromorphe. Cette voie apparaît sur le Plan d'Intendance en 1787 sous le vocable de «Chemin de la Rangée» reliant «l'Avenue de Beaumont» au village du Plessis-Gassot (Cf. *Annexe 4*).

Enfin, plusieurs très grandes structures sub-circulaires (entre 4 m et 10 m de largeur) comblées par du limon sableux beige à gris peu compact ont été observées uniquement sur l'emprise de «L'Arpent aux Chevaux». Ces vestiges très caractéristiques sont bien connus<sup>54</sup> sur le secteur et correspondent à des fosses d'extraction (marnières). Une seule a été sondée sans atteindre cependant son fond (de telle structure pouvant atteindre plusieurs mètres de profondeur). Il s'agit de **la fosse 141**, située à l'ouest de la tranchée 20 (fig.80). Ses dimensions sont comprises entre 9,50 m de long sur 5 m de large. La profondeur atteinte est de 1,90 m, point à partir duquel les parois évasées de la structure se sont considérablement rétrécies afin de former le puits d'extraction. Le comblement homogène est caractérisé par du limon sablo-argileux gris-beige peu compact à compact avec quelques inclusions de cailloutis calcaires. Deux fragments érodés et peu diagnostiques de céramiques y ont été recueillis.

## IV.5 – Conclusion générale et perspective

La découverte de structures en creux datées de La Tène ancienne confirme l'étendue des sites d'habitat de cette période. Néanmoins, il convient de préciser que les vastes programmes de décapage extensif sur de grandes surfaces sont les seuls à pouvoir appréhender ce type d'occupation en aire ouverte.

Les ouvertures réalisées sur le secteur de «La Garde» ont permis de révéler un ensemble d'occupations important daté de la fin de La  
54 Lefeuvre 2008, 2011 et Laporte-Cassagne dir. 2012.

Tène finale et du Haut-Empire, situé dans le prolongement oriental d'établissements laténiens.

Situés à 550 m environ au sud, les sondages exécutés sur le secteur de «L'Arpent aux Chevaux – partie nord» ont quant à eux permis d'identifier l'étendue et la nature du site antique connu depuis les années 1970. Il s'agit d'un grand établissement rural gallo-romain d'environ 3 hectares, mis en place peu après l'occupation de «La Garde». Les deux sites sont alors contemporains, au moins du milieu du I<sup>er</sup> siècle jusqu'au début du III<sup>e</sup> siècle, l'occupation du site de «L'Arpent aux Chevaux» se poursuivant vraisemblablement jusqu'au début du IV<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.

L'installation de ces établissements antiques dans la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle semblent correspondre, d'après cette opération de diagnostic, à la grande vague de reconquête de l'espace rural déjà observée ailleurs (moyenne vallée de l'Oise<sup>55</sup> et confluence Seine-Yonne<sup>56</sup>). Néanmoins, seuls un décapage extensif de ces secteurs et la fouille approfondie des vestiges permettraient de répondre aux questions relatives à la mise en place et à la continuité des ensemble fossoyés de «La Garde» d'une part, et d'identifier la structuration, les activités et le niveau de vie du site de «l'Arpent» d'autre part, en vue d'en caractériser les statuts.

Ces découvertes permettent ainsi de compléter les connaissances sur l'époque gallo-romaine dans ce secteur (fig.81). En effet, les occupations sont également contemporaines du site des «Rouilleaux»<sup>57</sup> situé à environ 1 km au sud de «La Garde», et à 300 m à l'ouest de «L'Arpent aux Chevaux». La multiplicité de ces occupations révèle, une structuration importante de ce territoire et sa pérennité depuis La Protohistoire, ainsi qu'une capacité productive des terroirs. La présence de plusieurs occupations contemporaines mais de tailles différentes est bien connue au Haut-Empire, notamment en Vallée de l'Oise<sup>58</sup>. Ces dernières acquièrent des

statuts hiérarchiques distincts, généralement en fonction de leur superficie et des constructions qu'elles abritent. Dès lors, l'occupation mise au jour sur «l'Arpent aux Chevaux» semble afficher un statut plus élevé que les sites des «Rouilleaux» et de «La Garde», la présence d'au moins deux caves et d'un ensemble architectural conséquent plaidant en ce sens. Cependant, seule la réalisation de fouilles exhaustives sur ces deux secteurs, permettront de répondre aux problématiques de hiérarchisation des habitats.

Enfin, la question des liens existants entre ces installations et l'axe de circulation demeure entière. Aussi, il conviendrait de vérifier les potentielles extensions des fossés au-delà de «L'Avenue de Beaumont», et de confirmer ou non la postériorité de cet itinéraire à l'époque antique.

55 Malrain, Maréchal 2012, p. 371

56 Séguier 2012, p. 404.

57 Cortès 2002, p. 55-59.

58 Maréchal 2009, p.211.

|                                                                                 | La Tène Ancienne |           |    |    | La Tène Moyenne |                     | La Tène Finale |       | Haut-Empire |  |  |  | Bas-Empire |  |  | Haut Moyen-Âge |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----|----|-----------------|---------------------|----------------|-------|-------------|--|--|--|------------|--|--|----------------|--|
|                                                                                 | -4               | -3        | -2 | -1 | ler             | IIeme               | IIIeme         | IVeme | Veme        |  |  |  |            |  |  |                |  |
| Les Thuileaux /<br>Le Haut du Mesnil /<br>L'Arpent aux Chevaux -<br>partie nord |                  |           |    |    |                 | Etablissement rural |                |       |             |  |  |  |            |  |  |                |  |
| Le Bois Bouchard II                                                             |                  | Nécropole |    |    | Habitat         |                     |                |       |             |  |  |  |            |  |  | Habitat Forge  |  |
| Les Rouilleaux                                                                  |                  |           |    |    | Habitat         |                     |                |       |             |  |  |  |            |  |  |                |  |
| Le Bois Bouchard III                                                            |                  |           |    |    | Habitat         |                     |                |       |             |  |  |  |            |  |  |                |  |
| Le Bois Bouchard IV                                                             |                  |           |    |    | Habitat         |                     |                |       |             |  |  |  |            |  |  |                |  |
| L'Arpent aux Chevaux -<br>partie sud                                            |                  |           |    |    | Habitat         |                     |                |       |             |  |  |  |            |  |  |                |  |
| La Garde                                                                        |                  |           |    |    |                 |                     |                |       |             |  |  |  |            |  |  |                |  |

**fig.81** - Phasage chronologique des occupations mises au jour sur la Carrière REP / Véolia



## Bibliographie

**Agache 1978** – AGACHE (R.) : *La Somme pré-romaine et romaine*, Société des Antiquaires de Paris, Amiens, 1978.

**Autexier et al 1971** : AUTEXIER (J.-Y.), FLECHER (J.-F.), FONTAINE (C.), GUADAGNIN (R.), LEREDDE (H.) et MORET (S.) : *Fouille de sauvetage au Plessis-Gassot «Les Thuileaux»*, Rapport de fouille réalisée par la JPGF, Section de Sarcelles et Villiers-le-Bel, 1971.

**Chevallier 1997** – CHEVALLIER (R.) – *Les voies romaines*, Picard éditeur, Paris 1997.

**Cortès et al. 2004** : CORTES (J.-L.), LE CALVE (G.), VIAND (A.) et PISSOT (V.) – *Le Plessis-Gassot (Val d'Oise) «Les Rouilleaux»* : Document final de synthèse de fouille du 10/03/2003 au 28/05/2003. Saint-Denis : SRA, Pantin : Inrap Centre – Ile-de-France, 2004.

**Das Gracas, Charamond 1992** : DAS GRACAS (E.), CHARAMOND (C.). - *Plessis-Gassot (95 492 001 AH) [Carrière REP], La Goupillière et Maubuisson* : rapport de fouilles avril 1992. Vincennes : DRAIF, 1992.

**Durgeau 2005**: DURGEAU (S.). - *Mise en place de méthodes pour l'étude technique des céramiques de l'âge du Fer en Ile-de-France, étude de cas : le matériel du site «le bâtiment hospitalier de l'Hôpital Avicenne» (Bobigny, Seine-Saint-Denis)* : Mémoire de DEA de pré-histoire, ethnologie et d'anthropologie. Paris : Université de Paris 1, 2005. 135 p.

**Gandini 2008** : GANDINI (C.) – *Des campagnes gauloises aux campagnes de l'Antiquité tardive. La dynamique de l'habitat rural dans la cité des Bituriges Cubi (II<sup>e</sup> s. av. J.-C. – VII<sup>e</sup> s. ap. J.-C.)*, 33<sup>e</sup> supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*, Tours, 2008.

**Ginoux dir. 1999** : GINOUX (N.) dir. – *Le Plessis-Gassot – Le Mesnil-Aubry (Val d'Oise) «Secteur nord de la carrière REP»*. Opération

de fouille préventive sur la nécropole laténienne, évaluation de l'habitat protohistorique du 17-08-98 au 25-03-99. Saint-Denis : SRA ; Pantin : AFAN Centre – Ile-de-France, 1999 [Version provisoire du Document final de synthèse].

**Ginoux dir. 2005** : GINOUX (N.) dir. – *Le Plessis-Gassot – Le Mesnil-Aubry (Val d'Oise) «Secteur nord de la carrière REP»*. Saint-Denis : SRA ; Pantin : Inrap Centre – Ile-de-France, 2005 [Version provisoire du Document final de synthèse].

**Ginoux 2009** : GINOUX (N.) – *Elites guerrières au nord de la Seine au début du III<sup>e</sup> siècle av. J.-C. La nécropole celtique du Plessis-Gassot (Val d'Oise)*. *Revue du Nord*, Hors série, Collection Art et Archéologie n°15, Univ. Charles-de-Gaulle-Lille 3, 2009, 164 p.

**Guadagnin et al. 1973** : GUADAGNIN (R.), CECCHINI (M.), EBZANT (B.) GUADAGNIN (J.) et RENAUX (D.) : *Fouille de sauvetage archéologique d'une cave gallo-romaine du II<sup>e</sup> siècle, Lieu-dit «Les Thuileaux», Commune du Plessis-Gassot (Val d'Oise)*, Rapport de fouille réalisée par la JPGF, Section de Villiers-le-Bel, 1973.

**Guadagnin et al. 1977** : GUADAGNIN (R.), DEVIENNE (M.-F.), CECCHINI (M.), LENGLET (P.). - *Aedificium gaulois du lieudit Le Bois-Bouchard, communes du Plessis-Gassot, Le Mesnil-Aubry* : fouille de sauvetage archéologique d'une fosse-dépotoir contenant du mobilier datable de la Tène III. Villiers-le-Bel : JPGF, 1977. 112 p.

**Jouanin, Touquet Laporte-Cassagne 2013** : JOUANIN (G.), TOUQUET LAPORTE-CASSAGNE (C.) – *Sacrifices et repas communautaires sur le site du Mesnil-Aubry «Le Bois Bouchard IV» (Val-d'Oise)*, In AUXIETTE (G.), MENIEL(P.) – *Les dépôts d'ossements d'animaux en France, de la fouille à l'interprétation*, Collection Archéologie des plantes et des animaux 4, Editions Monique Mergoïl, Montagnac, 2013, p.69-76.

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

**Lefeuvre 2008** : LEFEUVRE (A.). - *Le Mesnil-Aubry - Le Plessis-Gassot (Val-d'Oise), «Le Bois Bouchard», phase 1* : Rapport de diagnostic, du 03/09/2007 au 21/09/2007. Saint-Denis : SRA Ile de France ; Saint-Ouen-l'Aumône : SDAVO, 2008. 109 p.

**Lefeuvre 2009** : LEFEUVRE (A.). - *Le Mesnil-Aubry (Val-d'Oise), «Le Bois Bouchard», phase 2* : Rapport de diagnostic archéologique du 10 au 31 mars 2008. Saint-Denis : SRA Ile de France ; Saint-Ouen-l'Aumône : SDAVO, 2008. 191 p.

**Lefeuvre 2011** : LEFEUVRE (A.). - *Le Plessis-Gassot, Le Mesnil-Aubry (Val-d'Oise), «Le Haut du Mesnil»* : Rapport de diagnostic archéologique du 06/06/2011 au 27/06/2011. Paris : SRA Ile de France ; Saint-Ouen-l'Aumône : SDAVO, 2011. 103 p.

**Malrain, Maréchal 2012** : MALRAIN (F.), MARECHAL (D.) – Espaces ruraux dans la moyenne vallée de l'Oise. Limites et perspectives, In CARPENTIER (V.) et MARCIGNY (C.) dir. – *Des Hommes aux champs. Pour une archéologie des espaces ruraux du Néolithique au Moyen-Age*, Archéologie et Culture, Actes de la Table-Ronde du 8-9 oct. 2008 à Caen, Presses Universitaires de Rennes, p 367-391.

**Maréchal 2009** : MARECHAL (D.) : Le village de Longueil-Sainte-Marie et les autres formes d'implantation agricole dans la moyenne vallée de l'Oise In LEVEAU (P.), RAYNAUD (C.), SABLAYROLLES (R.) et TREMENT (F.) 2009 : *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques, Actes du Colloque AGER VIII, Toulouse 2007, Aquitania sup. 17*, Bordeaux, 2009, p.199-215.

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

**Marti, Bovy 1999** : MARTI (F.), BOVY (P.). - *Le Mesnil-Aubry (Val-d'Oise), secteur nord de la carrière REP (95 492 005), Le Bois-Bouchard, Vallée Dame-Jeanne, parcelles Y12-Y13, évaluation* : DFS. Saint-Denis : SRAIF ; AFAN, 1999. 6 p.

**Marquis 2000** : MARQUIS (Ph.). - *La fouille des 12 – 14, rue des Lombards à Paris (IV<sup>e</sup> arr.). Premiers résultats*. Cahiers de la Rotonde, n°21, 2000, 119 p.

**Ouzoulias, Tranoy dir. 2010** : OUZOULIAS (P.), TRANOY (L.) dir. – *Comment les Gaules devinrent romaines*. Editions La Découverte, Paris 2010.

**Ouzoulias, Van Ossel 2009** : OUZOULIAS (P.), VAN OSSEL (P.) – Petites et grandes exploitations agricoles : le cas de la Plaine de France In LEVEAU (P.), RAYNAUD (C.), SABLAYROLLES (R.) et TREMENT (F.) 2009 : *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques, Actes du Colloque AGER VIII, Toulouse 2007, Aquitania sup. 17*, Bordeaux, 2009, p.111-123.

**Ouzoulias 2012** : OUZOULIAS (P.) – Les campagnes gallo-romaines : quelle spatialité ? retour sur l'expérience d'Archéomedes, In CARPENTIER (V.) et MARCIGNY (C.) dir. – *Des Hommes aux champs. Pour une archéologie des espaces ruraux du Néolithique au Moyen-Age*, Archéologie et Culture, Actes de la Table-Ronde du 8-9 oct. 2008 à Caen, Presses Universitaires de Rennes, p131-157.

**Pissot (1999)** : PISSOT (V.). - La céramique gallo-romaine de la zone 100 de la villa du Nouret à Tremblay-en-France (Seine-St-Denis). In : MARCILLE (C.), COTTIAUX (R.),

COUTURIER (D.). dir. - *Tremblay-en-France/le Nouret* (93). Document final de synthèse, volume 3, Programme Plaine de France, coordination archéologique des opérations de l'aéroport Roissy-Charles De Gaulle, AFAN, SRA Ile-de-France, 1999, vol. 3, annexe 1.

**Séguier, Augereau 1995** : SEGUIER (J.-M.), AUGEREAU (A.) – *Un gisement archéologique de l'interfluve Seine-Yonne, du Paléolithique supérieur à l'Antiquité tardive*, Document final de synthèse, CDA Bassée. Saint-Denis : SRA Ile-de-France, Pantin : AFAN, 1995.

**Séguier 2012** : SEGUIER (J.-M.) – Fermes, terroirs et territoires du Deuxième âge du Fer à l'époque romaine dans le secteur Seine-Yonne (Seine-et-Marne), *In* CARPENTIER (V.) et MARCIGNY (C.) dir. – *Des Hommes aux champs. Pour une archéologie des espaces ruraux du Néolithique au Moyen-Age*, Archéologie et Culture, Actes de la Table-Ronde du 8-9 oct. 2008 à Caen, Presses Universitaire de Rennes, p. 391-409.

**Wabont et al. 2006** : WABONT (M.), ABERT (F.), VERMEERSCH (D.). - *Carte archéologique de la Gaule, Val-d'Oise*, 95. Paris : Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, 2006. 495 p.

## Liste des Figures

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Fig.1 – Localisation de l'emprise archéologique .....                                                                                      | 15 |
| Fig.2 – Situation topographique des emprises du diagnostic .....                                                                           | 17 |
| Fig.3 – Contexte géologique des emprises du diagnostic .....                                                                               | 18 |
| Fig.4 – Coupes des sondages géologiques .....                                                                                              | 19 |
| Fig.5 - Vue des dalles en grès obturant la cave © R. Guadagnin (JPGF).....                                                                 | 24 |
| Fig.6 – Vue des murs ouest et nord © R. Guadagnin (JPGF) .....                                                                             | 24 |
| Fig.7 – Vue de l'escalier © R. Guadagnin (JPGF) .....                                                                                      | 24 |
| Fig.8 – Vue du système empierré condamnant l'escalier © R. Guadagnin (JPGF) .....                                                          | 25 |
| Fig.9 – Vue de l'équipe en cours de fouille © R. Guadagnin (JPGF) .....                                                                    | 25 |
| Fig.10 – Opérations archéologiques liées à l'exploitation de la Carrière REP / Véolia .....                                                | 26 |
| Fig.11 – Localisation des opérations archéologiques au nord de la carrière REP / Véolia (diagnostics et fouilles) .....                    | 27 |
| Fig.12 – Vue aérienne des tranchées au sud de «L'Arpent aux Chevaux-partie nord» .....                                                     | 28 |
| Fig.13 - Vue aérienne des tranchées de «La Garde» .....                                                                                    | 29 |
| Fig.14 – Plan masse général .....                                                                                                          | 32 |
| Fig.15 – Plan masse du secteur de «La Garde» .....                                                                                         | 33 |
| Fig.16 – Plan masse du secteur de «L'Arpent aux Chevaux» .....                                                                             | 34 |
| Fig.17 – Localisation des structures protohistoriques (La Tène ancienne) .....                                                             | 36 |
| Fig.18 – Fosse 003 .....                                                                                                                   | 37 |
| Fig.19 – Fosse 172 et trou de poteau 173 .....                                                                                             | 38 |
| Fig. 20 – Trou de poteau 002 .....                                                                                                         | 38 |
| Fig.21 – Fosse 001 et trou de poteau 004 .....                                                                                             | 39 |
| Fig.22 – Mobilier céramique de La Tène ancienne .....                                                                                      | 40 |
| Fig.23 – Le Mesnil-Aubry «La Garde» : vue de la fenêtre d'ouverture située au nord .....                                                   | 41 |
| Fig.24 - Le Mesnil-Aubry «La Garde» localisation des vestiges antiques .....                                                               | 42 |
| Fig.25 – Fosse 013 .....                                                                                                                   | 43 |
| Fig.26 – Fosse 154 et fossé 191 .....                                                                                                      | 44 |
| Fig.27 – Cliché de la fosse 154 et du fossé 191 .....                                                                                      | 45 |
| Fig.28 – Coupe du fossé 156 .....                                                                                                          | 45 |
| Fig.29 – Coupe du fossé 157 .....                                                                                                          | 45 |
| Fig.30 – Coupe du fossé 007 .....                                                                                                          | 46 |
| Fig.31 – Localisation et coupes des sondages du fossé 008 .....                                                                            | 47 |
| Fig.32 – Fosse 153 .....                                                                                                                   | 48 |
| Fig.33 – Coupe des fossés 149 et 150 .....                                                                                                 | 49 |
| Fig.34 – Fosse 216 .....                                                                                                                   | 49 |
| Fig.35 – Coupe du fossé 161 .....                                                                                                          | 50 |
| Fig.36 – Coupe de la structure 155 .....                                                                                                   | 50 |
| Fig.37 – Plan et coupes des trous de poteaux du bâtiment 9 .....                                                                           | 51 |
| Fig.38 – Avenue de Beaumont : sondage 2 .....                                                                                              | 54 |
| Fig.39 – Avenue de Beaumont : sondage 1 .....                                                                                              | 55 |
| Fig.40 – Localisation des vestiges de «La Garde» et du «Bois Bouchard IV» .....                                                            | 57 |
| Fig.41 – Le Plessis-Gassot «L'Arpent aux Chevaux – partie nord» / Le Mesnil-Aubry «Le Haut du Mesnil» : localisation du site antique ..... | 60 |
| Fig.42 – Coupe du fossé structurant nord : 036-101-189 .....                                                                               | 61 |
| Fig.43 - Coupe du fossé structurant sud : 099 .....                                                                                        | 62 |
| Fig.44 – Coupe du fossé 184 .....                                                                                                          | 62 |
| Fig.45 – Coupe du fossé 131 .....                                                                                                          | 63 |
| Fig.46 – Coupe des fossés 177 et 178 .....                                                                                                 | 64 |
| Fig.47 – Coupe du fossé 100 .....                                                                                                          | 65 |
| Fig.48 – Coupe du fossé 035 .....                                                                                                          | 66 |
| Fig.49 – Coupe du fossé 117 .....                                                                                                          | 66 |
| Fig.50 – Coupe du fossé 118 .....                                                                                                          | 67 |
| Fig.51 – Plan du bâtiment 5 .....                                                                                                          | 68 |
| Fig.52 – Clichés du plan et de la coupe du bâtiment 5 .....                                                                                | 69 |
| Fig.53 – Vue aérienne du bâtiment 6 .....                                                                                                  | 69 |
| Fig.54 – Vue aérienne du mur 185 du bâtiment 6 .....                                                                                       | 70 |



|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Fig.55 – Coupe du mur 089 du bâtiment 6 .....                                                   | 71 |
| Fig.56 – Coupe du mur 090 du bâtiment 6 .....                                                   | 72 |
| Fig.57 – Plan et coupe des murs du bâtiment 7 .....                                             | 72 |
| Fig.58 – Plan du bâtiment 2 (fouille JPGF) .....                                                | 74 |
| Fig.59 – Plan et coupe du bâtiment 3 (St 123) .....                                             | 75 |
| Fig.60 – Vue aérienne du bâtiment 1 et de la cave en cours de fouille .....                     | 76 |
| Fig.61 – Plan du bâtiment 1 .....                                                               | 77 |
| Fig.62 – Coupe du mur 192 depuis l'intérieur de la cave .....                                   | 78 |
| Fig.63 – Cliché du mur 193 depuis l'intérieur de la cave .....                                  | 78 |
| Fig.64 – Coupe du mur 204 .....                                                                 | 79 |
| Fig.65 – Coupe est / ouest de la cave .....                                                     | 80 |
| Fig.66 – épingle en os incomplète .....                                                         | 81 |
| Fig.67 – Coupe du mur sud du bâtiment 1 (Mr 192) et de la structure 043 (Mr 208 et 209) .....   | 81 |
| Fig.68 – Cliché du mur 192 depuis l'intérieur de la cave .....                                  | 82 |
| Fig.69 – Restitution du mur 209 de la structure 043 en partie dégagé sous l'empierrement .....  | 82 |
| Fig.70 – Plans et coupes des trous de poteaux du bâtiment 8 .....                               | 83 |
| Fig.71 – Fosse 049 .....                                                                        | 84 |
| Fig.72 – Fosse 050 et fossé 212 .....                                                           | 85 |
| Fig.73 – Bague en alliage cuivreux et cabochon en pâte de verre (Fs 050) .....                  | 86 |
| Fig.74 – Fragments de verre bleutés (Fs 050) .....                                              | 86 |
| Fig.75 – Foyer 207 .....                                                                        | 87 |
| Fig.76 – Foyer 059 .....                                                                        | 87 |
| Fig. 77 – Coupe nord-est / sud-ouest du Fait 201 (nappe de colluvion grise) .....               | 88 |
| Fig.78 – Fosse 138 et fossé 139 .....                                                           | 91 |
| Fig.79 – Cliché de la fosse 138 en cours de fouille .....                                       | 92 |
| Fig.80 – Fosse 141 .....                                                                        | 94 |
| Fig.81 – Phasage chronologique des occupations mises au jour sur la carrière REP / Véolia ..... | 96 |



# **Annexe 1**

## **Etude des sondages géologiques**

**H. Djema (SDAVO)\***

\* Relecture du manuscrit P. Wuscher (Inrap CIF)

## I- Description de l'intervention

Deux modes d'intervention ont été mis en œuvre pour la réalisation des sondages profonds.

Dans le secteur dit «La Garde», 3 sondages profonds ont été réalisés dans la continuité des tranchées archéologiques, elles-mêmes implantées suivant la morphologie et la topographie du terrain conformément à la prescription.

Dans le secteur dit «L'Arpent aux Chevaux – partie nord», les objectifs de la prescription étaient différents. Les tranchées surfaciques devaient permettre d'établir l'emprise sud d'une occupation antique partiellement fouillée dans les années 1970 par la JPGF et circonscrit dans sa partie nord lors d'un diagnostic réalisé en 2011<sup>1</sup>. Ces tranchées surfaciques devaient, en outre, couper la voie romaine qui borde cette occupation afin de la documenter. Il est donc évident que, dans ce secteur, le choix d'implantation des tranchées ne s'est pas porté sur la morphologie et la topographie du terrain.

Les sondages réalisés au Lieudit «L'Arpent aux Chevaux» ont donc été mis en œuvre en complément des tranchées d'autant que le faible enfouissement des vestiges antiques ne permettait pas de circonscrire en outre des secteurs concernés par les sondages profonds. Deux transects, un premier long de 600 m implanté suivant la topographie du terrain et un second long de 200 m perpendiculaire au premier, ont été mis en place selon un maillage régulier et large. 9 sondages profonds ont ainsi été ouverts. Le choix de l'espacement des sondages (tous les 100 m) permettait une reconnaissance rapide et satisfaisante du potentiel sédimentaire du secteur. En fonction des découvertes réalisées, et seulement dans un second temps, un diagnostic plus détaillé des séquences (resserrement du maillage, multiplication des sondages) devait permettre de documenter plus finement les faits observés.

Seul le sondage profond 7 a livré deux indices paléolithiques (1 éclat de débitage et 1 éclat de façonnage) au sommet d'un niveau limono-argileux orangé. Au regard de la position secondaire de ces découvertes, il n'a pas été jugé

opportun de resserrer les sondages autour de ce log.

1 jour a été consacré à la réalisation des sondages dans le secteur de «L'Arpent aux Chevaux». Les ouvertures ont été faites à la pelle mécanique sous la surveillance de 2 archéologues préhistoriens (H. Djema Sdavo et F. Blaser Inrap). En raison du délai imparti, il a été convenu de procéder par sondages sous forme de puits simples et en fonction de l'intérêt stratigraphique et archéologique, par la constitution de paliers pour permettre l'accès aux coupes en toute sécurité. Cette option a été appliquée très ponctuellement au regard de la puissance sédimentaire relative du secteur. Pour des raisons de sécurité, les sondages étaient systématiquement rebouchés en fin de journée. Tous les sondages ont été relevés au GPS et ont fait l'objet d'un enregistrement photo et d'un relevé stratigraphique précis.

## II- Observations stratigraphiques

Au total 12 sondages profonds ont été exécutés. Leur profondeur varie en fonction de la cote d'apparition du substrat. Le substrat calcaire (Calcaire de Saint-Ouen, e6b) a été atteint dans les sondages profonds 7, 8, 9 et 12. Dans tous les autres logs, le substrat tertiaire (Sables de Monceau, e6a) a été systématiquement observé sauf pour les sondages 2 et 5.

### II.1 - Transect A (fig.1)

Dans le secteur dit de «La Garde», les trois sondages profonds réalisés suivent la légère pente d'environ 1,5% d'orientation ouest-est. Le profil ainsi établi est perpendiculaire à un talweg qui traverse la parcelle du nord au sud. La légère déclivité dans la partie est suffit à conserver un épais niveau de limons argileux brun-orangé (Bt Holocène ?) de 0,6 à 1,4 m recouvrant un dépôt de limons argilo-sableux hétérogène brun, d'épaisseur variable comprise entre 0,3 et 1,2 m, et interprété comme un dépôt de colluvions anciens (présence d'oxydes de manganèse et d'inclusions calcaires). En sommet, ce dépôt

1 Lefeuvre 2011



vient couvrir un niveau limoneux beige carbonaté (lœss ?) reposant sur le substrat tertiaire (log1). En bas de pente, il couvre directement un niveau d'argile de couleur orangée et compact (hydromorphie permanente) (log3). D'après ce profil, le niveau limoneux beige carbonaté apparaît donc érodé sur sa partie basse. Aucun indice paléolithique n'y a été détecté.

## II.2- Transect B (fig.2)

Le Lieudit «L'Arpent aux Chevaux - partie nord» présente une double déclivité avec une orientation opposée ouest et est, dégageant une légère butte en son centre. Si la pente orientée vers l'est présente un pourcentage assez proche de celle observée sur le secteur dit « La Garde » (1,75 %), elle s'avère plus marquée vers l'ouest (2.5 % environs). Les séquences enregistrées sur les 7 sondages profonds qui composent ce profil n'ont pas révélé d'horizons-repères caractéristiques des séquences connues du Nord de l'Europe. Cependant, quelques corrélations inter-logs sont possibles. Parmi les quelques grands traits identifiés, il peut être mentionné de haut en bas :

- un limon brun orangé bioturbé (Bt Holocène) ;
- un limon brun meuble (front de décarbonatation du sol de surface ?) ;
- un petit niveau hydromorphe grisâtre de type gley tundra. Il est observé dans un unique log (log9). La distance entre les logs et le caractère singulier de ce niveau rend difficile sa corrélation ;
- un niveau de limon beige calcaire homogène observé sur tous les logs. Il présente dans le log12 une structure feuilletée (lœss ?). Ce niveau est relativement peu épais (0,1 à 0,4 m).
- un niveau de limon brun-orangé à granules de craie éparses (log4), présentant des traces d'activités organiques (terriers) sur un unique log (log10) et généralement épais de 0,1 à 0,4 m,
- un niveau d'érosion observé sur 5 sondages et souligné par la présence d'un lit de craie fragmentée qui apparaît au contact des sables tertiaires dans les log9 et 10 (sur la déclivité est) et au-dessus du niveau de limon brun-orangé dans les logs11 et 12 (sur la déclivité ouest). Malgré la distance des sondages, il pourrait

s'agir de deux phénomènes érosifs distincts.

Seul le log7 a livré 2 indices lithiques découverts au sommet d'un horizon limono-argileux orangé.

## II.3- Transect C (fig.3)

Le transect C, implanté perpendiculairement par rapport au transect B, suit une déclivité orientée vers le sud-ouest. La pente observée à cet endroit est très faible de l'ordre de 0.6 % environ. D'après ce profil, le niveau de limon beige carbonaté se retrouve dans la partie basse et reste très peu épais. Il recouvre le niveau de limon brun-orangé. La zone de contact est soulignée au sein du log8 par la présence d'un lit de craie fragmentée marquant une phase érosive, telle qu'observée au sein des logs11 et 12.

Aucun indice paléolithique n'y a été détecté.

L'absence d'horizon-repères évidents rend difficile toute tentative d'interprétations chrono-stratigraphiques des séquences sédimentaires observées. Cet exercice est d'autant plus délicat que la documentation concernant l'épaisseur sédimentaire relative conservée en contexte de plateaux reste rare. Néanmoins, il peut être souligné que la disposition des horizons et leur épaisseur varient fortement d'un sondage à un autre en raison du léger relief présent sur le secteur, avec un épaissement des horizons Bt, essentiellement en bas de pente. Le développement majeur des horizons supérieurs témoignerait de pédogenèse récente (Holocène ?) comme l'attestent la dégradation importante des sols à cet endroit et les phénomènes d'hydromorphie observés sur certains horizons (log5). Un niveau de limon beige carbonaté pouvant correspondre à l'une des trois grandes unités sédimentaires de la séquence loessique du Weichsélien supérieur et situé au-dessous de ces niveaux viendrait appuyer cette hypothèse. L'horizon limono-argileux orangé sous-jacent (log7) a livré 2 éclats paléolithiques entièrement recouverts de patine blanche. La présence d'un éclat de façonnage pourrait évoquer les techno-complexes rapportés au Moustérien de Tradition Acheuléenne. Ces ensembles extrêmement rares dans le Nord de la France sont datés, en l'état actuel de la recherche, du stade isotopique 3.

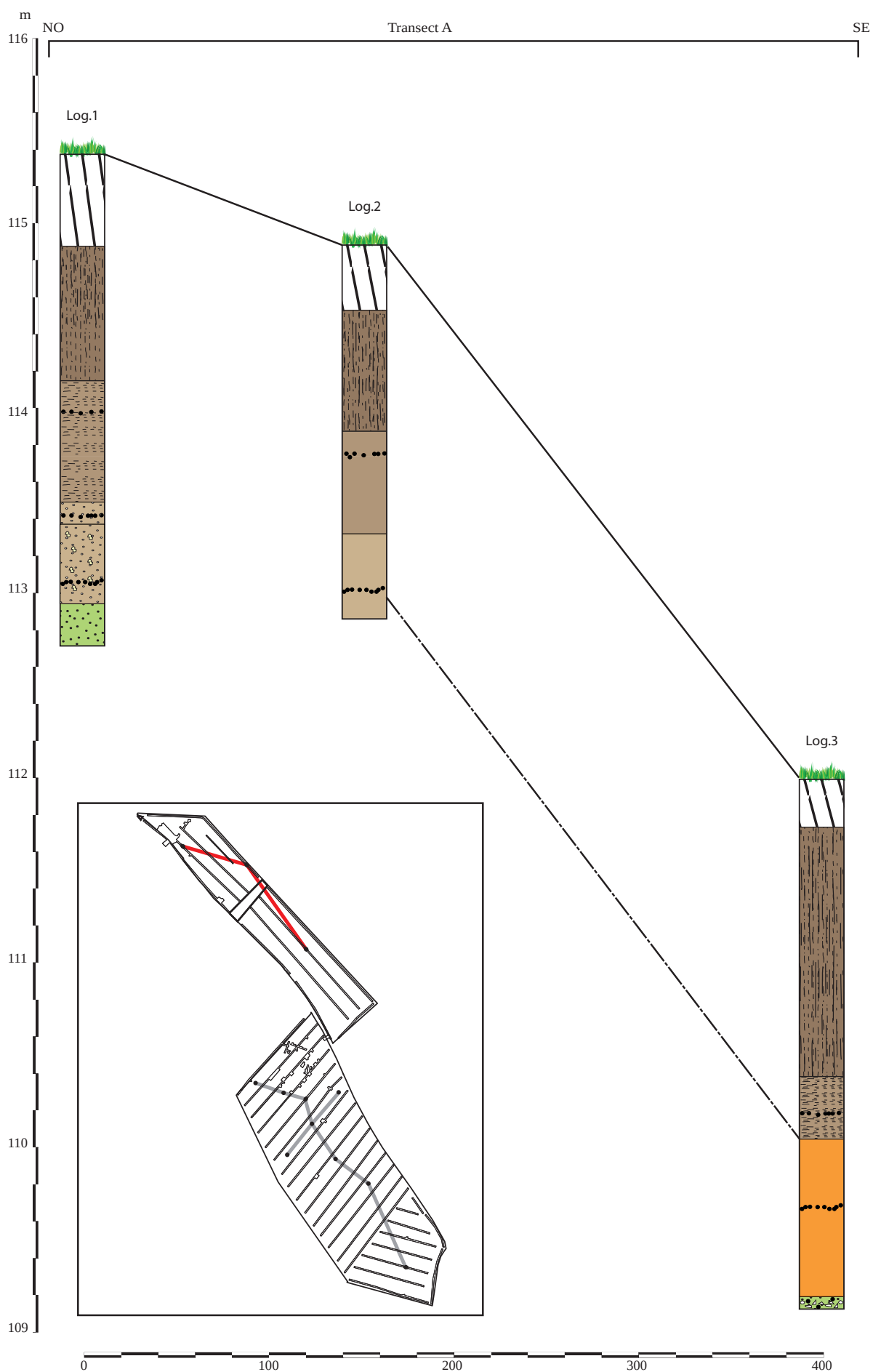
Les caractéristiques de cet horizon orangé, sa position sous des dépôts pouvant être attribuable au Pléniglaciaire supérieur et les 2 vestiges lithiques collectés semblent converger pour une attribution au Pléniglaciaire moyen de cette unité. En l'absence de datations radiométriques, il est difficile cependant de corroborer cette interprétation.

