

Mission archéologique départementale de l'Eure

**RAPPORT DE FIN D'OPÉRATION
DE DIAGNOSTIC ARCHÉOLOGIQUE**

Beuzeville
« RD 675 - Déviation partie ouest »

Tome II - Secteurs 2 à 5

par Pierre WECH

avec la collaboration de *Laetitia Bonelli, Laetitia Bouniol, Sébastien Cormier,
Delphine Théolas et Stéphanie Zeller*



Table des matières

1. Introduction	6
2. Résultats significatifs du secteur 2 (sondages 6 à 8)	6
<u>2.1. TOPOGRAPHIE</u>	6
<u>2.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE</u>	6
<u>2.3. SONDAGE 6</u>	7
<u>2.4. SONDAGE 7</u>	7
2.4.1. <i>Fossés et structures linéaires</i>	7
2.4.2. <i>Fosses, trous de poteau et structures diverses</i>	8
2.4.3. <i>Synthèse</i>	9
<u>2.5. SONDAGE 8</u>	9
2.5.1. <i>Fossés et structures linéaires</i>	9
2.5.2. <i>La haie du bocage</i>	10
2.5.3. <i>Fosses, trous de poteau et structures diverses</i>	11
<u>2.6. SYNTHÈSE POUR LE SECTEUR 2</u>	11
<u>2.7. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE</u>	12
2.7.1. <i>Par sondage</i>	13
2.7.2. <i>Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification</i>	14
<u>2.8. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES</u>	15
2.8.1. <i>Inventaire des US par sondage</i>	15
2.8.2. <i>Inventaire des photographies des structures par sondage</i>	19
2.8.3. <i>Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)</i>	23
3. Résultats significatifs du secteur 3 (sondages 9 à 13 et sondage 15)	30
<u>3.1. TOPOGRAPHIE</u>	30
<u>3.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE</u>	30
<u>3.3. LES REMBLAIS DÉCOMPACTÉS ET LE CHANTIER DE L'A13</u>	30
<u>3.4. SONDAGE 11</u>	34
<u>3.5. SONDAGE 12</u>	34
<u>3.6. SONDAGE 13</u>	35
<u>3.7. SONDAGE 15</u>	35
<u>3.8. BILAN POUR LE SECTEUR 3</u>	36
<u>3.9. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE</u>	37
3.9.1. <i>Par sondage</i>	38
3.9.2. <i>Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification</i>	40
<u>3.10. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES</u>	42
3.10.1. <i>Inventaire des US par sondage</i>	42
3.10.2. <i>Inventaire des photographies des structures par sondage</i>	50
3.10.3. <i>Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)</i>	54
4. Résultats significatifs pour le secteur 4 (sondages 14, 16 et 17)	60
<u>4.1. TOPOGRAPHIE</u>	60
<u>4.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE</u>	60
<u>4.3. SONDAGE 14</u>	60
<u>4.4. SONDAGE 16</u>	60

<u>4.5. SONDAGE 17</u>	60
4.5.1. <i>Structures modernes et non datées</i>	60
4.5.2. <i>Une occupation protohistorique bien localisée</i>	64
4.5.3. <i>Un bâtiment contemporain</i>	67
<u>4.6. BILAN POUR LE SECTEUR 4</u>	68
<u>4.7. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE</u>	69
4.7.1. <i>Par sondage</i>	70
4.7.2. <i>Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification</i>	72
<u>4.8. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES</u>	74
4.8.1. <i>Inventaire des US par sondage</i>	74
4.8.2. <i>Inventaire des photographies des structures par sondage</i>	79
4.8.3. <i>Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)</i>	82
<i>5. Résultats significatifs pour le secteur 5 (sondages 17 à 19)</i>	87
<u>5.1. TOPOGRAPHIE</u>	87
<u>5.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE</u>	87
<u>5.3. STRUCTURES ARCHÉOLOGIQUES</u>	87
<u>5.4. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE</u>	89
5.4.1. <i>Par sondage</i>	90
5.4.2. <i>Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification</i>	90
<u>5.5. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES</u>	90
5.5.1. <i>Inventaire des US par sondage</i>	90
5.5.2. <i>Inventaire des photographies des structures par sondage</i>	94
5.5.3. <i>Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)</i>	95
<i>6. Synthèse du diagnostic</i>	99

Table des figures

Figure 1 - Sondage profond réalisé dans le sondage 6	7
Figure 2 - Vue en coupe des structures de la haie de bocage	10
Figure 3 - Proposition schématique de localisation des deux occupations (reconnue et restituée), hypothétiquement identifiées dans le secteur 2	11
Figure 4 - Géomorphologie du sondage 9 vue à travers les logs	31
Figure 5 - Géomorphologie des sondages 10 et 11 vue à travers les logs	32
Figure 6 - Géomorphologie des sondages 13 et 15 vue à travers les logs	33
Figure 7 - Vue en plan de la limite occidentale des perturbations sans doute liées au chantier de l'A13	34
Figure 8 - Coupe du fossé 015.003	36
Figure 9 - Vue en coupe de la probable mardelle 017.004	61
Figure 10 - Vue en coupe du cône de dissolution des limons 017.007	61
Figure 11 - Structures diverses du sondage 17	62
Figure 12 - Vue partielle en coupe du probable puits d'accès à une marnière 017.012	63
Figure 13 - Vue en coupe de la probable haie 017.013	64
Figure 14 - Le fossé d'enclos 017.018	65
Figure 15 - Vue en plan du système de fossés à l'ouest de l'occupation protohistorique	66
Figure 16 - Vue en plan du bâtiment contemporain et de la fosse n° 47 recoupée par le poteau n° 73	66
Figure 17 - Le bâtiment contemporain implanté sur le site protohistorique	67
Figure 18 - Vue d'ensemble, en plan, de la zone de forte concentration correspondant à l'occupation protohistorique reconnue dans le secteur 4	68
Figure 19 - Superposition du plan des sondages 18 et 19 et du cadastre napoléonien (1833) et identification de limites de parcelles	88
Figure 20 - Carte de synthèse du diagnostic	99

TABLE DES PLANCHES

PLANCHE I - LES TERRAINS PRESCRITS DANS LEUR CONTEXTE PARCELLAIRE ACTUEL	
LOCALISATION DES SITES ET DES SECTEURS D'ÉTUDE	24
PLANCHE II - SECTEUR 2 - TOPOGRAPHIE, GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES LIEUX	
IMPLANTATION DES SONDAGES	25
PLANCHE III - SECTEUR 2 - LOCALISATION DES STRUCTURES, DU MOBILIER ISOLÉ ET DES LOGS	26
PLANCHE IV - SECTEUR 2 - LES FOSSÉS DU SONDAGE 7	27
PLANCHE V - SECTEUR 2 - STRUCTURES DIVERSES DES SONDAGES 7 - RÉPARTITION CHRONOLOGIQUE	28
PLANCHE VI - SECTEUR 2 - LES FOSSÉS DU SONDAGE 8	29
PLANCHE VII - SECTEUR 3 - TOPOGRAPHIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES LIEUX	55
PLANCHE VIII - SECTEUR 3 - LES STRUCTURES DES SONDAGES 9 ET 10	56
PLANCHE IX - SECTEUR 3 - LES STRUCTURES DES SONDAGES 11 ET 12	57
PLANCHE X - SECTEUR 3 - LES STRUCTURES DU SONDAGE 13	58
PLANCHE XI - SECTEUR 3 - SYNTHÈSE CHRONOLOGIQUE	59
PLANCHE XII - SECTEUR 4 - TOPOGRAPHIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES LIEUX - IMPLANTATION SONDAGES	83
PLANCHE XIII - SECTEUR 4 - LOCALISATION DES STRUCTURES ET ÉLÉMENTS DU SONDAGE 17	84
PLANCHE XIV - SECTEUR 4 - CONCENTRATION DE STRUCTURES DANS LE SONDAGE 17	
OCCUPATION PROTOHISTORIQUE	85
PLANCHE XV - SECTEUR 4 - SYNTHÈSE CHRONOLOGIQUE	86
PLANCHE XVI - SECTEUR 5 - TOPOGRAPHIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES LIEUX - IMPLANTATION SONDAGES	96
PLANCHE XVII - SECTEUR 5 - LOCALISATION DES STRUCTURES ET ÉLÉMENTS DU SECTEUR	97
PLANCHE XVIII - SECTEUR 5 - SYNTHÈSE CHRONOLOGIQUE	98

Fiche signalétique (1)

Volume 1

Auteur : Pierre Wech
Titre : Beuzeville
Sous-titre : RD 678 - Partie ouest / Tome I - Secteur 1
Nombre de pages : 83
Nombre d'illustrations : 32
Nombre de tableaux : 1
Nombre de planches : 13

Volume 2

Auteur : Pierre Wech
Titre : Beuzeville
Sous-titre : RD 678 - Partie ouest / Tome II - Secteurs 2 à 5
Nombre de pages : 99
Nombre d'illustrations : 20
Nombre de tableaux :
Nombre de planches : 18

Résumé :

L'opération de diagnostic archéologique menée sur la commune de Beuzeville, dans le cadre de l'aménagement de la déviation RD 675, a permis de mettre au jour les vestiges de plusieurs occupations de la Protohistoire à l'époque moderne.

Le secteur 1, en premier lieu, a révélé les traces d'un établissement rural gallo-romain matérialisé par un ensemble de fossés et d'enclos, renfermant des fosses et de très probables bâtiments sur poteaux. Les lots céramiques mis au jour autorisent une datation comprise entre la fin du I^{er} et la fin du II^e siècles.

Une seconde occupation rurale gallo-romaine, sans doute légèrement postérieure (II^e - III^e siècles), a été mise au jour dans le secteur 3. Mal délimitée en raison de l'étroitesse des parcelles à cet endroit, sa nature exacte reste difficile à établir.

Entre ces deux sites, il convient de noter la présence de structures modernes (matériel céramique), appartenant vraisemblablement encore une fois à une occupation rurale (fossés parcellaires et bâtiments sur poteaux dans le secteur 2).

Enfin, dans le secteur 4, une dernière occupation appartenant sans doute à la Protohistoire a été mise au jour. L'indigence du mobilier recueilli ne permet cependant aucune précision chronologique. Cette occupation, dont l'emprise semble clairement délimitée par le tracé d'un enclos partiellement repéré, présente une importante densité de structures, parmi lesquelles au moins 3 structures de combustion (fours ou foyers) clairement identifiées.

Fiche signalétique (2)

Situation de l'intervention archéologique

Département : Eure
Commune(s) : Beuzeville
Lieu-dit : RD 675 - partie ouest

Arrondissement : Bernay
Canton : Beuzeville

Références cadastrales : ZK 79, 313, 317, 327, 328 - ZS 112, 115, 118, 121 - ZO 72 - ZR 58, 61, 63, 65, 67, 71, 74, 77, 80, 83, 85, 87, 90, 92, 94, 97, 99

Coordonnées Lambert : X ouest = 453.150 X est = 455.250
Y nord = 1183.200 Y sud = 1182.550

Emprise du projet : 91259 m²

Occupation du sol : Pâtures et terrains cultivés en contexte de bocage

Références administratives

Projet : Aménagement de la déviation RD 675 (partie ouest)
Aménageur : Conseil général de l'Eure
Arrêté de prescription : AD/2009/54
Date de réception de la prescription : 15 septembre 2009
Date d'engagement de la Mission archéologique départementale : 22 septembre 2009
Date d'attribution du diagnostic : 28 septembre 2009
Dates d'intervention du : 19 avril 2010 au : 3 mai 2010
Opérateur : Mission archéologique départementale de l'Eure
Site archéologique de *Gisacum*
8, rue des thermes - 27930 Le Vieil-Evreux
Tél. : 02.32.31.94.78 - Fax : 02.32.29.86.56
Courriel : laurent.guyard@cg27.fr
ou : marion.berranger@cg27.fr
ou : pierre.wech@cg27.fr

Résultats significatifs

Programme :
Chronologie : PROTO, GR, MOD
Eléments de datation : Céramique, structures, outillage lithique

Précisions chronologiques : Tène ?, I^{er} - III^e siècles, XVI^e - XIX^e siècles
Mots-clefs : Enclos, fossés, fossés parcellaires, bâtiments sur poteaux, fours, foyers, fosses, fosses d'extraction

Lieu de dépôt du matériel archéologique : Mission archéologique départementale de l'Eure
8, rue des thermes - 27930 Le Vieil-Evreux
02.32.31.96.70

1. Introduction

Tous les détails de l'opération ayant été présentés dans le volume précédent du présent rapport, nous aborderons ici directement les résultats significatifs des secteurs 2 à 5, tels que définis sur la **planche I**. Comme nous l'avons fait pour le premier volume, nous décrirons systématiquement en premier lieu, pour chaque secteur individuellement, les éléments de topographie et de géologie mis en évidence lors du diagnostic. Seront ensuite présentées les structures par genre.

Rappelons qu'une étude céramologique, incluse dans le volume 1, a été réalisée par Delphine Théolas (MADE), étude à laquelle nous renvoyons pour davantage de précision quant à l'identification et à la datation des éléments céramiques mis au jour.

2. Résultats significatifs du secteur 2 (sondages 6 à 8)

2.1. TOPOGRAPHIE (PLANCHE II)

Trois sondages ont été réalisés sur ce secteur qui se présente, dans sa partie orientale, sous la forme de prairies (parcelles ZS 121 et 118). Dans sa partie occidentale, séparée de la précédente par une haie bocagère, le terrain se présentait sous la forme d'une parcelle cultivée (ZS 115).

Le secteur 2 est délimité, à l'est et à l'ouest, par deux vallons peu profonds l'un orienté sud-sud-est / nord-nord-ouest, l'autre sud-ouest / nord-est. A l'est, la première partie du secteur se trouve dans le fond d'un vallon (sondage 6), à une altitude de 123,5 m NGF. En progressant vers l'ouest, les terrains présentent une pente relativement forte de 6,5 % puis plus modérée. L'altitude maximale, au début du sondage 8, est d'environ 130,75 m NGF. A l'extrémité occidentale de ce sondage, le pendage s'accroît à nouveau à l'amorce du second vallon (2,5 %).

2.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE (PLANCHE II)

D'une manière générale, ce secteur présente une couverture loessique caractéristique des zones de plateau. Sa constitution est identique à celle déjà décrite pour le secteur 1 et correspond aux niveaux classiques d'une pédogénèse holocène complète.

Une fois de plus, aucune troncature n'ayant été observée, toutes les occupations ayant existé sur ces terrains devaient être préservées, hormis dans leur fraction supérieure, déstructurée par les labours récents.

Deux exceptions doivent cependant être relevées. La première concerne les niveaux observés dans le vallon oriental. Un sondage profond (log 006.001) a mis en évidence l'existence d'une érosion de surface ayant entraîné la disparition de la couverture loessique et fait apparaître l'argile à silex sous-jacente. Cette érosion peut s'expliquer par l'activité hydro-dynamique du vallon, une fois les terrains mis à nu.

Cette phase d'érosion est suivie par d'importants phénomènes de colluvionnement de pente dont l'épaisseur atteint ici près d'un mètre. A la base de ces niveaux, constitués de limon brun très homogène et peut-être datés par un élément céramique de l'époque moderne¹, un paléosol a pu être reconnu (006.001c). Il se présente sous la forme d'un niveau de limon brun foncé très humique, d'une vingtaine de centimètres d'épaisseur. L'absence de mobilier n'a pas permis de le dater.

Le second point concerne l'extrémité occidentale du sondage 8, à l'amorce du second vallon. Les observations réalisées à cet endroit (log 008.016) montrent une pédogénèse holocène presque complète avec toutefois un début d'érosion lié à l'exposition des terrains aux vents dominants (horizon A d'épaisseur inférieure à 50 cm).

¹ La présence d'un seul tesson ne constitue pas une preuve chronologique suffisante, puisque pouvant être considéré comme intrusif, mais constitue un premier indice.

2.3. SONDAGE 6

Hormis un tuyau contemporain appartenant à un réseau d'alimentation en eau désaffecté (repéré au préalable avec le représentant du syndicat des eaux de Beuzeville), aucune structure n'a été identifiée dans ce sondage implanté dans le fond d'un vallon.

Comme évoqué précédemment, la réalisation d'un sondage profond (fig. 1) a permis de caractériser et, dans une certaine mesure, de dater la dynamique de sédimentation du thalweg.

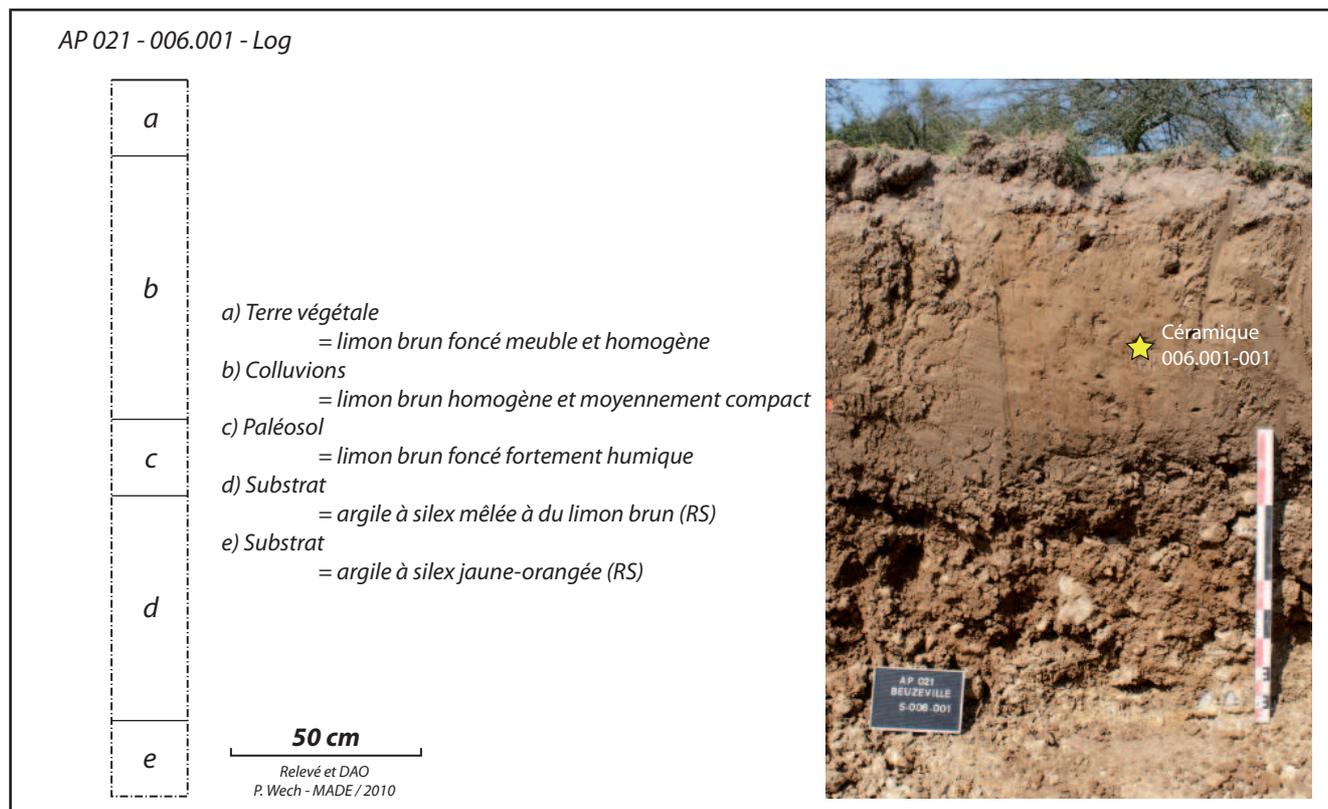


Figure 1 - Sondage profond réalisé dans le sondage 6

2.4. SONDAGE 7

Longue de 149 m, cette tranchée a été implantée suivant l'axe de l'emprise prescrite, le long de son bord sud. Sa profondeur moyenne est de 70 cm et son orientation nord-est / sud-ouest.