## **II.4- Synthèse**

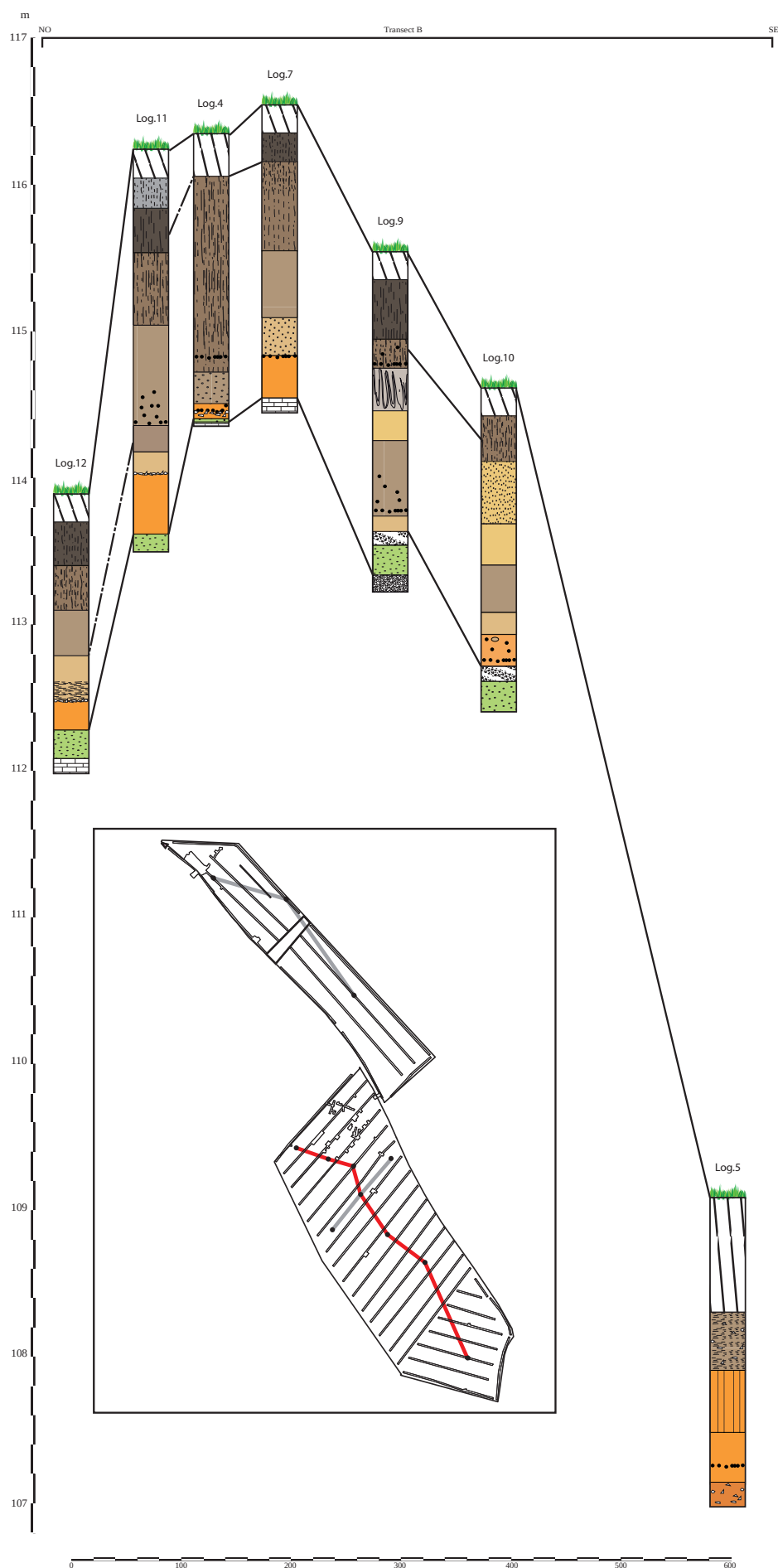
Les sondages profonds implantés de manière systématique suivant une maille large mais régulière ont permis de documenter les formations de surface mal connues dans ce secteur. Une série de datations et d'analyse géomorphologique plus poussée aurait permis d'affiner l'interprétation chrono-stratigraphique proposée et d'appréhender plus finement les séquences sédimentaires. La constitution de terrier au sein de l'horizon brun-orangé comme marqueur du Pléniglaciaire moyen<sup>2</sup> aurait par exemple pu être étayée. Malgré une couverture limoneuse épaisse, les unités sédimentaires à fort signal archéologique (Pléistocène et Holocène) ont été atteintes sans livrer de traces de concentrations évidentes d'artéfacts préhistoriques. Il convient de souligner cependant que le taux d'ouverture des niveaux pléistocènes reste faible : 0,12 %. Il ne permet pas d'avancer l'hypothèse d'une absence d'occupation paléolithique dans ce secteur.

---

<sup>2</sup> Loch et al. 2003

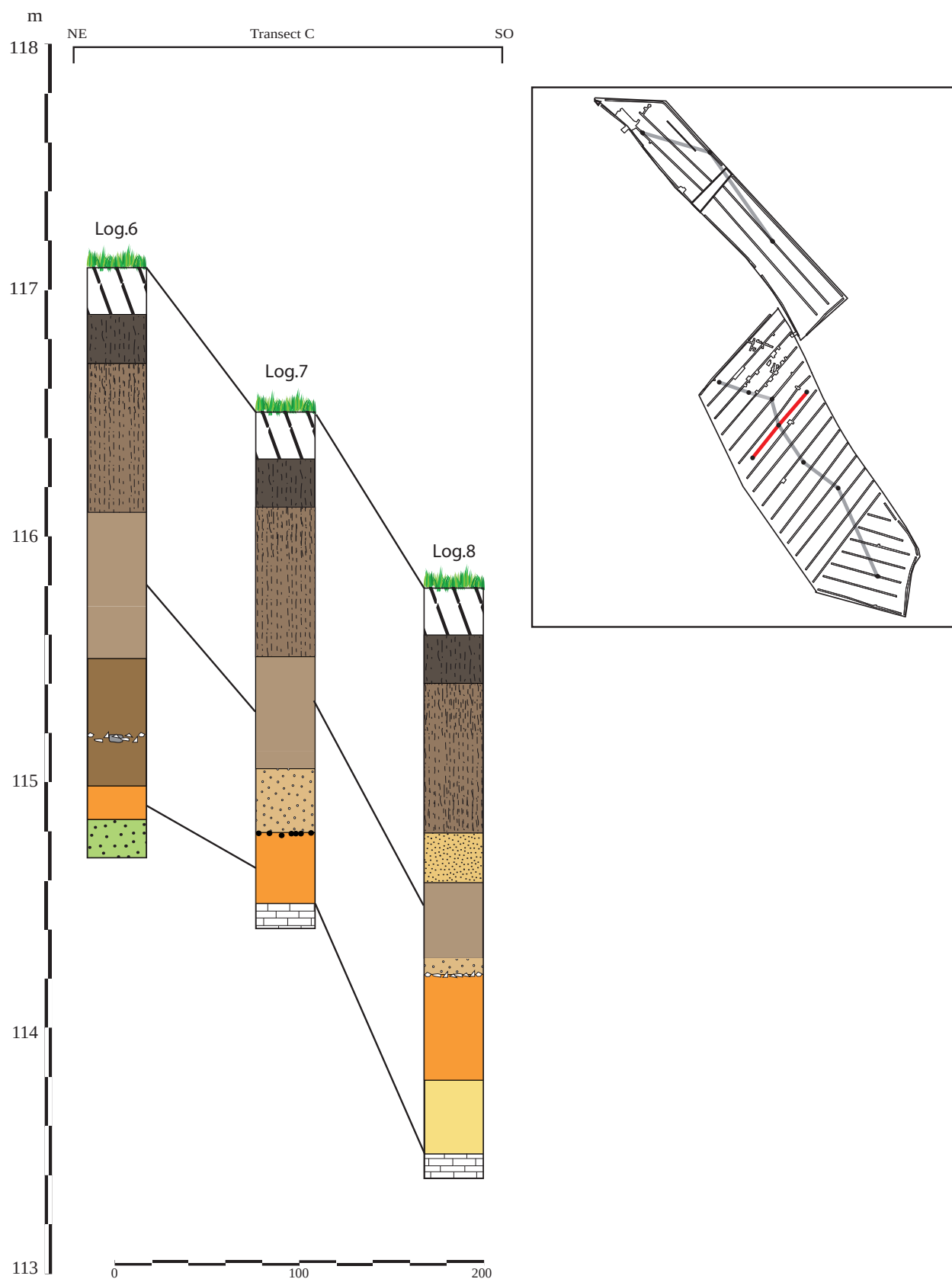


Annexe 1 , fig.1 - Coupes des sondages du transect A



Annexe 1 , fig.2 - Coupes des sondages du transect B





Annexe 1 , fig.3 - Coupes des sondages du transect C



# **Annexe 2**

## **Etude du mobilier céramique antique**

**S. Gautier (Inrap CIF)**

Le diagnostic réalisé sur les communes du Mesnil-Aubry et du Plessis-Gassot, a livré une série de 611 restes pour 62 NMI non pondéré, c'est-à-dire comptabilisé sur bords recollés ou identiques uniquement. Cette série se répartit selon deux noyaux d'occupation distincts : le premier, sis entre les tranchées 1 à 11, correspond au lieu-dit «La Garde» situé au Mesnil-Aubry. Le second, sis entre les tranchées 12 à 27, correspond au lieu-dit «L'Arpent aux chevaux» situé au Plessis-Gassot, soit deux gisements antiques différents.

Le mobilier se répartit de la manière suivante au sein des deux sites : pour «La Garde», 255 restes pour 16 NMI ; pour «L'Arpent aux chevaux», 356 restes pour 46 NMI. La présentation du mobilier se fera selon ces deux sites.

## **I. Site 1 : Le Mesnil-Aubry «La Garde»**

Le mobilier issu de ce premier site provient de 27 contextes distincts, mis au jour quasi exclusivement au nord, entre les tranchées 1 et 2. Une grande partie des contextes comprend moins de dix tessons, avec un pic à 49 restes pour le contexte 154. Il s'agit donc pour l'essentiel de lots restreints, peu susceptibles d'offrir une datation précise de manière intrinsèque. Bien que l'état de conservation des surfaces et des cassures soit relativement bon, le mobilier se présente de manière assez fragmentée.

### **I.1- Début d'une occupation antique, ou fin d'une occupation antérieure au début de l'Empire ?**

Seuls trois ensembles peuvent être rattachés à une occupation gallo-romaine précoce : les fosses 013 et 154 et le fossé 156. Ceux-ci sont caractérisés par la présence de céramique non tournée, dont seuls trois types formes sont identifiables, correspondant à des récipients ouverts (contexte 1.154, pl. 1, n° 1 et 2) et à des urnes de type Besançon (non représentable), par la présence d'éléments en pâte claire appartenant à des cruches importées, dont la pâte s'apparente

à des productions méditerranéennes, et par celle de containers amphoriques. Parmi ces quelques amphores, distingue un individu à la pâte fortement sableuse et présentant une lèvre en collerette moulurée (contexte 1.013, pl. 1, n° 3). Sa provenance est inconnue et aucun parallèle typologique n'a pu être trouvé dans le cadre de cette étude. Si l'ambiance générale de ces lots est assurément qualifiable de précoce, l'absence de productions issues du commerce interdit tout affinement de la datation. Plus qu'un début d'occupation, la question posée par cette petite série pourrait peut-être s'avérer celle d'une d'occupation dans la continuité de la période laténienne finale.

### **I.2- Un éventuel hiatus au cours du I<sup>er</sup> siècle de notre ère ?**

Il conviendra en effet de souligner la très faible présence des sigillées sud-gauloises, (le seul exemplaire issu du contexte 1.080 est de type indéterminé), l'absence des productions dites « gallo-belges », *terra rubra* et *terra nigra*, l'absence aussi des claires lissées. S'il est nécessaire de rester prudent au stade de ce diagnostic, la question d'un hiatus couvrant au moins les deux premiers tiers du I<sup>er</sup> siècle doit être posée. Les productions mentionnées ici comme absentes constituent en effet en temps normal une grande part des assemblages technologiques de cette période.

### **I.3 - Une réoccupation du site à partir de la fin du I<sup>er</sup> siècle ou du début du II<sup>e</sup> siècle ?**

Le reste du matériel est attribuable de manière large au courant du Haut-Empire. Une première série de caractères techno-typologiques permet d'illustrer les débuts de cette seconde phase. Ceux-ci sont illustrés par la présence, pour les communes sombres, de pâtes bien affinées aux surfaces tendant vers des teintes grises à gris clair. Ces productions limoneuses grises, sont caractéristiques du dernier tiers du I<sup>er</sup> siècle et de la première moitié du II<sup>e</sup> siècle. Ont été observées une assiette à lèvre retombante



(contexte 1.151, pl. 1, n° 4), ainsi qu'une jatte à lèvre en amande (contexte 1.160, pl. 1, n° 5), dont la pâte grise fortement dégraissée au sable fait également partie du début de cette seconde phase (l'argument étant ici typologique).

Pour les communes claires, la première partie du Haut-Empire, jusqu'au milieu du II<sup>e</sup> siècle, se caractérise par des pâtes calcaires et des pâtes sableuses aux teintes blanchâtres à crème. A ce groupe de pâte appartient un mortier à lèvre en bourrelet (contexte 1.161, sd 1, pl. 1, n° 6). Sa forme correspond cependant à la seconde moitié du II<sup>e</sup> siècle.

Aucune production fine liée au grand commerce n'a été observée pour cette phase d'occupation.

#### **I.4 - Un abandon du site vers la fin du II<sup>e</sup> siècle ou le courant du III<sup>e</sup> siècle?**

Une fois de plus, les critères de datation s'appuient essentiellement sur l'évolution technologique des productions communes sombres et claires, par la quasi-absence de fossiles directs issus du grand commerce.

Au sein des communes sombres un point d'appui est fourni par les productions à pâte kaolinitique, que leurs surfaces soient lissées ou laissées brut. Celle-ci apparaissent en effet à la fin du II<sup>e</sup> siècle et perdurent au III<sup>e</sup> et au IV<sup>e</sup>. A ces productions répond une bouteille à col vertical et lèvre en bourrelet (contexte 1.160, pl. 1, n° 7).

Le seul élément du grand commerce attribuable à cette phase est un rebord d'assiette de type Drag. 31 produit dans le massif argonnais.

Deux formes (planche 1, n° 8 et 9) ne peuvent être attribuées de manière précise au début ou à la fin de cette seconde phase d'occupation. Il s'agit d'une bouteille à col tronconique et haut de panse guilloché et d'un pot à lèvre oblique.

#### **I.5 – Synthèse sur «La Garde»**

A ce stade des investigations, toute continuité d'occupation aux IV<sup>e</sup> et V<sup>e</sup> siècles est à exclure. Quelques considérations doivent être faites concernant le statut du site, tel qu'appréciable au regard des assemblages céramiques. Les

productions fines issues du grand commerce sont en effet quasiment absentes : très peu de sigillées, aucune céramique engobée ou métallescentes, laissant entrevoir une faible intégration des occupants aux réseaux d'échanges de longue distance.

## **II - Site 2, «L'Arpent aux Chevaux»**

Le mobilier provient de 68 structures distinctes, réparties entre les tranchées 12 et 20, avec une plus forte densité au sein des tranchées 13 et 14. Un grand nombre de ces contextes présente un effectif inférieur à dix restes, le contexte le plus conséquent atteignant 89 restes. Les remarques faites *supra* pour le premier site quant au degré de conservation des artefacts et leur taux de fragmentation prévalent ici également.

### **II.1 – La mise en place de l'occupation**

Contrairement au premier site, le gisement de «L'Arpent aux Chevaux» ne semble pas avoir connu de réelle phase d'occupation précoce. Seuls deux éléments non tournés issus des contextes 14.043 et 14.206 ainsi qu'un rebord de lèvre de section triangulaire provenant du contexte 13.182 (pl. 2, n°10) pourraient se rapporter à des horizons augusto-tibériens, de manière large. Ces trois artefacts sont cependant pour l'heure trop anecdotiques pour pouvoir constituer les preuves d'une occupation antique débutant au cours des premières décennies de l'Empire.

Les premiers éléments pertinents en terme d'effectif et suggérant un réel début d'occupation se situent au milieu du I<sup>er</sup> siècle de notre ère. Les productions en *terra nigra*, absentes du site 1, sont ici présentes, caractérisées par des productions issues du grand commerce (la vallée de la Vesle, en Champagne<sup>1</sup>) ou par des productions régionales (NPR fines<sup>2</sup>). Parmi les *terra nigra*, se distingue une assiette de type Deru A.41/A.43 (non représentée), ainsi que des fragments de

1 Deru 1996.

2 Jobelot, Vermeersch 1993.

fond d'assiettes aux types non déterminables. Les *terra nigra* régionales comptent trois types de pâte : les NPR fines et les BLPO, ainsi qu'une troisième fabrique indéterminée, comprenant un rebord d'assiette à lèvre moulurée (non représentée). Il conviendra de noter l'absence des *terra rubra*, qui peut ici revêtir deux explications différentes : soit la production de ces récipients est achevée lors de l'implantation de l'occupation, soit ils ne parviennent pas jusqu'au site, ce qui poserait la question de son intégration dans le circuit du grand commerce dès la première phase d'occupation (les *terra rubra* provenant généralement de la vallée de la Vesle également).

A ces céramiques gallo-belges peuvent être associés une coupelle en sigillée de Gaule du sud, de type Drag. 24/25 (non représentée), et des productions en céramique commune sombre, à pâte granulo-sableuse, parmi lesquelles se distinguent une jatte à lèvre en bourrelet rentrant et une lèvre éversée. De ce premier horizon céramique doit être notée une autre absence : celle des claires lissées. Ces productions se retrouvent habituellement au sein des horizons de consommation des deux premiers tiers du I<sup>er</sup> siècle, dans les villes comme dans les campagnes. Si ce phénomène devait se confirmer à la fouille, il pourrait inviter à placer le début d'occupation vers la fin du second tiers du I<sup>er</sup> siècle.

## II.2 – Evolution de l'occupation durant le Haut-Empire

L'occupation se poursuit ensuite de manière régulière et continue jusqu'à la fin du II<sup>e</sup> siècle ou le courant du III<sup>e</sup>. Au sein de ce *continuum* peuvent être mis en évidence plusieurs horizons larges. Un premier horizon définissable couvre le dernier tiers du I<sup>er</sup> siècle et la première moitié du II<sup>e</sup>. Au sein des sigillées y sont associés un fragment de coupelle de type indéterminé et une assiette de type Drag. 36, toutes deux provenant de Gaule du sud. Une assiette de type Drag. 31, provenant du massif argonnais, et dont le vernis rouge l'associe aux premières générations de la première moitié du II<sup>e</sup> siècle a également été identifiée. Le reste des productions associables à cette période correspond à des

catégories céramiques produites localement ou régionalement. Les céramiques communes claires, peu nombreuses, présentent une pâte calcaire et correspondent à des cruches, ainsi qu'à un mortier à lèvre retombante (contexte 13.182, pl. 2, n° 11). Les communes sombres, associant pâtes sableuses et pâtes limoneuses, offrent deux formes identifiables : un pot à lèvre en bourrelet et col tronconique (contexte 17.137, pl. 2, n° 12) et un pot à lèvre en petit bandeau et gouttière sommitale (contexte 14.050, pl. 2, n° 13).

Les derniers assemblages céramiques dont l'effectif soit suffisant pour constituer un horizon de consommation correspondent au milieu ou à la fin du II<sup>e</sup> siècle jusqu'au courant du III<sup>e</sup>. Les productions issues du grand commerce associées à cet horizon de consommation comprennent deux fragments de céramiques argonnaises dont un correspond à une assiette de type indéterminé. Quatre fragments issus des officines de Gaule centrale ont été identifiés malgré leur mauvais état de conservation. Ils correspondent à deux assiettes (type Drag. 31 et indéterminée), un fragment de coupelle ainsi qu'un tessou typologiquement non identifiable.

Les pâtes claires, caractérisées par l'emploi d'une argile fine à l'aspect limoneux, associent cruches et amphores. Une cruche et une amphore présentent le même type de lèvre, dite en poulie (contextes 13.197 et 18.138, pl. 2, n° 16 et 18), tandis qu'une seconde amphore présente une lèvre en bandeau (contexte 13.197, pl. 2, n° 15). Les pâtes sombres sont ici caractérisées par des argiles sableuses et des argiles kaoliniques, tandis que les pâtes limoneuses ont disparu. Les pâtes sableuses sombres réunissent ici des formes de plats à lèvre franche, aux diamètres variables (contextes 14.048 et 18.138, pl. 2, n° 17 et 19). La gamme de formes est plus variée parmi les pâtes kaoliniques, et associe des petits récipients à boire de type gobelet (contexte 14.050, pl. 2, n° 14) à des formes ouvertes ou fermées de type moins définissable, parmi lesquelles a cependant été identifiée une bouteille à panse globulaire soigneusement lissée et guillochée sur sa partie supérieure (non représentée).

Un dernier contexte (12.196), attribuable au IV<sup>e</sup> siècle de notre ère, doit être également signalé. Isolé à ce stade des investigations, il ne saurait cependant encore être considéré comme une phase d'occupation à part entière. Celui-ci comprend deux vases de même type, des bols à collerette et à lèvre en bourrelet, tous lissés en face interne et externe, mais produits dans des pâtes différentes, l'un étant à pâte limoneuse (pl. 2, n° 20), l'autre à pâte kaolinitique (non représenté).

Néanmoins, d'un point de vue chronologique, il apparaît que l'implantation du site 1 «La Garde» soit plus précoce que le site 2 «L'Arpent aux chevaux», ce dernier semblant également perdurer jusqu'au Bas-Empire. Ces premières observations pourront toutefois être davantage mises en évidence à la faveur d'une opération de fouille.

### **II.3 – Synthèse sur «L'Arpent aux chevaux»**

L'occupation du site de «L'Arpent aux chevaux» semble se mettre en place dans la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle. Si l'assemblage sigillée peut évoquer une date située vers le milieu de ce siècle, l'absence des *terra rubra*, et surtout des céramiques claires lissées, invite à décaler davantage cette datation vers le dernier tiers du I<sup>er</sup> siècle.

L'occupation semble se poursuivre par la suite sans interruption durant le Haut-Empire, jusque vers la fin du II<sup>e</sup> siècle, ou le courant du III<sup>e</sup> siècle.

Bien qu'un ensemble du IV<sup>e</sup> siècle ait été mis au jour, celui-ci demeure trop erratique pour envisager une réelle occupation tardive de la parcelle sondée.

Enfin, du point de vue de l'intégration de ce site aux réseaux d'échanges à grande distance, bien que la sigillée soit ici un peu plus présente, l'absence des autres productions du grand commerce donne plutôt l'image d'un site peu intégré économiquement.

## **III- Conclusion générale**

Le site de «La Garde» et de «L'Arpent aux chevaux» ont pour points communs la chronologie de leur phase d'occupation ainsi que leur faible intégration aux réseaux d'échanges du grand commerce, seuls quelques éléments de sigillées se démarquant des approvisionnements régionaux.

| Tr. | Contexte         | Production            | Type                                           | Attribution chrono | NR | NMI |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------|----|-----|
| 1   | 008              | Claire calcaire       | Cruche                                         | I/II               | 1  | 0   |
|     | 009              | Claire calcaire       | Cruche                                         | I/II               | 4  | 0   |
|     | 013              | Amphore               | Lèvre à gouttière sommitale                    | Précoce            | 30 | 1   |
|     |                  | Claire calcaire       | Cruche                                         | Précoce            | 3  | 0   |
|     |                  | Non tournée           | Ind.                                           | Précoce            | 3  | 0   |
|     | 080              | Siliceuse grise       | Ind.                                           | Fin I/II           | 1  | 0   |
|     |                  | TSSG                  | Ind.                                           | I/IIa              | 1  | 0   |
|     | 081              | Claire calcaire       | Amphore                                        | I/II               | 1  | 0   |
|     |                  | Limoneuse grise       | Ind.                                           | Fin I/II           | 1  | 0   |
|     | 153              | Divers                | Ind.                                           | Haut-Empire        | 6  | 0   |
|     |                  | Granulo-sableuse      | Ind.                                           | Haut-Empire        | 3  | 0   |
|     |                  |                       |                                                | Ia                 | 12 | 0   |
|     |                  | NPR                   | Forme haute                                    | I                  | 1  | 0   |
|     |                  | Sableuse noire        | Ind.                                           | I                  | 2  | 0   |
|     | 155              | Claire calcaire       | Cruche                                         | I/II               | 5  | 0   |
|     |                  | NPR                   | Forme haute                                    | I                  | 4  | 0   |
|     |                  | Sableuse grise        | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     |                  | Siliceuse grise       | Lèvres à gouttière sommitales                  | fin II/III         | 4  | 2   |
|     | 160              | Granulo-sableuse      | Jatte à lèvre en bourrelet                     | I/II               | 1  | 1   |
|     |                  | Kaolitique lissée     | Bouteille à col vertical et lèvre en bourrelet | fin II/III         | 4  | 1   |
|     |                  | Sableuse noire        | Pot à lèvre oblique                            | Haut-Empire        | 1  | 1   |
|     | 161              | Grise fine            | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     |                  | Sableuse gris bleuté  | Ind.                                           | II/III             | 1  | 0   |
|     |                  | Sableuse lissée noire | Forme ouverte ?                                | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     | 216              | Claire sableuse       | Ind.                                           | I/II               | 1  | 0   |
|     |                  | Sableuse grise        | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     | 175              | Claire calcaire       | Ind.                                           | Haut-Empire        | 2  | 0   |
|     |                  | Ind.                  | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     |                  | Limoneuse grise       | Ind.                                           | Fin I/II           | 4  | 0   |
|     |                  | Sableuse gris noir    | Ind.                                           | Haut-Empire        | 2  | 0   |
|     |                  | Sableuse noire        | Ind.                                           | Haut-Empire        | 4  | 0   |
|     |                  | TSArgonne             | Drag. 31                                       | III                | 1  | 1   |
|     | 218              | Sableuse noire        | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     | 178              | Claire calcaire       | Ind.                                           | I/II               | 3  | 0   |
|     |                  | Limoneuse grise       | Ind.                                           | Fin I/II           | 2  | 0   |
|     |                  | Sableuse gris noir    | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     | 150/151          | Sableuse noire        | Plat                                           | I                  | 1  | 0   |
|     | 151 us 2         | Limoneuse gris noir   | Grande assiette à lèvre retombante             | Fin I/II           | 2  | 1   |
|     |                  | Non tournée           | Ind.                                           | Résiduelle         | 1  | 0   |
|     | 154 1/2 est      | Claire calcaire       | Cruche                                         | Précoce            | 6  | 0   |
|     |                  | Divers                | Ind.                                           | Intrusif II        | 3  | 0   |
|     |                  | Non tournée           | Bord franc                                     | Précoce            | 2  | 1   |
|     |                  |                       | Divers                                         | Précoce            | 24 | 0   |
|     |                  |                       | Lèvre éversée gouttière sommitale              | Précoce            | 1  | 1   |
|     |                  |                       | Urne type Besançon                             | Précoce            | 4  | 0   |
|     |                  | Sableuse gris bleuté  | Pot à gouttière sommitale                      | Intrusif II        | 1  | 0   |
|     |                  | Sableuse grise        | Ind.                                           | Haut-Empire        | 1  | 0   |
|     |                  | Sombres diverses      | Ind.                                           | I                  | 8  | 0   |
|     |                  |                       |                                                |                    |    |     |
|     | 160 surf         | Granulo-sableuse      | lèvre en bourrelet                             | Haut-Empire        | 1  | 1   |
|     |                  | Sableuse noire        | Ind.                                           | Haut-Empire        | 7  | 0   |
|     | 161 sd 10 à 20cm | Claire calcaire       | Cruche                                         | I/II               | 7  | 0   |
|     |                  |                       | Mortier à lèvre en bourrelet interne           | IIb                | 1  | 1   |
|     |                  | Granulo-sableuse      | Forme carénée                                  | Ia                 | 1  | 0   |
|     |                  | Non tournée           | Récipient de stockage                          | Ia                 | 1  | 0   |



|              |      |                      |                                      |             |            |           |
|--------------|------|----------------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|
|              |      | Sableuse noire       | Ind.                                 | Haut-Empire | 1          | 0         |
|              |      | Siliceuse noire      | Lèvre oblique                        | I?          | 2          | 1         |
|              |      | Siliceuse grise      | Ind.                                 | Fin I/II    | 1          | 0         |
|              |      | Sombres diverses     | Ind.                                 | Haut-Empire | 2          | 0         |
| 191          | SD 1 | Sableuse sombre      | Ind.                                 | Haut-Empire | 2          | 0         |
| Nappe grise  |      | Claire calcaire      | Cruche                               | I           | 1          | 0         |
|              |      | Granulo-sableuse     | Lèvre à gouttière sommitale          | Haut-Empire | 2          | 1         |
|              |      | Limoneuses sombres   | lèvre en bourrelet                   | Fin I/II    | 3          | 1         |
|              |      | Sombre indéterminée  | Ind.                                 | Haut-Empire | 1          | 0         |
| sud TP 218   |      | Commune sombre noire | Jatte à lèvre en bourrelet rentrant  | Ia          | 1          | 1         |
|              |      | Non tournée          | Ind.                                 | Ia          | 1          | 0         |
|              |      | NPR                  | Ind.                                 | I           | 1          | 0         |
| 2            | 073  | Clares diverses      | Ind.                                 | Haut-Empire | 2          | 0         |
|              |      | Non tournée          | Ind.                                 | Ia          | 1          | 0         |
|              |      | Sableuse grise       | Ind.                                 | Haut-Empire | 3          | 0         |
|              |      | Siliceuse grise      | Ind.                                 | Fin I/II    | 1          | 0         |
|              |      | TN régionale         | Ind.                                 | I           | 1          | 0         |
| 156          |      | Claire sableuse      | Amphore                              | Précoce     | 1          | 0         |
|              |      | NPR                  | Ind.                                 | I           | 1          | 0         |
|              |      | Ind.                 | Forme à piedouche                    | Précoce     | 3          | 0         |
|              |      | Siliceuse grise      | Ind.                                 | Fin I/II    | 4          | 0         |
| 4            | 023  | Clares diverses      | Ind.                                 | IIb / III   | 4          | 0         |
|              | 024  | Kaolinitique lissée  | Ind.                                 | fin II/III  | 2          | 0         |
|              |      | Sableuse grise       | Bouteille col vertical, panse ovoïde | fin II/III  | 18         | 0         |
|              |      | Sableuse noire       | Ind.                                 | Haut-Empire | 1          | 0         |
| 7            | 026  | Ind.                 | Ind.                                 | ?           | 1          | 0         |
| <b>Total</b> |      |                      |                                      |             | <b>256</b> | <b>16</b> |

*Nota : Les « attributions chronologiques » figurant dans les tableaux d'assemblage céramique correspondent systématiquement à des périodes de production avancées à l'échelle d'un groupe technologique ou d'une céramique donnée, à partir de leurs critères technologiques ou typologiques<sup>1</sup>. Ces dates de production ne sauraient donc correspondre ni à leurs dates d'arrivée et de consommation sur le site, ni à leurs dates de rejet, voire de remaniement ayant pu bouleverser des contextes de rejets antérieurs.*

## Annexe 2 , Tab.1 - Tableau de comptage du secteur de «La Garde»

<sup>1</sup> Brulet, Vilvorder, Delage 2010.