Un total de 20 structures y a été mis au jour, se répartissant entre 10 fossés, 9 fosses et trous de poteau et un seul élément mobilier isolé. Leur emplacement est indiqué sur la **planche III**.

2.4.1. Fossés et structures linéaires (planche IV)

Peu de structures ont été repérées dans le vallon et sur les parties les plus pentues de son versant occidental. Seul un fossé coudé (007.001), présentant une orientation est-nord-est / ouest-sud-ouest, a été mis en évidence en bas de pente. Sa largeur est de 75 cm et son comblement, homogène, se composait de limon grisâtre. La présence, dans ce comblement, d'un tessou de céramique moderne autorise une datation large comprise entre les XIV^e et XIX^e siècles.

Les structures suivantes apparaissent en rebord de plateau, à une altitude d'environ 128,25 m NGF. Il s'agit de deux fossés parallèles, d'orientation nord-ouest / sud-est. Le premier, 007.002, présente une largeur de 70 cm et un comblement de limon brun n'ayant livré en surface aucun élément de datation. Le second, 007.003, était large de 90 cm pour une profondeur d'au moins 70 cm avec un profil en V. Son comblement de limon brun a livré un élément de céramique moderne.

Une fenêtre réalisée dans son prolongement a montré que le fossé 007.003 aboutit au fossé 007.019 qui lui est perpendiculaire. Les deux structures étant de comblement similaire et ayant toutes deux livré des éléments céramiques glaçurés appartenant à l'époque moderne, leur synchronie ne fait aucun doute.

Immédiatement à l'ouest, deux autres fossés (007.004 et 007.006), parallèles aux précédents, ont été identifiés. Aucun n'a été sondé. Ils présentent tous deux un comblement de limon brun plus ou moins foncé et possèdent une largeur de 70 à 75 cm. Aucun élément de datation n'y a été découvert.

Le fossé 007.009 présente une même orientation nord-ouest / sud-est. Il est large de 70 cm et profond d'autant ce qui, compte tenu de l'épaisseur de l'horizon A de la pédogénèse holocène, contribue à sa faible visibilité tant en plan qu'en coupe. Un sondage mécanique n'a livré aucun élément notable.

Vers l'ouest, le fossé 007.010 présente toujours la même orientation. Non sondé, il est large en surface de 60 cm et comblé d'un limon brun. Là encore, nous ne disposons d'aucun élément de datation.

Le fossé 007.012 présente, de façon surprenante, une orientation différente ouest-nord-ouest / est-sud-est. Large à l'ouverture de 90 cm, il est profond de plus de 80 cm. Un sondage mécanique a révélé un profil en U mais n'a mis au jour aucun élément mobilier significatif.

Enfin, à l'extrémité occidentale du sondage, on retrouve, avec le fossé 007.013, une orientation concordante avec la majorité des structures décrites ci-dessus. Un test mécanique a révélé une largeur à l'ouverture de 80 cm pour une profondeur de près de 70 cm. Son profil est en U peu ouvert et son comblement, constitué de limon brun, a livré les morceaux d'un pot à anse avec glaçure partielle (XVI^e - XVIII^e siècles).

2.4.2. Fosses, trous de poteau et structures diverses (planche V)

La dizaine de structures mises au jour dans ce sondage se concentre dans sa partie médiane. Parmi elles, cinq trous de poteau s'organisent de part et d'autre du fossé 007.009, suivant deux lignes d'orientation parallèle à celle du fossé. Leur diamètre va de 40 à 55 cm et leur comblement de limon brun plus ou moins foncé révèle, pour quatre d'entre eux, des silex de calage. Deux ont été fouillés manuellement par moitié, sans livrer de mobilier datant ou significatif. L'une de ces structures (007.008) montre en coupe la trace probable d'un négatif de poteau. Leur profondeur est d'environ 50 cm.

Ces cinq structures permettent la restitution d'un bâtiment à six poteaux (l'un n'ayant pas été perçu sur le terrain), de plan rectangulaire (3 x 5 m). Ce bâtiment présente une orientation strictement identique à celle des fossés environnants. Sa présence, à cheval sur le fossé 007.009, indique un lien d'antériorité d'une structure par rapport à l'autre, sans qu'il soit possible, en l'absence de lien stratigraphique et d'élément de datation, de déterminer qui, du bâtiment ou du fossé, est venu oblitérer l'autre.

Une fosse se trouve également à l'emplacement du bâtiment (007.020), empiétant sur son côté septentrional. Si l'on ne peut pas exclure la contemporanéité des deux structures, aucun élément ne permet, encore une fois, d'en déterminer ni la datation ni la chronologie relative.

Légèrement plus à l'est, signalons l'existence d'un probable trou de poteau (007.017), peu marqué dans les limons constituant le substrat, et paraissant isolé. Son diamètre serait de 40 cm.

A côté se trouvait une fosse rectangulaire, quant à elle bien marquée (007.018), qui contenait le squelette, complet et en connexion, d'un jeune porc. La fosse mesurait 110 x 55 cm, pour une profondeur de près de 70 cm. Son comblement de limon brun foncé a livré des éléments de céramique et de bouteille en verre attribuables à l'époque moderne, voire au XX^e siècle. Il est intéressant de constater que l'on retrouve à nouveau ici la même orientation nord-ouest / sud-est, commune à la quasi-totalité des structures de ce sondage.

A l'est du fossé 007.004, une fosse s'ouvrant immédiatement sous la terre végétale a été repérée et sondée en partie mécaniquement (007.005). Elle présente un plan grossièrement circulaire (diamètre minimal 1 m) et un comblement de limon brun ayant livré de gros silex et des briques modernes, voire contemporaines.

Enfin, immédiatement à l'ouest du fossé 007.010, un élément de céramique moderne a été mis au jour à une profondeur de 60 cm, à l'interface des horizons A et B de la pédogénèse holocène, sans qu'aucune structure n'ait été détectée (007.011).

Un niveau de remblai, renfermant des éléments de terres cuites architecturales modernes ou contemporaines a été repéré sur une partie du sondage (zone grisée, **planche V**). De faible épaisseur (moins de 10 cm), ce niveau se situe entre la terre végétale et la fraction non remaniée de l'horizon A. Son emprise coïncide avec la zone de concentration de structures, et notamment du bâtiment sur poteaux, qu'il contribue à sceller.

2.4.3. Synthèse

Les quelques éléments de datation recueillis présentent une grande cohérence chronologique et relèvent tous d'une période comprise entre l'époque moderne et peut-être le début de l'époque contemporaine. Bien que de nombreuses structures n'aient pu être datées, l'identification d'une orientation unique (à l'exception notable et inexpliquée du fossé 007.012) et leur grande cohérence spatiale permet de supposer qu'il s'agit là des éléments d'une même occupation. Celle-ci, nous l'avons vu, dut cependant connaître des phases de réaménagement dont témoigne la superposition, par exemple, d'un fossé et d'un bâtiment sur poteau. Il n'est toutefois pas exclus qu'il puisse s'agir de plusieurs occupations, plus ou moins éloignées dans le temps, et dont l'orientation, élément structurant du paysage, aurait été conservée consciemment ou non.

Il existait donc sans doute une occupation moderne, s'étendant peut-être jusqu'au début de l'époque contemporaine. Dans l'hypothèse d'une occupation unique, celle-ci se caractériserait par une structuration spatiale forte, marquée par un réseau de fossés à l'orientation unique, au centre duquel se trouvait au moins un bâtiment sur poteaux. La vocation rurale de cette occupation, illustrée en outre par la présence d'une « sépulture porcine », semble claire : nous serions ainsi en présence d'une ferme ou des éléments d'un domaine agricole. Les limites de son extension peuvent être estimées ainsi : l'essentiel des structures apparaissant, à l'est, sur le rebord du plateau, il semble que la rupture de pente plus ou moins nette à cet endroit ait constitué un marqueur tangible, tandis que, vers l'ouest, le site semble se prolonger au moins jusqu'à la haie du bocage actuel, constituant la limite entre les parcelles ZS 118 et ZS 115, comme nous allons le voir maintenant.

Il semble enfin que l'abandon, et sans doute la démolition, des structures du site aient été suivis d'une phase de remblaiement partiel, destiné au nivellement du terrain. Ceci a contribué à sceller les traces de cette occupation moderne, au moins dans sa partie centrale et anciennement bâtie.

2.5. SONDAGE 8

Ce sondage est long de 250 m et profond en moyenne de 60 à 70 cm. Il s'étend sur deux parcelles dont la première, à l'est, est aujourd'hui utilisée comme pâture, et la seconde, à l'ouest, est cultivée. La limite entre les deux est constituée d'une haie arborée caractéristique du bocage normand, que le sondage linéaire a recoupée.

Un total de 33 structures y a été repéré, se répartissant entre 14 fossés et 19 fosses ou trous de poteau, la plupart regroupés dans la parcelle occidentale. Leur emplacement est indiqué sur la **planche III**.

2.5.1. Fossés et structures linéaires (planche VI)

Dans la première parcelle, trois fossés ont été observés. Les structures 008.001 et 008.003, aux tracés parallèles, présentent une orientation strictement identique à celle du réseau observé dans le sondage 7. Cette cohérence permet, même en l'absence d'élément de datation, de proposer leur rattachement à l'occupation moderne reconnue à l'est.

Un test mécanique a révélé pour ces deux fossés un comblement proche, fait de limon brun à brun-gris. L'un est large de 1 m et profond de 80 cm, et l'autre large de 80 cm pour une profondeur de 60 cm. Leurs profils sont assez ouverts.

Le fossé 008.002, plus ou moins perpendiculaire à 008.001, présente une orientation divergente qui permet de le rapprocher de la structure 007.012 déjà évoquée. Non sondé, sa largeur est de 60 cm et son comblement composé de limon brun clair peu compact. Bien que le lien chronologique entre ce fossé et 008.001 n'ait pu être établi, il semble probable qu'ils appartiennent à deux phases d'occupation ou d'aménagement distinctes.

La parcelle occidentale a livré un ensemble de 10 fossés, tous cohérents quant à leur orientation nord-est / sud-ouest très proche de celle de 008.002 et 007.012. Aucun n'a livré d'élément de datation.

Le fossé 7, sondé mécaniquement, était large à l'ouverture de plus de 1,5 m pour une profondeur de près de 1 m. Son comblement, homogène sur toute sa hauteur, était constitué de limon brun-gris. Le fossé 8, qui lui semble perpendiculaire, était large quant à lui de seulement 60 cm.

L'ensemble synchrone formé par les fossés 24 à 27, tous disposés perpendiculairement les uns par rapport aux autres, et se raccordant parfaitement, indique l'existence d'une structuration assez poussée de l'espace. Le fossé 20, lui aussi perpendiculaire au fossé 25, semble faire partie de cet ensemble. Tous présentent une largeur comprise entre 75 et 80 cm et un comblement de limon brun à brun-gris avec quelques silex en surface.

En allant vers l'ouest, trois nouveaux fossés ont été observés, s'insérant toujours dans ce cadre. Deux d'entre eux ont fait l'objet de tests mécaniques sans révéler davantage d'éléments ni typologiques ni chronologiques (fossés 28, 29 et 32). Leur orientation permet simplement de supposer qu'il appartiennent au même schéma organisationnel que l'ensemble précédent et lui sont peut-être synchrones, sans qu'il soit possible de l'affirmer avec certitude.

2.5.2. La haie du bocage

La limite entre les actuelles parcelles ZS 115 et 118 est matérialisée par un talus surmonté d'une haie arborée dont nous avons pu observer, en coupe, la constitution. Il a ainsi été possible d'établir que deux états, au moins, se sont succédés au même emplacement, le premier n'ayant pu être daté et le second relevant sans doute de l'époque moderne (**fig. 2**).



**Figure 2 - Vue en coupe des structures de la haie de bocage
(en vert, le 1^{er} état ; en gris, le 2^e état)**

Le premier état comportait un fossé, dont la largeur peut être estimée à 4 m pour une profondeur d'environ 1 m, bordé à l'ouest par une haie. Celle-ci n'est plus perceptible qu'à travers les fortes perturbations racinaires vues en coupe. L'état de conservation ne permet pas de savoir si cette haie se trouvait sur un talus ou non.

Dans un second état, un second fossé est creusé en partie dans le comblement de la structure initiale. Sa largeur est de 5 m et sa profondeur n'excède pas 60 cm. Ce fossé est associé, à l'ouest, à un important talus (largeur à la base de 4 m pour une hauteur d'environ 80 cm) planté d'arbres et fortement perturbé par le développement sous-jacent des racines. Le comblement du fossé de ce second et dernier état, constitué de nombreux gros silex dans une matrice de limon noirâtre, a livré plusieurs éléments de céramique glaçurée moderne, dont un pot à anse de section circulaire.

L'orientation similaire de ces deux états est identique à celle de l'ensemble des structures décrites pour la parcelle occidentale, à savoir nord-ouest / sud-est.

2.5.3. Fosses, trous de poteau et structures diverses

Aucune concentration ni organisation particulière n'a été repérée en ce qui concerne ces structures, dont la densité apparaît relativement faible. En outre, aucune n'ayant livré d'élément significatif, leur interprétation comme leur datation s'avèrent impossibles.

Parmi ces quelques 19 structures, dont un minimum de 5 chablis, seul le trou de poteau 008.017 retiendra ici notre attention, dans la mesure où son association avec le fossé 008.007 semble pertinente. Sondé mécaniquement, celui-ci présentait un diamètre de 65 cm. Son comblement était identique à celui du fossé. Peut-être s'agit-il là encore d'un aménagement de type « clôture » ?

Pour la description des autres structures mises au jour dans ce sondage, nous renvoyons le lecteur au tableau des structures présenté ci-dessous.

2.6. SYNTHÈSE POUR LE SECTEUR 2

On notera en premier lieu, concernant ce secteur, la présence exclusive de mobilier attribuable à l'époque moderne et au début de l'époque contemporaine. Aucun élément antérieur n'y a en effet été mis au jour, à l'exception d'un éclat de silex présentant des traces de retouche et découvert de façon anecdotique dans le comblement du fossé 008.001.

Nous avons vu qu'au moins une occupation à vocation agricole, comportant sans doute un bâtiment sur poteaux, avait pu être identifiée dans le secteur du sondage 7, et que nombre de structures non datées pouvaient, de par leurs orientations concordantes, être rattachées à titre d'hypothèse à cette même occupation. Celle-ci semble globalement limitée, à l'est, par le rebord du plateau et l'amorce des pentes d'un large vallon, et à l'ouest par la haie bocagère au-delà de laquelle les orientations paraissent différentes.

Ce changement d'orientation peut être considéré comme l'indice de la présence, à l'ouest de la haie, d'une ou plusieurs occupations distinctes, pour lesquelles nous ne disposons malheureusement que de très peu d'éléments de datation. Il est impossible, dans ces conditions, de déterminer si les éléments identifiés dans le sondage 8 appartiennent à une unique occupation où relèvent de plusieurs phases chronologiquement très distinctes.

En admettant, comme le suggèrent la cohérence des structures entre elles et l'absence de presque tout recoupement, qu'il s'agisse d'une seule occupation, peut-être serions-nous en présence d'un second ensemble à vocation agricole. Dans la mesure où la haie et son fossé accolé semblent appartenir, du point de vue de l'orientation, au schéma directeur de ce second ensemble, peut-être peut-on, de façon très hypothétique, rattacher cette occupation également à l'époque moderne. Nous aurions là les traces de deux « fermes » voisines soit synchrones, soit successives (rappelons que certains éléments identifiés dans la première partie semblent s'accorder avec le deuxième ensemble). Aucune conclusion n'est cependant permise sur ce point (**fig. 3**).

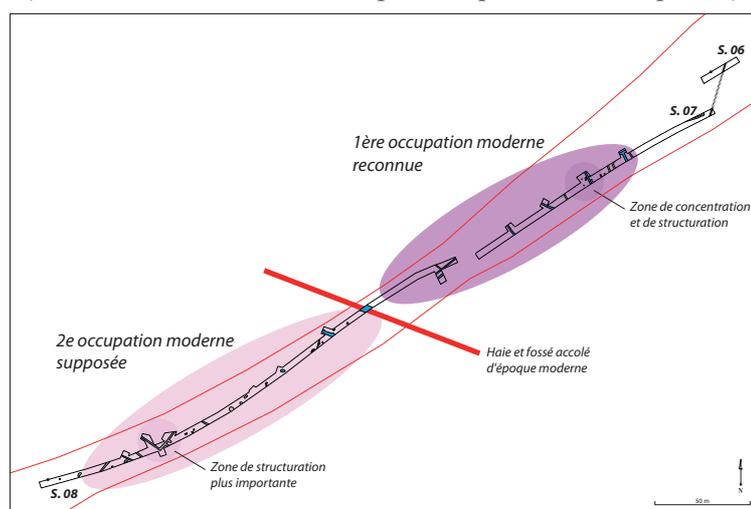


Figure 3 - Proposition schématique de localisation des deux occupations (reconnue et restituée), hypothétiquement identifiées dans le secteur 2

Nous nous bornerons donc ici à identifier, sur l'emprise du sondage 7, une occupation de type rural datée de l'époque moderne (**site 2**), et, sur l'emprise du sondage 8, un ensemble de structures non datées et non caractérisées. L'absence de ces structures sur la cadastre de 1833 indique leur abandon et leur destruction antérieurement à cette date.

2.7. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE

Codes d'inventaire du matériel

Matériau	Fonction	Destination	Type (liste partielle)
C Céramique	C - Construction (antéfixe, carreau, canalisation, brique, brique striée, modillon, pilette, tubulus, tuile, séparateur...)	C Construction	TCA Terre cuite architecturale
	O - Objet (fusaïole, jeton, moule, peson, pilon, pipe, statuette...)	Cha Charpente, couverture	TC Terre cuite non typée
	R - Récipient (vase, couvercle...)	Pla Plafond	CNT Céramique non tournée
	D - Déchet, rebut de fabrication (raté de cuisson...)	Maç Maçonnerie	CC Céramique commune
	I - Indéterminé	Rev Revêtement	CF Céramique fine
	E - Epigraphie (graffiti sur tesson...)	Hui Huisserie	
		Déc Décoration	
		Ecl Eclairage	
		Add Adduction	
		Ind Indéterminé	
		Autr Autre (clôture...)	
		Voi Voirie	
		O Objet	AC Alliage cuivreux
M Métal	C - Construction (clou, crampon, gond, plomb de vitrail...)	Ameu Ameublement	Ag Argent
	O - Objet (anneau, applique, bague, clef, clou décoratif, clou de chaussure, épingle, fer à cheval, fibule, poids, rivet...)	ArmO Armement O	Al Aluminium
	R - Récipient (seau, situle, cruche...)	ArmD Armement D	Au Or
	D - Déchet, rebut de fabrication (battitures, loupe de métal, scorie...)	Com Commerce, échange	Cu Cuivre
	I - Indéterminé	Cult Cultuel	Fe Fer
	M - Monnaie	Dom Domestique	Ind Indéterminé
	E - Epigraphie	Ecl Eclairage	Pb Plomb
		Ecr Ecriture	Sc Scorie
		Harn Harnachement	Sn Etain
		Jeu Jeux	Zn Zinc
		Mes Mesure	
		Mus Musique, son	
		Out Outillage	
		Par Parure	
		Rang Rangement	
		Toil Toilette	
		Trans Transport	
		Vêt Vêtement	
		M Monnaie	B - Bois
		Com Commerce	CB - Charbon de bois
		Cult Culturelle	Cpl - Coprolithe
			Cq - Coquillage
			Cui - Cuir, parchemin
			Iv - Ivoire
			OsA - Ossement animal
			OsH - Ossement humain
			V - Végétal
N « Naturel » (matériau organique ou minéral d'origine naturelle)	C - Construction (piquet, poteau, poutre, sablière...)	E Epigraphie	
	CA - Connexion anatomique (sépulture, animal enfoui...)	Arti Artisanale	
	O - Objet (bouton, cachet de cire, cuiller, dé, épingle, jeton, manche, peigne, perle, pion, seau, tablette, tissu...)	Cult Culturelle	
	R - Récipient (écuelle en bois...)	Dom Domestique	
	D - Déchet, rebut de fabrication (copeau, coprolithe, ébauche...)	Info Informatif	
	I - Indéterminé		
		R Récipient	Amb Ambre
		Arti Artisanal	Ard Ardoise contemporaine
		Dom Domestique	Ba Basalte (à mettre dans RV)
			Ca Calcaire
			Cal Calcite
			Cra Craie
			Fe Fer (minerai de)
			Gra Granit
			Grè Grès
			GrèF Grès fin
			Jai Jai
			Li Lignite
			Mb Marbre
			Meu Meulière
			Qz Quartz
			Qzt Quartzite
			RD Roche dure (dolérite, granulite, rhyolithe...)
			RV Roche volcanique (basalte, pierre ponce, scorie)
			Sch Schiste
			SchA Schiste ardoisier
			Si Silex
			Sta Staurotide
			Tuf Tuf
			Fr Frite
			PV Pâte de verre
			VC Verre coulé
			VS Verre soufflé
P Pierre	C - Construction (chapiteau, colonne, dallage, moellon, pavé, placage, tesselle...)	D Déchet, rebut	
	O - Objet (affûtoir, meule, molette, palet, silex taillé, statue, tablette...)	Alim Alimentaire	
	R - Récipient (auge, mortier...)	Man Manufacture	
	D - Déchet, rebut de fabrication (déchet de taille, éclat...)	Ref Refonte, recyclage	
	I - Indéterminé		
	Min - Minéral, minéraux, élément minéral (minerai, fossile, corail...)		
	E - Epigraphie		
		CA Connexion anatomique	
		InH Inhumation Humaine	
		InA Inhumation Animale	
V Verre	C Construction (vitrail, vitre, tesselle...)		
	O Objet (bague, intaille, lisseur...)		
	R Récipient (flacon, bouteille...)		
	D Déchet, rebut de fabrication (paraison, scorie...)		
	I Indéterminé		
D Divers (matériaux transformés ou composites)	C Construction (enduit, joint d'étanchéité, carreau de plâtre, paroi en torchis...)		
	O Objet		
	R Récipient		
	D Déchet, rebut de fabrication (scorie vitrifiée)		
	I Indéterminé		
	Min Minéral (combustible ; boulet de charbon...)		
	E Epigraphie		
			Asph Asphalte
			Chb Charbon (coke)
			Chx Chaux
			Cim Ciment et béton contemporains
			Div Divers
			E Enduit (non peint)
			EP Enduit peint
			FC Fibrociment
			Mo Mortier
			Pig Pigment
			Pl Plâtre
			PIP Plâtre peint
			PR Pierre reconstituée
			PVC PVC
			T Terre crue
			TP Terre crue peinte
			Tex Textile
			TB Terres brûlées (torchis, parois de four...)
			SeV Scorie vitrifiée
			St Stuc

2.7.1. Par sondage

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
Sondage 6														
AP021-006.001-001	C	R	Dom		Céramique	Sac : S.06 1b	6	14 m	50 cm	Moderne		1		Oui
Sondage 7														
AP021-007.001-001	C	R	Dom		Céramique		7	8 m	70 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.001-002	P	Min		Si	Caillou		7	8 m	70 cm					Non
AP021-007.003-001	C	R	Dom		Céramique		7	53 m	50 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.003-002	M	C	Ind	Fe	Clou		7	53 m	50 cm			1	7,5 g	Oui
AP021-007.005-001	C	C	Maç	TCA	Briques		7	59 m	30 cm	Moderne				Non
AP021-007.007-001	P	Min		Si	Caillou		7	74,5 m	60 cm					Non
AP021-007.008-001	P	I		Si	Caillou		7	74,5 m	60 cm			1		Non
AP021-007.008-002	P	Min		Si	Caillou		7	74,5 m	60 cm					Non
AP021-007.008-003	C	R	Dom		Céramique	Terre cuite ?	7	74,5 m	60 cm			1		Non
AP021-007.008-004	N	D		CB	Charbons de bois		7	74,5 m	60 cm					Non
AP021-007.010-001	P	Min		Si	Caillou		7	91 m	50 cm					Non
AP021-007.011-001	C	R	Dom		Céramique		7	92,5 m	60 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.013-001	C	R	Dom		Céramique		7	125 m	60 cm	Moderne		20		Oui
AP021-007.013-002	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		7	125 m	60 cm			1		Non
AP021-007.013-003	P	I		Si	Caillou		7	125 m	60 cm			1		Non
AP021-007.014-001	P	Min		Si	Caillou		7	79,5 m	60 cm					Non
AP021-007.015-001	P	Min		Si	Caillou		7	73,5 m	55 cm					Non
AP021-007.016-001	P	Min		Si	Caillou		7	77,5 m	60 cm					Non
AP021-007.018-001	C	R	Dom		Céramique		7	69,5 m	60 cm	Moderne		3		Oui
AP021-007.018-002	N	CA	InA	OsA	Os		7	69,5 m	60 cm					Oui
AP021-007.018-003	M	C	Ind	Fe	Pointe		7	69,5 m	60 cm			4	17,5 g	Oui
AP021-007.018-004	M	O	Ind	Fe	Tôle fine ?		7	69,5 m	60 cm			2	18,5 g	Oui
AP021-007.018-005	V	R		VS	Bouteille	Cul de bouteille contemporaine	7	69,5 m	60 cm	1800	1950	1		Non
AP021-007.018-006	V	C			Vitre ?		7	69,5 m	60 cm	1900	2000	2		Non
AP021-007.019-001	C	R	Dom		Céramique		7	53 m	50 cm	Moderne		3		Oui
Sondage 8														
AP021-008.001-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		8	5 m	50 cm			1		Oui
AP021-008.001-002	N	D		B	Bois conservés		8	5 m	50 cm	Moderne	...			Non
AP021-008.003-001	N	D	Alim	OsA	Dent		8	10 m	50 cm			2	59 g	Oui
AP021-008.003-002	P	Min		Si	Caillou		8	10 m	50 cm					Non
AP021-008.004-001	C	R	Dom		Céramique		8	55 m	40 cm	Moderne		1		Oui
AP021-008.004-002	M	O	Harn	Fe	Fer à mulet		8	55 m	40 cm			1	251 g	Oui
AP021-008.004-003	P	Min		Si	Caillou		8	55 m	40 cm					Non
AP021-008.007-001	N	D		CB	Charbons de bois		8	75 m	50 cm					Non
AP021-008.018-001	P	Min		Si	Caillou		8	136 m	50 cm					Non
AP021-008.020-001	P	Min		Si	Caillou		8	158 m	50 cm					Non
AP021-008.028-001	P	Min		Si	Caillou		8	197 m	50 cm					Non
AP021-008.034-001	N	D		CB	Charbons de bois		8	240 m	40 cm					Non
AP021-008.034-002	P	Min		Si	Caillou		8	240 m	40 cm					Non

2.7.2. Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
Céramique														
Céramique moderne														
AP021-006.001-001	C	R	Dom		Céramique	Sac : S.06 1b	6	14 m	50 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.001-001	C	R	Dom		Céramique		7	8 m	70 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.003-001	C	R	Dom		Céramique		7	53 m	50 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.011-001	C	R	Dom		Céramique		7	92,5 m	60 cm	Moderne		1		Oui
AP021-007.013-001	C	R	Dom		Céramique		7	125 m	60 cm	Moderne		20		Oui
AP021-007.018-001	C	R	Dom		Céramique		7	69,5 m	60 cm	Moderne		3		Oui
AP021-007.019-001	C	R	Dom		Céramique		7	53 m	50 cm	Moderne		3		Oui
AP021-008.004-001	C	R	Dom		Céramique		8	55 m	40 cm	Moderne		1		Oui
Céramique indéterminée														
AP021-007.008-003	C	R	Dom		Céramique	Terre cuite ?	7	74,5 m	60 cm			1		Non
Terres cuites architecturales														
Brique														
AP021-007.005-001	C	C	Maç	TCA	Briques		7	59 m	30 cm	Moderne				Non
Indéterminé														
AP021-007.013-002	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		7	125 m	60 cm			1		Non
Métal														
Construction														
AP021-007.003-002	M	C	Ind	Fe	Clou		7	53 m	50 cm			1	7,5 g	Oui
AP021-007.018-003	M	C	Ind	Fe	Pointe		7	69,5 m	60 cm			4	17,5 g	Oui
Objet en fer														
AP021-008.004-002	M	O	Harn	Fe	Fer à mulet		8	55 m	40 cm			1	251 g	Oui
AP021-007.018-004	M	O	Ind	Fe	Tôle fine ?		7	69,5 m	60 cm			2	18,5 g	Oui
Naturel														
Ossements														
AP021-007.018-002	N	CA	InA	OsA	Os		7	69,5 m	60 cm					Oui
AP021-008.003-001	N	D	Alim	OsA	Dent		8	10 m	50 cm			2	59 g	Oui
Charbons de bois														
AP021-008.001-002	N	D		B	Bois conservés		8	5 m	50 cm	Moderne	...			Non
AP021-007.008-004	N	D		CB	Charbons de bois		7	74,5 m	60 cm					Non
AP021-008.007-001	N	D		CB	Charbons de bois		8	75 m	50 cm					Non
AP021-008.034-001	N	D		CB	Charbons de bois		8	240 m	40 cm					Non
Pierre														
Silex (outil)														
AP021-008.001-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		8	5 m	50 cm			1		Oui
Silex (indéterminé)														
AP021-007.008-001	P	I		Si	Caillou		7	74,5 m	60 cm			1		Non
AP021-007.013-003	P	I		Si	Caillou		7	125 m	60 cm			1		Non
Silex (minerai)														
AP021-007.001-002	P	Min		Si	Caillou		7	8 m	70 cm					Non
AP021-007.007-001	P	Min		Si	Caillou		7	74,5 m	60 cm					Non
AP021-007.008-002	P	Min		Si	Caillou		7	74,5 m	60 cm					Non
AP021-007.010-001	P	Min		Si	Caillou		7	91 m	50 cm					Non
AP021-007.014-001	P	Min		Si	Caillou		7	79,5 m	60 cm					Non
AP021-007.015-001	P	Min		Si	Caillou		7	73,5 m	55 cm					Non
AP021-007.016-001	P	Min		Si	Caillou		7	77,5 m	60 cm					Non
AP021-008.003-002	P	Min		Si	Caillou		8	10 m	50 cm					Non
AP021-008.004-003	P	Min		Si	Caillou		8	55 m	40 cm					Non
AP021-008.018-001	P	Min		Si	Caillou		8	136 m	50 cm					Non
AP021-008.020-001	P	Min		Si	Caillou		8	158 m	50 cm					Non
AP021-008.028-001	P	Min		Si	Caillou		8	197 m	50 cm					Non
AP021-008.034-002	P	Min		Si	Caillou		8	240 m	40 cm					Non
Verre														
AP021-007.018-006	V	C			Vitre ?		7	69,5 m	60 cm	1900	2000	2		Non
AP021-007.018-005	V	R		VS	Bouteille	Cul de bouteille	7	69,5 m	60 cm	1800	1950	1		Non

2.8. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES

2.8.1. Inventaire des US par sondage

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
Sondage 6											
AP021 - 006.001	Log			6		190 cm	14 m	X	X		
AP021 - 006.001a	Terre végétale	Limon brun foncé meuble et homogène		6		De 0 à 20 cm	Log 1	X	X	XIXe	XXe
AP021 - 006.001b	Colluvions	Limon brun homogène et moyennement compact	Céramique	6		De 20 à 90 cm	Log 1	X	X	XIVe	XVIIIe
AP021 - 006.001c	Paléosol ?	Limon brun-noir très foncé et très gras		6		De 90 à 110 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 006.001d	Substrat	Argile à silex (RS) mêlé à du limon brun en surface		6		De 110 à 170 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 006.001e	Substrat	Argile à silex (RS) jaune-orangée		6		De 170 à ... cm	Log 1	X	X		

Sondage 7											
AP021 - 007.001	Fossé coudé / enclos	Limon grisâtre assez gras, compact et homogène, avec oxydes manganiques	Silex et céramique	7	Largeur 75 cm	Vu à 65 cm	De 5 à 15 m		X	Moderne	
AP021 - 007.002	Fossé	Limon brun avec poches de limon argileux orangé		7	Largeur 70 cm	Vu à 50 cm	50 m		X		
AP021 - 007.003	Fossé perpendiculaire à 007.019 (synchrone ?) et parallèle à 007.002	Limon brun à brun-gris	Céramique, clou	7	Largeur 90 cm	Vu à 50 cm	53 m	X	X	Moderne	
AP021 - 007.004	Fossé	Limon brun peu compact		7	Largeur 75 cm	Vu à 60 cm	60 m		X		
AP021 - 007.005	Fosse vue partiellement (circulaire ?)	Limon brun	Briques et silex	7	Diamètre 1 m	Vue à 20 cm (sous labours)	59 m	X	X	Moderne	Contemp
AP021 - 007.006	Fossé	Limon brun assez foncé		7	Largeur 70 cm	Vu à 65 cm	63 m		X		
AP021 - 007.007	Trou de poteau	Limon argileux brun	Silex de calage	7	Diamètre 55 cm	Vu à 60 cm	74,5 m		X		
AP021 - 007.008	Trou de poteau	Limon brun foncé	Silex de calage, charbons de bois et terre cuite (NC)	7	Diamètre 50 cm	Vu à 60 cm	74,5 m	X	X		
AP021 - 007.009	Fossé	Limon brun à brun-gris		7	Largeur 70 cm / peu profond et donc peu visible (disparaît à 70 cm)	Vu à 60 cm	76 m	X	X		
AP021 - 007.010	Fossé	Limon brun	Silex	7	Largeur 60 cm	Vu à 50 cm	91 m		X		
AP021 - 007.011	Mobilier isolé	Limon argileux orangé (horizon B) sans structure visible	Céramique	7		60 cm	92,5 m			Moderne	

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 007.012	Fossé	Limon brun avec poches de limon argileux orangé		7	Largeur 90 cm	Vu à 60 cm	101 m	X	X		
AP021 - 007.013	Fossé	Limon brun peu compact	Racines, céramique, terres cuites architecturales, silex	7	Largeur 75 cm	Vu à 60 cm	125 m	X	X	Moderne	
AP021 - 007.014	Trou de poteau	Limon brun	Silex de calage	7	Diamètre 40 cm	Vu à 60 cm	79,5 m	X	X		
AP021 - 007.015	Trou de poteau	Limon brun	Silex de calage	7	Diamètre 50 cm	Vu à 55 cm	73,5 m		X		
AP021 - 007.016	Trou de poteau	Limon brun	Silex de calage	7	Diamètre 35 cm	Vu à 60 cm	77,5 m		X		
AP021 - 007.017	Trou de poteau ?	Limon brun hétérogène avec poches de limon argileux orangé (contours peu marqués)		7	Diamètre 40 cm	Vu à 60 cm	67,5 m		X		
AP021 - 007.018	Fosse d'équarissage rectangulaire	Limon brun foncé peu compact	Squelette de jeune porc, entier et en connexion + céramique, verre à vitre, bouteille contemporaine, fer	7	110 x 55 cm	Vue à 60 cm	69,5 m		X	Moderne	Contemp
AP021 - 007.019	Fossé perpendiculaire à 007.003 (synchrone ?)	Limon brun peu compact avec nuances grises	Céramique	7	Largeur 120 cm	Vu à 40 cm	De 52 à 55 m	X	X	Moderne	
AP021 - 007.020	Fosse ovale probable	Limon brun foncé		7	Longueur 180 cm / largeur 80 cm	Vue à 60 cm	75 m		X		

Sondage 8

Sondage 8											
AP021 - 008.001	Fossé parallèle à 008.003 (recoupe 008.002 ?)	Limon brun-gris assez gras et peu compact	Bois, racines, silex taillé	8	Largeur 90 cm	Vu à 45 cm	De 0 à 12 m	X	X	Moderne	Contemp
AP021 - 008.002	Fossé parallèle à 008.003 et recoupé par 008.001 (?)	Limon brun clair peu compact		8	Largeur 60 cm	Vu à 45 cm	De 9 à 11 m		X		
AP021 - 008.003	Fossé parallèle à 008.001	Limon brun-gris assez gras et peu compact	Dents de cheval, silex	8	Largeur 80 à 90 cm	Vu à 45 cm	De 9 à 12 m	X	X		
AP021 - 008.004	Fossé associé à haie de bocage	Limon noir très anthropisé	Gros silex, céramique, fer à mulet	8	Largeur 5 m / profondeur maximale 1 m	Vu à 25 cm	De 51 à 56 m	X	X	Moderne	
AP021 - 008.005	Fosse probable de plan circulaire	Limon brun-gris		8	Diamètre 90 cm	Vue à 50 cm	64 m		X		
AP021 - 008.006	Fosse probable	Limon brun-gris		8	140 x 100 cm	Vue à 50 cm	72 m		X		
AP021 - 008.007	Fossé	Limon brun assez foncé et peu compact	Charbons de bois	8	Largeur 120 cm	Vu à 45 cm	75 m	X	X		
AP021 - 008.008	Fossé (coupe 008.009)	Limon brun-gris		8	Largeur 60 cm	Vu à 45 cm	De 81 à 85 m		X		

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 008.009	Chablis coupé par fossé 008.008	Limon brun-gris		8	Diamètre 120 cm	Vu à 50 cm	83 m		X		
AP021 - 008.010	Fosse ovale probable	Limon brun		8	80 x 55 cm	Vue à 50 cm	81 m		X		
AP021 - 008.011	Chablis de forme indéfinissable	Limon brun-gris à blanc hétérogène avec oxydes manganiques		8	270 x 60 cm	Vu à 50 cm	De 86 à 89 m		X		
AP021 - 008.012	Fosse ovale hypothétique	Limon brun à brun-gris		8	240 x 130 cm	Vue à 50 cm	109 m	X	X		
AP021 - 008.013	Fosse ovale probable	Limon brun-gris		8	125 x 60 cm	Vue à 50 cm	De 121 à 122 m		X		
AP021 - 008.014	Fosse circulaire probable	Limon brun-gris		8	Diamètre 60 cm	Vue à 50 cm	122 m		X		
AP021 - 008.015	Fosse ovale	Limon brun-gris peu compact		8	210 x 100 cm	Vue à 50 cm	132 m		X		
AP021 - 008.016	Log			8		210 cm	245 m	X	X		
AP021 - 008.016a	Terre végétale	Limon brun foncé meuble et homogène		8		De 0 à 20 cm	Log 16	X	X		
AP021 - 008.016b	Horizon A de la pédogénèse holocène	Limon brun légèrement argileux		8		De 20 à 50 cm	Log 16	X	X		
AP021 - 008.016c	Horizons B et C de la pédogénèse holocène	Limon argileux orangé		8		De 50 à 100 cm	Log 16	X	X		
AP021 - 008.016d	Limons à doublets (horizon C de la pédogénèse holocène)	Limon jaunâtre très fin avec passées de limon brun		8		De 100 à 180 cm	Log 16	X	X		
AP021 - 008.016e	Horizon C de la pédogénèse holocène	Loess (limon jaunâtre très fin)		8		De 180 à ... cm	Log 16	X	X		
AP021 - 008.017	Trou de poteau associé au fossé 008.007 ?	Limon brun foncé		8	Diamètre 65 cm	Vu à 70 cm	76 m		X		
AP021 - 008.018	Fosse ovale probable, vue partiellement	Limon brun à brun-gris	Silex	8	Largeur 100 cm / longueur mini 150 cm	Vue à 50 cm	136 m		X		
AP021 - 008.019	Chablis	Limon brun-gris à blanc hétérogène avec oxydes manganiques		8	Diamètre 250 cm	Vu à 40 cm	143 m		X		
AP021 - 008.020	Fossé	Limon brun à brun-gris	Silex	8	Largeur 75 cm	Vu à 50 cm	158 m		X		
AP021 - 008.021	Chablis oval	Comblement hétérogène de limon blanchâtre avec oxydes manganiques		8	85 x 60 cm	Vu à 40 cm	165 m		X		
AP021 - 008.022	Fosse probable vue partiellement	Limon brun peu compact		8	Largeur 70 cm / longueur mini 120 cm	Vue à 50 cm	166 m		X		
AP021 - 008.023	Chablis oval	Comblement hétérogène de limon blanchâtre avec oxydes manganiques		8	130 x 65 cm	Vu à 40 cm	170 m		X		

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 008.024	Excroissance de fossé (synchrone 008.025 ?)	Limon brun avec silex		8	Largeur 80 cm	Vu à 50 cm	178 m		X		
AP021 - 008.025	Fossé (synchrone 008.024 ?)	Limon brun avec silex		8	Largeur 80 cm	Vu à 50 cm	De 176 à 187 m		X		
AP021 - 008.026	Excroissance de fossé (synchrone 008.025 ?)	Limon brun avec silex		8	Largeur 80 cm	Vu à 50 cm	181 m		X		
AP021 - 008.027	Fossé constituant le retour à angle droit de 008.025 (synchrone)	Limon brun avec silex		8	Largeur 80 cm	Vu à 50 cm	De 187 à 191 m	X	X		
AP021 - 008.028	Fossé	Limon brun à brun-gris	Silex	8	Largeur 75 cm	Vu à 50 cm	197 m		X		
AP021 - 008.029	Fossé	Limon brun		8	Largeur 60 cm	Vu à 50 cm	203 m	X	X		
AP021 - 008.030	Fosse ovale probable	Limon brun-gris peu compact		8	190 x 110 cm	Vue à 45 cm	205 m		X		
AP021 - 008.031	Fosse probable	Limon brun-gris peu compact		8	80 x 60 cm	Vue à 50 cm	212 m		X		
AP021 - 008.032	Fossé	Limon brun avec poches de limon argileux orangé		8	Largeur 75 cm	Vu à 50 cm	De 214 à 220 m		X		
AP021 - 008.033	Chablis circulaire	Comblement hétérogène de limon blanchâtre avec oxydes manganiques		8	Diamètre 3 m	Vu à 40 cm	230 m		X		
AP021 - 008.034	Fosse ou trou de poteau probable	Limon brun avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois et silex	8	Diamètre 65 cm	Vu à 40 cm	240 m		X		

2.8.2. Inventaire des photographies des structures par sondage

Sondage 007 de 007.001 à 007.018



AP021-007.001-DSC02584.JPG



AP021-007.002-DSC02586.JPG



AP021-007.003 et 019.coupés-DSC0...