| Tr.                 | Contexte       | Production               | Type                                       | Attribution chrono | NR          | NMI |   |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------|-----|---|
| 12                  | 097            | Ind.                     | Ind.                                       | Moderne            | 1           | 0   |   |
|                     |                | TN                       | Assiette                                   | I                  | 1           | 0   |   |
|                     |                | TSSG                     | Drag. 24/25                                | Milieu I           | 1           | 0   |   |
|                     | 099            | Sableuse gris noir       | Ind.                                       | Haut-Empire        | 1           | 0   |   |
|                     | 189            | Indét.                   |                                            |                    | 1           | 0   |   |
|                     | 195            | Kaolinitique lissée      | Petite lèvre en bourrelet                  | fin II/III         | 1           | 1   |   |
|                     |                | Sableuse noire           | Ind.                                       | I                  | 1           | 0   |   |
|                     | 196            | Limoneuse noire lissée   | Bol à collerette                           | IV                 | 7           | 1   |   |
|                     |                | Kaolinitique lissée      | Bol à collerette                           | IV                 | 3           | 1   |   |
|                     | 210            | Kaolinitique             | Ind.                                       | fin II/III         | 1           | 0   |   |
| Kaolinitique lissée |                | Lèvre franche            | fin II/III                                 | 1                  | 1           |     |   |
| 13                  | 101            | Granulo-sableuse         | Ind.                                       | Ia                 | 2           | 0   |   |
|                     |                | NPR                      | Ind.                                       | I                  | 4           | 0   |   |
|                     |                | NPR fine                 | Ind.                                       | I                  | 2           | 0   |   |
|                     | 102            | Kaolinitique lissée      | Forme ouverte                              | fin II/III         | 2           | 0   |   |
|                     | 117            | Claire calcaire          | Cruche                                     | I/II               | 6           | 0   |   |
|                     |                |                          | Mortier                                    | Haut-Empire        | 1           | 1   |   |
|                     |                | Sableuse gris bleuté     | Pot à lèvre oblique                        | Fin I/II           | 1           | 1   |   |
|                     |                | Sombres diverses         | Ind.                                       | Haut-Empire        | 3           | 0   |   |
|                     | 178            | Sableuse noire           | Ind.                                       | Haut-Empire        | 1           | 0   |   |
|                     |                | TSArgonne                | Plat ou assiette                           | II/III             | 1           | 0   |   |
|                     | 182            | Granulo-sableuse         | Ind.                                       | Haut-Empire        | 1           | 0   |   |
|                     | 197            | Claire limoneuse         | Amphore à lèvre en poulie                  | IIb/III            | 2           | 2   |   |
|                     |                |                          | Cruche                                     | IIb/III            | 5           | 0   |   |
|                     |                | Sableuse grise           | Bol à bord rentrant                        | Haut-Empire        | 1           | 1   |   |
|                     |                | Sableuse noire           | Plat à bord légèrement rentrant            | fin II/III         | 1           | 1   |   |
|                     |                |                          | Pot à lèvre à gouttière interne            | Haut-Empire        | 2           | 2   |   |
|                     |                | Sombres diverses         | Ind.                                       | Haut-Empire        | 5           | 0   |   |
|                     |                |                          | Plat à lèvre franche                       | fin II/III         | 3           | 3   |   |
|                     |                | TSCG                     | Assiette                                   | II/III             | 1           | 0   |   |
|                     |                |                          | Drag. 31                                   | II/III             | 1           | 0   |   |
|                     |                | 201                      | Claire limoneuse                           | Cruche             | IIb/III     | 2   | 0 |
|                     | Sableuse grise |                          | Ind.                                       | Haut-Empire        | 1           | 0   |   |
|                     | 100 sd 1       | TSArgonne                | Ind.                                       | III                | 1           | 0   |   |
|                     | 177 sd 1       | Claire limoneuse orangée | Cruche                                     | IIb / III          | 1           | 0   |   |
|                     |                | Grise fine               | Forme haute à petite lèvre en bourrelet    | Haut-Empire        | 1           | 1   |   |
|                     |                | Kaolinitique lissée      | Ind.                                       | fFin II/III        | 1           | 0   |   |
|                     | 182 surf       | Claire calcaire          | Mortier à lèvre retombante                 | Ib/II              | 1           | 1   |   |
|                     |                | NPR                      | Ind.                                       | I                  | 3           | 0   |   |
|                     |                | NPR fine                 | Ind.                                       | I                  | 2           | 0   |   |
|                     |                | Pâte sableuse beige      | Bord éversé, lèvre de section triangulaire | Précoce ?          | 1           | 1   |   |
|                     | 196 surf       | Kaolinitique lissée      | lèvre en bourrelet                         | fin II/III         | 2           | 1   |   |
|                     |                | Sombres diverses         | Ind.                                       | Haut-Empire        | 3           | 1   |   |
|                     |                | Sableuse gris bleuté     | lèvre en bourrelet                         | Haut-Empire        | 1           | 1   |   |
|                     | HS             | Ind.                     | Ind.                                       | (vide)             | 1           | 0   |   |
|                     | 14             | 035                      | Siliceuse grise                            | Ind.               | Fin I/II    | 1   | 0 |
|                     |                | 040                      | Sombres sableuses diverses                 | Ind.               | Haut-Empire | 4   | 0 |
| TSSG                |                |                          | Coupelle                                   | I/IIa              | 1           | 0   |   |
| 043                 |                | Granulo-sableuse         | Ind.                                       | Ia                 | 2           | 0   |   |
|                     |                | Non tournée              | Ind.                                       | Ia                 | 1           | 0   |   |
|                     |                | NPR                      | Ind.                                       | I                  | 1           | 0   |   |
|                     |                | TN                       | Deru A.41/A.43                             | I                  | 4           | 1   |   |
| 044                 |                | Glacurée jaune           | Ind.                                       | Moderne            | 1           | 0   |   |

|                |                          |                                                         |                      |                  |   |   |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---|---|
| 048            | Claire limoneuse orangée | Cruche                                                  | IIb / III            | 3                | 0 |   |
|                | Grise fine               | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
|                | Kaolinitique             | Ind.<br>Jatte carénée à lèvre en<br>bourrelet           | fin II/III           | 1                | 0 |   |
|                |                          |                                                         | fin II/III           | 2                | 1 |   |
|                | Kaolinitique lissée      | Ind.                                                    | fin II/III           | 1                | 0 |   |
|                | Sableuse grise           | Grande jatte à lèvre éversée<br>Plat à lèvre franche,   | Haut-Empire          | 1                | 1 |   |
| Sableuse noire |                          |                                                         | légèrement rentrante | fin II/III       | 1 | 1 |
| 049            | Claire limoneuse orangée | Cruche                                                  | IIb / III            | 1                | 0 |   |
|                | Claire sableuse          | Amphore                                                 | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
|                | Granulo-sableuse         | Forme haute                                             | II                   | 10               | 0 |   |
|                | Sableuse grise           | Ind.<br>Pot à lèvre en bandeau,                         | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
|                | Siliceuse grise          | gouttière sommitale                                     | II                   | 1                | 1 |   |
| 050            | BLPO                     | Ind.                                                    | I                    | 3                | 0 |   |
|                | Claire limoneuse         | cruche et amphore                                       | IIb/III              | 10               | 0 |   |
|                | Kaolinitique             | Gobelet à lèvre franche<br>Forme fermée à panse         | fin II/III           | 1                | 1 |   |
|                | Kaolinitique lissée      | guillochée                                              | fin II/III           | 32               | 1 |   |
|                | Sableuse gris bleuté     | Ind.<br>Pot à lèvre en bandeau,                         | Haut-Empire          | 34               | 0 |   |
|                |                          | gouttière sommitale                                     | II                   | 1                | 1 |   |
|                | Sableuse grise           | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 2                | 0 |   |
|                | Siliceuse grise          | Petit pot à lèvre franche                               | Fin I/II             | 5                | 1 |   |
|                | TSCG                     | Coupelle                                                | II/III               | 1                | 0 |   |
| 051            | Sableuse grise           | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
|                | TN                       | Ind.                                                    | I                    | 1                | 0 |   |
| 054            | Sableuse gris noir       | Lèvre en léger crochet                                  | Haut-Empire          | 1                | 1 |   |
| 190            | Claire calcaire          | Cruche                                                  | I/II                 | 2                | 0 |   |
|                |                          | Ind.                                                    | I/II                 | 1                | 0 |   |
|                | Granulo-sableuse         | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 3                | 0 |   |
|                | NPR                      | Ind.                                                    | I                    | 1                | 1 |   |
|                | Sableuse grise           | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 3                | 0 |   |
|                | Sombres diverses         | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 3                | 0 |   |
|                | TN                       | Assiette                                                | I                    | 1                | 0 |   |
| 192            | Sombres diverses         | Petite lèvre en bourrelet<br>Jatte à lèvre en bourrelet | Haut-Empire          | 5                | 1 |   |
| 203            | Granulo-sableuse         | rentrant?                                               | Ia                   | 2                | 1 |   |
|                |                          | Lèvre éversée                                           | Ia                   | 1                | 1 |   |
| 206            | Kaolinitique lissée      | Ind.                                                    | fin II/III           | 4                | 0 |   |
|                | Non tournée              | Ind.                                                    | Précoce              | 1                | 0 |   |
|                | NPR                      | Ind.                                                    | I                    | 2                | 0 |   |
|                | Sableuse grise           | Couvercle                                               | Haut-Empire          | 2                | 2 |   |
|                | Siliceuse grise          | Lèvre éversée                                           | Fin I/II             | 1                | 1 |   |
|                | Sombres diverses         | Ind.                                                    | I/III                | 24               | 0 |   |
|                | TSArgonne                | Drag. 31                                                | Ila                  | 1                | 1 |   |
|                | TSCG                     | Ind.                                                    | II/III               | 1                | 0 |   |
|                | TSSG                     | Drag. 36                                                | Fin I/Ila            | 1                | 1 |   |
| 208            | Granulo-sableuse         | Pot                                                     | Ia                   | 1                | 0 |   |
|                | Sableuse grise           | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
| 15             | 123                      | Siliceuse grise                                         | Ind.                 | Fin I/II         | 1 | 0 |
|                |                          | TN régionale                                            | Ind.                 | I                | 1 | 0 |
|                | 127                      | Faïence blanche                                         | Ind.                 | Ere industrielle | 1 | 0 |
|                | 129                      | Claire limoneuse orangée                                | Cruche et amphore    | IIb / III        | 3 | 0 |
|                |                          | Kaolinitique                                            | Ind.                 | fin II/III       | 2 | 0 |
|                | Sableuse grise           | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
|                | Sableuse noire           | Ind.                                                    | Haut-Empire          | 1                | 0 |   |
|                | TN régionale             | Lèvre en bandeau mouluré                                | I                    | 1                | 1 |   |
| 131            | Sableuse gris bleuté     | lèvre en bourrelet                                      | Haut-Empire          | 2                | 1 |   |

|       |     |                          |                              |             |     |    |
|-------|-----|--------------------------|------------------------------|-------------|-----|----|
| 17    | 137 | Sableuse grise           | Pot à lèvre en bourrelet     | Ib/Ila      | 1   | 1  |
|       |     | TSSG                     | Coupelle                     | I/Ila       | 1   | 0  |
| 18    | 138 | Claire limoneuse beige   | Cruche à lèvre en poulie     | Ib/III      | 3   | 1  |
|       |     | Claire limoneuse orangée | Amphore à lèvre en trompette | Ib/III      | 3   | 1  |
|       |     | Clares diverses          | Divers                       | Haut-Empire | 43  | 0  |
|       |     | Sableuse grise           | Plat à lèvre franche         | Ib/III      | 1   | 1  |
|       |     | Sombres diverses         | Ind.                         | Haut-Empire | 3   | 0  |
|       |     | TN diverses              | Ind.                         | I           | 3   | 0  |
|       | 139 | Claire limoneuse orangée | Ind.                         | Antique     | 1   |    |
| 20    | 141 | Ind.                     | Ind.                         | Antique     | 2   | 0  |
| 14/15 | 209 | Claire limoneuse orangée | Ind.                         | Ib / III    | 1   | 0  |
|       |     | Sableuse grise           | Ind.                         | Haut-Empire | 3   | 0  |
|       |     | Siliceuse grise          | Ind.                         | Fin I/II    | 1   | 0  |
| total |     |                          |                              |             | 356 | 46 |

**Annexe 2 , Tab.2** - Tableau de comptage du secteur de «L'Arpent aux Chevaux»»

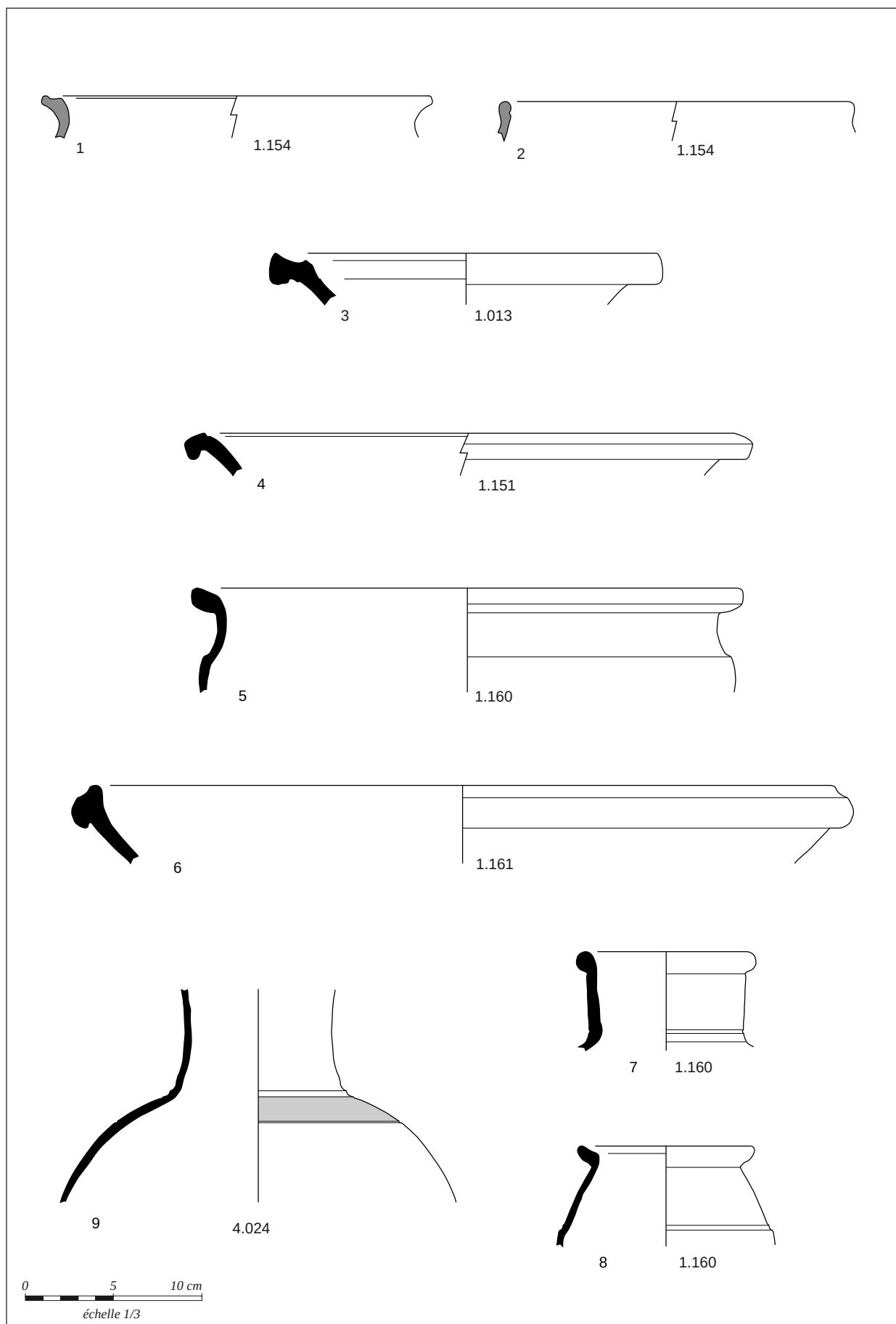
## IV – Bibliographie

**Brulet, Vilvorder, Delage 2010** : BRULET (R.), VILVORDER (F.), DELAGE (R.) – *La céramique romaine en Gaule du Nord. Dictionnaire des céramiques*, BREPOLS, Louvain-la-Neuve, 2010.

**Deru 1996** : DERU (X.) – *La céramique belge dans le nord de la Gaule. Caractérisation, chronologie, phénomènes culturels et économiques*. Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université Catholique de Louvain, 89, Louvain-la-Neuve, 1996.

**Jobelot, Vermeersch 1993** : JOBELOT (N.), VERMEERSCH (D.) – La céramique noire à pâte rougeâtre : première approche. *Cahiers de la Rotonde*, Commission du Vieux Paris, 14, 1993, p. 29-58.





**Planche 1 - Le Mesnil-Aubry / Le Plessis-Gassot 2013 : Site 1 "La Garde"**

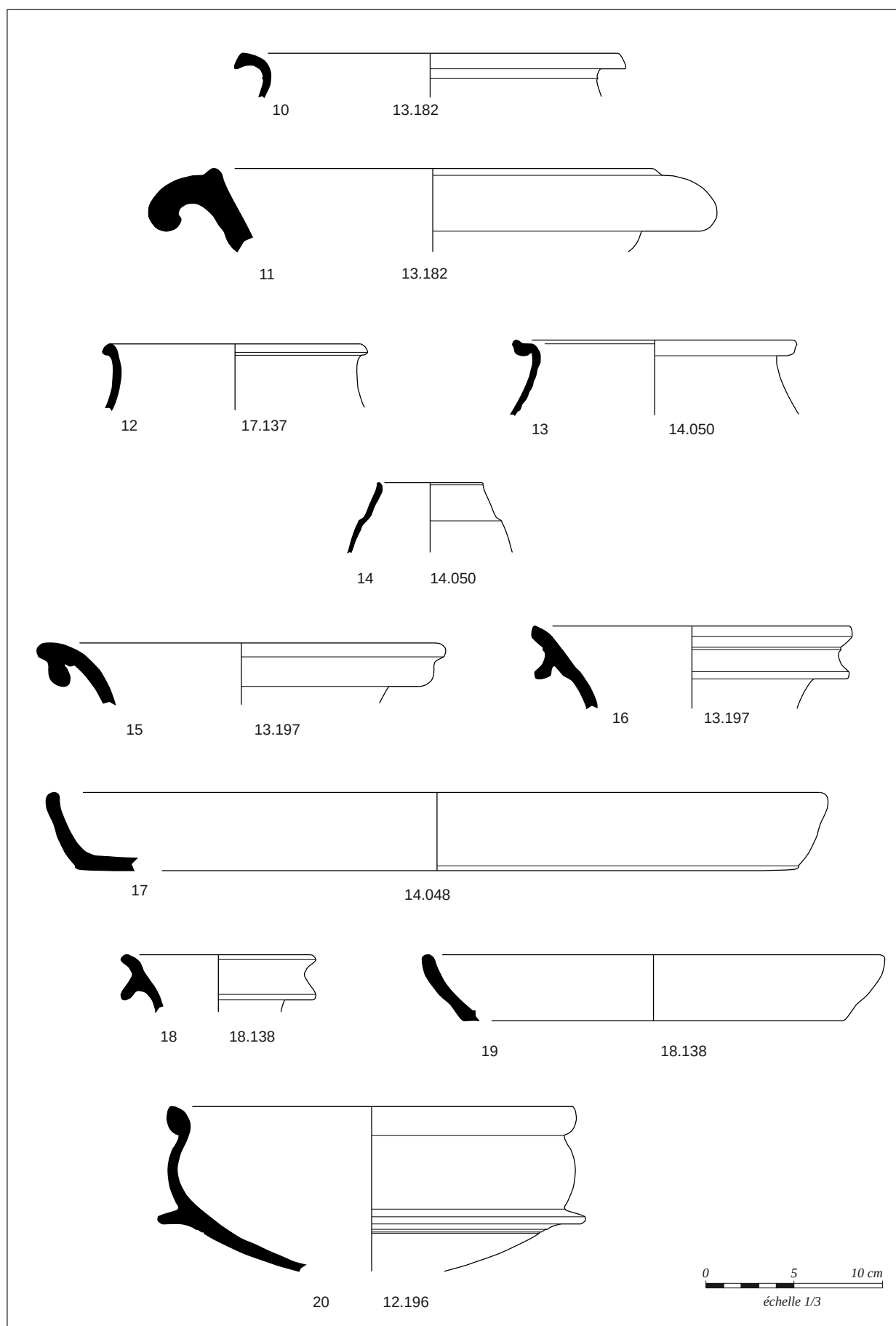


Planche 2 - Le Mesnil-Aubry / Le Plessis-Gassot 2013 : Site 2 "L'Arpent aux chevaux"

# **Annexe 3**

## **Etude du mobilier métallique**

**A. Lefeuvre (SDAVO)**

## I. Le corpus

Le diagnostic archéologique réalisé aux lieux-dits «La Garde» et «L'Arpent aux Chevaux – partie nord», sur les communes du Mesnil-Aubry et du Plessis-Gassot (95), a livré 61 restes d'objets métalliques, pour un Nombre Minimal d'Individus (NMI) de 60 objets, et un poids de 2,02 kilogrammes. A cela s'ajoutent 3 scories de métallurgie du fer en provenance de la seule fosse 003 (tranchée 1), pour un poids de 37,35 grammes. Le mobilier métallique retrouvé concerne pour sa quasi-totalité une occupation gallo-romaine et accessoirement les périodes protohistorique, moderne et contemporaine.

Sur les 61 objets et fragments découverts 58 sont en fer (95,08%) et 3 en alliage cuivreux (4,92%). Aucun objet dans d'autres métaux n'a été collecté.

La part d'éléments indéterminés est importante en raison de la fouille de nombreux niveaux de surface ou de couches de démolition, mais aussi de l'utilisation systématique d'un détecteur de métaux. 16 éléments se rattachent à cette catégorie soit 26,23% du corpus. Les domaines d'activité identifiés par ordre de grandeur sont l'immobilier (50,82%), la production (11,47%), les objets personnels (6,56%), les transports (3,28%) et l'équipement domestique (1,64%).

Les datations sont principalement obtenues par l'étude de la céramique associée dans le même contexte de dépôt. Cependant dans quelques cas l'attribution a pu être affinée par les caractéristiques chrono-typologique de l'objet.

## II. Méthode d'étude

L'étude du mobilier métallique a été basée sur les méthodes préconisées par J.-P. Guillaumet depuis quelques années<sup>1</sup>. En même temps que l'identification des objets, est recherchée la caractérisation des activités qu'ils représentent. La première phase peut se limiter à une simple description factuelle permettant parfois de définir précisément l'individu. La seconde phase tend à préciser les activités qui ont pu se dérouler sur le site durant son occupation, d'abord en proposant

pour tout objet un ou des champs d'activités selon un classement par catégories et domaines fonctionnels normés<sup>2</sup>, puis en analysant le corpus obtenu pour chaque période.

Le travail a été mené de la manière suivante : description de l'ensemble des objets, sélection de quelques-uns pour radiographie, puis dessin d'après l'objet, et sa radiographie quand elle existait. Les dessins sont à l'échelle 1/2, en conformité avec les normes existantes. Des clichés photographiques ont été utilisés pour un seul objet, du fait de sa valeur esthétique. Les deux objets en alliage cuivreux ont fait l'objet d'un nettoyage partiel.

Un inventaire du corpus est disponible en annexe. Il groupe des renseignements concernant le lieu de découverte (n° de sac, de fait et d'US) et d'autres propres à l'objet, ou au groupe d'objets (provenance, matériau, description, catégorie et domaine d'activité, Nombre de Restes, Nombre Minimum d'Individus, poids, datation...).

## III. La Protohistoire

| St  | Tr | Objets métalliques | Catégorie | Domaine    |
|-----|----|--------------------|-----------|------------|
| 003 | 1  | 3 scories          | Artisanat | Production |

**Annexe 3 , Tab.1** - Tableau de comptage du mobilier issu des structures protohistoriques

Les seuls éléments métalliques rapprochés de la période protohistorique sont un ensemble indigent de 3 scories de métallurgie du fer provenant de la fosse 003 (tranchée 1). A l'évidence la faiblesse du lot ne permet pas d'affirmer l'existence d'une activité pérenne et structurée de réduction du fer sur le site à cette période.

## IV. L'antiquité

L'occupation antique a livré 59 restes, correspondant à un NMI de 58 individus. La majorité de ces derniers, 57, soit 97% du corpus, concerne des artefacts en fer. Les objets en alliage cuivreux sont au nombre de 2, soit 3% du corpus. Il s'agit d'un ensemble numériquement faible à l'image des données collectées sur le diagnostic mitoyen du «Haut du Mesnil» (Lefeuvre 2011) qui participe de la même occupation.

1 Guillaumet 2003.

2 Briand et al. 2013.



## IV.1- Le domaine de la production

| St          | Tr | Objets métal.             | Catégorie         | Domaine    |
|-------------|----|---------------------------|-------------------|------------|
| 201<br>Us 9 | 13 | 3 dents de râteau         | Agro-pastoral     | Production |
| 178         | 13 | 1 fragment de plaque      | Divers Production | Production |
| 197         | 13 | 3 barres ou semi-produits | Divers Production | Production |

**Annexe 3 , Tab.2** - Tableau de comptage du mobilier antique issu du domaine de production

Parmi les éléments relevant de ce domaine, seules les trois dents de râteau (Pl. 1 n°1) issues de la nappe de colluvion grise de la tranchée 13 (Fait 201, Us 9) sont caractérisés avec certitude. Il s'agit de tiges fines et rectilignes de section carrée dont l'extrémité supérieure est affinée et repliée. Il est probable que ces trois éléments appartiennent au même outil, constitué à l'origine de six ou sept tiges, espacées de 4 à 5 cm, et maintenues par recourbement de la soie sur une traverse de bois. La fonction de tels râteaux est débattue<sup>3</sup>. Les rares exemplaires entiers présentent un poids important difficilement compatible avec un usage pour rassembler les foin. Au contraire leur masse semble indiquée pour ameubler les sols, casser les mottes ou tracer les sillons, ou encore aplanir des surfaces meubles (gravier, sable...).

Les éléments restant sont très dégradés ou ubiquistes. On dénombre 1 fragment de plaque (structure 178) et 3 tiges de section rectangulaire (structure 197) portant des traces de découpe par pression et d'arrachement qui sont identifiées comme des semi-produits.

## IV.2- Le domaine domestique

| St  | Tr | Objets métal. | Catégorie              | Domaine    |
|-----|----|---------------|------------------------|------------|
| 197 | 13 | 1 clef        | Eléments de serrurerie | Domestique |

**Annexe 3 , Tab.3** - Tableau de comptage du mobilier antique issu du domaine de domestique

A ce domaine seule une clef (Pl.1 n°4) peut-être attribuée. L'objet en fer présente un anneau méplat circulaire désaxé de section rectangulaire prolongée par une tige de section carrée puis ovale. La tige est pliée à angle droit pour former un panneton massif composé de trois dents dirigées vers l'arrière. Cette clef est destinée à

permettre l'ouverture d'une serrure à lame de ressort fonctionnant par retrait.

## IV.3- Le domaine immobilier

| St      | Tr    | Objets métal.                                                                              | Catégorie  | Domaine    |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 043=206 | 14    | 1 clou de menuiserie                                                                       | Gros-œuvre | Immobilier |
| 050     | 14    | 1 agrafe d'assemblage par cerclage, 1 clou de construction, 4 clous de menuiserie, 2 tiges | Gros-œuvre | Immobilier |
| 054     | 14    | 1 tige                                                                                     | Gros-œuvre | Immobilier |
| 073     | 2     | 1 clou de menuiserie                                                                       | Gros-œuvre | Immobilier |
| 210     | 12    | 1 tige                                                                                     | Gros-œuvre | Immobilier |
| 103     | 13    | 1 tige                                                                                     | Gros-œuvre | Immobilier |
| 154     | 1     | 1 clou de menuiserie                                                                       | Gros-œuvre | Immobilier |
| 161     | 1     | 1 anneau                                                                                   | Gros-œuvre | Immobilier |
| 164     | 1     | 1 clou de menuiserie                                                                       | Gros-œuvre | Immobilier |
| 177     | 13    | 1 clou de menuiserie, 2 tiges                                                              | Gros-œuvre | Immobilier |
| 178     | 13    | 1 piton                                                                                    | Gros-œuvre | Immobilier |
| 179     | 13    | 1 clou rivet                                                                               | Gros-œuvre | Immobilier |
| 197     | 13    | 4 clous de menuiserie                                                                      | Gros-œuvre | Immobilier |
| 206     | 14    | 1 clou de menuiserie, 1 piton                                                              | Gros-œuvre | Immobilier |
| 209     | 14-15 | 2 clous de menuiserie                                                                      | Gros-œuvre | Immobilier |
| 218     | 1     | 1 anneau, 1 tige                                                                           | Gros-œuvre | Immobilier |

**Annexe 3 , Tab.4** - Tableau de comptage du mobilier antique issu du domaine immobilier

Ce domaine fonctionnel est uniquement représenté par la catégorie du gros-œuvre regroupant la clouterie, les pièces de quincaillerie utilisées pour la construction (élévations, couvertures) et l'aménagement du bâti.

Sans surprise les clous de menuiserie à tête plate circulaire sont les plus nombreux (NMI = 16) suivis par des tiges dont la section et la longueur laissent supposer une appartenance à la même catégorie, au nombre de 8. Cette prédominance de la clouterie dans le domaine immobilier<sup>4</sup> et le ratio clouterie / ensemble du corpus proche de 50% est conforme à ce qui est habituellement rencontré sur les sites ruraux gallo-romains.

L'assemblage est complété par d'autres éléments de maintien, tels qu'un clou de construction, un clou-rivet par refoulement, une agrafe d'assemblage, ainsi que 2 anneaux de faible diamètre et 2 pitons rattachés en raison de leur taille à cette catégorie plutôt qu'à l'outillage.

3 Duvauchelle 2005, p.45.

4 Leconte 2005.

## IV.5- Le domaine personnel

| St  | Tr | Objets métal.                   | Catégorie     | Domaine   |
|-----|----|---------------------------------|---------------|-----------|
| 049 | 14 | 1 fragment de miroir (all. Cu.) | Soin du corps | Personnel |
| 050 | 14 | 1 bague (all. Cu.)              | Parure        | Personnel |
| 137 | 17 | 1 clou de chaussure             | Vêtement      | Personnel |
| 195 | 12 | 1 clou de chaussure             | Vêtement      | Personnel |

**Annexe 3 , Tab.5** - Tableau de comptage du mobilier antique issu du domaine personnel

Ce domaine est faiblement représenté mais révèle une certaine aisance des occupants. A ce titre on relève la présence d'une bague en alliage cuivreux (Pl.1 n°2). Celle-ci est formée d'un anneau fin doté d'épaules larges triangulaires encadrant un chaton circulaire. L'anneau est brisé sous le doigt et porte un décor de ligne soulignant son pourtour. Le chaton placé au-dessus de la ligne de l'anneau supporte un cabochon de pâte de verre (détermination visuelle sous bino-culaire) de couleur sombre orné de trois stries transversales en creux. La finesse est la fragilité de la monture excluent une utilisation comme bague-sceau. Cette bague proche du type 3 (c ou d) de la typologie de H. Guiraud<sup>5</sup> peut être placée dans un horizon de la fin du II<sup>e</sup> au 3<sup>eme</sup> quart du III<sup>e</sup> s. ap. J.-C. La catégorie des soins du corps est illustrée par un fragment de miroir en alliage cuivreux reconnaissable à quelques traces d'éta-mage. Enfin, le vêtement est illustré par deux clous de chaussures isolés. Il s'agit des modèles les plus communs à tête pleine pyramidale.

## IV.6- Eléments indéterminés et/ou inclassables

| St  | Tr | Objets métal.                            | Catégorie   | Domaine     |
|-----|----|------------------------------------------|-------------|-------------|
| 048 | 14 | 1 tige indéterminée                      | Indéterminé | Inclassable |
| 050 | 14 | 1 fragment indéterminé                   | Indéterminé | Inclassable |
| 117 | 13 | 1 cerclage (?), 2 fragments indéterminés | Indéterminé | Inclassable |
| 157 | 1  | 2 fragments indéterminés                 | Indéterminé | Inclassable |
| 182 | 13 | 1 gond ?                                 | Indéterminé | Inclassable |
| 190 | 14 | 3 fragments indéterminés                 | Indéterminé | Inclassable |
| 206 | 14 | 4 fragments indéterminés                 | Indéterminé | Inclassable |

**Annexe 3 , Tab.6** - Tableau de comptage du mobilier antique indéterminé

Les éléments indéterminés sont relativement peu nombreux à l'échelle du lot. Le déficit d'identification est lié dans la plupart des cas à une forte fragmentation ou à l'état de corrosion des objets. Deux objets nécessitent cependant une description. Le premier est un cerceau (Pl.1 n°3) de fer (diam. Int. 280 mm) formé d'un jonc de section circulaire brisé. Le périmètre supporte en un endroit une tige traversante (clou ?) Si les dimensions sont compatibles avec un cerclage de seau, la section ronde rend cette hypothèse peu probable. Une interprétation comme bandage herniaire est quant à elle invalidée par l'absence des extrémités aplaties nécessaires au maintien d'un tel dispositif.

Le second artefact est un élément coudé à l'équerre de section plate (Pl.1 n°5). Une branche est terminée par un décrochement proche d'un mentonnet de loquet mais pouvant également servir de patte-fiche ; l'autre est épaissie mais conserve une section rectangulaire. Une utilisation de cette pièce comme gond en association avec une penture sans nœud semble possible bien que peu fonctionnelle.

## IV.7- Synthèse pour la période antique

Au stade d'un diagnostic, il manque un phasage chronologique fin au sein de l'occupation gallo-romaine pour pointer des évolutions d'activité ou de niveau de vie. Cependant il est à constater, qu'à l'échelle de ce lot, aucune spécialisation ne se détache.

## V. Les périodes modernes et contemporaines

| St  | Tr | Objets métal.              | Catégorie                 | Domaine     |
|-----|----|----------------------------|---------------------------|-------------|
| 197 | 13 | 1 clavette                 | Attelage, véhicule        | Transport   |
| 005 | 1  | 1 fragment de fer à cheval | Equipement lié à l'animal | Transport   |
| 053 | 14 | 1 fragment                 | Indéterminé               | Inclassable |

**Annexe 3 , Tab.7** - Tableau de comptage du mobilier moderne ou contemporain

Les périodes modernes et contemporaines sont peu représentées sur ce diagnostic. On notera la présence dans la structure 197 identifiée comme antique d'une clavette massive pour engin agricole. La présence de cet élément contemporain intrusif illustre la perturbation importante du terrain affecté par les travaux aratoires sur une profondeur importante (labour, sous-solage)

Un fragment de fer à cheval à quant à lui été découvert dans la structure 005 décrite comme composante de la voie moderne dite «Avenue de Beaumont». Il s'agit de la branche droite d'un fer à quatre étampures rectangulaires. La couverture est particulièrement large et les rives rectilignes. L'état de l'objet ne permet pas de pousser plus loin la description mais il est néanmoins possible de postuler d'une utilisation pour des chevaux de trait. Seule une datation dans une fourchette très large du Moyen-Âge classique à l'époque contemporaine peut-être envisagée.

«Archéosciences», P. Leclerc et J.-P. Guillaumet (dir.), Université de Bourgogne, 2005.

**Lefeuvre 2011** : LEFEUVRE (A.) – *Le Plessis-Gassot / Le Mesnil-Aubry (Val d'Oise), Le Haut du Mesnil* : Rapport de diagnostic archéologique du 6 au 27 juin 2011. Paris : SRAIF, SDAVO, 2011.

## Bibliographie

**Briand et al. 2013** : BRIAND (A.), DUBREUCQ (E), DUCREUX (A.), FEUGERE (M.), GALTIER (C.), GIRARD (B.), JOSSET (D.), MULOT (A.), TAILLANDIER (V.), TISSERAND (N.) – Le classement fonctionnel des mobiliers d'*instrumentum*. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 131, mars 2013, p. 14-19.

**Duvauchelle 2005** : DUVAUCHELLE (A.) – *Les outils en fer du musée romain d'Avenches*. Documents du musée romain d'Avenches, 11, Avenches, 2005.

**Guillaumet 2003** : GUILLAUMET (J.-P.) - *Paléomanufacture métallique méthode d'étude*. Collection Vestigia, Infolio éditions, Gollion, 2003.

**Guiraud 1989** : GUIRAUD (H.) *Bagues et anneaux à l'époque romaine en Gaule*. Gallia 46, 1989, p.173-211

**Leconte 2005** : LECONTE (L.) – *Corpus de mobilier métallique d'habitats gallo-romains : méthode d'étude et d'analyse des activités anciennes*. Mémoire de Master 2

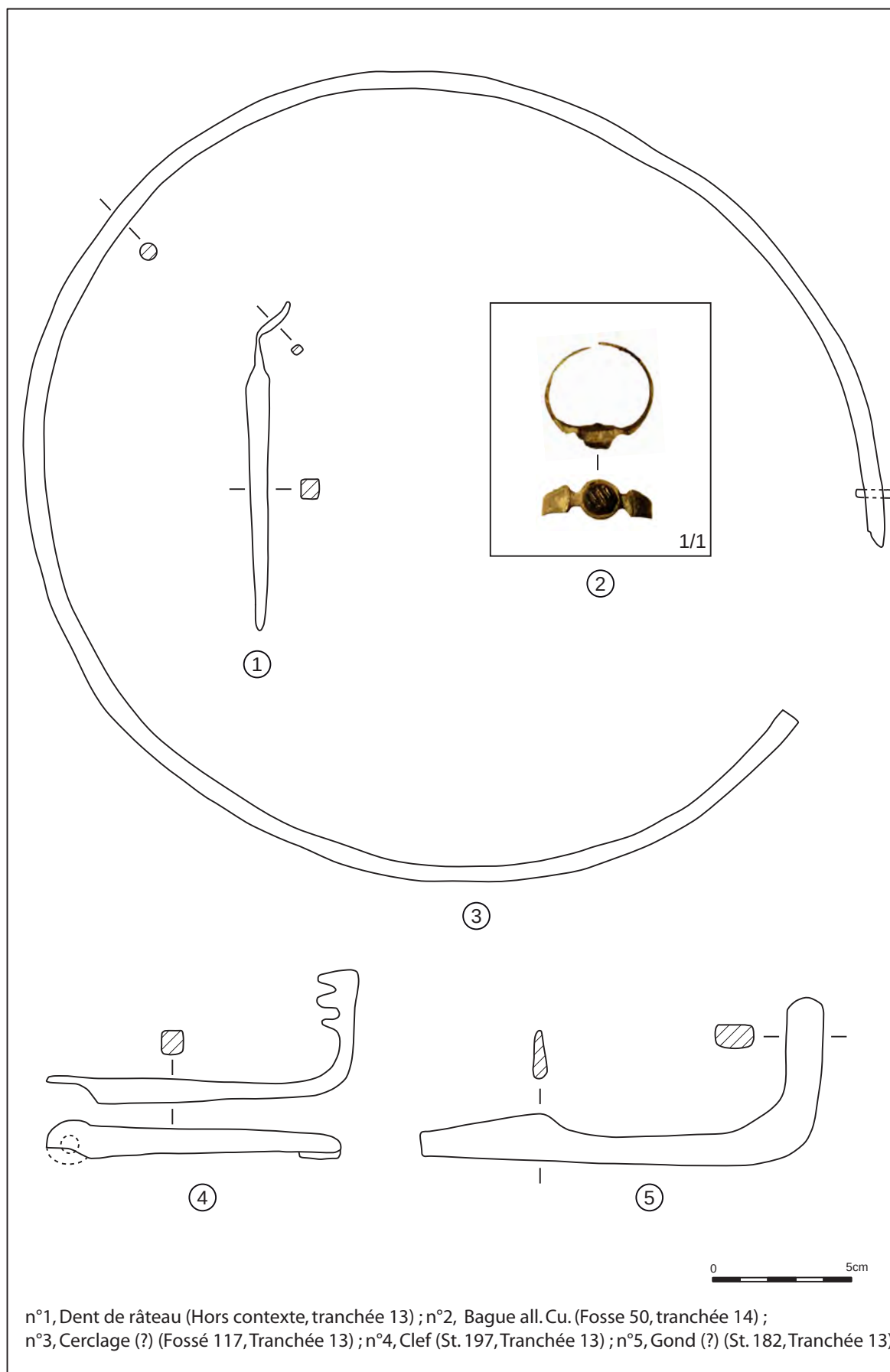


Fig. 1 : Mobilier métallique, diagnostic archéologique "La Garde - L'Arpent aux Chevaux"  
Le Mesnil-Aubry / Le Plessis-Gassot (95).