AP021-007.004 et 006-DSC02596.J...



AP021-007.005-DSC02593.JPG



AP021-007.007 à 009-014 à 016 et 0...



AP021-007.007 et 008-DSC02600.J...



AP021-007.008.fouillé à demi-DSC0...



AP021-007.010-DSC02611.JPG



AP021-007.012.coupé-DSC02616.J...



AP021-007.012-DSC02614.JPG



AP021-007.013.coupé-DSC02618.J...



AP021-007.013.coupé-DSC02620.J...



AP021-007.014.fouillé à demi-DSC0...



AP021-007.014-DSC02604.JPG



AP021-007.016-DSC02601.JPG



AP021-007.017-DSC02598.JPG



AP021-007.018-DSC02622.JPG

Sondage 007 de 007.018 et 007.019



AP021-007.018-DSC02624.JPG



AP021-007.019.coupé-DSC02591.J...

Sondage 008 de 008.001 à 008.019



AP021-008.001.coupé-DSC02635.J...



AP021-008.001.coupé-DSC02637.J...



AP021-008.002.coupé-DSC02641.J...



AP021-008.002-DSC02640.JPG



AP021-008.003.coupé-DSC02644.J...



AP021-008.004.coupé-DSC02649.J...



AP021-008.004.coupé-DSC02650.J...



AP021-008.005-DSC02664.JPG



AP021-008.006 et 007.coupé-jpg



AP021-008.007 et 017-DSC02667.J...



AP021-008.007.coupe-DSC02672.J...



AP021-008.008 à 011-DSC02675.JPG



AP021-008.012.coupé-DSC02679.J...



AP021-008.013 et 014-DSC02681.J...



AP021-008.015-DSC02682.JPG



AP021-008.016-DSC02660.JPG



AP021-008.018-DSC02686.JPG



AP021-008.019-DSC02687.JPG

Sondage 008 de 008.020 à 008.034



AP021-008.020-DSC02689.JPG



AP021-008.021 et 022-DSC02692.J...



AP021-008.023-DSC02693.JPG



AP021-008.024 et 026-DSC02696.J...



AP021-008.024-025 et 026-DSC026...



AP021-008.025 et 027-DSC02698-.jpg



AP021-008.027.coupé-DSC02701.J...



AP021-008.028-DSC02704.JPG



AP021-008.029.coupé-DSC02708.J...



AP021-008.029-DSC02705.JPG



AP021-008.030-DSC02709.JPG



AP021-008.031-DSC02711.JPG



AP021-008.032-DSC02713.JPG



AP021-008.033-DSC02716.JPG



AP021-008.034-DSC02718.JPG

2.8.3. Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)

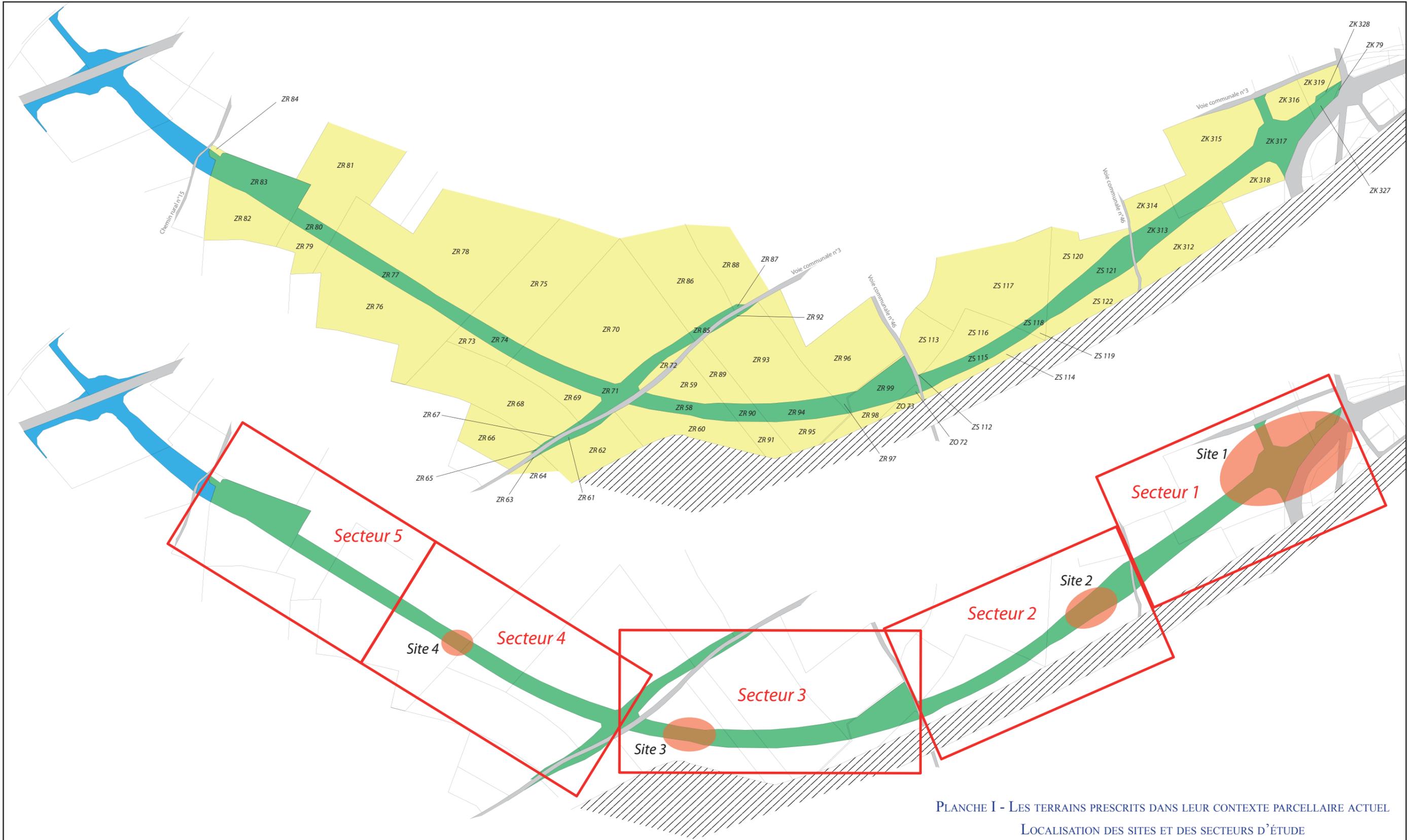


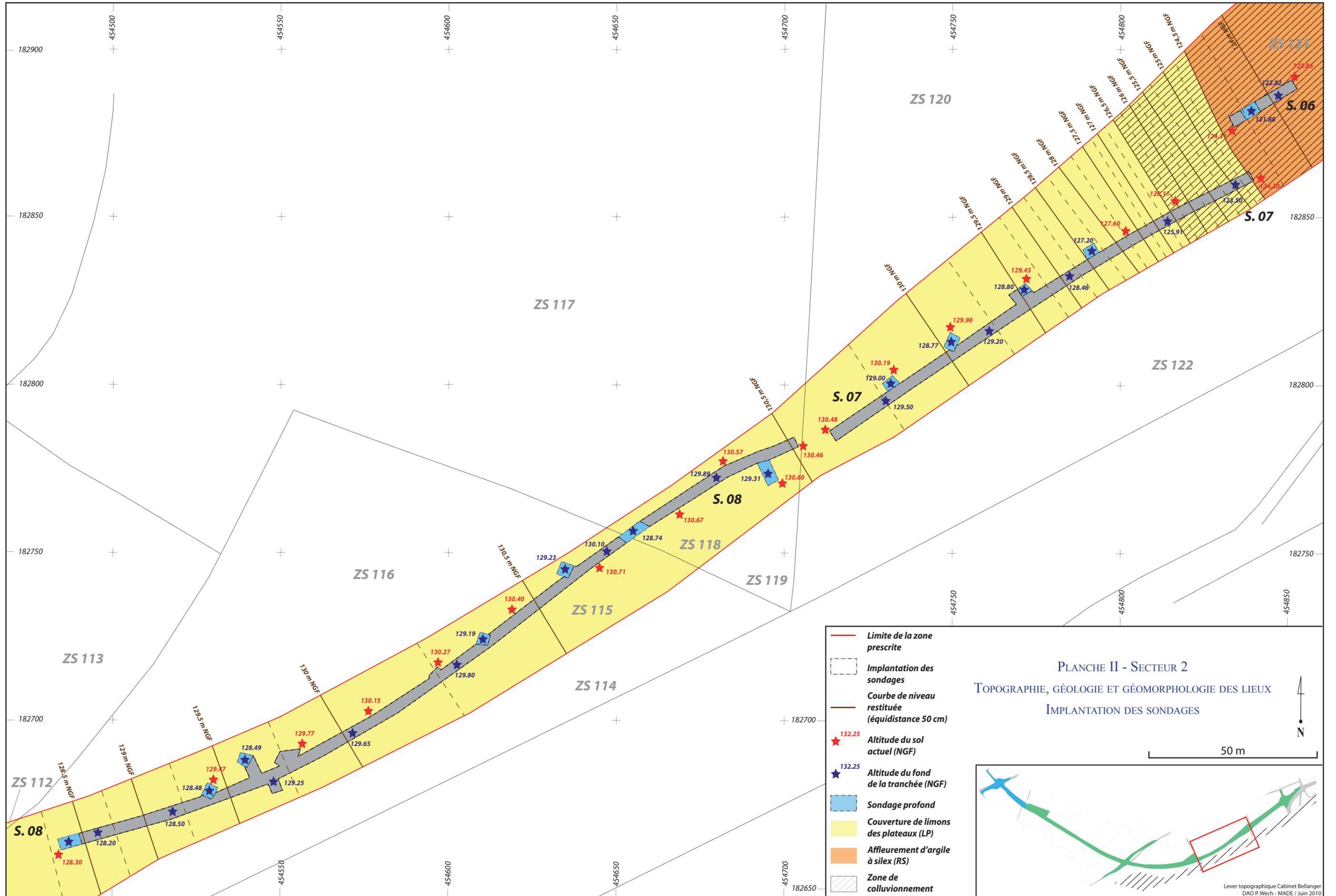
PLANCHE I - LES TERRAINS PRESCRITS DANS LEUR CONTEXTE PARCELLAIRE ACTUEL
LOCALISATION DES SITES ET DES SECTEURS D'ÉTUDE

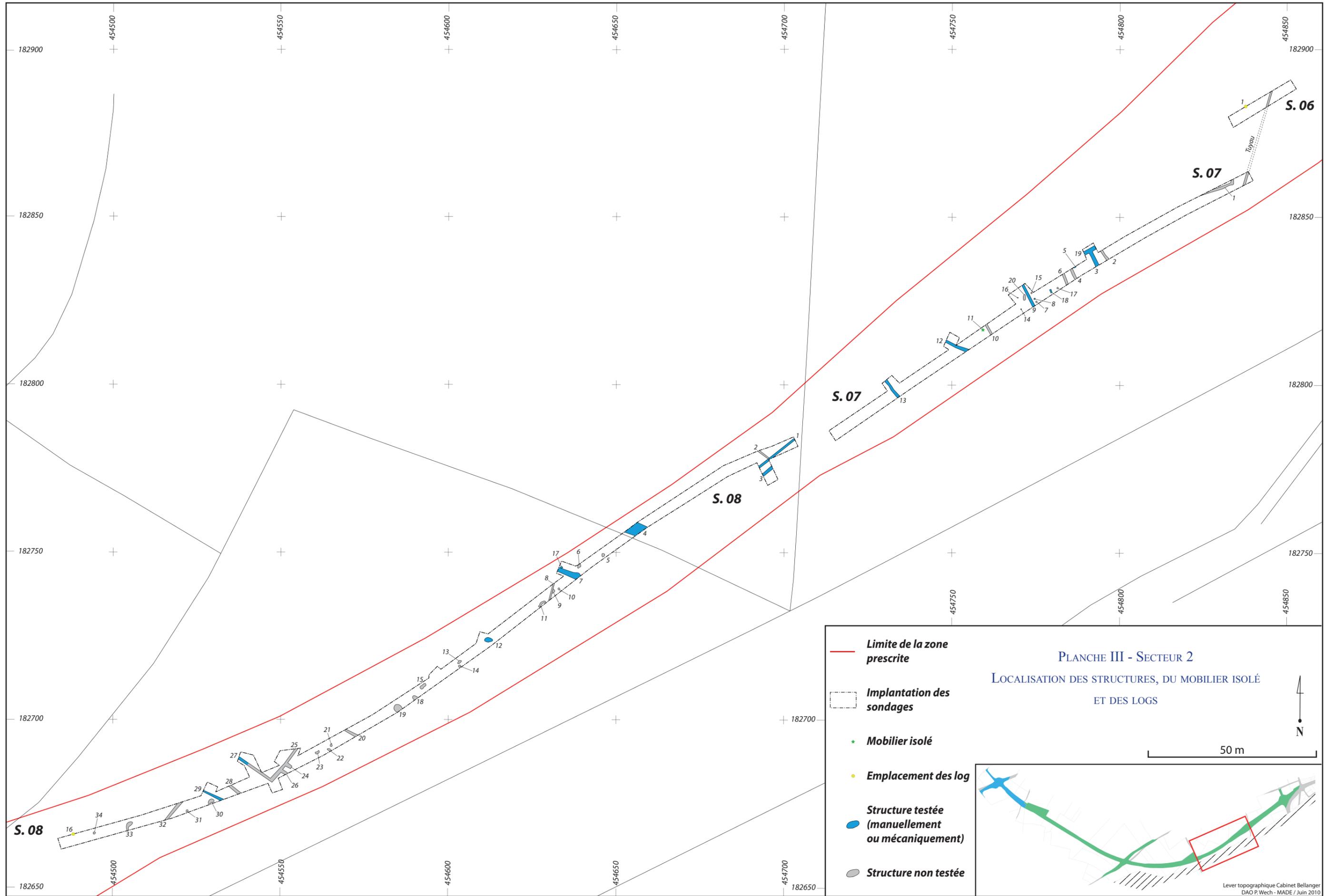
- | | |
|--|--|
|  Parcelle concernée par le tracé routier (Eure) |  Parcelle concernée par le tracé routier (Calvados) |
|  Emprise prescrite |  Autoroute A13 |
|  Voirie actuelle |  Site reconnu lors du diagnostic |



500 m

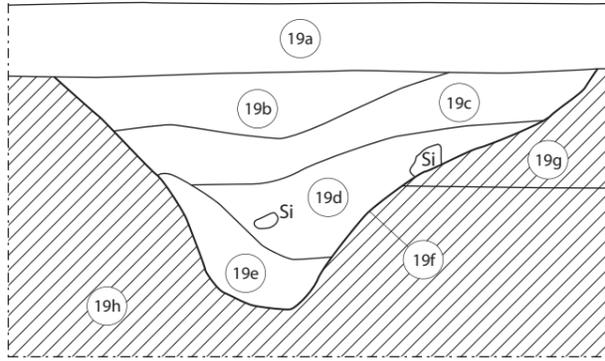
DAO P. Wech - MADE 2010





AP021 - 007.019

Nord-Ouest Sud-Est

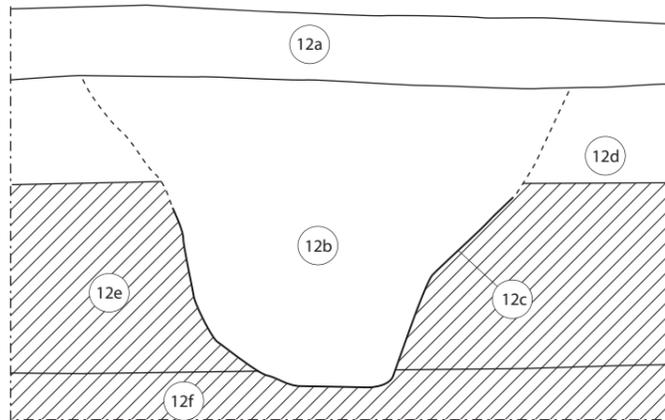


- 19a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 19b) Limon brun peu compact = **remblai**
- 19c) Limon brun et limon argileux orangé = **remblai**
- 19d) Limon brun = **remblai**
- 19e) Limon argileux brun clair = **remblai**
- 19f) Creusement = **fossé 007.019**
- 19g) Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 19h) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bonelli-P.Weich
DAO L. Bouniol - MADE - Mai 2010

AP021 - 007.012

Sud-Ouest Nord-Est

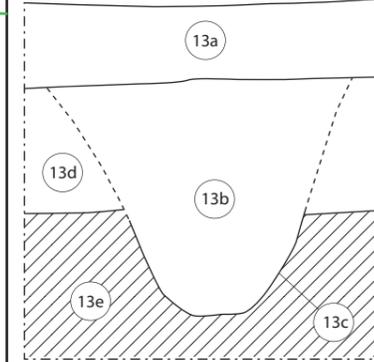


- 12a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 12b) Limon brun peu compact avec poches de limon argileux orangé = **remblai**
- 12c) Creusement = **fossé 007.012**
- 12d) Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 12e) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**
- 12f) Limon jaunâtre très fin et homogène = **substrat (loess, horizon C de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bonelli-P.Weich
DAO L. Bouniol - MADE - Mai 2010