# **Annexe 4**

## **Etude archéogéographique**

**F. Trouvé (SDAVO)**

L'étude morphologique réalisée en préalable avait mis en avant deux points à prendre en compte dans le cadre de cette opération. D'une part, deux tracés routiers devaient être touchés par le diagnostic dont l'avenue de Beaumont, chemin présumé antique, dont le rôle dans l'organisation du paysage et la répartition des occupations était questionnés. D'autre part, dans un contexte archéologique dense, les structures à venir permettraient d'alimenter la réflexion sur l'organisation spatiale locale et les liens entretenus entre les différents réseaux (de circulation, d'habitat, des limites parcellaires).

Les deux tracés viaires, l'avenue de Beaumont et le chemin de la Rangée, ont pu être caractérisés par l'archéologie ainsi qu'un tronçon de la voirie des Fonds du Mesnil.

## I. Les fonds du Mesnil

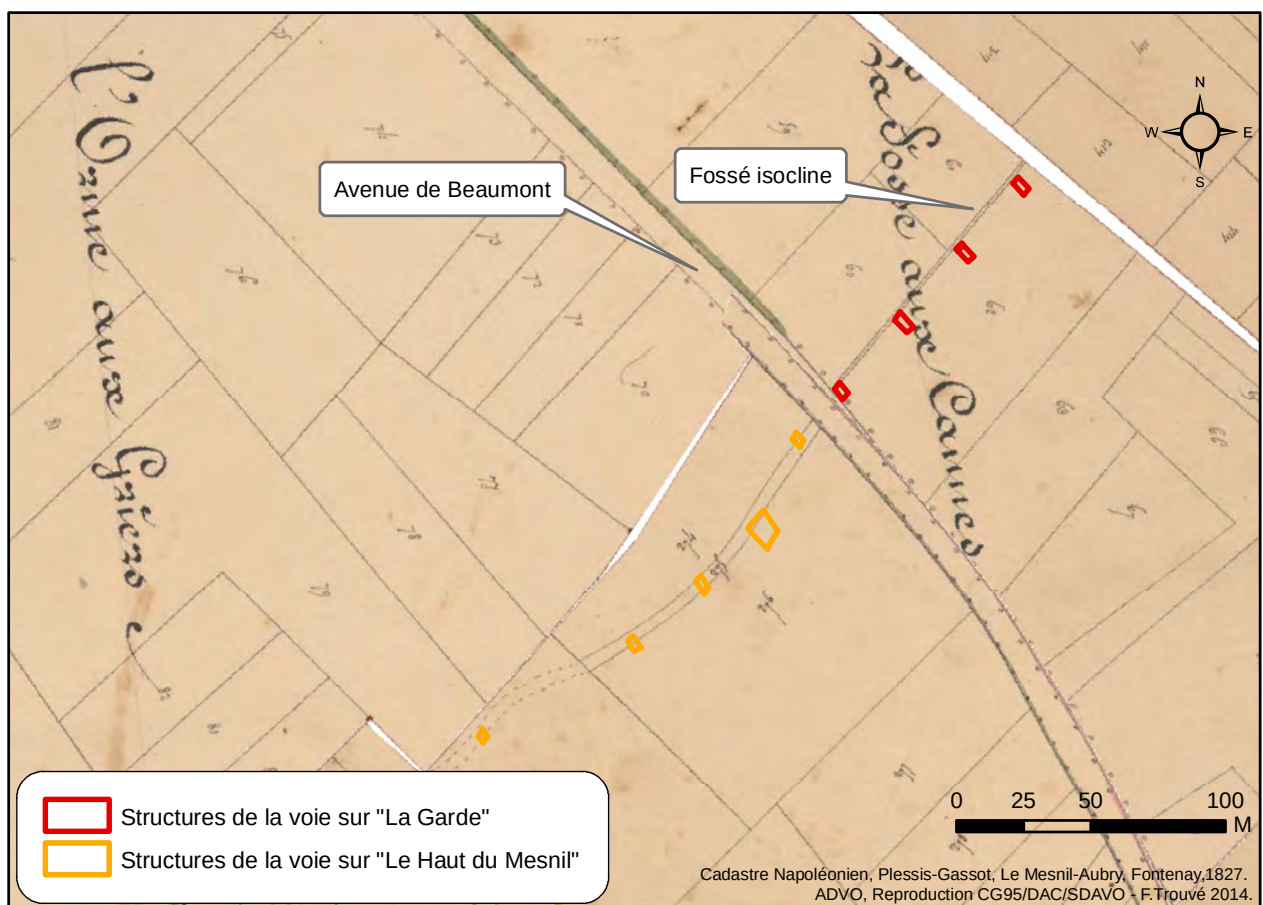
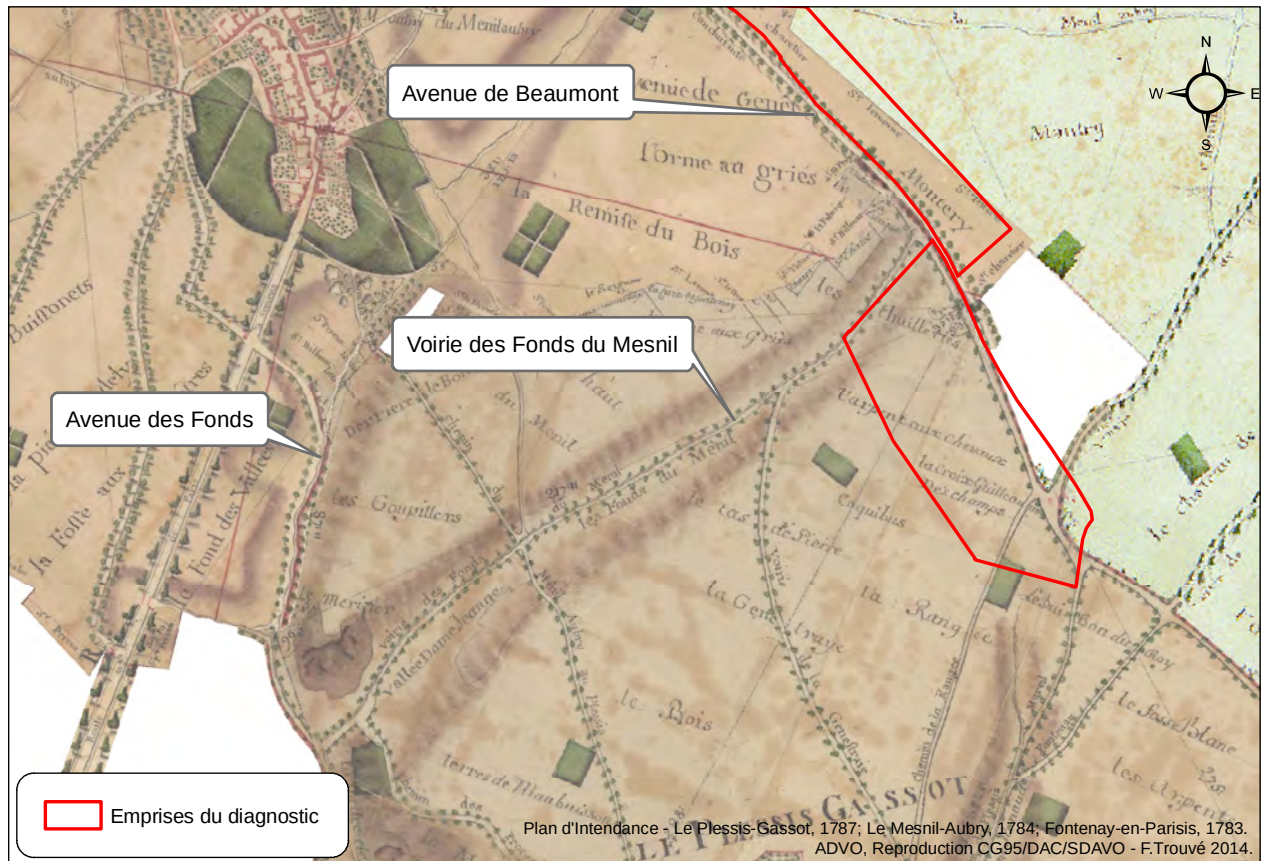
La plus ancienne mention cartographique de la voirie des Fonds du Mesnil (fig.1) dont nous disposons date de 1787 (plan d'Intendance). Ce chemin emprunte un thalweg, la vallée Damme Jeanne, dont les eaux ont été canalisées par un fossé bordier. Il relie l'avenue de Beaumont à l'avenue des Fonds dont des arbres sont figurés de chaque côté. En 1827, le cadastre napoléonien le représente sous la forme d'un chemin interrompu en plusieurs endroits notés en pointillés qui symbolisent la privatisation de ces portions de voie publique (le tronçon fait désormais partie intégrante de la parcelle privée). En 2011, ce chemin a fait l'objet d'observations archéologiques lors du diagnostic situé au Lieudit «*Le Haut du Mesnil*» (Lefeuvre 2011). Fortement recouvert par les colluvions, sa largeur variait de 3 m à 10 m et un simple aplat de limon servait de bande de roulement. Une structure linéaire avait été interprétée comme un fossé bordier. Le matériel, peu abondant, comportait de la céramique très fragmentaire, du métal indéterminé et un double tournois daté des XVI-XVII<sup>e</sup> s. évoquant une circulation à l'époque moderne.

Le diagnostic réalisé au Lieudit «*La Garde*» apporte un éclairage intéressant sur cette voie. En effet, le chemin a été identifié sur un tronçon qui

n'est pas cartographié. On observe cependant un fossé isocline sur le cadastre napoléonien auquel se superpose la structure 026 qui correspond à un fossé bordier. Au-delà, plusieurs limites parcellaires dans l'axe peuvent être proposées pour la poursuite de son tracé jusqu'au chemin des Recrues situé sur la commune de Fontenay-en-Parisis. Le même colluvionnement important a été observé, du fait de sa localisation dans un thalweg. Sa largeur a été repérée sur 5 m à 7 m avec une bande de roulement caractérisée par du limon. En l'absence de sondages, la datation de la voie ne peut être précisée. La circulation sur cet axe semble cependant décliner depuis l'époque moderne jusqu'à disparaître durant le XIX<sup>e</sup> siècle (privatisé en partie en 1827, absent du plan Directeurs dont les levées ont été réalisées dans les années 1890).

## II. Le Chemin de la Rangée

Le chemin de la Rangée, cartographié en 1787 sur le plan d'Intendance, relie l'avenue de Beaumont au village du Plessis-Gassot et forme une patte d'oie avec la voirie de la Genestraie (fig.2). Il dessert une remise, le *Buisson du Roy*. De l'autre côté de l'Avenue de Beaumont, le cheminement peut être poursuivi en empruntant l'Avenue de Pontoise à Fontenay. Le chemin de la Rangée, *a minima* moderne, ainsi que la voirie de la Genestraie ne sont plus cartographiés dès 1827 (cadastre napoléonien). Il subsiste néanmoins dans l'alignement de parcelles la forme du tracé de la voirie de la Genestraie et une rue du village du Plessis-Gassot porte encore le toponyme *Passage de la Rangée*. Le présent diagnostic a caractérisé le chemin de la Rangée sous la forme d'un comblement en surface de limon compact, pour une largeur comprise entre 8,50 m et 11 m (structures 066 et 068, tranchées 27 et 28). Localisé dans une zone hydromorphe, le chemin n'a pu être sondé. Le tracé fourni par l'archéologie ne se superpose à aucune limite du cadastre napoléonien. La question se pose de le rapprocher, à l'instar des structures 143 et 145 (TR 31 et 34), d'un linéaire observé en photo-interprétation qui se poursuit sur le territoire de Fontenay-en-Parisis. Des structures fossiles non identifiées, longues de 50 et 80 m environ, sont



Annexe 4, Fig.1 : La voirie des Fonds du Mesnil.



par ailleurs observables de part et d'autre de cette forme fossile.

### III. L'avenue de Beaumont

L'avenue de Beaumont, recoupée en deux endroits, a fait l'objet d'observations archéologiques. Son tracé s'oriente au nord vers Beaumont-sur-Oise, agglomération antique connue et qui constitue l'un des points de passage sur l'Oise, affluent de la Seine (fig.3). C'est autour de cette voie que s'organise le village-rue de Saint-Martin-du-Tertre avant que son tracé ne se perde en forêt de Carnelle (Robert in Lefeuvre 2011). Au sud, l'Avenue de Beaumont forme la limite communale entre Fontenay-en-Parisis d'une part, le Mesnil-Aubry et le Plessis-Gassot d'autre part. Le tracé devient ensuite plus difficile à restituer. Il emprunte probablement un tronçon à l'ouest de Goussainville puis traverse Le Thillay et Gonesse (deux hypothèses de tracé sont possibles). Bien qu'il ne s'agisse pas d'un itinéraire mentionné par les sources antiques, R.Guadagnin propose de dater cette voie de l'Antiquité (Guadagnin 1977). Le diagnostic n'a pas permis de relever de niveaux de circulations antérieurs aux niveaux contemporains, laissant en suspens la question de la datation des flux de circulation. De potentiels fossés bordiers ont cependant été observés.

La qualité de morphogène de l'avenue de Beaumont a été questionnée à partir d'un travail sur les orientations parcellaires réalisé à l'échelle du bassin versant du Crould en Val d'Oise. Vectorisées à partir du cadastre napoléonien, les limites parcellaires ont été regroupées en classes homogènes. Trois trames s'appuient sur le tracé de l'avenue de Beaumont. Deux d'entre elles sont plutôt discrètes et s'articulent aussi sur des axes de grand parcours de l'itinéraire Paris – Soissons (trames orientées 18-34° et 35-45° Est Lambert). Elles font apparaître un morphogène parallèle à l'avenue de Beaumont qui se compose de plusieurs chemins partageant le même axe. Le village du Mesnil-Aubry est par ailleurs très fortement structuré par la trame 18-34°. La troisième trame (46-59°) est beaucoup plus prégnante dans le territoire. L'axe Paris

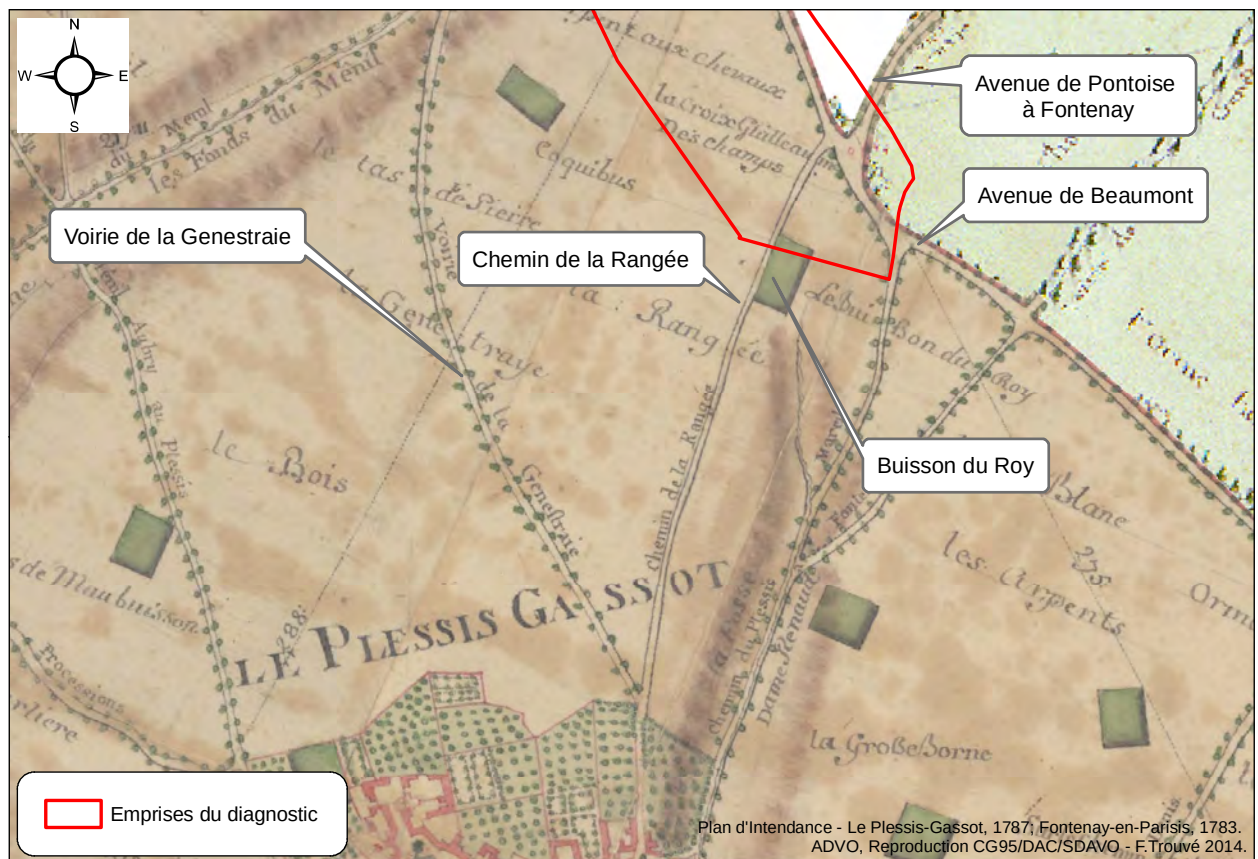
– Senlis en structure une partie. Une zone très dense s'observe en outre au nord d'Ecouen, le long d'un chemin de Montmorency (fig.4 et 5).

Si l'on regroupe les structures archéologiques linéaires (fossés, murs, chemins) selon les mêmes classes d'orientations, des rapprochements par isoclinie peuvent être effectués. La première trame (18-34°) trouve un écho dans les fossés d'un enclos daté de La Tène (*Bois Bouchard III*) ainsi que sur un enclos daté de La Tène moyenne (*Arpent aux Chevaux*, partie sud). La seconde trame (35-45°) comprend plusieurs fossés d'enclos sans datation précise (*Bois Bouchard II*), la voirie du Fonds du Mesnil ainsi que la moitié d'un enclos de La Tène C2/D1 (*Bois Bouchard IV*). Plusieurs enclos du Second âge du Fer mais aussi des fossés datés de l'Antiquité (I<sup>er</sup>-II<sup>e</sup> s.) s'inscrivent dans la troisième trame (46-59°) au *Bois Bouchard II*, au *Bois Bouchard IV*, aux *Rouilleaux* et sur *La Garde*. L'enclos de La Tène C1 du *Bois Bouchard IV* est majoritairement inclus dans cette orientation.

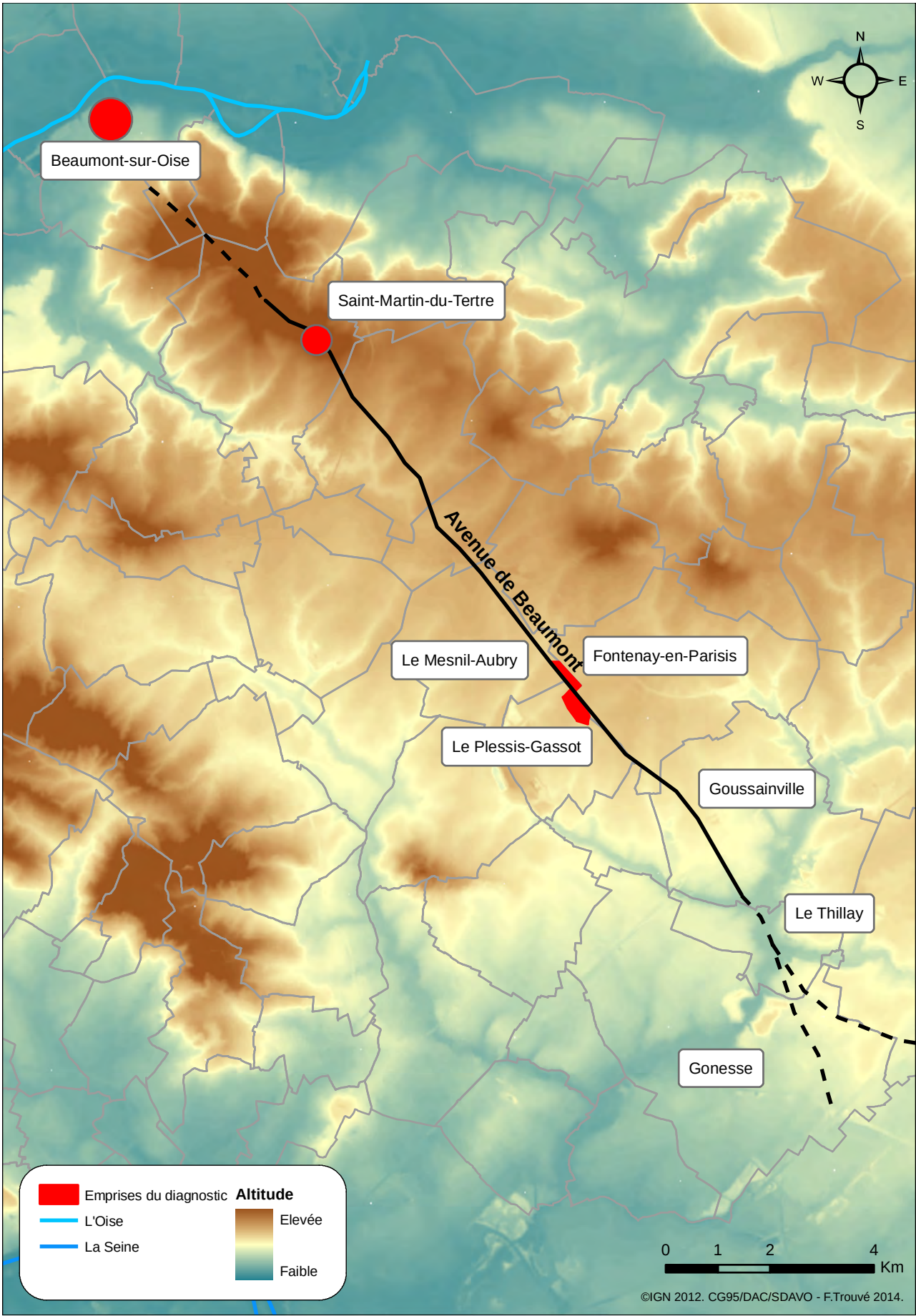
De ces premières recherches, il faut retenir l'imbrication chronologique des trames. En effet, on retrouve à la fois des structures de l'âge du Fer et des structures antiques dans les trames dont l'avenue de Beaumont est morphogène. Il faut par ailleurs souligner que la majorité des structures antiques (I<sup>er</sup>-II<sup>e</sup> s.) de la zone s'organisent selon une autre trame (60-79°). Cette dernière présente une forte empreinte sur le territoire du bassin versant du Crould qui s'articule autour de l'axe moderne d'origine antique Paris – Senlis et de l'itinéraire Paris – Amiens. On remarquera également que les sites associent le plus souvent les trames 35-45° et 46-59° ou les trames 46-59° et 60-79°. Les processus de transformation et de transmission des orientations sur ce territoire feront l'objet de recherches plus approfondies ultérieurement (fig.6 à 8).

Si l'on passe des limites de propriétés aux types d'exploitation pratiquées, on constate la présence au XIX<sup>e</sup> siècle de grands blocs parcellaires à l'instar de *l'Arpent aux Chevaux* ou de *la Rangée*. Le processus de concentration des terres a été décrit localement sur une période du XVII<sup>e</sup>





Annexe 4, Fig.2 : Le chemin de la Rangée.



Annexe 4, Fig.3 : L'Avenue de Beaumont



au XIX<sup>e</sup> siècles par J.-M. Moriceau à travers l'exemple de la famille des Chartier, laboureurs fortunés du Plessis-Gassot (Moriceau 1992). Les productions agricoles étaient alors orientées vers la culture du blé mais aussi de l'avoine, destiné avec la vente de fourrages à nourrir les chevaux de la capitale. Le cheptel se composait d'ovins. Le plan d'Intendance (1787) signale entre outre l'existence de remises, petits espaces boisés. Les études paléoenvironnementales réalisées lors de la fouille du *Bois Bouchard IV* (Laporte-Cassagne 2012) fournissent des éléments concernant le paysage protohistorique. Dans un espace ouvert, les hommes cultivaient de l'épeautre durant La Tène ancienne puis de l'orge vêtue et de l'amidonniér, complétés par du blé épeautre et des pois durant La Tène moyenne. Le cheptel comportait des moutons et du porc et l'on retrouve la trace d'espaces boisés (chênes, hêtres) ainsi que de zones humides (frênes, aulnes). L'exploitation agricole de ces terrains s'est poursuivie pendant plus de 2000 ans jusqu'à la création récente de carrières.

Enfin, des formes fossiles avaient été observées en photo-interprétation sur un cliché vertical de 1967, au sud de l'emprise de *l'Arpent aux Chevaux*. Il s'agissait de plusieurs lignes sombres parallèles partageant une orientation similaire à la trame 46-59°. Aucune structure archéologique n'a été identifiée dans les tranchées qui recoupaient ces formes.

## Bibliographie

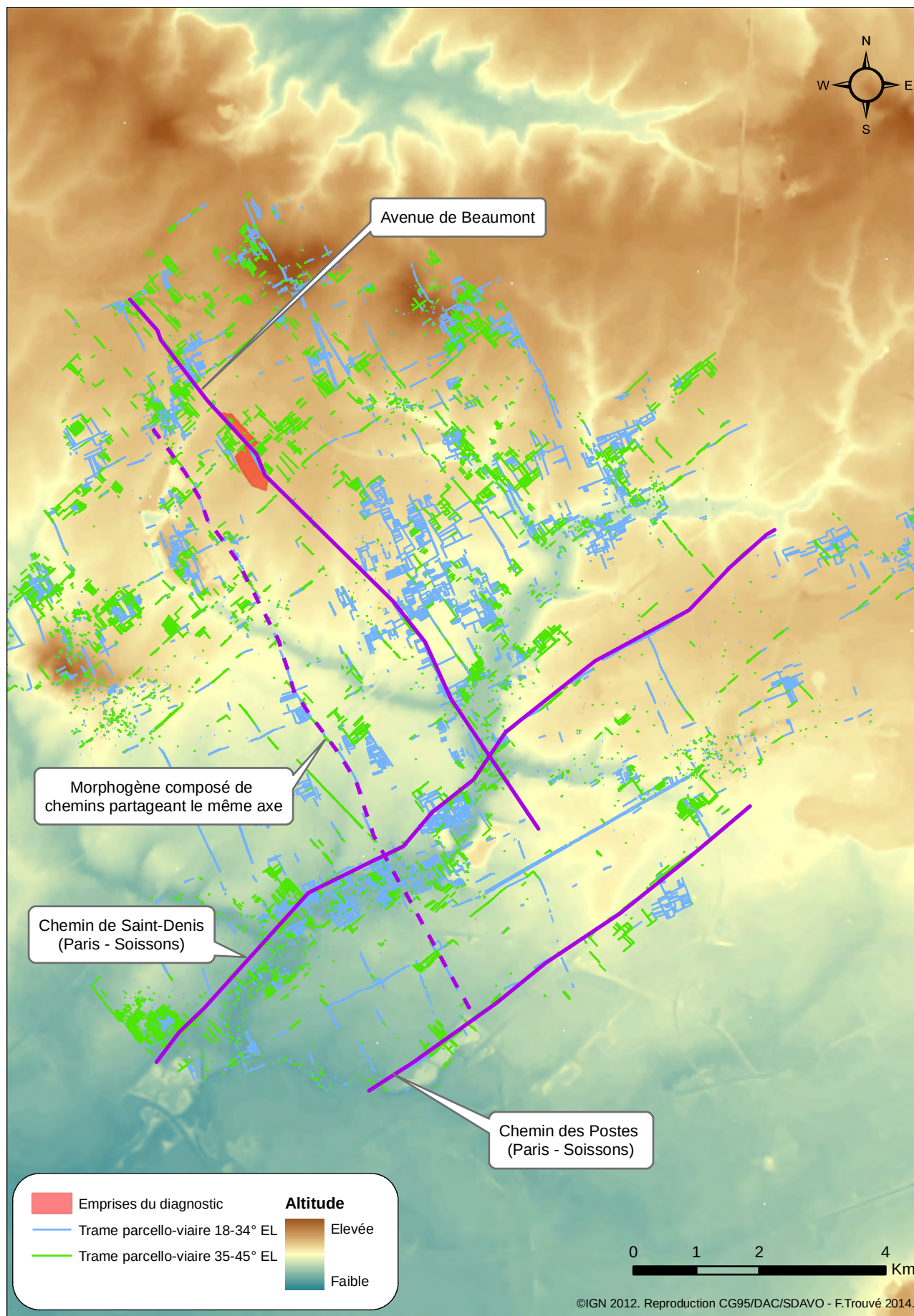
**Guadagnin 1977:** GUADAGNIN 1977 (R.) – L'aedificium du Bois Bouchard: étude d'une exploitation agricole gauloise découverte au Mesnil-Aubry (Val d'Oise). *Bulletin Annuel de la JPGF*, n°7, 1977, p. 35-61.

**Laporte-Cassagne 2012 :** LAPORTE-CASSAGNE (C.) (Dir.) – *Le Mesnil-Aubry, département du Val d'Oise (95), « Le Bois Bouchard IV »* : rapport final d'opération du 03/05/2010 au 31/07/2010. Saint-Ouen-l'Aumône : Conseil Général du Val d'Oise, SRAIF, 2012. 2 Vol.

**Lefeuvre 2011 :** LEFEUVRE (A.) (Dir.) – *Le Plessis-Gassot Le Mesnil-Aubry, Département du Val d'Oise (95) « Le Haut du Mesnil »* : Rapport de diagnostic archéologique du 06/06/2011 au 27/06/2011. Saint-Ouen-l'Aumône : Conseil Général du Val d'Oise, SRAIF, 2011.

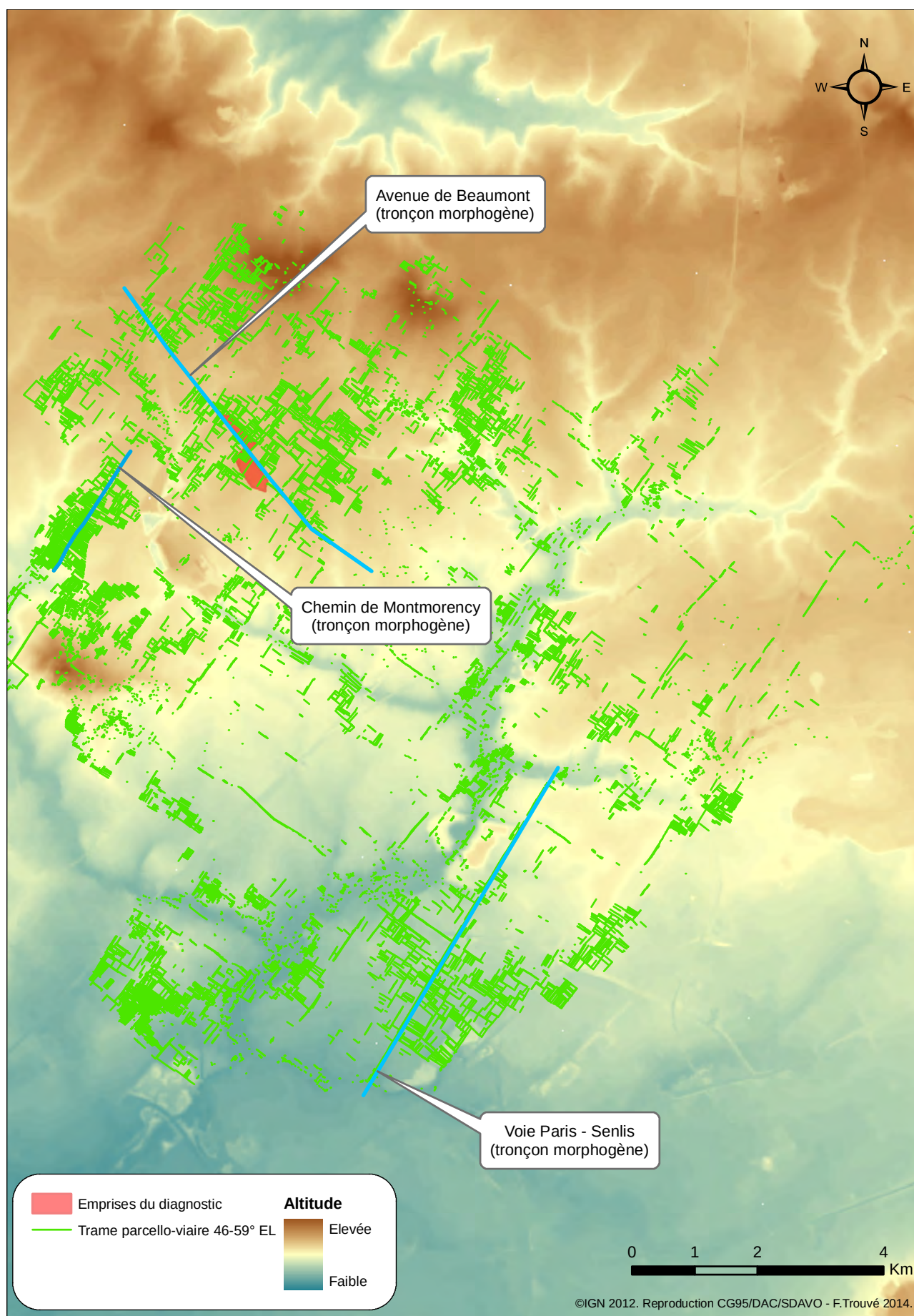
**Moriceau 1992 :** MORICEAU (J.-M.) – *Ferme, entreprise, famille. Grande exploitation et changements agricoles. XVII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> siècles*. Editions de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales. Paris. 1992. 397 p.

**Robert 2011 :** ROBERT (S.) – Etude archéogéographique. In : LEFEUVRE (A.) – *Le Plessis-Gassot Le Mesnil-Aubry, Département du Val d'Oise (95) « Le Haut du Mesnil »* : Rapport de diagnostic archéologique du 06/06/2011 au 27/06/2011. Saint-Ouen-l'Aumône : Conseil Général du Val d'Oise, SRAIF, 2011. p.23-29.



**Annexe 4, fig.4** - Trames spatiales incluant l'avenue de Beaumont comme morphogène (Bassin versant du Crould en Val d'Oise).





**Annexe 4, fig.5** - Trames spatiales incluant l'avenue de Beaumont comme morphogène (Bassin versant du Crould en Val d'Oise).



**Annexe 4, Fig.6** Insertion des structures archéologiques dans les trames qui s'appuient sur l'avenue de Beaumont



**Annexe 4, Fig.7** Insertion des structures archéologiques dans les trames qui s'appuient sur l'avenue de Beaumont



**Annexe 4, Fig.8** Insertion des structures archéologiques dans les trames qui s'appuient sur l'avenue de Beaumont



# **Annexe 5**

## **Inventaire des structures**

| Inventaire des structures                                                                                              |       |          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |       |                  |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|------------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur  | Type de structure         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Long.  | Larg. | Dia.  | Prof. | Attribution      | Traité à | Mobilier |
| 001                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fosse                     | Fosse circulaire à fond quasi plat.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris, homogène. Inclusions de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       | 90 cm | 16 cm | La Tène ancienne | 100%     | présent  |
| 002                                                                                                                    | 1     | La Garde | Trou de poteau            | Trou de poteau circulaire à bords droits et à fond plat.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris-noir foncé, compact, homogène. Inclusions de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 36 cm | 8 cm  | La Tène ancienne | 100%     | absent   |
| 003                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fosse                     | Fosse sub-rectangulaire à bords droits et fond plat orientée est-ouest.<br>Complements : 1 Limon argilo-sableux brun-gris clair, compact, hétérogène. Inclusions de charbons, terre rubéfiée. 2 Limon argilo-sableux brun-gris moyen, meuble, hétérogène. Rares inclusions de charbons et terre rubéfiée. Bioturbation (terrier). 3 Limon argilo-sableux orangé moyen moucheté noir, compact, homogène. (Substrat remanié)? 4 Limon argilo-sableux brun-gris clair moucheté noir, compact, hétérogène. Nombreuses inclusions de nodules de terre rubéfiée, charbons et pierres (calcaire, grès) brûlées. 5 Limon argilo-sableux noir charbonneux, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et terre rubéfiée. 6 Limon argilo-sableux gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de charbons, terre rubéfiée et pierres calcaires brûlées.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 210 cm | 84 cm |       | 46 cm | La Tène ancienne | 100%     | présent  |
| 004                                                                                                                    | 1     | La Garde | Trou de poteau            | Trou de poteau circulaire en pseudo-cuvette.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris-brun moyen, compact, homogène. Inclusions de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       | 42 cm | 6 cm  | La Tène ancienne | 100%     | présent  |
| 005 = 014 = 174                                                                                                        | 1     | La Garde | Voie "Avenue de Beaumont" | Voie d'orientation Nord-Ouest / Sud-Est située sous l'actuelle Avenue de Beaumont.<br>Cf. 174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |       | Moderne          | 10%      | présent  |
| 006                                                                                                                    | 1     | La Garde | Annulée                   | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.<br>Equivalent aux fossés 073 et 082.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |       | indéterminé      |          | absent   |
| 007 = 073 = 082                                                                                                        | 1     | La Garde | Fossé                     | Sondage 1 : profil en large cuvette, Limon argilo-sableux brun-gris foncé avec inclusions de petits nodules de calcaires et quelques traces hydromorphes<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94 cm  |       |       | 30 cm | Haut-Empire      | 10%      | présent  |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |       |                  |          |          |

| Inventaire des structures                                                                                              |       |          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur  | Type de structure         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Long.  | Dia.   | Traité à |
|                                                                                                                        |       |          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | Mobilier |
| 008                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fossé                     | Fossé orienté sud-est / nord-ouest<br>Comblement : 1. Limon argileux gris moyen, compact, homogène.<br>Inclusions de charbons et nodules de terre rubéfiée (millimétriques) et pierres calcaires (10-40 cm).<br>2 Limon argileux gris moyen, compact hétérogène. Inclusions de charbons et nodules de terre rubéfiée (millimétriques). Niveau hydromorphe.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | indét. | 26 cm  | 10%      |
| 009                                                                                                                    | 1     | La Garde | Annulé                    | Fossé orienté sud-ouest / nord-est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | présent  |
| 010 = 080                                                                                                              | 1     | La Garde | Fossé                     | Complements : 1. Limon argileux gris moyen à brun clair, compact, homogène, hydromorphe. 2. Limon argileux gris moyen, compact, homogène, hydromorphe. Inclusions de pierres calcaires (5 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                             | indét. | 26 cm  | 10%      |
| 011                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fossé                     | Fossé orienté sud-ouest / nord-est<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | indét. | 50 cm  | non      |
| 012                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fossé                     | Fossé orienté sud / nord<br>Limon argilo-sableux gris moyen moucheté blanc, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                           | indét. | 38 cm  | 10%      |
| 013                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fosse                     | Fosse circulaire en cuvette era non plat.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris-brun foncé mêlé d'orange, compact, hétérogène. Inclusions de charbons, mottes d'argile verte, pierres calcaires.<br>Céramique d'importation quasi complète dans la moitié sud. Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                            | 180 cm | 40 cm  | 50%      |
| 014 = 005 = 174                                                                                                        | 1     | La Garde | Voie "Avenue de Beaumont" | Voie d'orientation Nord-Ouest / Sud-Est située sous l'actuelle Avenue de Beaumont.<br>Cf. 174                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        | absent   |
| 015                                                                                                                    | 4     | La Garde | Annulées (tranchée REP)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | absent   |
| 016                                                                                                                    | 4     | La Garde | Foyer ?                   | Fosse circulaire aux parois rubéfiées et charbonneuses.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun gris, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                             | 100 cm | indét. | non      |
| 017                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fossé                     | Fossé orienté est / ouest<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | indét. | 100 cm | non      |
| 018                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fossé                     | Fossé orienté nord-est / sud-ouest<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | indét. | 135 cm | non      |
| 019                                                                                                                    | 1     | La Garde | Fossé                     | Fossé orienté nord-est / sud-ouest.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | indét. | 75 cm  | non      |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |          |

| Inventaire des structures                                                                                              |       |          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |      |       |             |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur  | Type de structure                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Long.   | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
| 020                                                                                                                    | 4     | La Garde | Fossé                                     | Fossé orienté nord / sud<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux beige. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                | indét.  | 144 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 021                                                                                                                    | 4     | La Garde | Fosse ?                                   | Structure incomplète au décapage.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux noir, hétérogène, charbonneux. Inclusions de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                  | indét.  | 60 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 022                                                                                                                    | 4     | La Garde | Indéterminé                               | Grande structure circulaire (?) incomplète au décapage.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris clair, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de calcaire et charbons.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                    | 640 cm  |        |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 023                                                                                                                    | 4     | La Garde | Indéterminé                               | Grande structure indéterminée aux limites incomplètes.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires, nodules de charbon et de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                          | 1020 cm |        |      |       | Haut-Empire | non      | présent  |
| 024                                                                                                                    | 4     | La Garde | Indéterminé                               | Structure circulaire (?) incomplète<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de petits blocs calcaires et nodules de charbon.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                      | 660 cm  | indét. |      |       | Haut-Empire | non      | présent  |
| 025                                                                                                                    | 4     | La Garde | Fossé                                     | Fossé orienté nord-est / sud-ouest.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun gris clair peu compact homogène<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                        | indét.  | 100 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 026                                                                                                                    | 8     | La Garde | Fossé bordier du Chemin du fond du Mesnil | Fossé orienté sud-ouest / nord-est situé en bordure nord de la voie 029 (Chemin du fond du Mesnil)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris clair moucheté beige hydromorphe, compact, hétérogène. Inclusions de petites pierres calcaires.<br>Substrat : nappe de colluvions grise (fond de talweg) | indét.  | 110 cm |      |       | Moderne     | non      | présent  |
| 027                                                                                                                    | 11    | La Garde | Indéterminé                               | Structure de forme indéterminée incomplète.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris clair, meuble, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                | indét.  | 364 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 028 = 086                                                                                                              | 11    | La Garde | fossé                                     | Fossé orienté est / ouest<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-jaune clair, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de charbon.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                              | indét.  | 80 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |      |       |             |          |          |



| Inventaire des structures                                                                                              |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |       |             |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                          | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
| 030                                                                                                                    | 11    | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté nord-est / sud-ouest.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-jaune relativement hydromorphe, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de calcaire.                                                                     | indét. | 34 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| 031                                                                                                                    | 11    | La Garde             | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée incomplète.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-beige foncé, compact, hétérogène.                                                                                                                   | indét. | 147 cm |      |       | indéterminé | non      | présent  |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| 032                                                                                                                    | 11    | La Garde             | Marnière?         | Marnière (?) de forme indéterminée incomplète<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-beige clair, peu compact, hétérogène. Inclusions de nodules de calcaire.                                                                          | indét. | 320 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| 033                                                                                                                    | 11    | La Garde             | Fosse             | Fosse ovale orientée nord / sud.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-beige clair, compact, hétérogène.                                                                                                                              | 156 cm | 98 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| 034                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée incomplète.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-beige clair, compact, hétérogène.                                                                                                                   | indét. | 86 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| 035                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté sud-est / nord-ouest. Profil en forme de V évasé.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, hétérogène. Rares inclusions de nodules de charbon. TCA.                                                              | indét. | 120 cm |      | 98 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé et de Limon de plateau sableux jaune-beige                                                                                                                                                                        |        |        |      |       |             |          |          |
| 036                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté sud-est / nord-ouest. Profil en forme de U évasé au fond irrégulier.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun foncé, compact, hétérogène. Très rares inclusions de charbons (millimétriques), rares cailloux et blocs calcaires. TCA. | indét. | 160 cm |      | 60 cm | Antiquité   | 10%      | présent  |
|                                                                                                                        |       |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| 037                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Annulé            |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |       | indéterminé |          | absent   |
| 038                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée (circulaire) incomplète.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-jaune clair, compact, hétérogène. Inclusions de nodules calcaires, TCA.                                                                | indét. | 340 cm |      |       | Antiquité   | non      | présent  |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |       |             |          |          |

Inventaire des structures

| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure         | Description                                                                                                                                                                                                                              | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof.  | Attribution | Traité à | Mobilier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|--------|-------------|----------|----------|
| 039                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                     | Fossé orienté nord / sud.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris-jaune clair, très compact, hétérogène. Inclusions de charbons, nodules et pierres calcaires. TCA<br>Substrat : Limon de plateau orangé                    | indét. | 120 cm |      |        | Antiquité   | non      | présent  |
| 040                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                     | Fossé orienté nord / sud. Recoupe le mur 041 du bâtiment 1.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-jaune clair, très compact, hétérogène. Inclusions de charbons, pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | indét. | 160 cm |      |        | Haut-Empire | non      | présent  |
| 041                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 1)          | Mur situé au nord du bâtiment 1 et orienté est / ouest. Est recoupé par le fossé 040.<br>Blocs calcaire mêlé à du Limon argilo-sableux gris moyen compact et hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                           | indét. | 55 cm  |      |        | Antiquité   | non      | absent   |
| 042                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse ?                   | Fosse plus ou moins circulaire (incomplète) située à l'ouest du bâtiment 1.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun moyen, compact, hétérogène. Inclusions pierres calcaires. TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé    | indét. | 60 cm  |      |        | Antiquité   | non      | présent  |
| 043                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Empierrement ( = cave ? ) | Empierrement de blocs calcaires situé au nord du mur 192 du bâtiment 1.<br>Semble correspondre au comblement d'une cave antérieure au bâtiment 1, recoupée par celui-ci.                                                                 | indét. |        |      | indét. | Haut-Empire | 25%      | présent  |
| 044                                                                                                                    |       |                      | Annulée                   |                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |      |        |             |          |          |
| 045                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Mur cave (bâtiment 1)     | Mur sud de la cave du bâtiment 1 et orienté est-ouest<br>Blocs calcaire mêlé à du Limon argilo-sableux gris moyen compact et hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                           | 300 cm | 70 cm  |      | indét. | Haut-Empire | 10%      | absent   |
| 046                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé               | Structure de forme indéterminée incomplète (bord de tranchée)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires. TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé          |        | 160 cm |      |        | Antiquité   | non      | présent  |
| 047                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminée              | Structure de forme indéterminée (bord de tranchée)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun gris moyen, compact, hétérogène. Zone plus charbonneuse à l'extrémité nord.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                |        | 120 cm |      |        | indéterminé | non      | absent   |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |      |        |             |          |          |

Inventaire des structures

| N° ST       | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-------------|-------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| 048         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Grande structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée malgré ouv.)                                                                                                                                                                        | 315 cm |        |      |       | Haut-Empire | non      | présent  |
|             |       |                      |                   | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires et charbons, TCA, céramique en surface.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                           |        |        |      |       |             |          |          |
| 049         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse             | Fosse circulaire en cuvette irrégulière.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris clair à foncé, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                         | 105 cm | 22 cm  |      |       | Haut-Empire | 50%      | présent  |
| 050         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse             | Fosse quadrangulaire à cupules recoupé par le fossé 212 au nord.<br>Comblement : Limon argileux gris foncé, peu compact, homogène. Inclusions de calcaire (décimétrique), charbons (1-30 mm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                        | 150 cm | 110 cm |      | 22 cm | Haut-Empire | 100%     | présent  |
| 051         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure oblongue à fond plat orientée est / ouest<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-jaune clair, très compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                | 291 cm | 73 cm  |      | 12 cm | Haut-Empire | 50%      | absent   |
| 052         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?           | Fossé (?) orienté est / ouest.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun moyen, peu compact, hétérogène. Rares inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                           | indét. | 130 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 053         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Grande structure de forme indéterminée (bord de tranchée).<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris clair moucheté blanc, meuble, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Perturbation Moderne ?<br>Substrat : Limon de plateau orangé | indét. | 465 cm |      |       | indéterminé | non      | présent  |
| 054         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse             | Fosse oblongue d'orientation sud-ouest / nord-est.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                               | 240 cm | 65 cm  |      |       | Haut-Empire | non      | présent  |
| 055         | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure plus ou moins linéaire irrégulière orienté sud-est / nord-ouest<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun moyen, compact, hétérogène; Inclusions de nodules calcaires et charbons.<br>Substrat : Limon de plateau orangé              | indét. | 110 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 056 = 116 ? | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté est / ouest (correspond au fossé 116, tranchée 13 ?)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de nodules calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                            | indét. | 170 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |

e Mesnil-Aubrv "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

| Inventaire des structures                                                                                              |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Long. Larg. Dia.   | Prof. Attribution Traité à Mobilier |
| 057                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée incomplète (bord de tranchée)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-jaune clair, très compact, hétérogène. Inclusions de nodules calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                    | 165 cm             | indéterminé non absent              |
| 058                                                                                                                    | 14    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté nord-ouest / sud-est<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-jaune clair, très compact, hétérogène. Inclusions de petites pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                       | indét. 125 cm      | indéterminé non absent              |
| 059                                                                                                                    | 16    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse             | Fosse rectangulaire à bords droits et fond plat orientée nord-ouest / sud-est.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris clair, compact, homogène; traces de rubéfaction sur la paroi est. Inclusions de charbons (centimétriques) et de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 116 cm 64 cm 18 cm | indéterminé 50% absent              |
| 060                                                                                                                    | 16    | L'Arpent aux Chevaux | Isolat lithique   | Silex                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | indéterminé présent                 |
| 061                                                                                                                    | 21    | L'Arpent aux Chevaux | Marnière (?)      | Grande structure de forme indéterminée et incomplète (bords de tranchée).<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris-beige clair, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et cailloutis calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                               | indét. 600 cm      | indéterminé non présent             |
| 062                                                                                                                    | 23    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?           | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-beige foncé, compact, hétérogène. Inclusions de cailloutis calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                 | indét. 128 cm      | indéterminé non absent              |
| 063                                                                                                                    | 23    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée)<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux gris beige, peu compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                           | indét. indét.      | indéterminé non absent              |
| 064                                                                                                                    | 25    | L'Arpent aux Chevaux | Marnière ?        | Grande structure (marnière ?) de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée)<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris clair, meuble, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                    | indét. 385 cm      | indéterminé non absent              |
| 065                                                                                                                    | 27    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté sud / nord.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                      | indét. 60 cm       | indéterminé non absent              |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                     |



Inventaire des structures

| N° ST           | N° TR | Secteur              | Type de structure       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Long.  | Larg.  | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-----------------|-------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| 066 = 068       | 27    | L'Arpent aux Chevaux | Chemin Moderne          | Chemin orienté sud-ouest / nord-est, situé au creux d'un talweg                                                                                                                                                                                                                                                                           | indét. | 111 cm |       |       | Moderne     | non      | présent  |
|                 |       |                      |                         | Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris-orangé, compact, hétérogène. Inclusions de blocs calcaires. TCA.<br>Probable présence d'un fossé bordier au nord caractérisé par un limon plus jaune hydromorphe.<br>Fosse circulaire.                                                                                                  |        |        |       |       |             |          |          |
| 067             | 28    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse                   | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris clair, moucheté beige, compact hétérogène.<br>Substrat : nappe de colluvions grise (fond de talweg)                                                                                                                                                                                |        |        | 40 cm |       | indéterminé | non      | absent   |
| 068             | 28    | L'Arpent aux Chevaux | Chemin Moderne          | Chemin orienté sud-ouest / nord-est, situé au creux d'un talweg.                                                                                                                                                                                                                                                                          | indét. | 850 cm |       |       | Moderne     | non      | présent  |
|                 |       |                      |                         | Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris clair à moucheté beigecompact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaire. TCA.<br>Substrat : nappe de colluvions grise (fond de talweg)<br>Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranche).                                                                            |        |        |       |       |             |          |          |
| 069             | 27    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé             | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : calcaire                                                                                                                                                                                                | indét. | 200 cm |       |       | indéterminé | non      | présent  |
| 070             | 30    | L'Arpent aux Chevaux | Annulé                  | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       | indéterminé |          | présent  |
| 071             | 2     | La Garde             | Fossé                   | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | indét. | 90 cm  |       |       | indéterminé | non      | absent   |
|                 |       |                      |                         | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          |          |
| 072             | 2     | La Garde             | Fosse ou Trou de poteau | Fosse circulaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        | 55 cm |       | indéterminé | non      | absent   |
|                 |       |                      |                         | Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris clair moucheté blanc, compact, hétérogène. Inclusions de terre rubéfiée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                          |        |        |       |       |             |          |          |
| 073 = 007 = 082 | 2     | La Garde             | Fossé                   | Cf. fossé 007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | indét. | 94 cm  | 30 cm |       | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 074             | 2     | La Garde             | Fossé                   | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 750 cm | 190 cm |       |       | Antiquité   | non      | absent   |
|                 |       |                      |                         | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun gris foncé, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                  |        |        |       |       |             |          |          |
| 075             | 2     | La Garde             | Fossé                   | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 415 cm | 114 cm |       | 32 cm | Antiquité   | 10%      | absent   |
|                 |       |                      |                         | Trois comblements observés : 1 Limon argilo-sableux brun gris clair, peu compact, hétérogène. 2 Limon argilo-sableux brun foncé moyen mêlé de Limon argilo-sableux orangé, compact, hétérogène. 3 Limon argilo-sableux orangé avec oxydes de manganèse, compact, homogène (= Effondrement de paroi)<br>Substrat : Limon de plateau orangé |        |        |       |       |             |          |          |
| 076             | 2     | La Garde             | Annulé                  | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       | indéterminé |          | absent   |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

| Inventaire des structures                                                                                                     |       |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |       |             |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                         | N° TR | Secteur  | Type de structure                | Description                                                                                                                                                                                                                           | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
| 077                                                                                                                           | 2     | La Garde | Fossé                            | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.                                                                                                                                                                                                   | indét. | 80 cm  |      |       | Antiquité   | non      | absent   |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène.                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
| 078                                                                                                                           | 2     | La Garde | Fossé ?                          | Fossé orienté nord / sud                                                                                                                                                                                                              | indét. | 60 cm  |      |       | Antiquité   | non      | absent   |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène.                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
| 079                                                                                                                           | 2     | La Garde | Fossé                            | Fossé orienté est / ouest                                                                                                                                                                                                             | indét. | 50 cm  |      |       | Antiquité   | non      | absent   |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène.                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
| 080 = 010                                                                                                                     | 2     | La Garde | Fossé                            | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.                                                                                                                                                                                                   | indét. | 96 cm  |      | 24 cm | Antiquité   | 10%      | présent  |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Deux comblements observés : 1 Limon argilo-sableux gris-brun moyen, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et petits blocs calcaires (moins de 10 cm). 2 Idem, mêlé d'orange (effondrement de paroi ?)                           |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
| 081                                                                                                                           | 2     | La Garde | nappe indéterminée               | En surface : nappe de Limon argilo-sableux brun-gris moyen à foncé très diffuse aux dimensions indéterminées (se prolonge sous la berme) et située au nord de l'ouv. entre les tranchées 1-2.                                         |        |        |      |       | Antiquité   | non      | présent  |
| 082 = 007 = 073                                                                                                               | 3     | la Garde | Fossé                            | Cf. fossé 007                                                                                                                                                                                                                         |        | 90 cm  |      | 34 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 083 = 029 = 084                                                                                                               | 5     | la Garde | Chemin Moderne du fond du Mesnil | Cf. voie 029                                                                                                                                                                                                                          |        | 500 cm |      |       | Moderne     | non      | absent   |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Comblement en surface : Limon sablo-argileux gris-brun moyen à gris foncé, compact, hétérogène. Perturbations hydromorphes sur les bords. Probable présence de fossé bordier au nord caractérisé par un niveau plus gris hydromorphe. |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Substrat : nappe de colluvions grise (fond de talweg)                                                                                                                                                                                 |        |        |      |       |             |          |          |
| 084 = 029 = 083                                                                                                               | 10    | La Garde | Chemin Moderne du fond du Mesnil | Cf. voie 029                                                                                                                                                                                                                          |        | 500 cm |      |       | Moderne     | non      | absent   |
| 085 = 005 = 014 = 174                                                                                                         | 10    | La Garde | Voie                             | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène, très hydromorphe.                                                                                                                                  |        |        |      |       | Moderne     | non      | absent   |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Substrat : nappe de colluvions grise (fond de talweg)                                                                                                                                                                                 |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                               |       |          |                                  | Bord oriental de l'avenue de Beaumont, orienté sud-est / nord-ouest                                                                                                                                                                   |        |        |      |       |             |          |          |
| Comblement en surface : Limon sableux gris, peu compact, hétérogène. Inclusions de blocs calcaire et d'asphalte pulvérulente. |       |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |       |             |          |          |
| Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                            |       |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |       |             |          |          |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014        |       |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |       |             |          |          |

Inventaire des structures

| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Long.  | Larg.  | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| 086 = 028                                                                                                              | 10    | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté est-ouest<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de charbons.<br>Substrat : Limon de plateau orangé<br>Recoupé par la voie 085.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 110 cm |       |       | indéterminé | non      | absent   |
| 087                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté sud-est / nord-ouest<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris clair, compact, hétérogène; Inclusions de nodules de calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 50 cm  |       |       | indéterminé | non      | absent   |
| 088                                                                                                                    | 12    | la Garde             | Fosse ?           | Structure de forme circulaire (?) incomplète (bord de tranchée<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen à foncé, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 200 cm |       |       | indéterminé | non      | absent   |
| 089                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (Bâtiment 6)  | Mur situé au nord du bâtiment 6 et orienté sud-est / nord-oues<br>Sondage 1 : trois comblement observés : 1 Blocs calcaires (10-25 cm) mêlés du Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires de petit module (5-8 cm).<br>2 Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, homogène.<br>Inclusions de charbons et terre rubéfiée. 3 Limon argilo-sableux brun clair mêlé d'orange, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | indét. | 90 cm  | 47 cm |       | Antiquité   | 10%      | absent   |
| 090                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 6)  | Fond de tranchée de fondation à bords droits et fond plat d'un mur orienté sud / nord.<br>Deux comblements observés : 1 Limon argileux brun-gris clair, peu compact, homogène. Inclusions de calcaire (1-2 cm) fréquentes, de calcaire (10-30 cm) plus rares, charbons.<br>2 Limon gris-brun foncé, compact, homogène. Inclusions de calcaire (1-10 cm). TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                         | indét. | 80 cm  | 20 cm |       | Antiquité   | 10%      | présent  |
| 091                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 5)  | Fond de tranchée de fondation du mur orienté sud-ouest / nord-est<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de mortier blanc et pierres calcaires (10 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                     | indét. | 50 cm  | 10 cm |       | Antiquité   | 10%      | absent   |
| 092                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 5)  | Fond de tranchée de fondation du mur orienté sud-est / nord-ouest<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de mortier blanc et pierres calcaires (10 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                     | indét. | 60 cm  |       |       | Antiquité   | non      | absent   |
| 093                                                                                                                    |       |                      | Annulé            | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |       |             |          |          |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |       |             |          |          |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

| Inventaire des structures                                                                                              |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |       |             |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Long.  | Larg.  | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
| 094                                                                                                                    |       |                      | Annulé            | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       |             |          |          |
| 095                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 4)  | Mur orienté sud-est / nord-ouest<br>Comblement en surface : Pierres calcaires mêlées à du Limon argilo-sableux gris moyen à foncé, compact, hétérogène. Semble être recoupé par la fosse 096<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                        | indét. | 100 cm |       |       | Antiquité   | non      | absent   |
| 096                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse             | Fosse circulaire.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris foncé à noir, charbonneux, peu compact, hétérogène. Inclusions de quelques pierres calcaires. Semble recouper le mur 095.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                    |        |        | 60 cm |       | indéterminé | non      | absent   |
| 097                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Empierrement ?    | Empierrement caractérisé en surface par des blocs calcaires mêlés à du Limon sablo-argileux gris foncé, peu compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                      |        | 100 cm |       |       | Haut-Empire | non      | présent  |
| 098                                                                                                                    |       |                      | Annulé            | Annulé (partie de la nappe déritique).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       |             |          |          |
| 099                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé à profil en V évasé et orienté est / ouest<br>Sondage 1: Deux comblements observés : 1 Limon argilo-sableux brun-gris moyen moucheté beige, compact, hétérogène. Oxydes de manganèse. 2 Limon argilo-sableux brun-gris moyen à gris clair, moucheté beige, compact, hétérogène. Oxydes de manganèse.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                          | indét. | 110 cm |       | 50 cm | indéterminé | 10%      | présent  |
| 100                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé à profil en U évasé et orienté nord-ouest / sud-est<br>Sondage 1 : Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris moyen moucheté beige, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                     | indét. | 110 cm |       | 65 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 101 = 189                                                                                                              | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Long fossé à profil en VU évasé irrégulier et orienté nord-ouest / sud-est<br>Sondage 1 : Deux comblements observés : 1 Limon sablo-argileux brun-gris moyen, compact, homogène. Inclusions de pierres calcaires, nodules de terre rubéfiée, rares charbons. 2 Limon sablo-argileux gris clair, compact, homogène. Inclusions de pierres calcaires, rares charbons.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | indét. | 92 cm  |       | 35 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 102                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Annulé            | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       |             |          | présent  |
| 103                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté légèrement nord-ouest / sud-est.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris-beige clair, compact, homogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                | indét. | 70 cm  |       |       | indéterminé | non      | présent  |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |       |             |          |          |



Inventaire des structures

| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Long.  | Larg.  | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| 104                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Trou de poteau (Bâtiment 8) | Trou de poteau subquadrangulaire à profil en cuvette. Présence de pierres de calage.<br>Deux comblements observés : 1 Limon argileux brun-gris foncé, compact, homogène. Rares inclusions de charbons et terre rubéfiée avec pierres calcaires de calage. 2 Limon argileux brun orangé, compact, homogène. Inclusions de blocs calcaires (10-15 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 66 cm  | 58 cm  |       | 20 cm | Antiquité   | 50%      | absent   |
| 105                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             | non      | absent   |
| 106                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Trou de poteau (Bâtiment 8) | Trou de poteau circulaire à profil en cuvette<br>Comblement : Limon argileux brun-gris foncé, compact, homogène avec pierres calcaires (calage ?). TCA<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                               |        |        | 58 cm | 18 cm | Antiquité   | 50%      | présent  |
| 107                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       | indéterminé |          | absent   |
| 108                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          | absent   |
| 109                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          | absent   |
| 110                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Mur                         | Fond de tranchée de fondation du mur orienté légèrement nord-ouest / sud-est.<br>Sondage 1 : Comblement : Limon sablo-argileux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de nodules et pierres calcaires, nodules de charbon. Fortes bioturbations.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                           | indét. | 120 cm |       | 26 cm | Antiquité   | 10%      | présent  |
| 111                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          | absent   |
| 112                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          | absent   |
| 113                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          |          |
| 114                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé                 | Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée).<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris foncé, compact, hétérogène. Très fortes inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : nappe de colluvions gris (fond de dépression naturel)                                                                                                                        |        | 100 cm |       |       | indéterminé | non      | absent   |
| 115                                                                                                                    |       |                      | Annulé                      | Annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |       |             |          | absent   |
| 116 = 056 ?                                                                                                            | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                       | Fossé orienté nord-ouest / sud-est<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                             | indét. | 50 cm  |       |       | indéterminé | non      | absent   |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |       |             |          |          |

Inventaire des structures

| N° ST | N° TR | Secteur              | Type de structure              | Description                                                                                                                                                                                                                                       | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-------|-------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| 117   | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                          | Fossé à profil très irrégulier orienté nord-ouest / sud-est.<br>Sondage 1 : Comblement : 1 Limon argileux brun-gris foncé, compact, homogène. Inclusions de charbons, terre rubéfiée, calcaire (10-20 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé  | indét. | 180 cm |      | 40 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 118   | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                          | Fossé à profil en cuvette et orienté nord-ouest / sud-est<br>Comblement en surface : Limon argileux brun-gris moyen, compact, homogène. Inclusions de charbons (millimétriques), calcaire (10 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé          |        | 66 cm  |      | 22 cm | indéterminé | 10%      | absent   |
| 119   | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé                    | Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée).<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                     |        | 100 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 120   |       |                      | Annulé                         | Annulé                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |       |             |          | absent   |
| 121   | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé                    | Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée).<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux peu compact, homogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                   |        | 80 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 122   |       |                      | Annulé                         | Annulé                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |       |             |          |          |
| 123   | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Structure excavée (Bâtiment 3) | Fond de petit bâtiment excavé quadrangulaire avec accès au nord-ouest (?).<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun foncé mêlé de jaune orangé, compact, hétérogène. Inclusions de petits blocs calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 420 cm | 230 cm |      | 16 cm | Haut-Empire | 50%      | présent  |
| 124   | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Mur ou fossé ?                 | Structure orientée nord-ouest / sud-est<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun foncé, compact, homogène. Inclusions de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                     | indét. | 50cm   |      |       | Antiquité   | non      | absent   |
| 125   | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé                    | Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, homogène<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                         |        | 260 cm |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 126   | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                          | Fossé orienté nord-ouest / sud-est.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires. TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                             | indét. | 130 cm |      |       | Antiquité   | non      | présent  |
| 127   | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 2)               | Mur oriental du bâtiment fouillé en 1971                                                                                                                                                                                                          |        | 175 cm |      |       | Haut-Empire | non      | présent  |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

| Inventaire des structures                                                                                              |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                       | Long. Larg. Dia. | Prof. Attribution Traité à Mobilier |
| 128                                                                                                                    | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 2)  | Mur sud du bâtiment fouillé en 1971                                                                                                                                                                                                               | 150 cm           | Antiquité non absent                |
| 129                                                                                                                    | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Grande structure de forme indéterminée aux limites diffuses et caractérisée par du limon brun clair à gris foncé compact et hétérogène. Présence de pierres calcaires en surface. Céramique et TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé         | indét. 250 cm    | Haut-Empire non présent             |
| 130                                                                                                                    | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté nord-ouest / sud-est<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Présence de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                     | indét. 120 cm    | indéterminé non absent              |
| 131 = 212                                                                                                              | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté nord-ouest / sud-est<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris-brun clair, peu compact, hétérogène. Rares inclusions de charbons et pierres calcaires en surface.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                  | indét. 78 cm     | Haut-Empire 10% présent             |
| 132                                                                                                                    |       |                      | Annulé            | Annulé                                                                                                                                                                                                                                            |                  | absent                              |
| 133                                                                                                                    | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse ?           | Structure en forme de hancot orientée est / ouest<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Présence de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                      |                  | indéterminé non absent              |
| 134                                                                                                                    | 15    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée et incomplète (bord de tranchée).<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                  | indét. 320 cm    | indéterminé non absent              |
| 135                                                                                                                    |       |                      | Annulé            | Annulé                                                                                                                                                                                                                                            |                  | indéterminé absent                  |
| 136                                                                                                                    | 17    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?           | Fossé (?) orienté nord / sud<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun moyen moucheté blanc, compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                  | indét. 270 cm    | indéterminé non absent              |
| 137                                                                                                                    | 17    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?           | Fossé orienté nord-ouest / sud-est. Sorte d'excroissance au nord est.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris foncé à brun moyen, compact, hétérogène. Présence de quelques pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 1000 cm 140 cm   | Haut-Empire non présent             |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                     |

Inventaire des structures

| N° ST     | N° TR | Secteur              | Type de structure                | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof.  | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-----------|-------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|--------|-------------|----------|----------|
| 138       | 18    | L'Arpent aux Chevaux | Puits, Marnière ?                | Structure circulaire non achevée au diag.<br>Complements observés : Au centre: 1 Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de nodules calcaires et très fortes inclusions de pierres calcaires.                                                                                                                                                                                                      | 242 cm | 210 cm |      | indét. | Haut-Empire | 10%      | présent  |
|           |       |                      |                                  | 2 Poche de sable vert, peu compact, hétérogène. Inclusions de charbons. 3 Limon argilo-sableux brun-gris moyen à foncé, compact, hétérogène. Inclusions de terre rubéfiée et charbons. 4 Limon argilo-sableux brun-gris moyen moucheté jaune, compact, hétérogène. Rares inclusions de nodules calcaires. 5 Limon argilo-sableux brun orangé, compact, hétérogène. Inclusions de calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé |        |        |      |        |             |          |          |
| 139       | 18    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?                          | Fossé orienté sud-nord avec retour vers l'est (?) situé sous la berme. Limites assez diffuses. Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Présence de nombreuses pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                | indét. | 28 cm  |      |        | Haut-Empire | non      | présent  |
| 140       | 18    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé                      | Structure subquadrangulaire.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Présence de nombreuses pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                               | 150 cm | 150 cm |      |        | Antiquité   | non      | absent   |
| 141       | 20    | L'Arpent aux Chevaux | Marnière                         | Grande fosse ovale au profil évasé partant en puits. (profondeur atteinte dans le sondage: 190 cm).<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris-beige, peu compact à compact homogène. Inclusions de cailloutis.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                             | 950 cm | 500 cm |      | indét. | indéterminé | 10%      | présent  |
| 142       | 24    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ? (en lien Av. Beaumont ?) | Fossé orienté sud-est / nord-ouest. Bord occidental de l'avenue de Beaumont ?<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |        | indéterminé | non      | absent   |
| 143 = 145 | 31    | L'Arpent aux Chevaux | indéterminé                      | Fossé ? Orienté nord-est / sud-ouest.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris-orangé à jaune, compact, hétérogène. Très hydromorphe.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                          |        | 850 cm |      |        | indéterminé | non      |          |
| 144       | 34    | L'Arpent aux Chevaux | Fosse (chablis ?)                | Fosse ovale orientée nord / sud.<br>Comblement en surface : Limon sablo argileux gris moucheté blanc, peu compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                             | 250 cm | 106 cm |      |        | indéterminé | non      | absent   |
| 145 =143  | 34    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?                          | Fossé ? Orienté nord-est / sud-ouest.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris moyen et jaunâtre, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                    | indét. | 700 cm |      |        | indéterminé | non      | présent  |