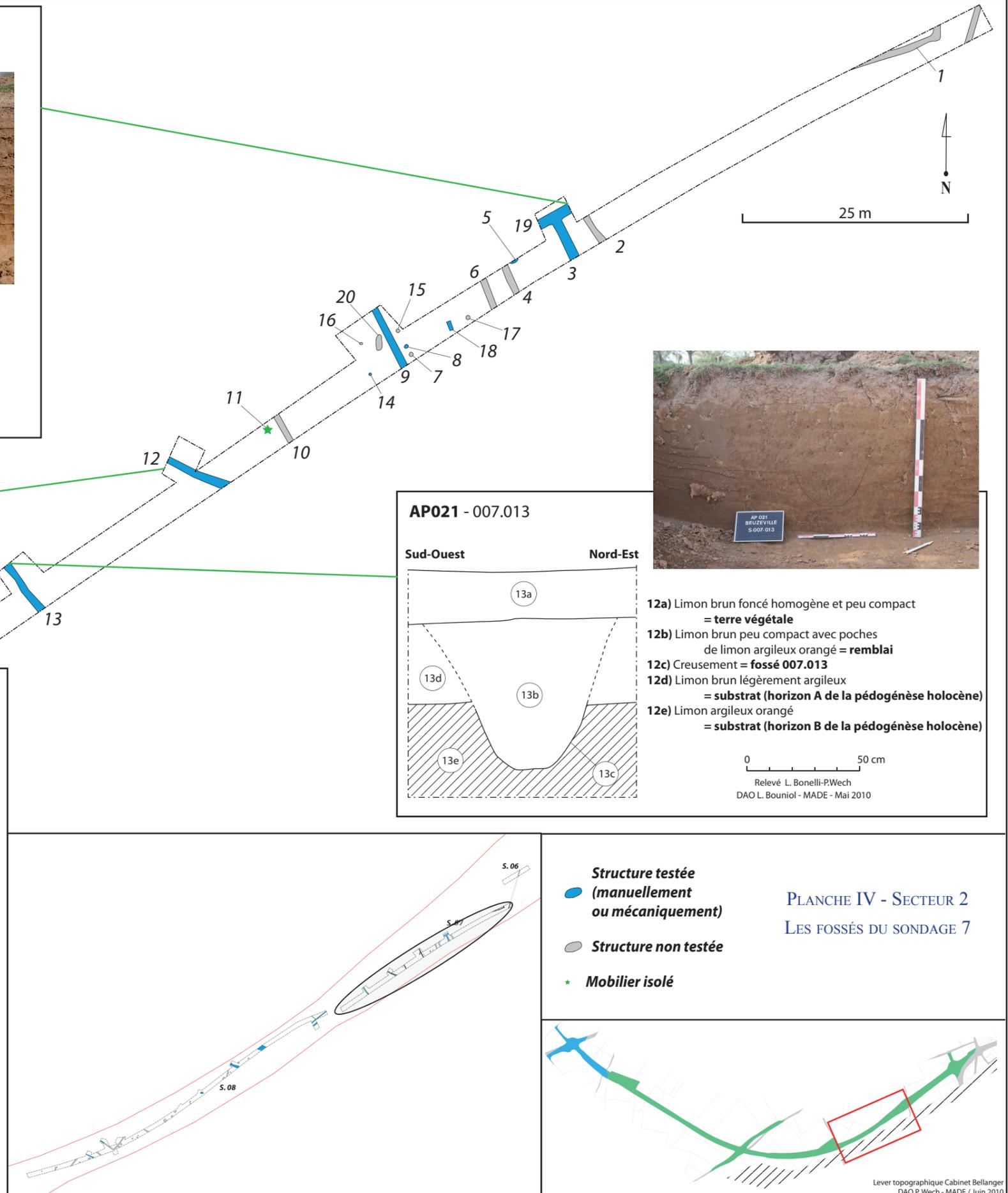
AP021 - 007.013

Sud-Ouest Nord-Est



- 12a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 12b) Limon brun peu compact avec poches de limon argileux orangé = **remblai**
- 12c) Creusement = **fossé 007.013**
- 12d) Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 12e) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bonelli-P.Weich
DAO L. Bouniol - MADE - Mai 2010

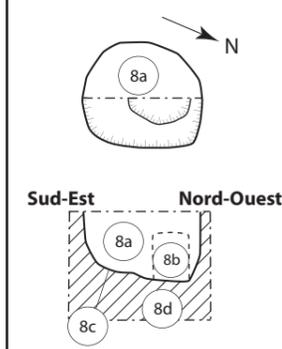


- **Structure testée (manuellement ou mécaniquement)**
- **Structure non testée**
- ★ **Mobilier isolé**

PLANCHE IV - SECTEUR 2
LES FOSSES DU SONDAGE 7

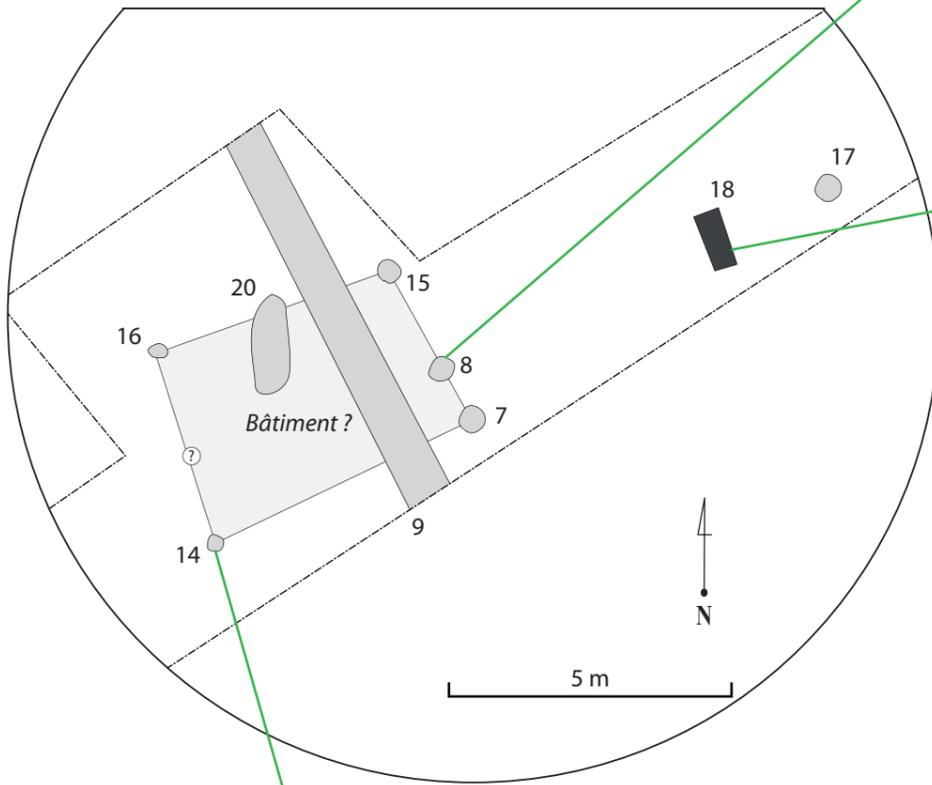


AP021 - 007.008



- 8a) Limon sablo-argileux brun-gris avec rares charbons = remblai
- 8b) Limon sablo-argileux gris avec rares charbons = négatif poteau ?
- 8c) Creusement = poteau 007.008
- 8d) Limon argileux orangé = substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)

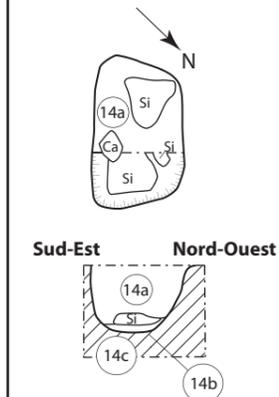
0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bouniol - MADE - Mai 2010



Remblai moderne scellant le site



AP021 - 007.014



- 14a) Limon argilo-sableux brun foncé, homogène = remblai
- 14b) Creusement = poteau 007.014
- 14c) limon argileux orangé = substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)

0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bouniol - MADE - Mai 2010

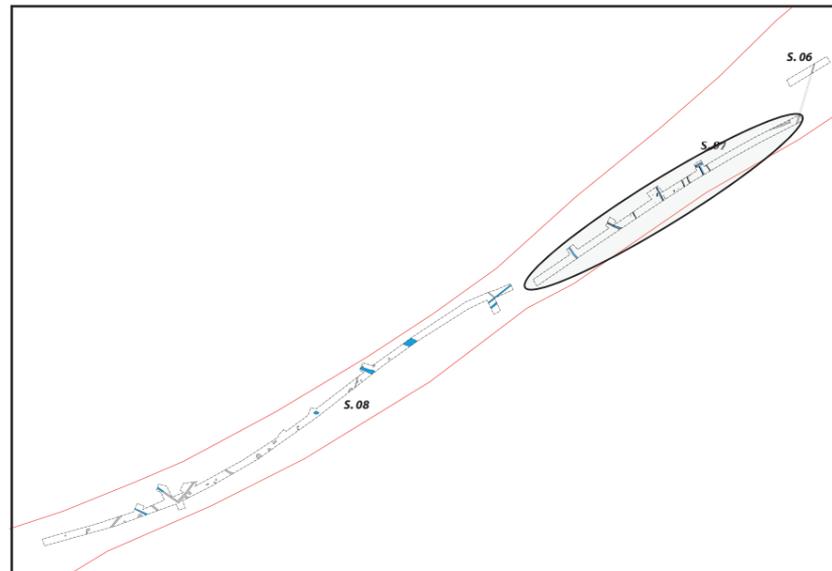
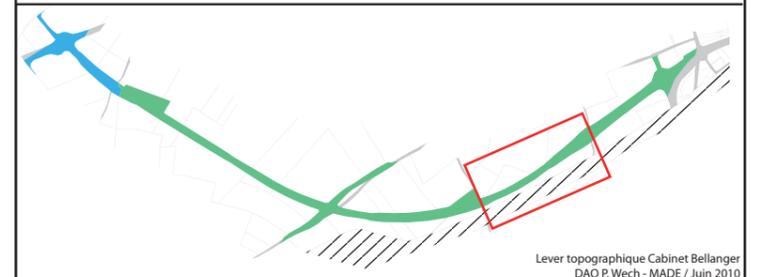


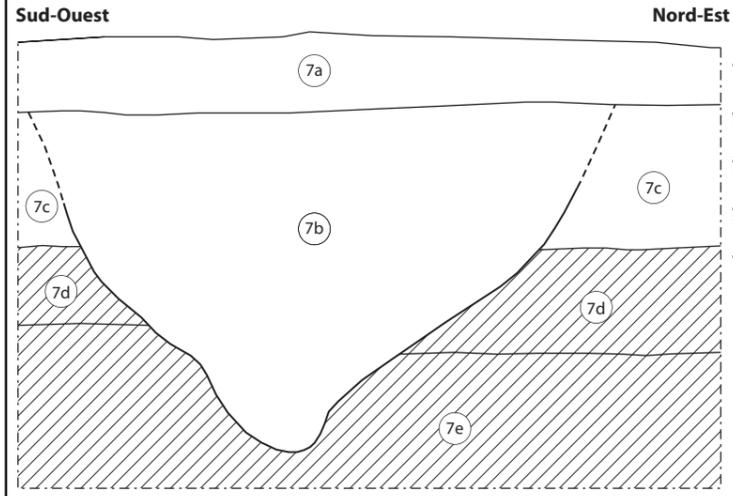
PLANCHE V - SECTEUR 2
STRUCTURES DIVERSES DU SONDAGES 7
RÉPARTITION CHRONOLOGIQUE

○ Structure non datée	● Structure gallo-romaine	● Structure protohistorique (Protohistoire récente)
● Structure moderne ou contemporaine	★ Mobilier isolé	★ Mobilier isolé
● Structure médiévale ou moderne	● Structure gallo-romaine ou du 2e Age du Fer	● Structure protohistorique (Protohistoire ancienne - Néolithique)
★ Mobilier isolé	★ Mobilier isolé	★ Mobilier isolé



Lever topographique Cabinet Bellanger
DAO P. Wech - MADE / Juin 2010

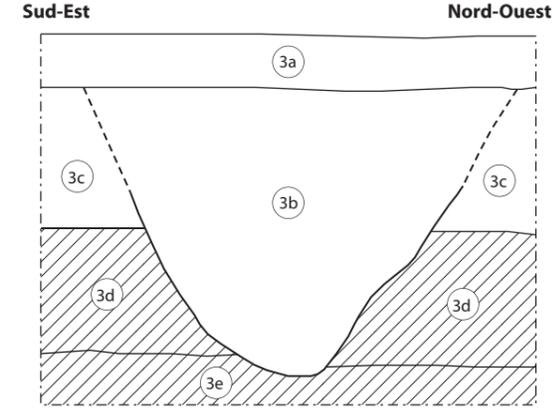
AP021 - 008.007



- 7a)** Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 7b)** Limon sableux brun-gris, homogène et compact, avec rares inclusions de charbons et quelques silex = **comblement**
- 7c)** Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 7d)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**
- 7e)** Limon jaunâtre très fin et homogène = **substrat (loess, horizon C de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

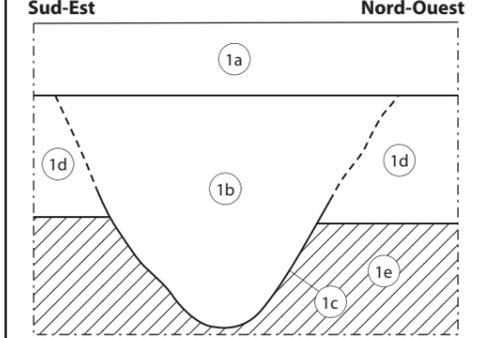
AP021 - 008.003



- 3a)** Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 3b)** Limon sablo-argileux brun-gris homogène = **comblement**
- 3c)** Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 3d)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**
- 3e)** Limon jaunâtre très fin et homogène = **substrat (loess, horizon C de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

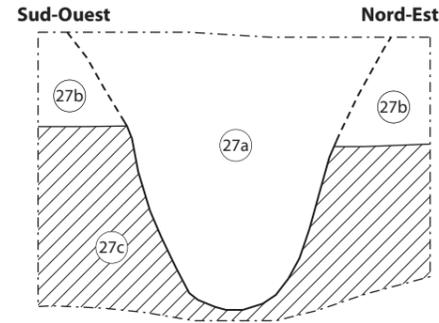
AP021 - 008.001



- 1a)** Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 1b)** Limon sableux gris, homogène, avec poches de limon argileux orangé = **comblement**
- 1c)** Creusement = **fossé 008.001**
- 1d)** Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 1e)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO P. Wech - MADE - Juin 2010

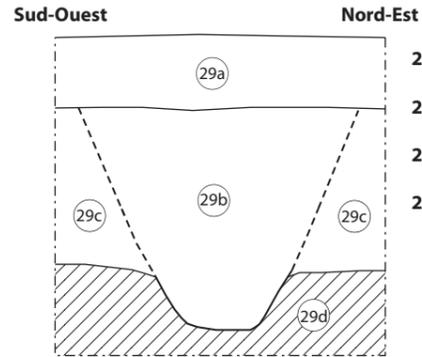
AP021 - 008.027



- 27a)** Limon sablo-argileux brun-gris hétérogène, inclusions de manganèse et de charbons, et poches de limon sableux blanc-gris = **comblement**
- 27b)** Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 27c)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

AP021 - 008.029



- 29a)** Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 29b)** Limon argilo-sableux brun-gris homogène, rares inclusions de charbon = **comblement**
- 29c)** Limon brun légèrement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 29d)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

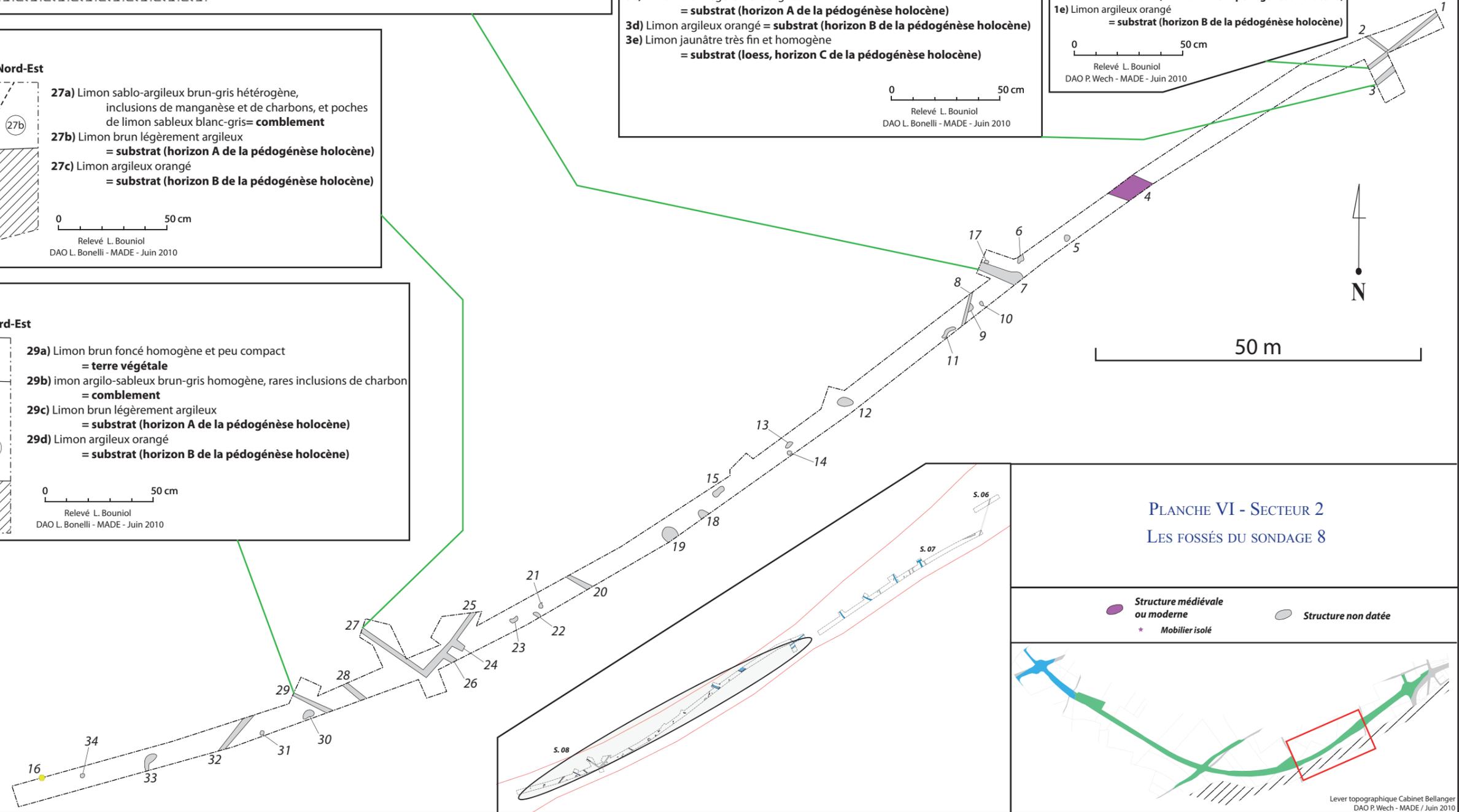
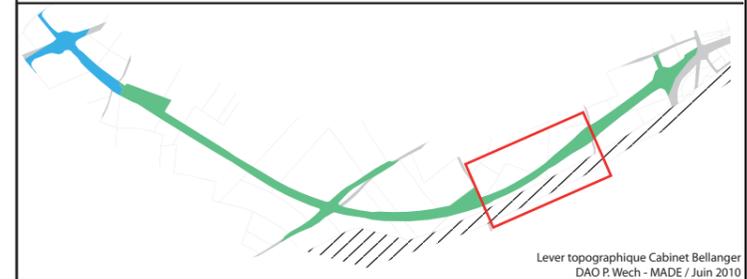


PLANCHE VI - SECTEUR 2
LES FOSSÉS DU SONDAGE 8

- Structure médiévale ou moderne
- Structure non datée
- Mobilier isolé



3. Résultats significatifs du secteur 3 (sondages 9 à 13 et sondage 15)

3.1. TOPOGRAPHIE (PLANCHE VII)

Six sondages ont été réalisés sur ce secteur situé de part et d'autre de l'actuelle voie communale n° 3. Il s'agit presque uniquement de pâtures, à l'exception de la parcelle cultivée située au nord de la voie. Signalons la présence, entre les sondages 11 et 12, mais aussi 12 et 13, de lignes électriques aériennes ayant nécessité l'interruption des tranchées de diagnostic, ainsi que cela avait été convenu au préalable avec les représentants du gestionnaire de réseau.