Le Mesnil-Aubrv "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014



Inventaire des structures

| N° ST | N° TR    | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-------|----------|----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| 146   | 35       | L'Arpent aux Chevaux | Chemin Moderne ?  | Chemin orienté nord / sud. (correspond aux chemins 066/068 ?)<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux gris-jaune moyen, peu compact, hétérogène. Inclusions de petit cailloutis calcaire épars.<br>Substrat : nappe de colluvions grise (fond de talweg)                                                                                                           | indét. | 300 cm |      |       | Moderne     | non      | absent   |
| 147   | Ouv. 1-2 | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté légèrement nord-ouest / sud-est.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. La limite occidentale se perd dans la nappe grise.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                              | indét. | 65 cm  |      |       | Antiquité   | non      | absent   |
| 148   | ouv. 1-2 | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté sud-ouest / nord-est à fond plat.<br>Sondage 1 : Comblement : Limon argilo-sableux gris clair orangé, compact, homogène. Inclusions de charbons (millimétriques) et de terre rubéfiée (millimétrique). Le fossé est recoupé par le fossé 008 et se poursuit au-delà de l'Avenue de Beaumont à l'ouest.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                 | indét. | 40 cm  |      | 28 cm | Haut-Empire | 10%      | absent   |
| 149   | ouv. 1-2 | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté sud / nord, à fond plat et faiblement conservé.<br>Comblement : Limon argileux gris moyen à foncé, compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                  | 80 cm  | 45 cm  |      | 10 cm | Antiquité   | 10%      | absent   |
| 150   | ouv. 1-2 | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté est / ouest à profil en cuvette.<br>Deux comblements observés : 1 Limon argileux gris moyen, compact, homogène. Oxydes de manganèse. 2 Limon argilo-sableux gris clair, compact, homogène. Niveau hydromorphe. Oxydes de manganèse.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                    | 330 cm | 54 cm  |      | 30 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 151   | ouv. 1-2 | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté sud-ouest / nord-est à fond plat et faiblement conservé<br>Comblements observé : 1 Limon argileux gris clair, compact, homogène avec inclusions d'oxydes de manganèse.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                 | 280 cm | 50 cm  |      | 30 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 152   | ouv. 1-2 |                      | Fossé             | Fossé orienté sud-ouest / nord-est.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, peu compact et hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                      | 280 cm | 50 cm  |      |       | Antiquité   | non      | présent  |
| 153   | ouv. 1-2 | La Garde             | Fosse             | Fosse sub-rectangulaire aux contours irréguliers, à bords tronc-età fond pla, orientée est / ouest. Deux comblements observés : 1 Limon sablo-argileux brun-gris clair, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires. 2 Limon sablo-argileux brun-gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et de terre rubéfiée. Substrat : limon de plateau orangé | 190 cm | 100 cm |      | 34 cm | Haut-Empire | 50%      | présent  |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

Inventaire des structures

| N° ST | N° TR    | Secteur  | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Long.  | Larg.  | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-------|----------|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| 154   | ouv. 1-2 | La Garde | Fosse             | Fosse circulaire en cuvette à fond plat.<br>Six complements observés : 1 Limon argilo-sableux brun-gris moyen légèrement moucheté de beige, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et de terre rubéfiée. 2 Limon argilo-sableux jaune moyen, compact, hétérogène. Inclusions de gros fragments de terre rubéfiée, nombreux charbons et pierres calcaires brûlées (rejet de foyer). 3 Limon argilo-sableux brun clair à gris bleuté clair, compact, hétérogène. Inclusions de charbons et nodules de terre rubéfiée. 4 Limon argilo-sableux orangé moyen, compact, hétérogène avec traces de percolation (effondrement de paroi). 5 Limon argilo-sableux orangé moyen, fortement moucheté de gris bleuté clair, compact, hétérogène. 6 Limon argilo-sableux jaune moyen et Limon argilo-sableux gris bleuté clair mêlés, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 225 cm |        | 68 cm |       | Haut-Empire | 50%      | présent  |
| 155   | ouv. 1-2 | La Garde | Fossé ?           | Fosse d'orientation indéterminée à fond quasi plat.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris foncé, peu compact, hétérogène. Rares inclusions de charbons (0.5 mm) et pierres calcaires brûlées.<br>Substrat : Limon de plateau orangé à jaune,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | indét. | 58 cm  |       | 15 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 156   | ouv. 1-2 | La Garde | Fossé             | Fossé orienté nord / sud très arasé et à profil en petite cuvette.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris clair, compact, hétérogène. Inclusions de cailloutis calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | indét. | 35 cm  |       | 8cm   | Antiquité   | 10%      | présent  |
| 157   | ouv. 1-2 | La Garde | Fossé             | Fossé orienté nord-ouest / sud-est à profil U évasé.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé moucheté d'orange, compact, hétérogène. Inclusions de charbons (millimétriques), petites pierres calcaires<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | indét. | 90 cm  |       | 32 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 158   | ouv. 1-2 | La Garde | Annulée           | Annulée<br>Fossé ? orienté sud-ouest / nord-est avec une excroissance au nord-est.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |       |             |          | absent   |
| 159   | ouv. 1-2 | La Garde | Fossé ?           | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | indét. | 200 cm |       |       | Antiquité   | non      | absent   |
| 160   | ouv. 1-2 | La Garde | Fossé ?           | Fossé (excroissance de la ST 161 ?) situé à l'ouest de la structure 161, à profil en U évasé.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun-gris moyen , compact, hétérogène<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 380 cm | 70 cm  |       |       | Haut-Empire | non      | présent  |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

Inventaire des structures

| N° ST | N° TR     | Secteur  | Type de structure           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Long.  | Larg.  | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| 161   | ouv. 1-2  | La Garde | Fossé ?                     | Structure linéaire de type fossé, à profil en U évasé, 2 comblements observés : 1- Limon argilo-sableux brun-gris foncé , compact, hétérogène avec des inclusions de charbons et de terre rubéfiée. 2- Limon argilo-sableux brun-gris moyen mêlé d'orange, compact et hétérogène avec fines inclusions charbonneuses et de terre rubéfiée. Quelques pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 950 cm | 100 cm |       | 38 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 162   | ouv. tr 3 | La Garde | Fond de bâtiment ?          | Structure sub-rectangulaire orientée nord / sud, avec excroissance rectangulaire au nord-est.<br>Comblement en surface: Limon sablo-argileux brun-gris foncé à noir. Inclusions de charbons, terre rubéfiée.<br>Recoupe le fossé 082.                                                                                                                                                                        | 500 cm | 327 cm |       |       | Antiquité   | non      | absent   |
| 163   | ouv. 1-2  | La Garde | Trou de poteau (Bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire avec nombreuses pierres calcaires en surfaces (calage). Fond plat et bords évasés. Comblement : Limon argilo-sableux gris, compact, homogène. Inclusions de pierres et nodules calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                    |        |        | 60 cm | 20 cm | Haut-Empire | 50%      | absent   |
| 164   | ouv. 1-2  | La Garde | Trou de poteau (Bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire à bords droits et à fond plat avec pierres calcaires de calage en surface. Comblement : Limon sablo-argileux brun clair, compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                  |        |        | 40 cm | 14 cm | Haut-Empire | 50%      | absent   |
| 165   | ouv. 1-2  | La Garde | Trou de poteau (bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire très arasé à bords droits et à fond plat<br>Comblement : Limon argileux gris moyen, compact, homogène.<br>Recoupe le fossé 151.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                              |        |        | 40 cm | 10 cm | Haut-Empire | 50%      | absent   |
| 166   | ouv. 1-2  | La Garde | Trou de poteau (bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire à bords droits et à fond plat avec pierres calcaires (calage)<br>Comblement : Limon argileux brun, meuble (bioturbé), hétérogène avec quelques inclusions charbonneuses. □<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                   |        |        | 50 cm | 10 cm | Haut-Empire | 50%      | absent   |
| 167   | ouv. 1-2  | La Garde | Trou de poteau (bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire à bords droits et à fond quasi plat.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris clair moucheté beige, compact, homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30 cm | 10 cm | Haut-Empire | 50%      | présent  |
| 168   | ouv. 1-2  | La Garde | Trou de poteau (bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire en cuvette avec pierres calcaire en surface (calage)<br>Comblement : Limon argileux brun-gris, compact, homogène. Inclusions de charbons et terre rubéfiée (millimétriques).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                 |        |        | 40 cm | 30 cm | Antiquité   | 50%      | absent   |

e Mesnil-Aubrv "La Garde" / Le Plessis-Gassot "l'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

| Inventaire des structures                                                                                              |          |          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |       |       |                  |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|-------|------------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR    | Secteur  | Type de structure           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Long.  | Larg.   | Dia.  | Prof. | Attribution      | Traité à | Mobilier |
| 170                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde | Trou de poteau              | Trou de poteau circulaire en petite cuvette.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris clair tacheté de jaune, peu compact, hétérogène. Inclusions de charbons et de pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         | 30 cm | 12 cm | Antiquité        | 50%      | absent   |
| 171                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde | Trou de poteau              | Trou de poteau circulaire en cuvette avec pierres calcaires (calage).<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris clair à jaune, peu compact, hétérogène. Rares inclusions de charbons et de nodules de terre rubéfiée. Inclusions de petites pierres calcaire.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         | 30 cm | 22 cm | Antiquité        | 50%      | absent   |
| 172                                                                                                                    | 1        | La Garde | Fosse                       | Fosse quadrangulaire à profil en large cuvette et accolée au trou de poteau 173.<br>2 comblements observés : 1- Limon argilo-sableux gris moyen, compact, homogène. Inclusions de terre rubéfiée, charbons et petites pierres en grès. 2- Limon argilo-sableux gris orangé, compact, homogène. Inclusions de charbons (1-3 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 104 cm | 80 cm   |       | 40 cm | La Tène ancienne | 100%     | présent  |
| 173                                                                                                                    | 1        | La Garde | Trou de poteau              | Trou de poteau oblongue en cuvette accolé à la fosse 172.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris clair orangé, peu compact, homogène. Inclusions de terre rubéfiée et charbons (millimétriques).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         | 50 cm | 22 cm | La Tène ancienne | 100%     | présent  |
| 174                                                                                                                    |          | La Garde | Voie "Avenue de Beaumont"   | Voie dite "Avenue de Beaumont", orientée nord-ouest/sud-est 2 sondages ont été effectués. Sondage 1 sur le secteur de "La Garde" et Sondage 2 au nord du secteur de "L'Arpent aux Chevaux". La voie a été perturbée à l'ouest par un fossé profond ceinturant l'emprise de la carrière REP. Sous le chemin actuel, plusieurs niveaux ont été observés, notamment un niveau de mâchefer situé le plus en profondeur puis recouvert de plusieurs couches de Limon gris foncé à gris clair. En surface, un empièrrement constitué de pierres calcaires blanches issues de la carrière constitue le niveau de circulation actuel. Tous ces niveaux semblent être modernes. A noter la présence de creusement plus anciens (datation indéterminée) correspondant à de probables fossés bordiers (Sondage 2 : couche 9 et 12 et Sondage 1 : couche 15).<br>Substrat : Limon de plateau orangé | indét. | 11,55 m |       | 78 cm | indéterminé      | 10%      | absent   |
| 175                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde | Trou de poteau (bâtiment 9) | Trou de poteau circulaire en cuvette régulière.<br>Comblement : 1 Limon argilo-sableux brun foncé, compact, hétérogène avec inclusions charbonneuses et petites pierres calcaires.<br>Substrat : nappe de Limon gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | 30 cm | 17 cm | Haut-Empire      | non      | présent  |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |          |          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |       |       |                  |          |          |



Inventaire des structures

| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| 176                                                                                                                    | 1     | La Garde             | Fossé             | Fossé orienté nord-est / sud-ouest révéillé lors de l'ouv. du sondage de la voie 174.<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris clair, compact, homogène<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                        | 250 cm | 80 cm  |      |       | indéterminé | 50%      | absent   |
| 177                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?           | Fossé orienté nord / sud. Limites très diffuses et perturbées (sous-solage important ?). Semble fonctionner avec le fossé 178.<br>Comblement : Blocs calcaires pris dans du Limon argilo-sableux gris foncé, peu compact, hétérogène. Inclusions de charbons et de graines (Prélèvement n°2).<br>Substrat : Limon de plateau orangé mêlé à du Limon gris (nappe) | indét. | 90 cm  |      | 30 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 178                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ?           | Fossé orienté est / ouest. Limites très diffuses et perturbées (sous-solage important ?). Semble fonctionner avec le fossé 177.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé à moucheté jaune, peu compact et hétérogène avec la présence de blocs calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé mêlé à du Limon gris (nappe)                         | indét. | 110 cm |      | 12 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 179                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté nord / sud et recoupé par le fossé 101.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris moucheté de beige, compact, hétérogène. Inclusions de pierres calcaires, nodules de charbons. TCA et calcaire brûlé.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                       | indét. | 150 cm |      |       | indéterminé | non      | présent  |
| 180                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté sud / nord et recoupé par le fossé 101.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris clair moucheté de beige, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de charbon. TCA et pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                  | indét. | 80 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 181                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé             | Fossé orienté nord / sud et recoupé par le fossé 101.<br>Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-beige moyen, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de charbon. TCA et pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                   |        | 90 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| 182                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Indéterminé       | Structure de forme indéterminée (bord de tranchée) située à l'extrémité orientale du fossé 101. Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris foncé moucheté de beige, très compact, hétérogène. Inclusions de nodules de charbons et calcaire brûlé. Nombreuses TCA et pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                        | 660 cm | 180 cm |      |       | Haut-Empire | non      | présent  |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |       |             |          |          |

| Inventaire des structures                                                                                              |       |                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR | Secteur              | Type de structure           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Long. Larg. Dia. Prof. | Attribution Traité à Mobilier |
| 183                                                                                                                    | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Trou de poteau (bâtiment 8) | Trou de poteau circulaire à fond plat et pierres calcaires en surface (calage).<br>Comblement : Limon brun-gris moyen, compact, homogène.<br>Inclusions de nodules calcaires et pierres calcaires (10-20 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                               | 70 cm 18 cm            | Antiquité 50% absent          |
| 184                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                       | Fossé orienté nord-est / sud-ouest en V évasé.<br>3 comblements : 1- Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact, homogène. Inclusions fortes de charbons. 2- Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, homogène. Inclusions de charbons et calcaire (1-10 cm). TCA. 3- Limon argileux brun moyen, compact, homogène. Inclusions de calcaire (1-10 cm). TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                         | indét. 176 cm 66 cm    | indéterminé 10% présent       |
| 185                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 6)            | Mur orienté est / ouest appartenant au grand ensemble bâti n°6.<br>Constitué de moellons en calcaire local de moyen appareil (entre 10 et 30 cm) liés à du Limon argilo-sableux brun-gris moyen. Seule une assise de conservée.<br>Fonctionne avec le mur 186 à l'est et 187 au nord. Le mur 195 du bâtiment postérieur 7 vient s'appuyer au nord.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                          | indét. 100 cm          | Antiquité non absent          |
| 186                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 6)            | Mur orienté sud-ouest / nord-est du bâtiment 6. Il forme l'angle sud-oriental du bâtiment 6 avec le mur 185.<br>Constitué de moellons en calcaire local de moyen appareil (entre 10 et 20 cm) liés à du Limon argilo-sableux gris foncé. Une seule assise est conservée.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                    | indét. 70 cm           | indéterminé non absent        |
| 187                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 6)            | Tranchée de fondation du mur 187 orienté sud-ouest / nord-est du bâtiment 6. Bords droits et fond plat.<br>Sondage: 1- Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène avec quelques pierres calcaires en surface(10-15 cm). 2- Limon argilo-sableux brun-gris clair moucheté jaune, très compact, hétérogène. Inclusions calcaires.<br>Le mur est recoupé par les murs 188 et 195 du bâtiment 7.<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 1660 cm 40 cm          | indéterminé 10% absent        |
| 188                                                                                                                    | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 7)            | Tranchée de fondation du mur 188 du bâtiment 7, orienté est / ouest et qui recoupe le mur 187 du bâtiment 6.<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris foncé, compact, hétérogène. Inclusions de quelques pierres calcaires.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                | indét. 100 cm          | Haut-Empire 10% absent        |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |       |                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                               |

Inventaire des structures

| N° ST                                                                                                                  | N° TR    | Secteur              | Type de structure     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| 189                                                                                                                    | 12       | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                 | Long fossé orienté est / ouest à profil en V évasé dissymétrique. 3 comblements observés : 1 Limon argilo-sableux gris clair à moyen à moucheté vert (poche d'argile verte), compact, hétérogène. Pierres calcaires (4-8 cm). 2 Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Rares inclusions de charbons et terre rubéfiée. 3 Limon argilo-sableux jaune moyen, très compact, hétérogène. Oxydes de manganèse. | indét. | 122 cm |      | 38 cm | Antiquité   | 10%      | présent  |
|                                                                                                                        |          |                      |                       | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |       |             |          |          |
| 190                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 1)      | Mur sud / nord du bâtiment 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 900 cm | 110 cm |      |       | Haut-Empire | 10%      | présent  |
|                                                                                                                        |          |                      |                       | Constitué de moellons en calcaire local ou grès de moyen appareil (entre 5 et 30 cm) liés à du Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec quelques fines inclusions charbonneuses. Une à deux assises de pierres sont conservées. Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                    |        |        |      |       |             |          |          |
| 191                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde             | Fossé                 | Petit fossé très arasé en cuvette à fond plat orienté nord / sud en continuité avec la fosse 154 (au nord)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 290 cm | 29 cm  |      | 5 cm  | Haut-Empire | 10%      | présent  |
|                                                                                                                        |          |                      |                       | Comblement : Limon argilo-sableux gris foncé à moucheté jaune-beige (hydromorphe ?) peu compact, hétérogène. Rares inclusions de charbons et terre rubéfiée Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |       |             |          |          |
| 192                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 1)      | Mur est / ouest du bâtiment 1 chaîné dans son extrémité occidentale avec le mur 193.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                        |          |                      |                       | En surface, il est constitué de moellons en calcaire local ou grès de petit appareil (entre 5 et 20 cm) liés à du limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact et hétérogène avec quelques fines inclusions charbonneuses. Son extrémité occidentale est composée de 11 assises de pierres calcaires équarries sur le parement interne de la cave. Substrat : limon de plateau orangé                                        | 380 cm | 85 cm  |      | 80 cm | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 193                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur cave (bâtiment 1) | Mur sud / nord de la cave du bâtiment 1 chainé dans l'extrémité occidentale du mur 192.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                        |          |                      |                       | Constitué de moellons en calcaire local ou grès de moyen appareil équarris sur le parement interne (entre 5 et 20 cm) liés à du Limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact et hétérogène avec quelques fines inclusions charbonneuses. 8 assises de pierres sont conservées. Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                            | 270 cm | 61 cm  |      | 77 cm | Haut-Empire | 10%      | absent   |
| 194                                                                                                                    | 13       | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                 | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |       |             |          |          |
|                                                                                                                        |          |                      |                       | Fosse orientée nord-est / sud-ouest (probable continuité du fosse 180 ?) et est recoupé par le fossé 101. Comblement en surface : Limon sablo-argileux brun-gris clair moucheté de beige, compact, hétérogène. Inclusions de nodules de charbon. Pierres calcaires. Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                        |        | 80 cm  |      |       | indéterminé | non      | absent   |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |          |                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |       |             |          |          |

Inventaire des structures

| N° ST     | N° TR | Secteur              | Type de structure       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Long.   | Larg.  | Dia. | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-----------|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-------|-------------|----------|----------|
| 195       | 12-13 | L'Arpent aux Chevaux | Mur (bâtiment 7)        | Tranchée de fondation du mur 195 du bât 7, orientée nord / sud.<br>Comblement : 1 Limon argilo-sableux brun gris très foncé, compact, hétérogène. Rares inclusions de calcaire et de charbons. 2 Limon argilo-sableux brun-gris moyen à foncé, compact, hétérogène.<br>Inclusions de nodules calcaires et petites pierres calcaires (6 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                      | 430 cm  | 100 cm |      | 20 cm | Antiquité   | 10%      | présent  |
| 196       | 12    | L'Arpent aux Chevaux | Couche de destruction ? | Dimensions indéterminées (limite de décapage). Couche des destruction en lien avec les bâtiments 6 et 7 ?<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris foncé, compact, hétérogène.Nombreuses pierres calcaires et TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | indét.  | indét. |      |       | Antiquité   | non      | présent  |
| 197       | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Couche de destruction ? | Fort concentration de moellons calcaires de gros à très gros appareil (entre 30 et 50 cm) situés sous un niveau de Limon argilo-sableux gris (colluvionnement sur dépression naturelle ?) mêlés à du Limon argilo-sableux gris foncé. Nombreux fragments de TCA et de métal.<br>Substrat : nappe de colluvions gris (fond de dépression naturelle)                                                                                                                                                                                                                                                     |         |        |      |       | Antiquité   | 10%      | présent  |
| 198       |       |                      | Annulée                 | Annulée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |        |      |       |             |          |          |
| 199       | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Mur ?                   | Creusement à bords droits et à fond plat observé dans la coupe du fait 201. Orientation probable : est / ouest<br>Comblement : Limon argilo-sableux gris foncé, compact, homogène.<br>Inclusions de moellons calcaires de petit appareil (10 cm).<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | indét.  | 60 cm  |      | 30 cm | indéterminé | 10%      | absent   |
| 200       | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Mur ?                   | Creusement à bords droits et fond plat (?) observé dans la coupe du fait 201. Orientation probable : est /ouest<br>Comblement : Limon sablo-argileux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Fortes inclusions de blocs calcaires. TCA.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | indét.  | 70 cm  |      |       | indéterminé | 10%      | présent  |
| 201 = 210 | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fait                    | Grande nappe constituée en surface de Limon argilo-sableux gris moyen à foncé mêlé d'orange, compact et très hétérogène avec de nombreux blocs calcaires, TCA et métal située dans une dépression naturelle du terrain.<br>Plusieurs niveaux de comblements ont été observés (cf. rapport) correspondant soit à un comblement naturel de la dépression (épandage, colluvionnement ?), soit à un comblement anthropique. Trois murs y ont été distingués : 199, 200 et 225 ainsi qu'un probable fossé (226).<br>Substrat : Limon de plateau orangé<br>Correspond au fait 210 situé dans la tranchée 12. | 2500 cm |        |      | 50 cm | Antiquité   | 10%      | présent  |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014



Inventaire des structures

| N° ST                                                                                                                  | N° TR    | Secteur              | Type de structure                 | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Long.  | Larg.  | Dia. | Prof.  | Attribution | Traité à | Mobilier |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|--------|-------------|----------|----------|
| 202                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde             | trou de poteau (bâtiment 9)       | Trou de poteau circulaire (non fouillé car vu à la topo)<br>Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris moyen peu compact hétérogène avec petite pierre calcaire.<br>Substrat : nappe de Limon gris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 37 cm  |      |        | Antiquité   | non      | absent   |
| 203                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Fosse                             | Fosse située au centre du bâtiment 1.<br>Comblement en surface: Limon argilo-sableux gris foncé à noir, peu compact, hétérogène. Fortes inclusions de charbons.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 180 cm | 145 cm |      |        | Antiquité   | non      | présent  |
| 204                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur cave bâtiment 1               | Mur servant d'accès à la cave du bâtiment 1, orienté est / ouest<br>Constitué de 5 assises de moellons calcaires de moyen appareil (entre 5 et 30 cm) liés par du Limon sablo-argileux brun foncé, peu compact et homogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80 cm  | 50 cm  |      | 40 cm  | Antiquité   | non      | absent   |
| 205                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur cave bâtiment 1               | Tranchée de fondation du mur sud de la cave du bâtiment 1, orientée nord / sud, à fond plat et bord droit.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris moyen peu compact et hétérogène avec quelques moellons calcaires de moyen appareil conservés au sud-est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 cm | 65 cm  |      | 10 cm  | Antiquité   | non      | absent   |
| 206                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Fait (comblement cave bâtiment 1) | Plusieurs comblements observés :<br>1 Limon argilo-sableux brun-gris mêlé d'orange, très compact, hétérogène. Inclusions de petits blocs calcaires. 2 Limon argilo-sableux brun-gris, très compact, hétérogène. 3 Limon argilo-sableux gris moyen, compact, hétérogène. Inclusions de petits blocs calcaires et charbons. 4 Limon argilo-sableux beige-gris, compact, hétérogène. 5 Limon argilo-sableux gris mêlé de beige, compact, hétérogène. Inclusions blocs calcaires (20 cm).<br>6 Désagrégation verdâtre de calcaire, induré (piétinement).<br>7 Limon argilo-sableux gris foncé, très compact, homogène. Inclusions de nodules de calcaire. (piétinement).<br>Substrat : Limon de plateau orangé | 160 cm | 160 cm |      | 104 cm | Haut-Empire | 50%      | présent  |
| 207                                                                                                                    | 15       | L'Arpent aux Chevaux | Foyer                             | Foyer circulaire avec sole rubéfiée fragmentaire grise-bleue à rouge.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-jaune tacheté noir, compact, hétérogène. Inclusions de charbons.<br>Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 72 cm  |      | 11 cm  | Antiquité   | 100%     | présent  |
| 208                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur structure excavée ?           | Probable mur sud d'une structure semi-excavée antérieure au bâtiment 1.<br>4 assises de moellons calcaires de moyen appareil ont été identifiés disposés sur deux rangées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | indét. | 40 cm  |      |        | Antiquité   | 10%      | présent  |
| 209                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Mur structure excavée ?           | Probable mur nord d'une structure semi-excavée antérieure au bâtiment 1.<br>Constitué de moellons calcaires de moyen appareil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 50 cm  |      |        | Antiquité   | 10%      | présent  |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |          |                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |        |             |          |          |

## Inventaire des structures

| N° ST     | N° TR    | Secteur              | Type de structure           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Long.  | Larg.   | Dia.  | Prof.  | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-----------|----------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------|-------------|----------|----------|
| 210 = 201 | 12       | L'Arpent aux Chevaux | Fait                        | Grande nappe constituée en surface de limon argilo-sableux gris moyen à foncé mêlé d'orange, compact et très hétérogène avec de nombreux blocs calcaires, TCA et métal située dans une dépression naturelle du terrain.<br>Correspond au fait 201 situé dans la tranchée 13                               | indét. | 3000 cm |       |        | Antiquité   | non      | présent  |
| 211       | 12-13    | L'Arpent aux Chevaux | Couche de destruction ?     | Couche de destruction située au nord-ouest du fossé 184, en lien probable avec l'ensemble architectural 6 et caractérisée en surface par du limon argilo-sableux gris foncé avec quelques pierres calcaires, nombreuses TCA.<br>Substrat : limon de plateau orangé                                        | indét. | indét.  |       |        | Antiquité   | non      | absent   |
| 212 = 131 | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Fossé                       | Fossé orienté nord-ouest / sud-est à profil en cuvette à fond quasi plat.<br>Comblement en surface : limon argilo-sableux gris clair, compact, homogène. Inclusions de charbons. Est recoupé par la fosse 050.<br>Substrat : limon de plateau orangé                                                      |        | 60 cm   | 20 cm |        | Haut-Empire | 10%      | présent  |
| 213       | 14-15    | L'Arpent aux Chevaux | Fait indéterminé            | Couche de limon argilo-sableux gris foncé aux limites très diffusées, compact et hétérogène avec de nombreux charbons et une forte concentration de graines en surface (prélèvement n°4). Interprétation indéterminée.<br>Substrat : limon de plateau orangé                                              | indét. | indét.  |       | indét. | Antiquité   | non      | présent  |
| 214       | 12       | L'Arpent aux Chevaux | Trou de poteau (bâtiment 5) | trou de poteau circulaire situé à l'est du mur 091 du bâtiment 5.<br>Comblement en surface : limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Très fortes inclusions de nodules de mortier blanc.<br>Substrat : limon de plateau orangé                                                         |        | 40 cm   |       |        | Antiquité   | non      | absent   |
| 215       | 12       | L'Arpent aux Chevaux | Trou de poteau (bâtiment 5) | Trou de poteau circulaire très arasé et à profil en cuvette, situé à l'est du mur 091 du bâtiment 5.<br>Comblement : limon argilo-sableux brun-gris moyen, compact, hétérogène. Très fortes inclusions de nodules de mortier blanc.<br>Substrat : limon de plateau orangé                                 |        | 40 cm   | 12 cm |        | Antiquité   | 50%      | absent   |
| 216       | ouv. 1-2 | La Garde             | Trou de poteau              | Trou de poteau sub-circulaire aux limites très diffusées.<br>Comblement : 1 limon argileux gris brun bioturbé, meuble, hétérogène avec du charbon, de la terre rubéfiée et des nodules calcaires. 2 limon argileux orangé, hétérogène avec des inclusions charbonneuses<br>Substrat : nappe de limon gris |        | 62 cm   | 17 cm |        | Haut-Empire | 50%      | présent  |
| 217       | 1        | La Garde             | Fossé                       | Fossé orienté nord-ouest / sud-est révélé lors de l'ouv. du sondage de la voie 174.<br>Comblement en surface : limon argilo-sableux gris clair, compact, homogène<br>Substrat : limon de plateau orangé                                                                                                   | indét. | 40 cm   |       |        | indéterminé | non      | absent   |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

| Inventaire des structures                                                                                              |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-----------|-------------|----------|----------|
| N° ST                                                                                                                  | N° TR    | Secteur              | Type de structure | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Long.  | Larg. | Dia.  | Prof.     | Attribution | Traité à | Mobilier |
| 218                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde             | Trou de poteau    | trou de poteau circulaire aux limites en plan très amuses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |       |           |             |          |          |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Les limites de la structure étaient peu visibles au 1er décapage. Une fenêtre de décapage supplémentaire a été ouverte.<br>Comblement : 1 Limon argileux gris brun bioturbé, meuble, hétérogène avec des charbons et de la terre rubéfiée, 2 Limon argileux orangé, compact, hétérogène avec des charbons<br>3 Limon argilo-sableux, hétérogène avec calcaire<br>Substrat : nappe de Limon gris | 80 cm  | 80 cm | 12 cm | Antiquité | 50%         | présent  |          |
| <b>Fosse sub-circulaire aux limites très amuses.</b>                                                                   |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |
| 219                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde             | Fosse ?           | Comblement : 1 Limon argilo-sableux brun-gris moucheté orangé, compact, hétérogène avec moellons calcaires et inclusions charbonneuses.                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       | 80 cm | 19 cm     | Haut-Empire | 50%      | absent   |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Substrat : nappe de Limon gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |           |             |          |          |
| 220                                                                                                                    | ouv. 1-2 | La Garde             | Trou de poteau    | Trou de poteau probablement circulaire aux limites très diffusées en raison de la faible différence de couleur avec l'encaissant. Deux coupes ont été nécessaires pour évaluer la structure qui semble être en cuvette.                                                                                                                                                                         |        |       |       |           |             |          |          |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Comblement : 1 Limon argileux gris, compact, homogène avec inclusions de charbons et de terre rubéfiée et pierres calcaires. 2 Limon gris orangé, compact, homogène avec inclusions de charbons et de terre rubéfiée<br>Substrat : nappe de Limon gris                                                                                                                                          | 30 cm  | 30 cm | 22 cm | Antiquité | 50%         | absent   |          |
| <b>Fossé orienté nord-ouest / sud-est, qui recoupe ou est coupé par le fossé 082</b>                                   |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |
| 221                                                                                                                    | ouv. 2-3 | La Garde             | Fossé             | Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris moyen, compact homogène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | indét. | 67 cm |       | indét.    | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |           |             |          |          |
| <b>Petit fossé orienté nord-ouest / sud-est, qui recoupe ou est recoupé par le fossé 082.</b>                          |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |
| 222                                                                                                                    | ouv. 2-3 | La Garde             | Fossé             | Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris moyen à clair, compact et hétérogène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | indét. | 44 cm |       | indét.    | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |           |             |          |          |
| <b>Fossé orienté nord-ouest / sud-est, qui recoupe ou est recoupé par le fossé 082.</b>                                |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |
| 223                                                                                                                    | ouv. 2-3 | La Garde             | Fossé             | Comblement en surface : Limon argilo-sableux gris moyen, compact et hétérogène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | indét. | 90 cm |       | indét.    | indéterminé | non      | absent   |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |           |             |          |          |
| <b>Fosse oblongue située à l'est du mur 190 du bâtiment 1.</b>                                                         |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |
| 224                                                                                                                    | 14       | L'Arpent aux Chevaux | Fosse rubéfiée    | Comblement en surface : Limon argilo-sableux brun moyen avec traces de rubéfaction sur les pourtours de la structure. Semble être très arasée.                                                                                                                                                                                                                                                  | 120 cm | 80 cm |       | indét.    | indéterminé | 10%      | absent   |
|                                                                                                                        |          |                      |                   | Substrat : Limon de plateau orangé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |       |           |             |          |          |
| Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014 |          |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |             |          |          |

Inventaire des structures

| N° ST | N° TR | Secteur              | Type de structure  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Long. | Larg. | Dia.  | Prof. | Attribution | Traité à | Mobilier |
|-------|-------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|----------|----------|
| 225   | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Mur ? (fait 201)   | Probable mur ou tranchée de fondation d'un mur, observé dans la coupe du fait 201. Il est situé sous un niveau de colluvionnement et est caractérisé par des bords droits et un fond plat<br>2 comblements : 1- Limon argilo-sableux brun-gris foncé, compact et hétérogène avec quelques inclusions de terre rubéfiée et de charbons, 2- Limon argilo-sableux beige à gris foncé moucheté de blanc (mortier ?) , compact et hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé. | indét | 30 cm |       | 24 cm | Antiquité   | 10%      | absent   |
| 226   | 13    | L'Arpent aux Chevaux | Fossé ? (fait 201) | Creusement en U évasé observé dans la coupe du fait 201.<br>Comblement : Limon argilo-sableux brun-gris foncé mêlé d'orange, peu compact et hétérogène.<br>Substrat : Limon de plateau orangé.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | indét |       | 40 cm | 22 cm | Antiquité   | 10%      | absent   |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014



# **Annexe 6**

## **Inventaire des mobiliers**

**(artefacts)**

## Inventaire du mobilier (artefacts)

| Matériau  | n° TR | n° ST     | Type de structure | Description matériau | NR | NMI | Poids en g | Datation 1    | Datation 2              | Boîte n° | Sac n° |
|-----------|-------|-----------|-------------------|----------------------|----|-----|------------|---------------|-------------------------|----------|--------|
| céramique | 1     | 001       | Fosse             |                      | 4  | 1   | 34,55      | protohistoire | La Tène ancienne        | 1        | 1      |
| céramique | 1     | 001       | Fosse             |                      |    | 1   | 30,40      | protohistoire | La Tène ancienne        | 1        | 58     |
| céramique | 1     | 001       | Fosse             | Fusaïole             | 11 | 2   | 408,15     | protohistoire | La Tène ancienne        | 1        | 80     |
| céramique | 1     | 003       | Fosse             |                      | 7  | 2   | 82,45      | protohistoire | La Tène ancienne        | 1        | 64     |
| céramique | 1     | 003       | Fosse             |                      | 10 | 2   | 518,70     | protohistoire | La Tène ancienne        | 1        | 81     |
| céramique | 1     | 003       | Fosse             |                      | 16 | 5   | 618,15     | protohistoire | La Tène ancienne        | 1        | 85     |
| céramique | 1     | 008       | Fossé             |                      | 1  |     | 15,30      | antiquité     | ler/IIème               | 1        | 31     |
| céramique | 1     | 013       | Fosse             |                      | 36 | 1   | 1279,50    | protohistoire | La Tène D2              | 1        | 79     |
| céramique | 4     | 023       | Indéterminé       |                      | 4  |     | 18,25      | antiquité     | fin I/IIème/IIIème      | 1        | 6      |
| céramique | 4     | 024       | Indéterminé       |                      | 2  |     | 29,55      | antiquité     | fin I/IIème/IIIème      | 1        | 5      |
| céramique | 4     | 024       | Indéterminé       |                      | 19 |     | 110,85     | antiquité     | fin I/IIème/IIIème      | 1        | 66     |
| céramique | 7     | 026       | Fossé bordier     |                      | 1  |     | 23,30      | moderne ?     |                         | 1        | 15     |
| céramique | 14    | 035       | Fossé             |                      | 1  |     | 8,85       | antiquité     | fin I/IIème             | 1        | 41     |
| céramique | 14    | 040       | Fossé             |                      | 4  |     | 38,25      | antiquité     | Haut Empire             | 1        | 32     |
| céramique | 14    | 040       | Fossé             |                      | 1  |     | 6,70       | antiquité     | fin I/IIème             | 1        | 42     |
| céramique | 14    | 043       | Empierement       |                      | 8  | 1   | 26,95      | antiquité     | ler                     | 1        | 23     |
| céramique | 14    | 044       | annulé (HC)       |                      | 1  |     | 12,40      | moderne       | Moderne                 | 1        | 59     |
| céramique | 14    | 048       | Indéterminé       |                      | 6  | 3   | 149,85     | antiquité     | Fin I/IIème/IIIème      | 1        | 25     |
| céramique | 14    | 049       | Fosse             |                      | 4  |     | 42,40      | antiquité     | fin I/IIème/IIIème      | 1        | 30     |
| céramique | 14    | 049       | Fosse             |                      | 2  | 1   | 33,75      | antiquité     | fin I/IIème/IIIème      | 1        | 4      |
| céramique | 14    | 050       | Fosse             |                      | 12 |     | 153,60     | antiquité     | Haut Empire (I/IIème ?) | 1        | 84     |
| céramique | 14    | 050       | Fosse             |                      | 3  | 1   | 35,65      | antiquité     | IIème/IIIème            | 1        | 13     |
| céramique | 14    | 051       | Indéterminé       |                      | 86 | 3   | 510        | antiquité     | fin I/IIème/IIIème      | 1        | 82     |
| céramique | 14    | 054       | Fosse             |                      | 2  |     | 6,50       | antiquité     | Haut Empire (I/IIème ?) | 1        | 46     |
| céramique | 14    | 073 = 007 | Fossé             |                      | 1  | 1   | 8,85       | antiquité     | Haut Empire             | 1        | 26     |
| céramique | 2     | 073 = 007 | Fossé             |                      | 7  |     | 11,25      | antiquité     | fin I/IIème             | 1        | 36     |
| céramique | 2     | 073 = 007 | Fossé             |                      | 1  |     | 4,10       | antiquité     | début I/IIème           | 1        | 56     |
| céramique | 1     | 010       | Fossé             |                      | 2  |     | 9,50       | antiquité     | fin I/IIème             | 1        | 49     |
| céramique | 1     | 081       | nappe colluvions  |                      | 2  |     | 11,85      | antiquité     | fin I/IIème             | 1        | 17     |
| céramique | 12    | 097       | Empierement       |                      | 3  |     | 14,85      | antiquité     | milieu I/IIème          | 1        | 62     |
| céramique | 12    | 099       | Fossé             |                      | 1  |     | 7,50       | antiquité     | Haut Empire             | 1        | 45     |
| céramique | 13    | 100       | Fossé             |                      | 1  |     | 2,75       | antiquité     | IIème                   | 1        | 21     |
| céramique | 13    | 101= 189  | Fossé             |                      | 4  |     | 25         | antiquité     | ler                     | 1        | 7      |
| céramique | 13    | 101=189   | Fossé             |                      | 3  |     | 15,25      | antiquité     | ler                     | 1        | 34     |
| céramique | 13    | 101=189   | Fossé             |                      | 1  |     | 4          | antiquité     | ler                     | 1        | 54     |
| céramique | 13    | 102       | Annulé (HC)       |                      | 2  |     | 5,60       | antiquité     | Fin I/IIème/IIIème      | 1        | 3      |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

## Inventaire du mobilier (artefacts)

| Matériau  | n° TR | n° ST   | Type de structure      | Description matériau      | NR | NMI | Poids en g | Datation 1    | Datation 2          | Boîte n° Sac n° |
|-----------|-------|---------|------------------------|---------------------------|----|-----|------------|---------------|---------------------|-----------------|
| céramique | 13    | 117     | Fossé                  |                           | 11 | 2   | 249,50     | antiquité     | ler/IIeme           | 1 70            |
| céramique | 15    | 123     | Bâtiment 3             |                           | 2  |     | 6,70       | antiquité     | fin Ier/IIeme       | 1 43            |
| céramique | 15    | 127     | Mur (bâtiment 2)       | Faïence blanche intrusive |    |     | 16,40      | antiquité     |                     | 1 61            |
| céramique | 15    | 129     | Indéterminé            |                           | 1  |     | 32,95      | antiquité     | Haut Empire         | 1 2             |
| céramique | 15    | 129     | Indéterminé            |                           | 7  | 1   | 81,10      | antiquité     | fin IIeme/IIIeme    | 1 50            |
| céramique | 15    | 131=212 | Fossé                  |                           | 1  | 1   | 14,15      | antiquité     | Haut Empire         | 1 37            |
| céramique | 15    | 131=212 | Fossé                  |                           | 1  | 0   | 1          | antiquité     | Haut Empire         | 1 168           |
| céramique | 17    | 137     | Fossé                  |                           | 2  | 1   | 19,70      | antiquité     | fin Ier/début IIeme | 1 33            |
| céramique | 18    | 138     | Puits ?                |                           | 56 | 3   | 731,10     | antiquité     | fin IIeme/IIIeme    | 1 78            |
| céramique | 18    | 139     | Fossé ?                |                           |    |     | 39,15      | antiquité     | Haut-Empire         | 1 157           |
| céramique | 20    | 141     | Marnière               |                           | 2  |     | 8          | Moderne ?     |                     | 1 47            |
| céramique | 1     | 150     | Indéterminé            |                           | 1  |     | 22,50      | antiquité     | ler                 | 1 52            |
| céramique | 1     | 151     | Fossé                  |                           | 3  | 1   | 30,80      | antiquité     | fin Ier/IIeme       | 1 19            |
| céramique | 1     | 152     | Fossé                  |                           | 4  |     | 32,45      | antiquité     | ler/IIeme           | 1 11            |
| céramique | 1     | 153     | Fosse                  |                           | 24 |     | 141,75     | antiquité     | ler                 | 1 48            |
| céramique | 1     | 154     | Fosse                  |                           | 1  |     | 2,25       | protohistoire | La Tène D2          | 1 57            |
| céramique | 1     | 154     | Fosse                  |                           | 48 | 2   | 335,45     | protohistoire | La Tène D2          | 1 76            |
| céramique | 1     | 155     | Fossé                  |                           | 10 | 2   | 84,45      | antiquité     | Haut Empire         | 1 65            |
| céramique | 1     | 156     | Fossé                  |                           | 1  |     | 6,30       | protohistoire | La Tène D2          | 1 35            |
| céramique | 2     | 156     | fossé                  |                           | 8  |     | 137,70     | protohistoire | La Tène D2          | 1 73            |
| céramique | 1     | 160     | Fossé ?                |                           | 8  | 1   | 76,20      | antiquité     | Haut Empire         | 1 40            |
| céramique | 1     | 160     | Fossé ?                |                           | 6  | 3   | 168,90     | antiquité     | IIeme/IIIeme        | 1 83            |
| céramique | 1     | 161     | Fossé ?                |                           | 3  |     | 43,05      | antiquité     | IIeme/IIIeme        | 1 12            |
| céramique | 1     | 161     | Fossé ?                |                           | 16 | 2   | 129,35     | antiquité     | ler/IIeme           | 1 74            |
| céramique | 1     | 172     | Fosse                  |                           | 37 | 12  | 664,20     | protohistoire | La Tène ancienne    | 1 86            |
| céramique | 1     | 173     | Trou de poteau         |                           | 1  |     | 10,45      | protohistoire | La Tène ancienne    | 1 51            |
| céramique | 1     | 175     | Trou de poteau (Bât 9) |                           | 12 |     | 36,90      | antiquité     | Haut Empire         | 1 8             |
| céramique | 1     | 175     | Trou de poteau (Bât 9) |                           | 2  |     | 0,65       | antiquité     | Haut Empire         | 1 27            |
| céramique | 13    | 177     | Fossé                  |                           | 3  | 1   | 28,15      | antiquité     | fin IIeme/IIIeme    | 1 39            |
| céramique | 1     | 178     | Fossé                  |                           | 6  |     | 17         | antiquité     | fin Ier/IIeme       | 1 22            |
| céramique | 13    | 178     | Fossé                  |                           | 2  |     | 34,20      | antiquité     | Haut-Empire         | 1 44            |
| céramique | 13    | 182     | Indéterminé            |                           | 1  |     | 2,50       | antiquité     | IIeme/IIIeme        | 1 18            |
| céramique | 13    | 182     | Indéterminé            |                           | 7  | 2   | 353,10     | antiquité     | IIeme/IIIeme        | 1 77            |
| céramique | 12    | 189=101 | Fossé                  |                           | 10 | 1   | 4,75       | antiquité     | ler                 | 1 10            |
| céramique | 14    | 190     | Mur (bâtiment 1)       |                           | 14 | 1   | 153,75     | antiquité     | ler/IIeme           | 1 67            |
| céramique | 1     | 191     | Fossé                  |                           | 2  |     | 1,80       | antiquité     | Haut Empire         | 1 16            |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

## Inventaire du mobilier (artefacts)

| Matériau  | n° TR | n° ST   | Type de structure      | Description matériau                                                                                | NR | NMI | Poids en g | Datation 1    | Datation 2            | Boîte n° Sac n° |
|-----------|-------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| céramique | 14    | 192     | Mur (bâtiment 1)       |                                                                                                     | 5  | 1   | 34,30      | antiquité     | Haut Empire           | 1 55            |
| céramique | 12    | 195     | Mur (bâtiment 7)       |                                                                                                     | 2  | 1   | 9,35       | antiquité     | Haut Empire           | 1 60            |
| céramique | 13    | 196     | Couche destruction ?   |                                                                                                     | 6  | 3   | 28,35      | antiquité     | Bas-Empire            | 1 53            |
| céramique | 12    | 196     | Couche destruction ?   |                                                                                                     |    |     | 242,45     | antiquité     | Bas-Empire            | 1 72            |
| céramique | 13    | 197     | Couche destruction ?   |                                                                                                     | 21 | 9   | 442,45     | antiquité     | fin Ileme/Ileme       | 1 69            |
| céramique | 13    | 201=210 | nappe colluvions       |                                                                                                     | 3  |     | 97,7       | antiquité     | fin Ileme/Ileme       | 1 71            |
| céramique | 14    | 203     | Fosse                  |                                                                                                     | 3  | 2   | 22,60      | antiquité     | ler                   | 1 20            |
| céramique | 14    | 206     | Cave                   |                                                                                                     | 37 | 5   | 249        | antiquité     | fin ler/début Ileme   | 1 68            |
| céramique | 14    | 208     | Mur (bât excavé ?)     |                                                                                                     | 2  |     | 21         | antiquité     | ler                   | 1 14            |
| céramique | 14-15 | 209     | Mur (bât excavé ?)     |                                                                                                     | 5  |     | 63,25      | antiquité     | Ileme/Ileme           | 1 38            |
| céramique | 12    | 210=201 | nappe colluvions       |                                                                                                     | 2  | 1   | 5,90       | antiquité     | Fin Ileme/Ileme       | 1 29            |
| céramique | 1     | 216     | Fosse                  |                                                                                                     | 2  |     | 7          | antiquité     | ler/Ileme             | 1 63            |
| céramique | 1     | 218     | Trou de poteau (bât9)  |                                                                                                     | 1  |     | 13,80      | antiquité     | Haut Empire           | 1 87            |
| céramique | 13    | HC      |                        |                                                                                                     | 9  | 1   | 6,90       | antiquité     |                       | 1 9             |
| céramique | 1     | HC      |                        |                                                                                                     | 3  | 1   | 17,75      | antiquité     | ler                   | 1 24            |
| céramique | 1     | HC      | Nappe grise            |                                                                                                     | 7  | 2   | 59,20      | antiquité     | ler/Ileme             | 1 28            |
| lithique  | 1     | 003     | Fosse                  |                                                                                                     | 9  |     | 867,20     | protohistoire | La Tène ancienne      | 3 124           |
| lithique  | 11    | 031     | Indéterminé            |                                                                                                     | 1  | 1   | 55,60      | antiquité     |                       | 3 120           |
| lithique  | 14    | 050     | Fosse                  |                                                                                                     | 2  |     | 252,40     | antiquité     | Ileme/Ileme           | 3 122           |
| lithique  | 16    | 060     | Isolat                 |                                                                                                     | 1  | 1   | 4,40       | antiquité     |                       | 3 118           |
| lithique  | 12    | 097     | Indéterminé            |                                                                                                     | 1  | 1   | 131,55     | antiquité     | milieu ler            | 3 116           |
| lithique  | 18    | 138     | Puits                  |                                                                                                     | 1  | 1   | 100,65     | antiquité     | fin Ileme/Ileme       | 3 117           |
| lithique  | 1     | 172     | Indéterminé            |                                                                                                     | 1  | 1   | 300,80     | antiquité     | La Tène ancienne      | 3 121           |
| lithique  | 1     | 218     | Trou de poteau (bât 9) |                                                                                                     | 1  | 1   | 192,55     | antiquité     | Haut Empire           | 3 123           |
| lithique  |       | LOG     | Log géologique n° 7    |                                                                                                     | 2  |     | 33,10      | préhistoire   |                       | 3 119           |
| métal     | 1     | 003     | Fosse                  | Scorie                                                                                              | 1  | 1   | 24,40      | protohistoire | La Tène ancienne      | 2 158           |
| métal     | 1     | 003     | Fosse                  | Scories                                                                                             | 2  |     | 12,95      | protohistoire | La Tène ancienne      | 2 159           |
| métal     | 1     | 005=174 | Voie Av. Beaumont      | 1 fer à cheval en fer                                                                               | 1  | 1   | 555,65     | indéterminée  |                       | 2 108           |
| métal     | 14    | 043     | Empierrement           | 1 clou de menuiserie en fer                                                                         | 1  | 1   | 6,35       | antiquité     | ler                   | 2 90            |
| métal     | 14    | 048     | Indéterminé            | 1 tige en fer                                                                                       | 1  | 1   | 31,40      | antiquité     | fin Ileme/Ileme       | 2 103           |
| métal     | 14    | 049     | Fosse                  | 1 fragment de miroir en alliage cuivreux                                                            | 1  | 1   | 0,70       | antiquité     | Haut Empire (Ileme ?) | 2 114           |
| métal     | 14    | 050     | Fosse                  | 1 agrafe d'assemblage par cerclage, 1 clou de construction, 4 clous de menuiserie et 2 tiges en fer | 8  |     | 156,35     | antiquité     | Ileme/Ileme           | 2 107           |
| métal     | 14    | 050     | Fosse                  | 1 bague en alliage cuivreux et pâte de verre                                                        | 2  |     | 4,10       | antiquité     | Ileme/Ileme           | 2 115           |
| métal     | 14    | 053     | Indéterminé            | 1 objet indéterminé en fer                                                                          | 1  | 1   | 2,25       | antiquité     |                       | 2 97            |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014

## Inventaire du mobilier (artefacts)

| Matériau       | n° TR | n° ST   | Type de structure       | Description matériau                                                          | NR | NMI | Poids en g | Datation 1    | Datation 2          | Boîte n° Sac n° |
|----------------|-------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|---------------|---------------------|-----------------|
| métal          | 14    | 054     | Indéterminé             | 1 tige en fer                                                                 | 1  | 1   | 0,95       | antiquité     | Haut Empire         | 2 88            |
| métal          | 2     | 073=007 | Fossé                   | 1 clou de menuiserie en fer                                                   | 1  | 1   | 10,40      | antiquité     | fin Ier/Ileme       | 2 104           |
| métal          | 13    | 103     | Fossé                   | 1 tige en fer                                                                 | 1  | 1   | 1,35       | antiquité     |                     | 2 89            |
| métal          | 14    | 117     | Fossé                   | 2 objets indéterminés en fer                                                  | 0  | 0   |            | antiquité     | Ier/Ileme           | 2 140           |
| métal          | 17    | 137     | Fossé ?                 | 1 clou de chaussure en fer                                                    | 1  | 1   | 2,60       | antiquité     | fin Ier/début Ileme | 2 100           |
| métal          | 1     | 154     | Fosse                   | 1 clou de menuiserie en fer                                                   | 1  | 1   | 16,70      | Protohistoire | La Tène D2          | 2 95            |
| métal          | 1     | 157     | Fossé                   | 2 objets indéterminés en fer                                                  | 2  |     | 4785       | Protohistoire | La Tène D2          | 2 93            |
| métal          | 1     | 161     | Fossé ?                 | 1 anneau en fer                                                               | 1  | 1   | 20,60      | antiquité     | Ileme/Ileme         | 2 110           |
| métal          | 1     | 164     | Trou de poteau (bât9)   | 1 clou de menuiserie en fer                                                   | 2  |     | 6          | antiquité     | Haut-Empire         | 2 98            |
| métal          | 13    | 177     | Fossé                   | 1 clou de menuiserie et 2 tiges en fer                                        | 3  |     | 23,55      | antiquité     | fin Ileme/Ileme     | 2 94            |
| métal          | 13    | 178     | Fossé                   | 1 fragment de plaque en fer                                                   | 2  |     | 23,25      | antiquité     | fin Ier/Ileme       | 2 102           |
| métal          | 13    | 179     | Fossé                   | 1 clou rivet en fer                                                           | 1  | 1   | 38,50      | antiquité     |                     | 2 106           |
| métal          | 13    | 182     | Indéterminé             | 1 gond (?) en fer                                                             | 1  | 1   | 77,05      | antiquité     | Ileme/Ileme         | 2 112           |
| métal          | 14    | 190     | Mur (bâtiment 1)        | 3 objets indéterminés en fer                                                  | 3  |     | 17,30      | antiquité     | Ier/Ileme           | 2 96            |
| métal          | 12    | 195     | Mur (bâtiment 7)        | 1 clou de chaussure en fer                                                    | 1  | 1   | 2,60       | antiquité     | Haut Empire         | 2 105           |
| métal          | 13    | 197     | Couche destruction ?    | 1 clef, 4 clous de menuiserie, 3 barres ou semi-produits et 1 clavette en fer | 9  |     | 460,90     | antiquité     | fin Ileme/Ileme     | 2 113           |
| métal          | 14    | 206     | Cave                    | 1 clou de menuiserie, 1 piton et 4 objets indéterminés en fer                 | 6  |     | 69,30      | antiquité     | fin Ier/début Ileme | 2 92            |
| métal          | 14-15 | 209     | Mur (bât excavé ?)      | 2 clous de menuiserie en fer                                                  | 2  |     | 11         | antiquité     | Ileme/Ileme         | 2 91            |
| métal          | 12    | 210=201 | nappe colluvions        | 1 tige en fer                                                                 | 1  | 1   | 4,45       | antiquité     | fin Ileme/Ileme     | 2 99            |
| métal          | 1     | 218     | Trou de poteau (bât 19) | 1 anneau et 1 tige en fer                                                     | 1  | 1   | 2,70       | antiquité     | Haut Empire         | 2 101           |
| métal          | 1     | 218     | Trou de poteau (bât 19) |                                                                               | 1  | 1   | 4,25       | antiquité     | Haut Empire         | 2 109           |
| métal          | 13    | 210=201 | couche colluvion        | 3 dents de râteau en fer                                                      | 3  |     | 75,35      | antiquité     | fin Ileme/Ileme     | 2 111           |
| tableterie     | 14    | 206     | cave                    | épingle incomplète                                                            | 1  | 1   | 1,70       | antiquité     | fin Ier/début Ileme | 7 155           |
| TCA            | 1     | 007     | Fossé                   |                                                                               | 2  |     | 78,80      | antiquité     | fin Ier/Ileme       | 5 148           |
| TCA            | 14    | 043     | Indéterminé             |                                                                               | 4  |     | 34,15      | antiquité     | Ier                 | 5 146           |
| TCA            | 1     | 080     | Fossé                   |                                                                               | 4  |     | 28,15      | antiquité     | Haut-Empire         | 5 147           |
| TCA            | 13    | 100     | Fossé                   |                                                                               | 6  |     | 101,10     | antiquité     | Ileme               | 5 149           |
| TCA            | 13    | 184     | Fossé                   |                                                                               | 16 |     | 486,15     | antiquité     |                     | 1 75            |
| terre rubéfiée | 1     | 003     | Fosse                   |                                                                               | 3  |     | 24,60      | protohistoire | La Tène ancienne    | 6 150           |
| terre rubéfiée | 1     | 003     | Fosse                   |                                                                               | 16 |     | 118,15     | protohistoire | La Tène ancienne    | 6 151           |
| terre rubéfiée | 1     | 003     | Fosse                   |                                                                               | 6  |     | 90,70      | protohistoire | La Tène ancienne    | 6 152           |
| terre rubéfiée | 1     | 154     | Fosse                   | Torchis ?                                                                     | 19 |     | 122,85     | protohistoire | La Tène D2          | 6 153           |
| terre rubéfiée | 1     | 154     | Fosse                   |                                                                               | 7  |     | 222        | protohistoire | La Tène D2          | 6 154           |
| verre          | 14    | 050     | Fosse                   |                                                                               | 2  |     | 7,20       | antiquité     | Ileme/Ileme         | 8 156           |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014





# **Annexe 7**

## **Inventaire des mobiliers**

### **(écofacts)**

## Inventaire du mobilier (écofacts)

| Matériau | n° TR | n° ST   | Type de structure   | Description matériau                                                                                                        | NR | NMI | Poids en g | Datation 1    | Datation 2       | Boîte n° | Sac n° |
|----------|-------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|---------------|------------------|----------|--------|
| autre    | 1     | 003     | Fosse               | Fragments de charbons                                                                                                       |    |     |            | protohistoire | La Tène ancienne | 9        | 160    |
| autre    | 1     | 003     | Fosse               | Fragments de charbons                                                                                                       |    |     |            | protohistoire | La Tène ancienne | 9        | 161    |
| autre    | 14    | 050     | Fosse               | fragment de légumineuse (fabacée), de blé nu et 1 gros morceau de matière organique (gruau ou galette ?). Rejet domestique, |    |     |            | antiquité     | lleme/lleme      | 9        | 164    |
| autre    | 14    | 050     | Fosse               | 500 µm                                                                                                                      |    |     |            | antiquité     | lleme/lleme      | 9        | 165    |
| autre    | 13    | 177     | Fossé               | graines d'orges germées (maltage ?)                                                                                         |    |     |            | antiquité     | fin lleme/lleme  | 9        | 162    |
| autre    | 13    | 177     | Fossé               | 500 µm                                                                                                                      |    |     |            | antiquité     | fin lleme/lleme  | 9        | 163    |
| autre    | 15-16 | 213     | Fait                | blé nu, lentille, pois, vesces (plante fourragère), orge vêtue, Graines toutes nettoyées,                                   |    |     |            | antiquité     |                  | 9        | 166    |
| autre    | 15-16 | 213     | Fait                | 500 µm                                                                                                                      |    |     |            | antiquité     |                  | 9        | 167    |
| os       | 1     | 003     | Fosse               | 1 métatarse de mouton                                                                                                       | 1  | 1   | 8,35       | protohistoire | La Tène ancienne | 4        | 131    |
|          |       |         |                     | restes d'1 chèvre : 1 humérus, 2 radius, fragments des deux mandibules, 2                                                   |    |     |            |               |                  |          |        |
| os       | 1     | 003     | Fosse               | métatarses, 1 tibia, 1 phalange et 1 côte avec traces de découpe. 1 fragment de côte de porc,                               | 53 |     | 98,05      | protohistoire | La Tène ancienne | 4        | 139    |
| os       | 1     | 003     | Fosse               | restes d'1 chèvre : 1 scapula, 1 tibia, 1 talus, 1 humérus, 1 fragment de fémur, fragments de crâne et 2 indéterminés,      | 26 |     | 61,90      | protohistoire | La Tène ancienne | 4        | 142    |
| os       | 1     | 005-174 | Voie (Av. Beaumont) | 1 tarse de boeuf                                                                                                            | 1  | 1   | 9,40       | indéterminée  |                  | 4        | 133    |
| os       | 1     | 013     | Fosse               | 1 fragment de scapula de cochon                                                                                             | 1  | 1   | 101,50     | protohistoire | La Tène D2       | 4        | 134    |
| os       | 14    | 049     | Fosse               | 1 incisive de mouton, 1 fragment de mandibule de boeuf                                                                      | 2  |     | 9,50       | antiquité     | fin lleme/lleme  | 4        | 126    |
| os       | 14    | 050     | Fosse               | 2 côtes et 1 vertèbre de cochon                                                                                             | 6  |     | 22,55      | antiquité     | lleme/lleme      | 4        | 135    |
| os       | 13    | 117     | Fossé               | 1 fragment d'ulna de boeuf (gros bétail)                                                                                    | 1  | 1   | 106,65     | antiquité     | ler/lleme        | 4        | 141    |
| os       | 15    | 127     | Mur (bâtiment 2)    | 1 fragment de fémur de veau ?                                                                                               | 1  | 1   | 4          | antiquité     |                  | 4        | 132    |
| os       | 1     | 153     | Fosse               | 1 fragment de tibia de mouton avec traces de découpe et 1 scapula de coq                                                    | 2  |     | 18,15      | antiquité     | ler              | 4        | 138    |
| os       | 1     | 154     | Fosse               | 1 mandibule de boeuf                                                                                                        | 34 | 1   | 120,05     | protohistoire | La Tène D2       | 4        | 145    |
| os       | 1-2   | 155     | Fossé               | 1 scapula de cheval                                                                                                         | 25 | 1   | 176,20     | antiquité     | Haut Empire      | 4        | 143    |
| os       | 1     | 160     | Fossé ?             | 1 fragment de tibia de boeuf                                                                                                | 9  |     | 31,95      | antiquité     | lleme/lleme      | 4        | 125    |
| os       | 15    | 161     | Fossé               | 1 dent                                                                                                                      | 1  | 0   | 1          | antiquité     | Haut Empire      | 4        | 169    |

# Inventaire du mobilier (écofacts)

| Matériau | n° TR | n° ST   | Type de structure      | Description matériau                                                                                | NR | NMI | Poids en g | Datation 1 | Datation 2          | Boîte n° | Sac n° |
|----------|-------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|------------|---------------------|----------|--------|
| os       | 1     | 175     | Trou de poteau (Bât 9) | 1 fragment de métatarse de bœuf fendu (récupération de la moelle ?)                                 | 1  | 1   | 5,65       | antiquité  | Haut Empire         | 4        | 137    |
| os       | 12    | 189=101 | Fossé                  | 1 fragment de tibia de mouton                                                                       | 1  | 1   | 11,90      | antiquité  | Ier                 | 4        | 128    |
| os       | 13    | 197     | Couche destruction     | 2 dents de caprinés, 1 fragment d'ulna de cochon                                                    | 3  |     | 24,50      | antiquité  | fin IIeme/IIIeme    | 4        | 129    |
| os       | 13    | 197     | Couche destruction     | 1 fragment indéterminé brûlé                                                                        | 1  | 1   | 0,50       | antiquité  | fin IIeme/IIIeme    | 4        | 130    |
| os       | 13    | 201=210 | nappe colluvions       | 1 fragment de tibia de bœuf avec traces de découpe grossière (au couperet) liée à une décarisation. | 2  | 1   | 176.80     | antiquité  | fin IIeme/IIIeme    | 4        | 144    |
| os       | 14    | 206     | Cave                   | 1 côte de mouton, 1 humérus de poussin                                                              | 3  |     | 6,40       | antiquité  | fin Ier/début IIeme | 4        | 127    |
| os       | 15    | 207     | Foyer                  | 1 fragment de côte de cheval (?) avec traces de découpe,                                            | 1  | 1   | 3,70       | antiquité  |                     | 4        | 136    |

Le Mesnil-Aubry "La Garde" / Le Plessis-Gassot "L'Arpent aux Chevaux" (95) - Rapport de diagnostic - SDAVO - mars 2014





# **Annexe 8**

## **Inventaire des photographies**

| N° photos       | N° TR | N° ST      | N° SD | Description                            | Auteurs     |
|-----------------|-------|------------|-------|----------------------------------------|-------------|
| ARC13N13065-001 | 2     | 071        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-002 | 2     | 072        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-003 | 2     |            | Log 1 | Log                                    | M. Decofour |
| ARC13N13065-004 | 2     |            | Log 1 | Log                                    | M. Decofour |
| ARC13N13065-005 | 1     | 003        |       | Vue oblique en pn avant fouille        | M. Decofour |
| ARC13N13065-006 | 1     | 003        |       | Vue oblique en pn en cours de fouille  | M. Decofour |
| ARC13N13065-007 | 1     | 003        |       | Détail fond de céramique               | M. Decofour |
| ARC13N13065-008 | 1     | 003        |       | Détail fond de céramique               | M. Decofour |
| ARC13N13065-009 | 1     | 003        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%  | M. Decofour |
| ARC13N13065-010 | 1     | 003        |       | Coupe N/S                              | M. Decofour |
| ARC13N13065-011 | 1     | 003        |       | Coupe N/S                              | M. Decofour |
| ARC13N13065-012 | 5     |            |       | Vue générale de tranchée 5 (vers NO)   | B. Bapst    |
| ARC13N13065-013 | 10    |            |       | Berme SO                               | B. Bapst    |
| ARC13N13065-014 | 12    | 087        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-015 | 12    | 088        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-016 | 12    | 089        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-017 | 12    | 090        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-018 | 12    | 091 et 092 |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-019 | 12    | 095 et 096 |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-020 | 12    | 095 et 096 |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-021 | 12    | 097        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-022 | 12    | 098        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-023 | 13    | 100        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-024 | 13    | 101 et 102 |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-025 | 13    | 103        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-026 | 13    | 104 et 105 |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-027 | 13    | 106        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-028 | 13    | 107 et 108 |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-029 | 13    | 109        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-030 | 13    | 110        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-031 | 13    | 111        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-032 | 13    | 112        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-033 | 13    | 113        |       | Vue oblique en pn après décapage       | M. Decofour |
| ARC13N13065-034 | 13    | 120        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-035 | 13    | 119        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-036 | 13    | 118        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-037 | 13    | 117        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-038 | 13    | 116        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-039 | 13    | 115        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-040 | 13    | 114        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-041 | 15    | 121        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-042 | 15    | 122        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-043 | 15    | 123        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-044 | 15    | 124        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-045 | 15    | 125        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-046 | 15    | 126        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-047 | 15    | 127        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-048 | 15    | 128        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-049 | 15    | 129        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-050 | 15    | 130        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-051 | 15    | 131        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-052 | 15    | 132        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-053 | 15    | 133        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-054 | 15    | 134        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-055 | 15    | 135        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-056 | 17    | 136        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-057 | 17    | 137        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-058 | 18    | 138        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-059 | 18    | 139        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-060 | 18    | 140        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-061 | 20    | 141        |       | Vue oblique en pn après décapage       | B. Bapst    |
| ARC13N13065-062 |       |            |       | Ambiance, pelles côte à côte           | M. Decofour |
| ARC13N13065-063 |       |            |       | Ambiance, pelles côte à côte           | B. Bapst    |
| ARC13N13065-064 |       |            |       | Ambiance, pelles côte à côte           | B. Bapst    |
| ARC13N13065-065 | 27    | 065        |       | Vue oblique en pn après décapag        | B. Bapst    |
| ARC13N13065-066 | 27    | 066        |       | Vue oblique en pn après décapag        | B. Bapst    |
| ARC13N13065-067 | 27    |            |       | Vue générale du substrat de tranchée 2 | B. Bapst    |
| ARC13N13065-068 | 27    |            |       | Vue générale du substrat de tranchée 2 | B. Bapst    |

| N° photos       | N° TR | N° ST      | N° SD  | Description                                         | Auteurs               |
|-----------------|-------|------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| ARC13N13065-069 | 27    |            |        | Vue générale du substrat de tranchée 2              | B. Bapst              |
| ARC13N13065-070 | 27    |            |        | Vue générale du substrat de tranchée 2              | B. Bapst              |
| ARC13N13065-071 | 27    |            |        | Vue générale du substrat de tranchée 2              | B. Bapst              |
| ARC13N13065-072 | 27    |            |        | Vue générale du substrat de tranchée 2              | B. Bapst              |
| ARC13N13065-073 | 27    | 069        |        | Vue oblique en pn après décapag                     | B. Bapst              |
| ARC13N13065-074 | 27    |            |        | Vue générale de tranchée 2'                         | B. Bapst              |
| ARC13N13065-075 | 31    | 143        |        | Vue oblique en pn après décapag                     | B. Bapst              |
| ARC13N13065-076 |       |            | Log 6  | Log                                                 | F. Bser               |
| ARC13N13065-077 |       |            | Log 7  | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-078 |       |            | Log 8  | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-079 |       |            | Log 8  | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-080 |       |            | Log 11 | Log, Coupe N                                        | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-081 |       |            | Log 11 | Log, Coupe N                                        | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-082 |       |            |        | Ambiance, Fred Bser                                 | H. Djema              |
| ARC13N13065-083 |       |            | Log 11 | Log, Coupe N                                        | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-084 |       |            |        | Ambiance, Hélène Djem:                              | F. Bser               |
| ARC13N13065-085 |       |            |        | Ambiance, Hélène Djem:                              | F. Bser               |
| ARC13N13065-086 |       |            | Log 9  | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-087 |       |            | Log 9  | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-088 |       |            | Log 9  | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-089 |       |            | Log 10 | Log                                                 | F. Bser et H. Djema   |
| ARC13N13065-090 | 1     |            |        | Vue générale ouverture du secteur                   | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-091 | 1     |            |        | Vue générale ouverture du secteur                   | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-092 | 1     |            |        | Vue générale ouverture du secteur                   | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-093 | 1     | 154        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | M. Decofour           |
| ARC13N13065-094 | 1     | 153        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | F. Buffet-Desfard     |
| ARC13N13065-095 | 1     | 153        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | F. Buffet-Desfard     |
| ARC13N13065-096 | 1     | 174        | SD 3   | Vue générale de coupe du SD3 (coupe NE/SC           | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-097 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-098 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-099 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-100 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-101 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-102 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-103 | 1     | 174        | SD 3   | Vue rapprochée de coupe du SD 3 (coupe NE/SC        | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-104 | 1     | 002        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-105 | 1     | 001        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-106 | 1     | 004        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-107 | 1     | 173        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-108 | 1     | 172        |        | Vue oblique en pn avant fouill                      | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-109 | 1     | 002        |        | Coupe O/E                                           | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-110 | 1     | 002        |        | Vue oblique en pn après fouille à 50%               | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-111 | 1     | 172        |        | Coupe E/O                                           | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-112 | 1     | 173        |        | Coupe E/O                                           | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-113 | 1     | 172 et 173 |        | Vue oblique en pn après fouille à 50%               | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-114 | 1     | 002        |        | Coupe E/O                                           | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-115 | 1     | 004        |        | Coupe E/O                                           | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-116 | 1     | 004        |        | Vue oblique en pn après fouille à 50%               | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-117 | 1     | 004        |        | Vue oblique en pn après fouille à 50%               | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-118 | 1     | 001        |        | Coupe E/O                                           | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-119 | 1     | 001        |        | Vue oblique en pn après fouille à 50%               | B. Bapst et C. Berton |
| ARC13N13065-120 | 13    |            |        | Ambiance, Fabien Buffet-Desfard les pieds dans l'ea | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-121 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-122 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-123 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-124 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-125 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-126 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-127 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-128 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-129 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-130 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-131 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-132 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-133 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-134 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-135 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |
| ARC13N13065-136 | 13    | 201        |        | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20:     | G. Le Goïc            |