Le secteur débute, à l'est, dans le creux et sur le versant méridional d'un vallon orienté sud-ouest / nord-est. L'altitude minimale est d'environ 126,2 m NGF. En allant, vers l'ouest, le terrain remonte progressivement en présentant une pente assez faible de l'ordre de 1 %. Aucun accident topographique n'est à signaler ici.

3.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE (PLANCHE VII)

Les sondages ont révélé là encore une couverture classique de limons des plateaux (LP) présente sur l'ensemble des parcelles du secteur 3. L'observation des coupes a révélé, à deux restrictions près, une pédogénèse complète (fig. 4 à 6).

La première restriction concerne un phénomène naturel d'érosion identifié sur la moitié orientale du secteur, jusqu'à l'amorce du sondage 12. Cette érosion, attribuable sans aucun doute au fonctionnement hydrodynamique de la tête de vallon, est de faible ampleur (20 cm maximum).

La seconde restriction relève d'une action anthropique probablement liée au chantier de construction de l'autoroute A13 mitoyenne, dans les années 1970. Deux phénomènes ont en effet été observés : d'importants terrassements sur le versant, ayant entraîné une troncature parfois très importante de la couverture limoneuse (presque 1 m), et l'apport, dans le fond du vallon, de remblais décompactés dont l'épaisseur peut atteindre 50 cm. Ces éléments, dont la limite spatiale a pu être clairement reconnue dans le sondage 11, relèvent probablement d'un aménagement temporaire lié au chantier routier.

3.3. LES REMBLAIS DÉCOMPACTÉS ET LE CHANTIER DE L'A13 (SONDAGES 9 ET 10)

Evoquons pour commencer ces niveaux contemporains, témoins d'une phase très récente de l'occupation des lieux. Dans ces remblais ont été mis au jour divers éléments mobiliers parmi lesquels une majorité de tessons de céramique moderne. Notons également la présence de 4 éclats de silex présentant des stigmates de taille, et dont l'un semble avoir servi de racloir. Ces éléments, situés hors de leur contexte originel, n'ont aucune valeur chronologique et ne sauraient constituer les preuves d'une quelconque occupation en ces lieux.

Sans aucun doute liée à ces travaux contemporains, une large tranchée a été observée dans le sondage 10 (n° I). Présentant un comblement très hétérogène et ayant livré des éléments de bitume et du bois conservé, cette tranchée se situe dans le prolongement exact d'une haie de bocage encore conservée au nord-est. Elle semble donc correspondre à l'arrachement d'une portion de cette haie au moment des travaux routiers.

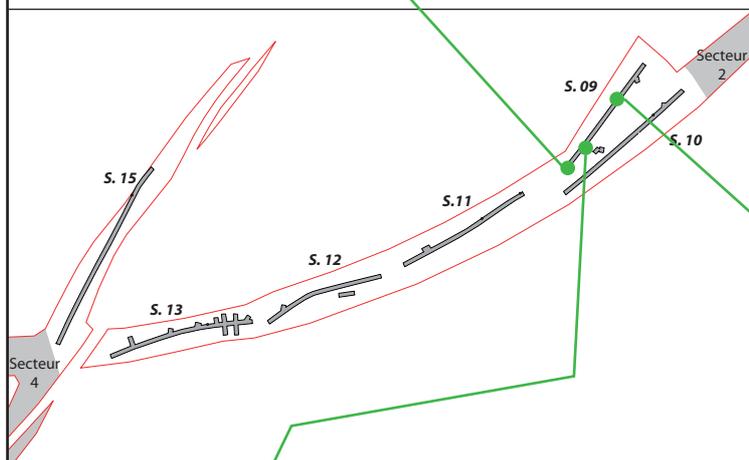
Dans ce secteur très perturbé, quelques rares structures isolées ont été mises au jour, sans qu'il soit possible de déceler la moindre organisation, ni la moindre concentration. Aucune n'a par ailleurs livré de mobilier significatif.

Trois fossés ont été observés et sondés. Leurs orientations comme leurs caractéristiques morphologiques divergentes (**planche VIII**) ne permettent pas de les rattacher à un ensemble unique. Aucun élément de datation n'y a par ailleurs été retrouvé.

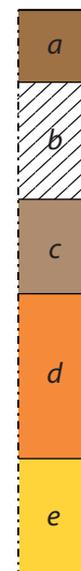
AP 021 - 009.001 - Log



- a) Terre végétale
= limon brun foncé meuble et homogène
- b) Remblai décompacté
= limon brun avec poches blanchâtres, fin et homogène
- c) Substrat
= limon brun faiblement argileux
(horizon A de la pédogénèse holocène)
- d) Substrat
= limon orangé très argileux, compact et homogène
(horizon B de la pédogénèse holocène)



AP 021 - 009.017 - Log



- a) Terre végétale = limon brun foncé meuble et homogène
- b) Remblai décompacté = limon brun avec poches blanchâtres, fin et homogène
- c) Substrat = limon brun faiblement argileux (horizon A de la pédogénèse holocène)
- d) Substrat = limon orangé très argileux, compact et homogène (horizon B de la pédogénèse holocène)
- e) Substrat = limon jaunâtre avec limon brun (limons à doublets, horizon C)

AP 021 - 009.007 - Log



- a) Terre végétale
= limon brun foncé meuble et homogène
- b) Remblai décompacté
= limon brun avec poches blanchâtres, fin et homogène
- c) Substrat
= limon brun faiblement argileux
(horizon A de la pédogénèse holocène)
- d) Substrat
= limon orangé très argileux, compact et homogène
(horizon B de la pédogénèse holocène)

50 cm
 Relevé et DAO P. Wech - MADE

Figure 4 - Géomorphologie du sondage 9
 vue à travers les logs

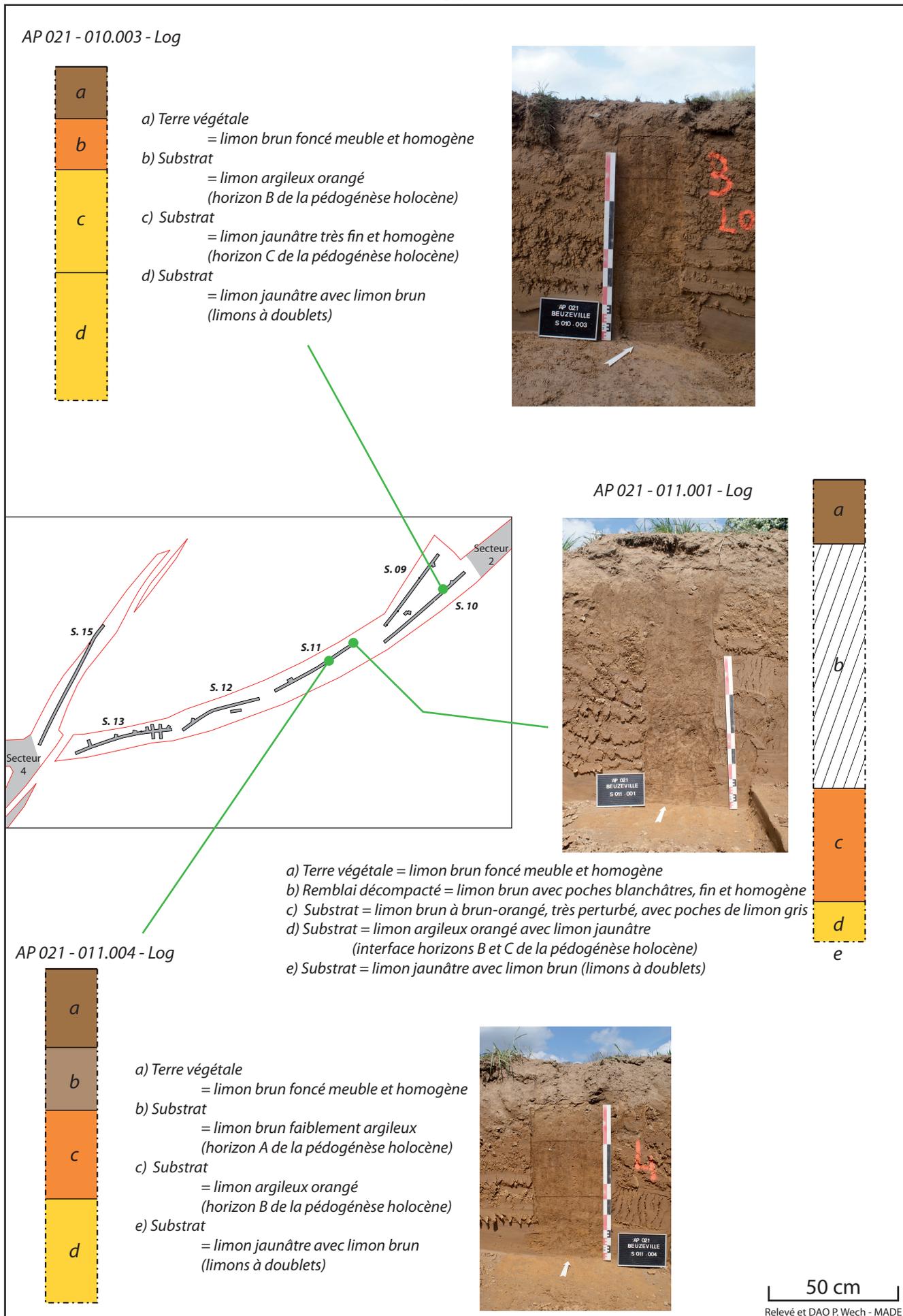
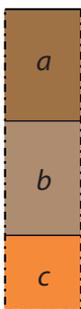
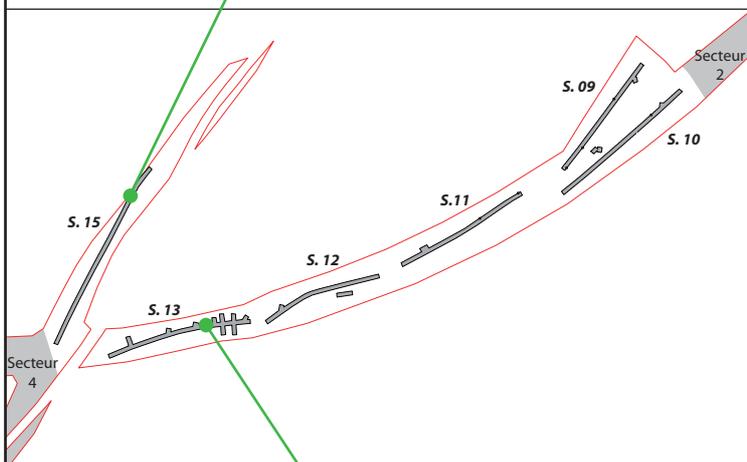


Figure 5 - Géomorphologie des sondages 10 et 11
 vue à travers les logs

AP 021 - 015.001 - Log



- a) Terre végétale
= limon brun foncé meuble et homogène
- b) Substrat
= limon brun faiblement argileux
(horizon A de la pédogénèse holocène)
- c) Substrat
= limon argileux orangé
(horizon B de la pédogénèse holocène)



AP 021 - 013.011 - Log



- a) Terre végétale
= limon brun foncé meuble et homogène
- b) Substrat
= limon brun faiblement argileux
(horizon A de la pédogénèse holocène)
- c) Substrat
= limon argileux orangé
(horizon B de la pédogénèse holocène)
- d) Substrat
= limon jaunâtre avec limon brun
(limons à doublets)



50 cm
 Relevé et DAO P. Wech - MADE

Figure 6 - Géomorphologie des sondages 13 et 15
 vue à travers les logs

3.4. SONDAGE 11 (PLANCHE IX)

Les premiers mètres du sondage 11 relèvent encore de la zone de fortes perturbations identifiée précédemment, et dont la limite est clairement marquée dans les limons weichseliens (**fig. 7**). Ce sondage s'est avéré pauvre en structures comme en mobilier.

Seules quatre fosses probables y ont en effet été identifiées, sans qu'il ait été possible de reconnaître une quelconque organisation. L'absence totale de mobilier, à l'exception d'un fragment de terre cuite architecturale gallo-romaine découvert dans les labours (011.003), ne permet aucune attribution chronologique. Aucune occupation ne semble donc avoir existé dans cette parcelle.



Figure 7 - Vue en plan de la limite occidentale des perturbations sans doute liées au chantier de l'A13

3.5. SONDAGE 12 (PLANCHE IX)

La densité de structures augmente en progressant vers l'ouest. En effet, une dizaine de fosses probables ont été repérées dans ce sondage. L'apparition de ces structures au-delà du fossé 012.002 semble indiquer que celui-ci a pu constituer la limite d'une occupation dont la nature et la chronologie restent à préciser.

Le fossé en question présente une orientation nord-nord-est / sud-sud-ouest. Un test mécanique a révélé une largeur à l'ouverture de 90 cm pour une profondeur conservée de 60 cm. Son comblement était très homogène et n'a malheureusement livré aucun mobilier significatif. A l'est, seules deux fosses probables ont été identifiées mais non sondées.

A l'ouest, en revanche, un nombre croissant de structures est apparu, sans que l'on puisse toutefois relever de concentration ni d'organisation particulière. Aucune de ces structures n'a livré de matériel datant.

A l'extrémité occidentale du sondage, un second fossé, d'orientation perpendiculaire au premier, a été sondé mécaniquement. Bien que n'ayant livré aucun mobilier, ce fossé peut, au vu de son orientation concordante, appartenir à un même ensemble parcellaire non daté. Sa largeur est toutefois plus importante (environ 1 m) et sa profondeur conservée de 80 cm.

3.6. SONDAGE 13 (PLANCHE X)

L'essentiel des vestiges de ce secteur se situe dans l'emprise du sondage 13. Cinq fossés ont été mis au jour, dont trois présentent une orientation concordante avec les deux précédemment décrits dans le sondage 12. Parmi eux, le fossé 013.003 a livré un certain nombre de fragments de terres cuites architecturales et de céramique gallo-romaines, plus précisément datables, pour ces dernières, d'une période allant de la fin du II^e au courant du III^e siècles (2 mortiers, une cruche à fond plat et une probable jatte notamment).

Ce fossé 3, large à l'ouverture d'environ 1 m pour une profondeur conservée de 70 cm, semble donc appartenir à un ensemble structuré auquel peuvent être rattachés les fossés 013.014 et 016, mais aussi 012.002 et 009. Les éléments mis au jour dans le fossé 3 permettent de restituer ici une occupation gallo-romaine.

Les deux fossés restant, 013.020 et 021 strictement parallèles entre eux, présentent une orientation nord-ouest / sud-est qui se distingue nettement de la précédente. Leur association probable avec le trou de poteau 013.019 (clôture ?) qui a livré des éléments de bois conservé, permet leur attribution probable à l'époque moderne ou contemporaine. Leur absence sur le cadastre de 1833 indique cependant leur probable antériorité.

Les deux sont larges d'une cinquantaine de centimètres et présentent un comblement fait de limon gris-blanc mêlé à des poches de limon argileux orangé.

En dehors de ces éléments parcellaires, il nous faut signaler ici une concentration relativement importante de structures ayant livré du mobilier céramique. Cette concentration se localise plus précisément entre les fossés 013.003 et 014.

Plus d'une douzaine de fosses et de trous de poteau ont ainsi été repérés dans cette zone restreinte, mais sans qu'il soit possible de déceler une quelconque organisation. La totalité du mobilier découvert dans ces structures relève de l'époque gallo-romaine, et plus précisément d'une période allant de la fin du II^e à la fin du III^e siècles. La fosse 7, notamment, a livré à la suite d'un sondage manuel un élément de vase tripode (II^e - III^e siècles). Plusieurs éléments de jattes sont également à signaler dans la fosse 26.

L'existence d'une occupation gallo-romaine structurée à cet endroit ne fait donc aucun doute.

Toujours plus à l'ouest, la concentration des structures semble décroître en même temps que le mobilier se fait plus rare. Leur appartenance à l'occupation gallo-romaine identifiée ci-dessus ne peut donc être affirmée avec certitude.

Il est intéressant, enfin, de noter la présence dans la terre végétale de 7 éclats de silex présentant des stigmates de taille. Ce corpus très restreint ne constitue cependant pas la preuve d'une occupation des lieux dès le Néolithique.

3.7. SONDAGE 15

Réalisé au delà de l'actuelle voie communale n° 3, ce sondage n'a révélé qu'un nombre restreint de structures et aucun élément de datation. Deux fossés, d'orientation identique à celle décrite pour le sondage 13, suggèrent que nous puissions nous trouver encore dans l'emprise de l'occupation gallo-romaine identifiée en contrebas, mais probablement en périphérie. Cependant, l'absence d'élément de datation ne permet aucune conclusion définitive à ce sujet.

Le fossé 015.003 a fait l'objet d'un test mécanique. Sa largeur à l'ouverture était de 80 cm pour une profondeur conservée de 75 cm. Son comblement présentait, à la base, un niveau de limon gris clair avec de nombreux oxydes manganiques témoignant d'une phase d'ouverture relativement longue avant un remblaiement actif matérialisé par un épais remblai de limon brun foncé renfermant des charbons (**fig. 8**).

En dehors de ces éléments, aucune structure significative n'a été mise au jour dans ce sondage, qui comptait en majorité des traces de chablis non datés (4 sur un total de 10 structures).

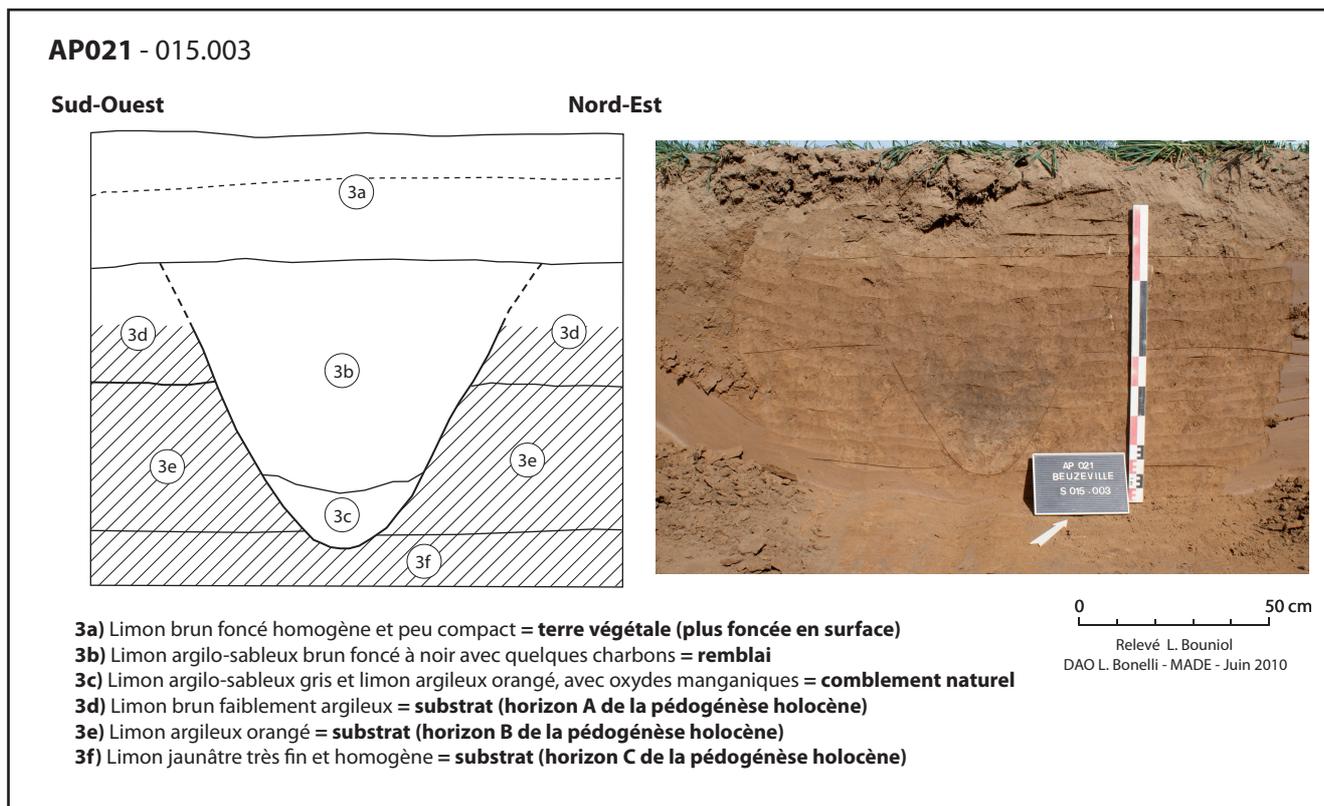


Figure 8 - Coupe du fossé 015.003

3.8. BILAN POUR LE SECTEUR 3 (PLANCHE XI)

Ce secteur a livré, outre les traces d'aménagements liés au chantier de l'autoroute A13, les vestiges d'une portion d'occupation gallo-romaine structurée, datée des II^e et III^e siècles. La faible largeur d'emprise des terrains (seulement 25 m à cet endroit) n'a pas permis de caractériser cette occupation qui se matérialise par la présence d'un réseau orthogonal de fossés et une densité de structures particulièrement perceptible dans la moitié orientale du sondage 13. Cette zone spécifique est en outre la seule à avoir livré du mobilier, notamment céramique.

Il semble plus que probable que nous soyons en présence d'une occupation rurale à vocation agricole, de type ferme, au moins en partie contemporaine de l'occupation identifiée dans le secteur 1. Les deux semblent en effet, pour autant que l'on puisse en juger avec les quelques éléments céramiques recueillis, connaître une période d'occupation conjointe au II^e siècle, la première ne se prolongeant cependant pas au-delà.

Est-il possible de délimiter cette occupation en plan ? Nous avons vu, dans le sondage 12, qu'un fossé semblait constituer une limite puisque marquant l'apparition des structures. Malgré l'absence de tout élément de datation qui irait en ce sens, l'orientation cohérente de ce fossé avec l'ensemble identifié dans le sondage 13 nous amène à proposer d'y voir la matérialisation de la limite orientale de cette occupation gallo-romaine. En outre, la non concordance de ces orientations avec les éléments du cadastre napoléonien semble confirmer leur ancienneté et leur appartenance à un parcellaire antérieur à l'époque moderne (la structure du cadastre napoléonien s'appuie en effet pour l'essentiel sur le bocage médiéval et moderne).

Vers l'ouest, nous avons vu que la densité de structures, ainsi que la quantité de mobilier, diminuent nettement au-delà du fossé 013.016, sans pour autant totalement disparaître. Il est probable que nous nous trouvons là toujours dans le « domaine » de la ferme gallo-romaine, mais hors de la zone d'habitat.

Au nord et au sud, la configuration des parcelles prescrites n'autorise guère de réflexion quant à l'extension de l'occupation. Comme nous le verrons, l'absence de structure dans le sondage 14 semble indiquer que nous nous trouvons là en bordure méridionale d'un habitat rural qui, s'il s'avérait plus étendu, se trouverait dans l'angle formé par les sondages 13 et 15.

En conclusion, il semble possible de reconnaître en ces lieux un habitat rural gallo-romain, sans doute une ferme, occupée au moins aux II^e et III^e siècles, et dont le cœur se situerait dans l'actuelle parcelle ZR 59.

3.9. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE

Codes d'inventaire du matériel

Matériau	Fonction	Destination	Type (liste partielle)
C Céramique	C - Construction (antéfixe, carreau, canalisation, brique, brique striée, modillon, pilette, tubulus, tuile, séparateur...) O - Objet (fusaiole, jeton, moule, peson, pilon, pipe, statuette...) R - Récipient (vase, couvercle...) D - Déchet, rebut de fabrication (raté de cuisson...) I - Indéterminé E - Epigraphie (graffiti sur tesson...)	C Construction Cha Charpente, couverture Pla Plafond Maç Maçonnerie Rev Revêtement Hui Huiserie Déc Décoration Ecl Eclairage Add Adduction Ind Indéterminé Autr Autre (clôture...) Voi Voirie O Objet Ameu Ameublement ArmO Armement O ArmD Armement D Com Commerce, échange Cult Cultuel Dom Domestique Ecl Eclairage Ecr Ecriture Harn Harnachement Jeu Jeux Mes Mesure Mus Musique, son Out Outillage Par Parure Rang Rangement Toil Toilette Trans Transport Vêt Vêtement	TCA Terre cuite architecturale TC Terre cuite non typée CNT Céramique non tournée CC Céramique commune CF Céramique fine
M Métal	C - Construction (clou, crampon, gond, plomb de vitrail...) O - Objet (anneau, applique, bague, clef, clou décoratif, clou de chaussure, épingle, fer à cheval, fibule, poids, rivet...) R - Récipient (seau, situle, cruche...) D - Déchet, rebut de fabrication (battitures, loupe de métal, scorie...) I - Indéterminé M - Monnaie E - Epigraphie	M Monnaie Com Commerce Cult Culturelle E Epigraphie Arti Artisanale Cult Culturelle Dom Domestique Info Informatif R Récipient Arti Artisanal Dom Domestique D Déchet, rebut Alim Alimentaire Man Manufacture Ref Refonte, recyclage CA Connexion anatomique InH Inhumation Humaine InA Inhumation Animale	AC Alliage cuivreux Ag Argent Al Aluminium Au Or Cu Cuivre Fe Fer Ind Indéterminé Pb Plomb Sc Scorie Sn Etain Zn Zinc
N « Naturel » (matériau organique ou minéral d'origine naturelle)	C - Construction (piquet, poteau, poutre, sablière...) CA - Connexion anatomique (sépulture, animal enfoui...) O - Objet (bouton, cachet de cire, cuiller, dé, épingle, jeton, manche, peigne, perle, pion, seau, tablette, tissu...) R - Récipient (écuelle en bois...) D - Déchet, rebut de fabrication (copeau, coprolithe, ébauche...) I - Indéterminé	M Monnaie Com Commerce Cult Culturelle E Epigraphie Arti Artisanale Cult Culturelle Dom Domestique Info Informatif R Récipient Arti Artisanal Dom Domestique D Déchet, rebut Alim Alimentaire Man Manufacture Ref Refonte, recyclage CA Connexion anatomique InH Inhumation Humaine InA Inhumation Animale	B - Bois CB - Charbon de bois Cpl - Coprolithe Cq - Coquillage Cui - Cuir, parchemin Iv - Ivoire OsA - Ossement animal OsH - Ossement humain V - Végétal
P Pierre	C - Construction (chapiteau, colonne, dallage, moellon, pavé, placage, tesselle...) O - Objet (affûtoir, meule, molette, palet, silex taillé, statue, tablette...) R - Récipient (auge, mortier...) D - Déchet, rebut de fabrication (déchet de taille, éclat...) I - Indéterminé Min - Minéral, minéraux, élément minéral (minerai, fossile, corail...) E - Epigraphie	M Monnaie Com Commerce Cult Culturelle E Epigraphie Arti Artisanale Cult Culturelle Dom Domestique Info Informatif R Récipient Arti Artisanal Dom Domestique D Déchet, rebut Alim Alimentaire Man Manufacture Ref Refonte, recyclage CA Connexion anatomique InH Inhumation Humaine InA Inhumation Animale	Amb Ambre Ard Ardoise contemporaine Ba Basalte (à mettre dans RV) Ca Calcaire Cal Calcite Cra Craie Fe Fer (minerai de) Gra Granit Grè Grès GrèF Grès fin Jai Jai Li Lignite Mb Marbre Meu Meulière Qz Quartz Qzt Quartzite RD Roche dure (dolérite, granulite, rhyolithe...) RV Roche volcanique (basalte, pierre ponce, scorie) Sch Schiste SchA Schiste ardoisier Si Silex Sta Staurotide Tuf Tuf
V Verre	C Construction (vitrail, vitre, tesselle...) O Objet (bague, intaille, lissoir...) R Récipient (flacon, bouteille...) D Déchet, rebut de fabrication (paraison, scorie...) I Indéterminé	M Monnaie Com Commerce Cult Culturelle E Epigraphie Arti Artisanale Cult Culturelle Dom Domestique Info Informatif R Récipient Arti Artisanal Dom Domestique D Déchet, rebut Alim Alimentaire Man Manufacture Ref Refonte, recyclage CA Connexion anatomique InH Inhumation Humaine InA Inhumation Animale	Fr Frite PV Pâte de verre VC Verre coulé VS Verre soufflé
D Divers (matériaux transformés ou composites)	C Construction (enduit, joint d'étanchéité, carreau de plâtre, paroi en torchis...) O Objet R Récipient D Déchet, rebut de fabrication (scorie vitrifiée) I Indéterminé Min Minéral (combustible ; boulet de charbon...) E Epigraphie	M Monnaie Com Commerce Cult Culturelle E Epigraphie Arti Artisanale Cult Culturelle Dom Domestique Info Informatif R Récipient Arti Artisanal Dom Domestique D Déchet, rebut Alim Alimentaire Man Manufacture Ref Refonte, recyclage CA Connexion anatomique InH Inhumation Humaine InA Inhumation Animale	Asph Asphalte Chb Charbon (coke) Chx Chauz Cim Ciment et béton contemporains Div Divers E Enduit (non peint) EP Enduit peint FC Fibrociment Mo Mortier Pig Pigment Pl Plâtre PIP Plâtre peint PR Pierre reconstituée PVC PVC T Terre crue TP Terre crue peinte Tex Textile TB Terres brûlées (torchis, parois de four...) ScV Scorie vitrifiée St Stuc

3.9.1. Par sondage

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
Sondage 9														
AP021-009.002-001	M	D	Man	Sc	Scorie	Loupe ou culot ?	9	13 m	50 cm			1	281 g	Oui
AP021-009.003-001	P	D	Man	Si	Eclat		9	18 m	70 cm	-2500	-1500	1		Oui
AP021-009.004-001	C	R	Dom		Céramique		9	20 m	55 cm	Moderne		1		Oui
AP021-009.004-002	M	O	Ind	Fe	Indéterminé		9	20 m	55 cm			1	31 g	Oui
AP021-009.005-001	C	R	Dom		Céramique		9	24,5 m	60 cm	Moderne		2		Oui
AP021-009.006-001	C	R	Dom		Céramique		9	24,5 m	45 cm	Moderne		1		Oui
AP021-009.008-001	C	R	Dom		Céramique		9	26 m	40 cm	Moderne		1		Oui
AP021-009.009-001	P	D	Man	Si	Eclat ?		9	28 m	40 cm	-2500	-1500	1		Oui
AP021-009.011-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		9	60 cm	33,5 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-009.014-001	C	R	Dom	CNT	Céramique		9	50 cm	54 m	Tène ?				Non
AP021-009.015-001	M	I		Fe	Indéterminé		9	35 cm	56 m			1		Non
AP021-009.016-001	P	O	Out	Si	Racloir		9	20 cm	67,5 m	-2500	-1500	1		Oui
Sondage 10														
AP021-010.001-001	D	C	Ind	Asph	Asphalte		10	30 cm	10 m			1		Non
AP021-010.001-002	M	O	Ind	Fe	Indéterminé		10	30 cm	10 m			18	189 g	Oui
AP021-010.001-003	M	C	Ind	Fe	Clou ?		10	30 cm	10 m			1	7,5 g	Oui
AP021-010.001-004	N	D		B	Bois		10	30 cm	10 m	XXe				Non
AP021-010.007-001	P	D	Man	Si	Eclat		10	50 cm	55 m	-2500	-1500	1		Oui
Sondage 11														
AP021-011.002-001	M	C	Ind	Fe	Clou		11	45 cm	16 m			1	33 g	Oui
AP021-011.003-001	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		11	30 cm	32 m	GR ?		1		Non
AP021-011.008-001	N	D		CB	Charbons de bois		11	50 cm	90 m					Non
Sondage 12														
AP021-012.007-001	N	D		CB	Charbons de bois		12	45 cm	58,5 m					Non
AP021-012.010-001	P	D	Man	Si	Eclat		12	20 cm	84 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-012.013-001	N	D		CB	Charbons de bois		12	50 cm	48 m					Non
Sondage 13														
AP021-013.003-001	C	R	Dom		Céramique		13	50 cm	13 m	Ile	Ille	2		Oui
AP021-013.003-002	C	R	Dom		Céramique	Fenêtre	13	50 cm	13 m	Ile	Ille	32		Oui
AP021-013.003-003	C	R	Dom		Céramique	Fenêtre 2	13	50 cm	13 m	Ile	Ille	6		Oui
AP021-013.003-004	C	C	Ind	TCA	Indéterminé	Fenêtre 2	13	50 cm	13 m			2		Non
AP021-013.003-005	M	C	Ind	Fe	Clou ?	Fenêtre 2	13	50 cm	13 m			2	46 g	Oui
AP021-013.003-006	M	O	Ind	Fe	Indéterminé	Fenêtre	13	50 cm	13 m			1	18 g	Oui
AP021-013.003-007	C	C	Cha	TCA	Tegula	Fenêtre	13	50 cm	13 m	GR		1		Oui
AP021-013.003-008	C	C	Ind	TCA	Indéterminé	Fenêtre	13	50 cm	13 m	GR		1		Non
AP021-013.003-009	C	C	Cha	TCA	Tegula	Fenêtre	13	50 cm	13 m	GR		1		Non
AP021-013.004-001	C	R	Dom		Céramique		13	45 cm	15 m	Ile	Ille	1		Oui
AP021-013.004-002	N	D		CB	Charbons de bois		13	45 cm	15 m					Non
AP021-013.005-001	P	Min		Si	Caillou	Calage de poteau	13	45 cm	22 m					Non
AP021-013.006-001	P	Min		Si	Caillou	Calage de poteau	13	45 cm	22 m					Non
AP021-013.007-001	C	R	Dom		Céramique		13	50 cm	24 m	Ile	Ille	12		Oui
AP021-013.008-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché ?		13	H.S.	30 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.009-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	30 cm	32 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.010-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	20 cm	33 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.012-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	30 cm	47 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.016-001	N	D		CB	Charbons de bois		13	50 cm	57 m					Non
AP021-013.018-001	P	I		Si	Caillou		13	50 cm	68 m			1		Non
AP021-013.024-001	P	D	Man	Si	Eclat ?		13	30 cm	90 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.025-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		13	20 cm	13 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.026-001	C	R			Céramique		13	30 cm	22 m	Ile	Ille	8		Oui
AP021-013.026-002	P	I		Ca	Caillou		13	30 cm	22 m			1		Non
AP021-013.026-003	P	I		Si	Caillou	Pierre brûlée	13	30 cm	22 m			1		Non
AP021-013.026-004	C	C	Cha	TCA	Tegula		13	30 cm	22 m	GR		11		Oui
AP021-013.026-005	C	C	Cha	TCA	Imbrex		13	30 cm	22 m	GR		3		Oui
AP021-013.026-006	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		13	30 cm	22 m	GR		11		Non
AP021-013.026-007	C	C	Cha	TCA	Imbrex		13	30 cm	22 m	GR		2		Non
AP021-013.026-008	N	D		CB	Charbons de bois		13	30 cm	22 m					Non

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
AP021-013.027-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	25 cm	28 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.028-001	C	R			Céramique		13	30 cm	28 m	Ile	Ille	1		Oui
AP021-013.029-001	C	C	Cha	TCA	Tegula		13	25 cm	29 m	GR		1		Oui
AP021-013.029-002	C	C	Cha	TCA	Imbrex		13	25 cm	29 m	GR		4		Non
AP021-013.029-003	C	C	Ind	TCA	Indéterminé	TCA brûlée	13	25 cm	29 m	GR		48		Non
AP021-013.029-004	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		13	25 cm	29 m	GR		11		Non
AP021-013.029-004	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		13	25 cm	29 m					Non
AP021-013.031-001	N	D		CB	Charbons de bois		13	50 cm	98 m					Non
AP021-013.031-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		13	50 cm	98 m					Non
AP021-013.036-001	N	D		CB	Charbons de bois		13	50 cm	13 m					Non
Sondage 15														
AP021-015.002-001	N	D		CB	Charbons de bois		15	50 cm	33 m					Non
AP021-015.002-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		15	50 cm	33 m					Non
AP021-015.011-001	N	D		CB	Charbons de bois		15	60 cm	140 m					Non