| N° photos       | N° TR | N° ST          | N° SD | Description                                     | Auteurs           |
|-----------------|-------|----------------|-------|-------------------------------------------------|-------------------|
| ARC13N13065-137 | 13    | 201            |       | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20: | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-138 | 13    | 201            |       | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20: | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-139 | 13    | 201            |       | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20: | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-140 | 13    | 201            |       | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20: | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-141 | 13    | 201            |       | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20: | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-142 | 13    | 201            |       | Panorama, vue en coupe NO/SE de nappe (fait 20: | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-143 | 13    | 201            |       | Vue générale du 1er segment de nappe (fait 20:  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-144 | 1     | 168            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | B. Bapst          |
| ARC13N13065-145 | 1     | 169            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | H. Djema          |
| ARC13N13065-146 | 1     | 166            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | C. Berton         |
| ARC13N13065-147 | 1     | 186            |       | Vue oblique en cours de fouill                  | B. Bapst          |
| ARC13N13065-148 | 1     | 186            |       | Coupe S/N                                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-149 | 1     | 151 et 165     |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | B. Bapst          |
| ARC13N13065-150 | 1     | 169            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | H. Djema          |
| ARC13N13065-151 | 1     | 169            |       | Coupe SO/NE                                     | H. Djema          |
| ARC13N13065-152 | 1     | 166            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | C. Berton         |
| ARC13N13065-153 | 1     | 166            |       | Coupe S/N                                       | C. Berton         |
| ARC13N13065-154 | 1     | 218            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | H. Djema          |
| ARC13N13065-155 | 1     | 151 et 165     |       | Coupe SE/NO                                     | B. Bapst          |
| ARC13N13065-156 | 1     | 164            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | C. Berton         |
| ARC13N13065-157 | 1     | 153            |       | Vue oblique en pn en cours de fouill            | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-158 | 1     | 153            |       | Vue oblique en pn en cours de fouill            | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-159 | 1     | 153            |       | Vue oblique en pn en cours de fouill            | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-160 | 1     | 163            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | B. Bapst          |
| ARC13N13065-161 | 1     | 218            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | H. Djema          |
| ARC13N13065-162 | 1     | 218            |       | Coupe SSO/NNE                                   | H. Djema          |
| ARC13N13065-163 | 1     | 153            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-164 | 1     | 153            |       | Coupe N/S                                       | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-165 | 1     | 163            |       | Coupe S/N                                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-166 | 1     | 167            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-167 | 1     | 220            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | B. Bapst          |
| ARC13N13065-168 | 1     | 167            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-169 | 1     | 167            |       | Coupe N/S                                       | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-170 | 1     | 220            |       | Coupe E/O                                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-171 |       |                |       | Ambiance,                                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-172 |       |                |       | Ambiance, Benjamin Bapst se recueille           | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-173 | 1     | 218            |       | Coupe S/N                                       | H. Djema          |
| ARC13N13065-174 | 1     | 219            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | C. Berton         |
| ARC13N13065-175 | 1     | 219            |       | Coupe N/S                                       | C. Berton         |
| ARC13N13065-176 | 1     | 175            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | H. Djema          |
| ARC13N13065-177 | 1     | 012            | SD 1  | Coupe SO/NE                                     | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-178 | 1     | 170            |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | C. Touquet        |
| ARC13N13065-179 | 1     | 170            |       | Coupe NE/SO                                     | C. Touquet        |
| ARC13N13065-180 | 1     | 080            | SD 1  | Coupe E/O                                       | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-181 | 1     | 080            | SD 1  | Coupe E/O                                       | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-182 | 1     | 013            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-183 | 1     | 191            | SD 1  | Vue oblique en pn après fouille à 50%           | C. Touquet        |
| ARC13N13065-184 | 1     | 191            | SD 1  | Coupe NE/SO                                     | C. Touquet        |
| ARC13N13065-185 | 1     | 155            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | C. Touquet        |
| ARC13N13065-186 | 1     | 150 et 149     |       | Coupe N/S                                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-187 | 1     | 150 et 149     |       | Vue oblique en pn après sondag                  | B. Bapst          |
| ARC13N13065-188 | 1     | 075            |       | Coupe E/O                                       | C. Berton         |
| ARC13N13065-189 | 1     | 157            |       | Coupe N/S                                       | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-190 | 1     | 157            |       | Coupe N/S                                       | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-191 | 1     | 08, 150 et 151 |       | Coupe S/N                                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-192 | 1     | 155            |       | Vue oblique en pn après sondag                  | C. Touquet        |
| ARC13N13065-193 | 1     | 155            |       | Vue oblique en pn après sondag                  | C. Touquet        |
| ARC13N13065-194 | 1     | 155            |       | Coupe O/E                                       | C. Touquet        |
| ARC13N13065-195 | 1     | 155            |       | Vue rapprochée de coupe O/E                     | C. Touquet        |
| ARC13N13065-196 |       |                |       | Ambiance, fouille de                            | C. Touquet        |
| ARC13N13065-197 |       |                |       | Ambiance                                        | C. Touquet        |
| ARC13N13065-198 |       |                |       | Ambiance                                        | C. Touquet        |
| ARC13N13065-199 | 15    | 123            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-200 | 15    | 123            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-201 | 15    | 123            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-202 | 15    | 123            |       | Vue oblique en pn avant fouill                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-203 | 15    | 123            |       | Coupe SE/NO                                     | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-204 | 15    | 123            |       | Vue rapprochée de coupe SE/NC                   | G. Le Goïc        |

| N° photos       | N° TR | N° ST | N° SD | Description                           | Auteurs    |
|-----------------|-------|-------|-------|---------------------------------------|------------|
| ARC13N13065-205 | 15    | 123   |       | Vue rapprochée de coupe SE/NC         | G. Le Goïc |
| ARC13N13065-206 | 15    | 123   |       | Vue oblique en pn après fouille à 50% | G. Le Goïc |
| ARC13N13065-207 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-208 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-209 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-210 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-211 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-212 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-213 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-214 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-215 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-216 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-217 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-218 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-219 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-220 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-221 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-222 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-223 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-224 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-225 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-226 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-227 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-228 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-229 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-230 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-231 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-232 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-233 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-234 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-235 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-236 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-237 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-238 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-239 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-240 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-241 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-242 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-243 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-244 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-245 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-246 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-247 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-248 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-249 |       |       |       | Ambiance                              | C. Touquet |
| ARC13N13065-250 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-251 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-252 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-253 |       |       |       | Ambiance,                             | C. Touquet |
| ARC13N13065-254 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-255 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-256 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-257 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-258 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-259 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-260 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-261 |       |       |       | Ambiance,                             | C. Touquet |
| ARC13N13065-262 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-263 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-264 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-265 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-266 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-267 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-268 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-269 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-270 | 14    | Bât 1 |       | Passe photo pour remontage            | C. Touquet |
| ARC13N13065-271 |       |       |       | Ambiance, le renard                   | C. Touquet |
| ARC13N13065-272 |       |       |       | Ambiance, le renard                   | C. Touquet |



| N° photos       | N° TR | N° ST      | N° SD | Description                                      | Auteurs     |
|-----------------|-------|------------|-------|--------------------------------------------------|-------------|
| ARC13N13065-273 |       |            |       | Ambiance, le renard                              | C. Touquet  |
| ARC13N13065-274 |       |            |       | Ambiance, le renard                              | C. Touquet  |
| ARC13N13065-275 |       |            |       | Ambiance, le renard                              | C. Touquet  |
| ARC13N13065-276 |       |            |       | Ambiance, lever de soleil chatoyant sur chantier | C. Touquet  |
| ARC13N13065-277 |       |            |       | Ambiance, lever de soleil chatoyant sur chantier | C. Touquet  |
| ARC13N13065-278 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-279 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-280 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après nettoyage                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-281 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-282 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-283 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-284 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-285 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-286 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-287 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-288 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-289 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-290 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-291 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-292 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-293 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-294 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-295 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-296 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-297 | 12-13 | Bât 6      |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-298 |       |            |       | Ambiance, C. berton et B. Baps                   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-299 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-300 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-301 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-302 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-303 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-304 |       |            |       | Ambiance, Guilume Le Goïc contemple le Bât       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-305 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-306 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-307 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-308 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-309 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-310 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-311 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-312 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-313 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-314 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-315 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-316 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remontage, en cours de sondag   | C. Touquet  |
| ARC13N13065-317 | 13    | 184        |       | Coupe O/E                                        | B. Bapst    |
| ARC13N13065-318 | 13    | 183        |       | Vue oblique en pn avant fouill                   | B. Bapst    |
| ARC13N13065-319 | 13    | 104        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%            | P. Carvalho |
| ARC13N13065-320 | 13    | 104        |       | Coupe SO/NE                                      | P. Carvalho |
| ARC13N13065-321 | 13    | 104        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%            | P. Carvalho |
| ARC13N13065-322 | 13    | 183        |       | Coupe SO/NE                                      | B. Bapst    |
| ARC13N13065-323 | 13    | 183        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%            | B. Bapst    |
| ARC13N13065-324 |       |            |       | Ambiance, le drone en vc                         | B. Bapst    |
| ARC13N13065-325 | 13    | 183        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%            | B. Bapst    |
| ARC13N13065-326 |       |            |       | Ambiance, le drone en vc                         | B. Bapst    |
| ARC13N13065-327 | 12    | 091 et 092 |       | Vue oblique en pn avant fouill                   | B. Bapst    |
| ARC13N13065-328 | 12    | 091 et 092 |       | Vue oblique en pn avant fouill                   | B. Bapst    |
| ARC13N13065-329 | 12    | 091 et 092 |       | Vue rapprochée oblique en pn avant fouill        | B. Bapst    |
| ARC13N13065-330 | 12    | 091 et 092 |       | Vue rapprochée oblique en pn avant fouill        | B. Bapst    |
| ARC13N13065-331 | 12    | 091 et 092 |       | Vue rapprochée oblique en pn avant fouill        | B. Bapst    |
| ARC13N13065-332 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-333 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-334 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-335 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-336 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-337 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-338 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-339 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |
| ARC13N13065-340 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remontage                       | C. Touquet  |

| N° photos       | N° TR | N° ST      | N° SD | Description                                             | Auteurs     |
|-----------------|-------|------------|-------|---------------------------------------------------------|-------------|
| ARC13N13065-341 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-342 | 13    | 197        |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-343 | 13    | 177 et 178 |       | Vue oblique en pn après sondag                          | C. Touquet  |
| ARC13N13065-344 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-345 | 13    | 177 et 178 |       | Vue oblique en pn après sondag                          | C. Touquet  |
| ARC13N13065-346 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-347 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-348 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-349 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-350 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-351 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-352 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-353 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-354 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-355 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-356 | 13    | 177 et 178 |       | Passe photo pour remonta                                | C. Touquet  |
| ARC13N13065-357 | 12    | 091        |       | Coupe NO/SE                                             | M. Decofour |
| ARC13N13065-358 |       |            |       | Ambiance, L' sous brume                                 | M. Decofour |
| ARC13N13065-359 | 15    | 207        |       | Vue oblique en pn avec détail de sole en cours de fouil | C. Touquet  |
| ARC13N13065-360 | 12    | 187 et 195 |       | Coupe E/O                                               | M. Decofour |
| ARC13N13065-361 | 12    | 089        |       | Coupe N/S                                               | C. Bapst    |
| ARC13N13065-362 | 12    | 090        |       | Vue oblique en pn avant fouill                          | B. Bapst    |
| ARC13N13065-363 | 12    | 090        |       | Vue oblique en pn avant fouill                          | B. Bapst    |
| ARC13N13065-364 | 12    | 090        |       | Coupe O/E                                               | B. Bapst    |
| ARC13N13065-365 | 12    | 090        |       | Coupe E/O                                               | B. Bapst    |
| ARC13N13065-366 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-367 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-368 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-369 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-370 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-371 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-372 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-373 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-374 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-375 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-376 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-377 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-378 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-379 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-380 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-381 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-382 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-383 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-384 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-385 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-386 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-387 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-388 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-389 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-390 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-391 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-392 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-393 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-394 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-395 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-396 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-397 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-398 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-399 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-400 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-401 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-402 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-403 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-404 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-405 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-406 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-407 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |
| ARC13N13065-408 | 14    | Bât 1      |       | Passe photo pour remonta                                | G. Le Goïc  |

| N° photos       | N° TR | N° ST         | N° SD | Description                                        | Auteurs           |
|-----------------|-------|---------------|-------|----------------------------------------------------|-------------------|
| ARC13N13065-409 | 14    | Bât 1         |       | Mur 193, coupe N/S                                 | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-410 | 14    | Bât 1         |       | Mur 193, coupe N/S                                 | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-411 |       |               |       | Ambiance, Caroline Touquet en top                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-412 | 14    | Bât 1         |       | Mur 193, coupe N/S                                 | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-413 | 14    | Bât 1         |       | Mur 193, coupe N/S                                 | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-414 | 14    | Bât 1         |       | Mur 192, coupe O/E                                 | C. Berton         |
| ARC13N13065-415 | 14    | Bât 1         |       | Mur 192, coupe O/E                                 | C. Berton         |
| ARC13N13065-416 | 14    | Bât 1         |       | Fait 206, coupe E/C                                | C. Berton         |
| ARC13N13065-417 | 14    | Bât 1         |       | Fait 206, coupe E/C                                | C. Berton         |
| ARC13N13065-418 | 14    | 43 et 209     |       | Coupe NO/SE                                        | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-419 | 14    | 43 et 209     |       | Coupe NO/SE                                        | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-420 | 14    | 43 et 209     |       | Coupe NO/SE                                        | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-421 | 14    | 43 et 209     |       | Coupe NO/SE                                        | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-422 | 14    | 3, 192 et 208 |       | Coupe NO/SE                                        | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-423 | 14    | 3, 192 et 208 |       | Coupe NO/SE                                        | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-424 | 14    | Bât 1         |       | Vue générale oblique en p                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-425 | 14    | Bât 1         |       | Vue générale oblique en p                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-426 | 14    | Bât 1         |       | Vue générale oblique en p                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-427 | 14    | Bât 1         |       | Vue générale oblique en p                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-428 |       |               |       | Ambiance, le renard                                | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-429 |       |               |       | Ambiance, le renard                                | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-430 |       |               |       | Ambiance, le renard                                | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-431 | 14    | 204           |       | Elévation, coupe SO/NE                             | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-432 | 14    | 204           |       | Elévation, coupe SO/NE                             | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-433 | 13    | 101           | SD 1  | Vue oblique en pn après sondag                     | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-434 | 13    | 101           | SD 1  | Coupe NE/SO                                        | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-435 | 13    | 101           | SD 1  | Vue rapprochée de coupe NE/SC                      | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-436 | 13    | 101           | SD 1  | Vue rapprochée de coupe NE/SC                      | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-437 | 13    | 110           |       | Coupe N/S                                          | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-438 | 13    | 110           |       | Coupe N/S                                          | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-439 | 13    | 117           |       | Coupe N/S                                          | B. Bapst          |
| ARC13N13065-440 | 13    | 117           |       | Coupe N/S                                          | B. Bapst          |
| ARC13N13065-441 | 13    | 118           |       | Coupe N/S                                          | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-442 | 14    | 049           |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%              | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-443 | 14    | 049           |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%              | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-444 | 14    | 051           |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%              | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-445 | 14    | 051           |       | Coupe N/S                                          | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-446 | 18    | 138           |       | Coupe SE/NO                                        | M. Decofour       |
| ARC13N13065-447 | 18    | 138           |       | Coupe SE/NO                                        | M. Decofour       |
| ARC13N13065-448 | 1     | 001           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-449 | 1     | 002           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-450 | 1     | 003           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-451 | 1     | 006           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-452 |       |               |       | Ambiance, Benjamin Bapst dans tranchée             | C. Touquet        |
| ARC13N13065-453 |       |               |       | Ambiance, les pelles au coude à coud               | C. Touquet        |
| ARC13N13065-454 |       |               |       | Ambiance, Guilume Le Goïc et sa pelli              | C. Touquet        |
| ARC13N13065-455 | 4     |               | Log 2 | Log                                                | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-456 | 4     | 016           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | C. Touquet        |
| ARC13N13065-457 |       |               |       | Ambiance, Fabien Buffet-Desfard dans le log :      | C. Touquet        |
| ARC13N13065-458 | 8     |               | Log 3 | Log                                                | C. Touquet        |
| ARC13N13065-459 | 11    | 029           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | C. Touquet        |
| ARC13N13065-460 | 11    | 029           |       | Vue oblique en pn d'un fossé bordier après décapag | C. Touquet        |
| ARC13N13065-461 | 11    | 029           |       | Vue oblique en pn d'un fossé bordier après décapag | C. Touquet        |
| ARC13N13065-462 |       |               |       | Ambiance, pelle sur fond de tranchée               | C. Touquet        |
| ARC13N13065-463 | 14    | 034           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-464 | 14    | 035           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-465 | 14    | 036 et 037    |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-466 | 14    | 038           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-467 | 14    | 039           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-468 | 14    | 040           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-469 |       |               |       | Ambiance, Fabien Buffet-Desfard prépare phot       | M. Decofour       |
| ARC13N13065-470 |       |               |       | Ambiance, pelles sur fond de casier remp           | M. Decofour       |
| ARC13N13065-471 | 14    | 043           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-472 | 14    | 044           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | M. Decofour       |
| ARC13N13065-473 | 16    | 059           |       | Vue oblique en pn après décapag                    | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-474 |       |               |       | Ambiance, vue des tranchée:                        | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-475 |       |               |       | Ambiance, vue des tranchée:                        | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-476 | 16    |               | Log 4 | Log                                                | B. Bapst          |

| N° photos       | N° TR | N° ST      | N° SD | Description                                                    | Auteurs           |
|-----------------|-------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| ARC13N13065-477 |       |            |       | Ambiance, anniversaires de C. Touquet et G. Le Goïc            | B. Bapst          |
| ARC13N13065-478 |       |            |       | Ambiance, anniversaires de C. Touquet et G. Le Goïc            | B. Bapst          |
| ARC13N13065-479 |       |            |       | Ambiance, anniversaires de C. Touquet et G. Le Goïc            | B. Bapst          |
| ARC13N13065-480 |       |            |       | Ambiance, pelles et archéologue                                | M. Decofour       |
| ARC13N13065-481 |       |            |       | Ambiance, l'équipe de fouille en direction du chantier         | C. Touquet        |
| ARC13N13065-482 |       |            |       | Ambiance, vue générale des tranchées                           | C. Touquet        |
| ARC13N13065-483 |       |            |       | Ambiance, vue générale des tranchées                           | C. Touquet        |
| ARC13N13065-484 |       |            |       | Ambiance, l'équipe                                             | C. Touquet        |
| ARC13N13065-485 |       |            |       | Ambiance, le maïs maléfique                                    | C. Touquet        |
| ARC13N13065-486 |       |            |       | Ambiance, l'implantation des tranchées                         | C. Touquet        |
| ARC13N13065-487 |       |            |       | Ambiance, Guilume Le Goïc et le substrat caillouteux           | C. Touquet        |
| ARC13N13065-488 |       |            |       | Ambiance, le maïs maléfique :                                  | C. Touquet        |
| ARC13N13065-489 |       |            |       | Ambiance, pelle seule sur L'                                   | C. Touquet        |
| ARC13N13065-490 | 30    |            | Log 5 | Log                                                            | M. Decofour       |
| ARC13N13065-491 | 30    |            | Log 5 | Log                                                            | M. Decofour       |
| ARC13N13065-492 |       |            |       | Ambiance, Caroline Touquet devant sa pelle                     | M. Decofour       |
| ARC13N13065-493 |       |            |       | Ambiance, Fabien Buffet-Desfard prépare photo                  | M. Decofour       |
| ARC13N13065-494 | 15    | 127 et 128 |       | Vue oblique en pn après décapage                               | M. Decofour       |
| ARC13N13065-495 | 15    | 127 et 128 |       | Vue oblique en pn après nettoyage                              | M. Decofour       |
| ARC13N13065-496 | 15    | 127 et 128 |       | Vue oblique en pn après nettoyage                              | M. Decofour       |
| ARC13N13065-497 | 1     | 172 et 173 |       | Vue oblique en pn avant fouille                                | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-498 |       | 174        | SD 1  | Coupe NE/SO                                                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-499 |       | 174        | SD 1  | Coupe NE/SO                                                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-500 |       | 174        | SD 1  | Coupe NE/SO                                                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-501 |       | 174        | SD 1  | Coupe NE/SO                                                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-502 | 13    | 177 et 178 |       | Vue oblique en pn avant fouille                                | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-503 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-504 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-505 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-506 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-507 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-508 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-509 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-510 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-511 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-512 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-513 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-514 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-515 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-516 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-517 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-518 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-519 | 12-13 | Bât 6      |       | Vue oblique en pn après décapage depuis pelle                  | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-520 | 12    |            |       | Vue de tranchée sous l'eau                                     | C. Touquet        |
| ARC13N13065-521 | 12    | 099        |       | Vue oblique en pn du fossé sous l'eau                          | C. Touquet        |
| ARC13N13065-522 | 12    | 099        | SD 1  | Coupe N/S                                                      | C. Touquet        |
| ARC13N13065-523 | 13    | 100        | SD 1  | Coupe N/S                                                      | C. Touquet        |
| ARC13N13065-524 | 21    | 141        |       | Vue oblique en pn avant fouille                                | M. Decofour       |
| ARC13N13065-525 | 21    | 141        |       | Coupe SO/NE                                                    | C. Touquet        |
| ARC13N13065-526 | 1     | 164        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                          | C. Berton         |
| ARC13N13065-527 | 1     | 163        |       | Vue oblique en pn en cours de fouille                          | B. Bapst          |
| ARC13N13065-528 | 1     | 164        |       | Coupe S/N                                                      | C. Berton         |
| ARC13N13065-529 | 1     | 216        |       | Vue oblique en pn avant fouille                                | H. Djema          |
| ARC13N13065-530 | 1     | 219        |       | Vue oblique en pn avant fouille                                | C. Berton         |
| ARC13N13065-531 | 1     | 220        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                          | B. Bapst          |
| ARC13N13065-532 | 1     | 220        |       | Coupe S/N                                                      | B. Bapst          |
| ARC13N13065-533 | 1     | 216        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                          | H. Djema          |
| ARC13N13065-534 | 1     | 216        |       | Coupe NE/SO                                                    | H. Djema          |
| ARC13N13065-535 | 1     | 220        |       | Coupe S/N                                                      | B. Bapst          |
| ARC13N13065-536 | 1     | 219        |       | Vue oblique en pn en cours de fouille                          | C. Berton         |
| ARC13N13065-537 | 1     | 175        |       | Coupe S/N                                                      | C. Berton         |
| ARC13N13065-538 | 2     | 073        |       | Coupe O/E                                                      | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-539 | 1     | 008 et 148 |       | Coupe SO/NE                                                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-540 | 1     | 154        |       | Vue oblique en pn en cours de fouille, détail de zone rubéfiée | M. Decofour       |
| ARC13N13065-541 | 1     | 154        |       | Vue oblique en pn en cours de fouille, détail de zone rubéfiée | M. Decofour       |
| ARC13N13065-542 | 1     | 171        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                          | C. Touquet        |
| ARC13N13065-543 | 1     | 171        |       | Coupe NE/SO                                                    | C. Touquet        |
| ARC13N13065-544 | 1     | 147        |       | Coupe S/N                                                      | F. Buffet-Desfard |



| N° photos       | N° TR | N° ST             | N° SD | Description                                               | Auteurs           |
|-----------------|-------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| ARC13N13065-545 | 1     | 156               |       | Coupe O/E                                                 | F. Buffet-Desfard |
| ARC13N13065-546 | 1     | 013               |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                     | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-547 | 1     | 013               |       | Coupe E/O                                                 | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-548 | 1     | 008 et 010        |       | Coupe S/N                                                 | B. Bapst          |
| ARC13N13065-549 | 1     | 154 et 191        |       | Coupe S/N, photo de sécurité                              | M. Decofour       |
| ARC13N13065-550 | 1     | 154 et 191        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                     | M. Decofour       |
| ARC13N13065-551 | 1     | 154 et 191        |       | Vue oblique en pn après fouille à 50%                     | M. Decofour       |
| ARC13N13065-552 | 1     | 154 et 191        |       | Coupe S/N                                                 | M. Decofour       |
| ARC13N13065-553 | 1     | 013               |       | Vue verticale en pn après nettoyage épandage de céramique | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-554 | 1     | 013               |       | Vue oblique en pn après nettoyage épandage de céramique   | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-555 | 1     | 013               |       | Vue oblique en pn après nettoyage épandage de céramique   | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-556 | 1     | 013               |       | Détail céramique                                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-557 | 1     | 013               |       | Vue oblique en pn après nettoyage épandage de céramique   | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-558 | 1     | 013               |       | Vue oblique en pn après nettoyage épandage de céramique   | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-559 | 1     | 013               |       | Détail céramique                                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-560 | 1     | 013               |       | Détail céramique                                          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-561 | 1     | 161               | SD 1  | Coupe O/E                                                 | C. Berton         |
| ARC13N13065-562 | 16    | 059               |       | Vue oblique en pn après sondage                           | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-563 | 16    | 059               |       | Coupe SE/NO                                               | P. Carvalho       |
| ARC13N13065-564 | 13    | 177 et 178        |       | Vue oblique en pn après sondage                           | M. Decofour       |
| ARC13N13065-565 | 13    | 177 et 178        |       | Coupe NO/SE                                               | M. Decofour       |
| ARC13N13065-566 |       |                   |       | Ambiance, Pierre Kervel et son drône                      | C. Touquet        |
| ARC13N13065-567 |       |                   |       | Ambiance, Pierre Kervel et son drône                      | C. Touquet        |
| ARC13N13065-568 |       |                   |       | Ambiance, Pierre Kervel et son drône                      | C. Touquet        |
| ARC13N13065-569 |       |                   |       | Ambiance, le drone                                        | C. Touquet        |
| ARC13N13065-570 | 14    | 035               | SD 1  | Coupe E/O                                                 | C. Touquet        |
| ARC13N13065-571 | 14    | 036               | SD 1  | Coupe O/E                                                 | C. Touquet        |
| ARC13N13065-572 | 12    | 089               |       | Coupe N/S (photo de sécurité, au soleil)                  | C. Berton         |
| ARC13N13065-573 | 12    | 187 et 195        |       | Coupe E/O (photo de sécurité, au soleil)                  | M. Decofour       |
| ARC13N13065-574 |       |                   |       | Ambiance, grenouille dans le sondage du bâtiment          | G. Le Goïc        |
| ARC13N13065-575 | 12    | 097               |       | Vue verticale en pn après nettoyage                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-576 | 12    | 097               |       | Vue verticale en pn après nettoyage                       | B. Bapst          |
| ARC13N13065-577 | 12    | 097               |       | Coupe NE/SO                                               | B. Bapst          |
| ARC13N13065-578 | 13    | 106               |       | Vue oblique en pn avant fouille                           | B. Bapst          |
| ARC13N13065-579 | 12    | 189               |       | Vue oblique en pn après sondage                           | M. Decofour       |
| ARC13N13065-580 | 12    | 189               |       | Coupe N/S                                                 | M. Decofour       |
| ARC13N13065-581 | 12    | 189               |       | Coupe S/N                                                 | M. Decofour       |
| ARC13N13065-582 | 13    | 106               |       | Coupe E/O                                                 | B. Bapst          |
| ARC13N13065-583 | 18    | 138 et 139        |       | Vue oblique en pn avant fouille                           | M. Decofour       |
| ARC13N13065-584 | 14    | 050               |       | Coupe S/N                                                 | B. Bapst          |
| ARC13N13065-585 | 14    | 050               |       | Vue oblique en pn après fouille à 100%                    | B. Bapst          |
| ARC13N13065-586 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-587 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-588 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-589 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-590 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-591 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-592 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-593 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-594 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-595 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-596 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-597 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-598 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-599 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-600 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-601 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-602 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-603 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-604 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7 |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-605 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-606 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-607 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-608 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7 |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-609 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-610 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-611 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |
| ARC13N13065-612 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone                                    | P. Kervel         |



| N° photos       | N° TR | N° ST                | N° SD | Description                                         | Auteurs   |
|-----------------|-------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------|-----------|
| ARC13N13065-613 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-614 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-615 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-616 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-617 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-618 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-619 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-620 | 12-13 | 3ât 6 et Bât 7       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-621 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-622 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-623 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-624 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-625 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-626 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-627 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-628 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-629 | 12-13 | 5, Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-630 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-631 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-632 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-633 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-634 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-635 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-636 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-637 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-638 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-639 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-640 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-641 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-642 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-643 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-644 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-645 | 12-13 | ât 4, 5, 6 et 7      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-646 | 12-14 | t 1, 4, 5, 6 et 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-647 | 12-14 | t 1, 4, 5, 6 et 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-648 | 12-14 | t 1, 4, 5, 6 et 7    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-649 | 12-15 | Bât 1 à 8            |       | Vue aérienne générale des bâtiments 1 à 8 par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-650 | 12-15 | t 1, 3, 6, 7 et 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-651 | 12-15 | t 1, 3, 6, 7 et 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-652 | 12-15 | t 1, 3, 5, 6, 7 et 8 |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-653 | 12-15 | 1, 3, 5, 6, 7 et 8   |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-654 | 12-15 | t 1, 3, 6, 7 et 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-655 | 12-15 | 1, 3, 5, 6, 7 et 8   |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-656 | 12-15 | t 1, 3, 6, 7 et 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-657 | 12-15 | 1, 2, 3, 6, 7 et 8   |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-658 | 12-15 | 1, 2, 3, 6, 7 et 8   |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-659 | 12-15 | 1, 2, 3, 6, 7 et 8   |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-660 | 12-15 | 1, 2, 3, 6, 7 et 8   |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-661 | 12-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-662 | 12-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-663 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-664 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-665 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-666 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-667 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8      |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-668 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-669 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-670 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3    |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-671 | 14-15 | 3ât 2 et Bât 3       |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-672 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-673 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-674 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-675 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-676 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-677 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-678 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-679 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |
| ARC13N13065-680 | 15    | Bât 2                |       | Vue aérienne par drone                              | P. Kervel |

| N° photos       | N° TR | N° ST             | N° SD | Description            | Auteurs   |
|-----------------|-------|-------------------|-------|------------------------|-----------|
| ARC13N13065-681 | 14-15 | ât 1 et Bât 2     |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-682 | 14-15 | ât 1 et Bât 2     |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-683 | 14-15 | ât 1 et Bât 2     |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-684 | 14-15 | ât 1 et Bât 2     |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-685 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-686 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-687 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-688 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-689 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-690 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-691 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-692 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-693 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-694 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-695 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-696 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-697 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-698 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-699 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-700 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-701 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-702 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-703 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-704 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-705 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-706 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-707 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-708 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-709 | 13    |                   |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-710 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-711 | 13    |                   |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-712 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-713 | 12-13 | ât 6 et Bât 7     |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-714 | 12-13 | ât 6 et Bât 7     |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-715 | 13-14 |                   |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-716 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-717 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-718 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-719 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-720 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-721 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-722 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-723 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-724 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-725 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-726 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-727 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-728 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-729 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-730 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-731 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-732 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-733 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-734 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-735 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-736 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-737 | 14-15 | Bât 2             |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-738 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-739 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-740 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-741 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-742 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-743 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-744 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-745 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-746 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-747 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-748 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone | P. Kervel |

| N° photos       | N° TR | N° ST             | N° SD | Description                                   | Auteurs   |
|-----------------|-------|-------------------|-------|-----------------------------------------------|-----------|
| ARC13N13065-749 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-750 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-751 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-752 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-753 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-754 | 13-15 | t 1, 2, 3, 6 et 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-755 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8   |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-756 | 13-15 | ât 1, 2, 3 et 8   |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-757 | 14-15 | 1, Bât 2 et Bât 3 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-758 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-759 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-760 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-761 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-762 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-763 | 14    | Bât 1             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-764 | 13-14 | Bât 1 et 8        |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-765 | 12-13 | ât 6 et Bât 8     |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-766 | 12-13 | ât 6 et Bât 8     |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-767 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-768 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-769 | 12-13 | ât 6 et Bât 8     |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-770 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-771 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-772 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-773 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-774 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-775 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-776 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-777 | 12-13 | Bât 6 et 7        |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-778 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-779 | 12-13 |                   |       | Vue aérienne des tranchées 12 et 13 par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-780 | 14-15 |                   |       | Vue aérienne des tranchées 14 et 15 par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-781 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-782 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-783 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-784 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-785 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-786 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-787 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-788 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-789 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-790 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone          | P. Kervel |
| ARC13N13065-791 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-792 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-793 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-794 | 13    | 197               |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-795 | 13    | 197               |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-796 | 13    | 197               |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-797 | 13    | 197               |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-798 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-799 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-800 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-801 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-802 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-803 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-804 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-805 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-806 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-807 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-808 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-809 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-810 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-811 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-812 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-813 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-814 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-815 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |
| ARC13N13065-816 | 13    | 77, 178 et 197    |       | Vue aérienne par drone                        | P. Kervel |

[illegible]

| N° photos       | N° TR | N° ST             | N° SD | Description                          | Auteurs   |
|-----------------|-------|-------------------|-------|--------------------------------------|-----------|
| ARC13N13065-885 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-886 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-887 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-888 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-889 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-890 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-891 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-892 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-893 | 13    | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-894 | 13    | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-895 | 13    | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-896 | 13    | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-897 | 13    | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-898 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-899 | 13    | Bât 8             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-900 | 12-13 | Bât 6             |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-901 | 12-13 | Bât 6 et Bât 7    |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-902 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-903 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-904 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-905 | 13    |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-906 | 13    |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-907 | 13-14 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-908 | 13-14 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-909 | 13-14 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-910 | 13-14 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-911 | 13-14 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-912 | 13-14 | 1, Bât 6 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-913 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-914 | 12-13 | 6, Bât 7 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-915 | 12-13 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-916 | 12-13 |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-917 | 12-14 | 1, Bât 6 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-918 | 14    |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-919 | 14    |                   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-920 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-921 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-922 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-923 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-924 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-925 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-926 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-927 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-928 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-929 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-930 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-931 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-932 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-933 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-934 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-935 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-936 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-937 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-938 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-939 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-940 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-941 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-942 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-943 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-944 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-945 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-946 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-947 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-948 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-949 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-950 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-951 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-952 |       |                   |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |



[illegible]

| N° photos        | N° TR | N° ST            | N° SD | Description                          | Auteurs   |
|------------------|-------|------------------|-------|--------------------------------------|-----------|
| ARC13N13065-1021 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1022 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1023 | 14    | Bât 1            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1024 | 14    | Bât 1            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1025 | 14    | Bât 1            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1026 | 13    | Bât 8            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1027 | 13    | Bât 8            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1028 | 13    | Bât 8            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1029 | 12-13 | Bât 6 et Bât 7   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1030 | 12-13 | Bât 6 et Bât 7   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1031 | 12-13 | Bât 6            |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1032 | 12-14 | Bât 6 et Bât 7   |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1033 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1034 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1035 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1036 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1037 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1038 | 12-14 | Bât 1, 6, 7 et 8 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1039 | 12-13 | Bât 6, 7 et 8    |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1040 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1041 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1042 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1043 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1044 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1045 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1046 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1047 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1048 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1049 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1050 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1051 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1052 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1053 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1054 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1055 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1056 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1057 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1058 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1059 | 13-14 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1060 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées           | P. Kervel |
| ARC13N13065-1061 | 13-15 |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1062 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1063 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1064 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1065 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1066 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1067 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1068 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1069 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1070 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1071 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1072 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1073 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1074 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1075 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1076 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1077 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1078 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1079 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1080 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1081 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1082 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1083 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1084 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1085 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1086 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1087 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1088 |       |                  |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |

| N° photos        | N° TR | N° ST          | N° SD | Description                          | Auteurs   |
|------------------|-------|----------------|-------|--------------------------------------|-----------|
| ARC13N13065-1089 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1090 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1091 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1092 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1093 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1094 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1095 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1096 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1097 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1098 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1099 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1100 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1101 |       |                |       | Vue aérienne des tranchées par drone | P. Kervel |
| ARC13N13065-1102 | 14    | Bât 1          |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1103 | 13-14 | Bât 1 et Bât 8 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1104 | 13    | Bât 8          |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1105 | 12-13 | Bât 6 et Bât 7 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1106 | 13    |                |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1107 | 12-13 | Bât 6 et Bât 7 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1108 | 12-13 |                |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1109 | 12-13 | Bât 6 et Bât 7 |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |
| ARC13N13065-1110 | 12-13 |                |       | Vue aérienne par drone               | P. Kervel |