3.9.2. Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
Terres cuites architecturales														
Imbrex														
AP021-013.026-005	C	C	Cha	TCA	Imbrex		13	30 cm	22 m	GR		3		Oui
AP021-013.026-007	C	C	Cha	TCA	Imbrex		13	30 cm	22 m	GR		2		Non
AP021-013.029-002	C	C	Cha	TCA	Imbrex		13	25 cm	29 m	GR		4		Non
Tegula														
AP021-013.003-007	C	C	Cha	TCA	Tegula	Fenêtre	13	50 cm	13 m	GR		1		Oui
AP021-013.003-009	C	C	Cha	TCA	Tegula	Fenêtre	13	50 cm	13 m	GR		1		Non
AP021-013.026-004	C	C	Cha	TCA	Tegula		13	30 cm	22 m	GR		11		Oui
AP021-013.029-001	C	C	Cha	TCA	Tegula		13	25 cm	29 m	GR		1		Oui
Indéterminé														
AP021-011.003-001	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		11	30 cm	32 m	GR ?		1		Non
AP021-013.003-004	C	C	Ind	TCA	Indéterminé	Fenêtre 2	13	50 cm	13 m			2		Non
AP021-013.003-008	C	C	Ind	TCA	Indéterminé	Fenêtre	13	50 cm	13 m	GR		1		Non
AP021-013.026-006	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		13	30 cm	22 m	GR		11		Non
AP021-013.029-003	C	C	Ind	TCA	Indéterminé	TCA brûlée	13	25 cm	29 m	GR		48		Non
AP021-013.029-004	C	C	Ind	TCA	Indéterminé		13	25 cm	29 m	GR		11		Non
Céramique														
Céramique protohistorique														
AP021-009.014-001	C	R	Dom	CNT	Céramique		9	50 cm	54 m	Tène ?				Non
Céramique gallo-romaine														
AP021-013.003-001	C	R	Dom		Céramique		13	50 cm	13 m	Ile	Ille	2		Oui
AP021-013.003-002	C	R	Dom		Céramique	Fenêtre	13	50 cm	13 m	Ile	Ille	32		Oui
AP021-013.003-003	C	R	Dom		Céramique	Fenêtre 2	13	50 cm	13 m	Ile	Ille	6		Oui
AP021-013.004-001	C	R	Dom		Céramique		13	45 cm	15 m	Ile	Ille	1		Oui
AP021-013.007-001	C	R	Dom		Céramique		13	50 cm	24 m	Ile	Ille	12		Oui
AP021-013.026-001	C	R			Céramique		13	30 cm	22 m	Ile	Ille	8		Oui
AP021-013.028-001	C	R			Céramique		13	30 cm	28 m	Ile	Ille	1		Oui
Céramique moderne														
AP021-009.004-001	C	R	Dom		Céramique		9	20 m	55 cm	Moderne		1		Oui
AP021-009.005-001	C	R	Dom		Céramique		9	24,5 m	60 cm	Moderne		2		Oui
AP021-009.006-001	C	R	Dom		Céramique		9	24,5 m	45 cm	Moderne		1		Oui
AP021-009.008-001	C	R	Dom		Céramique		9	26 m	40 cm	Moderne		1		Oui
Métal														
Clou / construction														
AP021-011.002-001	M	C	Ind	Fe	Clou		11	45 cm	16 m			1	33 g	Oui
AP021-010.001-003	M	C	Ind	Fe	Clou ?		10	30 cm	10 m			1	7,5 g	Oui
AP021-013.003-005	M	C	Ind	Fe	Clou ?	Fenêtre 2	13	50 cm	13 m			2	46 g	Oui
Scorie de fer														
AP021-009.002-001	M	D	Man	Sc	Scorie	Loupe ou culot ?	9	13 m	50 cm			1	281 g	Oui
Indéterminé en fer														
AP021-009.015-001	M	I		Fe	Indéterminé		9	35 cm	56 m			1		Non
AP021-009.004-002	M	O	Ind	Fe	Indéterminé		9	20 m	55 cm			1	31 g	Oui
AP021-010.001-002	M	O	Ind	Fe	Indéterminé		10	30 cm	10 m			18	189 g	Oui
AP021-013.003-006	M	O	Ind	Fe	Indéterminé	Fenêtre	13	50 cm	13 m			1	18 g	Oui
Naturel														
Bois														
AP021-010.001-004	N	D		B	Bois		10	30 cm	10 m	XXe				Non
Charbons de bois														
AP021-011.008-001	N	D		CB	Charbons de bois		11	50 cm	90 m					Non
AP021-012.007-001	N	D		CB	Charbons de bois		12	45 cm	58,5 m					Non
AP021-012.013-001	N	D		CB	Charbons de bois		12	50 cm	48 m					Non
AP021-013.004-002	N	D		CB	Charbons de bois		13	45 cm	15 m					Non
AP021-013.016-001	N	D		CB	Charbons de bois		13	50 cm	57 m					Non
AP021-013.026-008	N	D		CB	Charbons de bois		13	30 cm	22 m					Non
AP021-013.031-001	N	D		CB	Charbons de bois		13	50 cm	98 m					Non

Rapport d'opération de diagnostic archéologique AP 021
 Beuzeville - « RD 675 / Déviation partie ouest »
 Juin 2010

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
AP021-013.036-001	N	D		CB	Charbons de bois		13	50 cm	13 m					Non
AP021-015.002-001	N	D		CB	Charbons de bois		15	50 cm	33 m					Non
AP021-015.011-001	N	D		CB	Charbons de bois		15	60 cm	140 m					Non
Pierre														
Silex (outil)														
AP021-009.011-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		9	60 cm	33,5 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.025-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		13	20 cm	13 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.008-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché ?		13	H.S.	30 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-009.016-001	P	O	Out	Si	Racloir		9	20 cm	67,5 m	-2500	-1500	1		Oui
Silex (déchet de taille)														
AP021-009.003-001	P	D	Man	Si	Eclat		9	18 m	70 cm	-2500	-1500	1		Oui
AP021-010.007-001	P	D	Man	Si	Eclat		10	50 cm	55 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-012.010-001	P	D	Man	Si	Eclat		12	20 cm	84 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.009-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	30 cm	32 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.010-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	20 cm	33 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.012-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	30 cm	47 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.027-001	P	D	Man	Si	Eclat		13	25 cm	28 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-009.009-001	P	D	Man	Si	Eclat ?		9	28 m	40 cm	-2500	-1500	1		Oui
AP021-013.024-001	P	D	Man	Si	Eclat ?		13	30 cm	90 m	-2500	-1500	1		Oui
Silex (minéral)														
AP021-013.018-001	P	I		Si	Caillou		13	50 cm	68 m			1		Non
AP021-013.026-003	P	I		Si	Caillou	Pierre brûlée	13	30 cm	22 m			1		Non
AP021-013.005-001	P	Min		Si	Caillou	Calage de poteau	13	45 cm	22 m					Non
AP021-013.006-001	P	Min		Si	Caillou	Calage de poteau	13	45 cm	22 m					Non
Calcaire														
AP021-013.026-002	P	I		Ca	Caillou		13	30 cm	22 m			1		Non
Divers														
Asphalte														
AP021-010.001-001	D	C	Ind	Asph	Asphalte		10	30 cm	10 m			1		Non
Terre brûlée														
AP021-013.029-004	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		13	25 cm	29 m					Non
AP021-013.031-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		13	50 cm	98 m					Non
AP021-015.002-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		15	50 cm	33 m					Non

3.10. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES

3.10.1. Inventaire des US par sondage

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
Sondage 9											
AP021 - 009.001	Log			9		160 cm	4 m	X	X		
AP021 - 009.001a	Terre végétale	<i>Limon brun foncé homogène et peu compact</i>		9		De 0 à 25 cm	Log 1	X	X	XXe	
AP021 - 009.001b	Remblai décompacté	<i>Limon brun avec poches blanchâtres, très fin et homogène (absence de structure de sol)</i>		9		De 25 à 60 cm	Log 1	X	X	XXe	
AP021 - 009.001c	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	<i>Limon brun faiblement argileux</i>		9		De 60 à 90 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 009.001d	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	<i>Limon argileux orangé</i>		9		De 90 à ... cm	Log 1	X	X		
AP021 - 009.002	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Minerai de fer ?	9		50 cm	13 m				
AP021 - 009.003	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Silex taillé	9		70 m	18 m			-2500	-1500
AP021 - 009.004	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Céramique et minerai de fer	9		55 cm	20 m			Moderne	
AP021 - 009.005	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Céramique	9		60 cm	22,5 m			Moderne	
AP021 - 009.006	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Céramique	9		45 cm	24,5 m			Moderne	
AP021 - 009.007	Log			9		100 cm	23 m	X	X		
AP021 - 009.007a	Terre végétale	<i>Limon brun foncé homogène et peu compact</i>		9		De 0 à 20 cm	Log 7	X	X	XXe	
AP021 - 009.007b	Remblai décompacté	<i>Limon brun avec poches blanchâtres, très fin et homogène (absence de structure de sol)</i>		9		De 20 à 55 cm	Log 7	X	X	XXe	
AP021 - 009.007c	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	<i>Limon brun faiblement argileux</i>		9		De 55 à 80 cm	Log 7	X	X		
AP021 - 009.007d	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	<i>Limon argileux orangé</i>		9		De 80 à ... cm	Log 7	X	X		
AP021 - 009.008	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Céramique	9		40 cm	26 m			Moderne	
AP021 - 009.009	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Silex taillé ?	9		40 cm	28 m			-2500	-1500
AP021 - 009.010	Fosse de plan irrégulier	Limon brun-gris		9	Largeur 2 m / longueur minimale 2 m	Vue à 80 cm	De 31,5 à 33 m		X		
AP021 - 009.011	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Silex taillé	9		60 cm	33,5 m			-2500	-1500
AP021 - 009.012	Annulé										
AP021 - 009.013	Annulé										
AP021 - 009.014	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Céramique (NC)	9		50 cm	54 m			Tène ?	

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 009.015	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Elément ferreux (NC)	9		35 cm	56 m				
AP021 - 009.016	Mobilier isolé	Limon brun décompacté	Racloir en silex	9		20 cm	67,5 m			-2500	-1500
AP021 - 009.017	Log			9		150 cm	70 m	X	X		
AP021 - 009.017a	Terre végétale	<i>Limon brun foncé homogène et peu compact</i>		9		<i>De 0 à 20 cm</i>	<i>Log 17</i>	X	X	<i>XXe</i>	
AP021 - 009.017b	Remblai décompacté	<i>Limon brun avec poches blanchâtres, très fin et homogène (absence de structure de sol)</i>		9		<i>De 20 à 50 cm</i>	<i>Log 17</i>	X	X	<i>XXe</i>	
AP021 - 009.017c	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	<i>Limon brun faiblement argileux avec nombreuses perturbations de surface</i>		9		<i>De 50 à 75 cm</i>	<i>Log 17</i>	X	X		
AP021 - 009.017d	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	<i>Limon argileux orangé</i>		9		<i>De 75 à 120 cm</i>	<i>Log 17</i>	X	X		
AP021 - 009.017e	Substrat (limons à doublets)	<i>Limon jaunâtre très fin avec passées de limon brun</i>		9		<i>De 120 à ... cm</i>	<i>Log 17</i>	X	X		
AP021 - 009.018	Chablis	Comblement hétérogène de limon blanc et gris avec poches de limon argileux orangé		9	Longueur 2 m / largeur minimale 1,5 m	Vu à 60 cm	82 m				
AP021 - 009.019	Fossé	Limon brun		9	Largeur 75 cm	Vu à 50 cm	90 m	X	X		

Sondage 10											
AP021 - 010.001	Fossé d'arrachage d'une haie (coupe le fossé 010.002)	Comblement très hétérogène : argile orangée, limon gris-noir très gras, limon brun	Houille, asphalte, bois, silex, éléments ferreux	10	Largeur environ 5 m	Vu à 30 cm	De 0 à 25 m		X	XXe	
AP021 - 010.002	Fossé (coupé par 010.001)	Limon brun		10	Largeur 90 cm	30 cm	32 m	X	X		
AP021 - 010.003	Log			10		130 cm	31 m	X	X		
AP021 - 010.003a	Terre végétale	<i>Limon brun foncé homogène et peu compact</i>		10		<i>De 0 à 20 cm</i>	<i>Log 3</i>	X	X	<i>XXe</i>	
AP021 - 010.003b	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	<i>Limon argileux orangé</i>		10		<i>De 20 à 40 cm</i>	<i>Log 3</i>	X	X		
AP021 - 010.003c	Substrat (horizon C de la pédogénèse holocène)	<i>Limon jaunâtre très fin et homogène</i>		10		<i>De 40 à 80 cm</i>	<i>Log 3</i>	X	X		
AP021 - 010.003d	Substrat (limons à doublets)	<i>Limon jaunâtre très fin avec passées de limon brun</i>		10		<i>De 80 à ... cm</i>	<i>Log 3</i>	X	X		

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 010.004	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		10	120 x 80 cm	Vu à 45 cm	44 m		X		
AP021 - 010.005	Fosse hypothétique (limites peu nettes)	Limon brun		10	Diamètre 140 cm	Vue à 50 cm	51 m	X	X		
AP021 - 010.006	Chablis vu partiellement	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		10	Diamètre 3 m	Vu à 45 cm	De 52 à 55 m		X		
AP021 - 010.007	Fosse hypothétique	Limon brun	Silex taillé	10	160 x 120 cm	Vue à 50 cm	55 m		X		
AP021 - 010.008	Fossé	Limon brun		10	Largeur 1 m	Vu à 50 cm	75 m	X	X		
AP021 - 010.009	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		10	180 x 80 cm	Vu à 45 cm	80 cm				
AP021 - 010.010	Fosse hypothétique ? Chablis ?	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		10	150 x 80 cm	Vu à 50 cm	110 m				
AP021 - 010.011	Fosse hypothétique ? Chablis ?	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		10	300 x 120 cm	Vu à 45 cm	120 m				
AP021 - 010.012	Fosse circulaire hypothétique	Limon brun-gris		10	Diamètre 1 m	Vue à 50 cm	75 m		X		

Sondage 11											
AP021 - 011.001	Log			11		180 cm	3 m	X	X		
AP021 - 011.001a	Terre végétale	Limon brun foncé homogène et peu compact		11		De 0 à 25 cm	Log 1	X	X	XXe	
AP021 - 011.001b	Remblai décompacté	Limon brun avec poches blanchâtres, très fin et homogène (absence de structure de sol)		11		De 25 à 120 cm	Log 1	X	X	XXe	
AP021 - 011.001c	Substrat très perturbé (non identifiable)	Limon brun avec poches grisâtres		11		De 120 à 180 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 011.001d	Substrat (limons à doublets)	Limon jaunâtre très fin avec passées de limon brun		11		De 180 à ... cm	Log 1	X	X		
AP021 - 011.002	Mobilier isolé	Remblai décompacté	Élément ferreux	11		45 cm	16 m				
AP021 - 011.003	Mobilier isolé	Terre végétale	Terre cuite architecturale	11		30 cm	32 m			GR ?	

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 011.004	Log			11		130 cm	39 m	X	X		
AP021 - 011.004a	Terre végétale	Limons brun foncé homogène et peu compact		11		De 0 à 30 cm	Log 4	X	X	XXe	
AP021 - 011.004b	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	Limons brun faiblement argileux		11		De 30 à 55 cm	Log 4	X	X		
AP021 - 011.004c	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	Limons argileux orangé		11		De 55 à 90 cm	Log 4	X	X		
AP021 - 011.004d	Substrat (limons à doublets)	Limons jaunâtre très fin avec passées de limon brun		11		De 90 à ... cm	Log 4	X	X		
AP021 - 011.005	Fosse ovale hypothétique (vue partielle)	Limons brun-gris peu compact		11	150 x 110 cm	Vue à 50 cm	50 cm				
AP021 - 011.006	Chablis circulaire	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		11	Diamètre 4 m	Vu à 45 cm	60 m				
AP021 - 011.007	Chablis circulaire	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		11	Diamètre 2,5 m	Vu à 45 cm	65 m				
AP021 - 011.008	Fosse ovale hypothétique	Limons brun avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois	11	260 x 140 cm	Vue à 40 cm	90 m	X	X		

Sondage 12											
AP021 - 012.001	Fosse ovale probable (vue partiellement)	Limons brun-gris		12	100 x 60 cm	Vue à 50 cm	16 m				
AP021 - 012.002	Fossé	Limons brun		12	Largeur 65 cm	Vu à 40 cm	28 m	X	X		
AP021 - 012.003	Fosse ovale probable (vue partiellement)	Limons brun-gris peu compact		12	170 x 100 cm	Vue à 50 cm	30 m		X		
AP021 - 012.004	Trou de poteau hypothétique	Limons grisâtre		12	45 x 35 cm	Vu à 50 cm	36,5 m		X		
AP021 - 012.005	Fosse hypothétique	Limons brun-gris avec poches de limon blanc		12	150 x 90 cm	Vue à 50 cm	37,5 m		X		
AP021 - 012.006	Fosse hypothétique	Limons brun-gris peu compact		12	Diamètre 180 cm	Vue à 50 cm	60 m				
AP021 - 012.007	Trou de poteau	Limons brun avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois	12	Diamètre 50 cm	Vu à 40 cm	58,5 m	X	X		
AP021 - 012.008	Fosse de plantation ovale	Limons brun foncé très gras avec nombreuses racines		12	160 x 140 cm	Vue à 45 cm	66 m		X	XVIIIe	XXe
AP021 - 012.009	Fossé de haie ?	Limons brun foncé très humique, avec poches noirâtres		12	Largeur 100 cm	Vu à 40 cm	De 78 à 85 m	X	X		

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 012.010	Mobilier isolé	Terre végétale	Silex taillé	12		20 cm	84 m			-2500	-1500
AP021 - 012.011	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		12	Diamètre 4 m	Vu à 40 cm	De 80 à 85 m				
AP021 - 012.012	Fosse circulaire probable (vue partiellement)	Limon brun peu compact		12	Diamètre 2,5 m	Vue à 50 cm	De 93 à 95 m				
AP021 - 012.013	Fosse circulaire probable	Limon brun	Charbons de bois	12	Diamètre 80 cm	Vue à 50 cm	48 m				
AP021 - 012.014	Fosse ovale probable	Limon brun		12	200 x 150 cm	Vue à 50 cm	18 m				

Sondage 13											
AP021 - 013.001	Fosse ovale vue partiellement	Limon brun à brun-gris peu compact		13	250 x 130 cm	Vue à 45 cm	De 3 à 4 m	X	X		
AP021 - 013.002	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		13	Diamètre 3 m	Vu à 45 cm	De 9 à 11 m				
AP021 - 013.003	Fossé (coupe 013.035 et 013.036)	Limon brun à grisâtre peu compact	Céramique, terres cuites architecturales, éléments ferreux, silex	13	Largeur 80 cm	Vu à 45 cm	13 m	X	X	2e moitié Ile	Ile
AP021 - 013.004	Fosse vue partiellement	Limon brun à grisâtre peu compact	Céramique, charbons de bois et silex	13	150 x 100 cm	Vue à 45 cm	15 m		X	2e moitié Ile	Ile
AP021 - 013.005	Trou de poteau probable	Limon brun-gris	Silex de calage	13	Diamètre 60 cm	Vu à 45 cm	22 m		X		
AP021 - 013.006	Trou de poteau vu partiellement	Limon brun-gris	Silex de calage	13	Diamètre 60 cm	Vu à 45 cm	22 m		X		
AP021 - 013.007	Fosse probable vue partiellement	Limon brun-gris	Céramique	13	80 x 45 cm	Vue à 45 cm	24 m	X	X	2e moitié Ile	Ile
AP021 - 013.008	Mobilier isolé	Hors stratigraphie	Silex taillé	13		H.S.	30 m			-2500	-1500
AP021 - 013.009	Mobilier isolé	Terre végétale	Eclat de taille de silex	13		30 cm	32 m			-2500	-1500
AP021 - 013.010	Mobilier isolé	Terre végétale	Eclat de taille de silex	13		20 cm	33 m			-2500	-1500
AP021 - 013.011	Log			13		150 cm	36,5 m	X	X		
AP021 - 013.011a	Terre végétale	Limon brun foncé homogène et peu compact		13		De 0 à 30 cm	Log 11	X	X	XXe	
AP021 - 013.011b	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	Limon brun faiblement argileux		13		De 30 à 60 cm	Log 11	X	X		
AP021 - 013.011c	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	Limon argileux orangé		13		De 60 à 100 cm	Log 11	X	X		

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 013.011d	Substrat (limons à doublets)	Limon jaunâtre très fin avec passées de limon brun		13		De 100 à ... cm	Log 11	X	X		
AP021 - 013.012	Mobilier isolé	Terre végétale	Eclat de taille de silex	13		30 cm	47 m			-2500	-1500
AP021 - 013.013	Fosse ou chablis ?	Limon blanc-gris avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		13	190 x 150 cm	Vu à 50 cm	40 m		X		
AP021 - 013.014	Fossé	Limon brun	Silex	13	Largeur 70 cm	Vu à 40 cm	45 m	X	X		
AP021 - 013.015	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		13	Diamètre 1 m	Vu à 45 cm	52 m		X		
AP021 - 013.016	Fossé	Limon brun clair	Charbons de bois, silex	13	Largeur 100 cm	Vu à 45 cm	De 56 à 58 m	X	X		
AP021 - 013.017	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		13	Diamètre 2 m	Vu à 45 cm	De 64 à 66 m		X		
AP021 - 013.018	Fosse ovale probable	Limon brun peu compact		13	140 x 85 cm	Vue à 45 cm	68 m		X		
AP021 - 013.019	Trou de poteau	Limon argileux brun foncé	Bois	13	Diamètre 30 cm	Vu à 40 cm	76 m		X	XIXe	XXe
AP021 - 013.020	Fossé	Limon gris-blanc avec poches de limon argileux orangé		13	Largeur 45 cm	Vu à 40 cm	De 75 à 77 m		X		
AP021 - 013.021	Fossé	Limon gris-blanc avec poches de limon argileux orangé		13	Largeur 50 cm	Vu à 40 cm	De 78 à 80 m		X		
AP021 - 013.022	Fosse ovale probable	Limon brun peu compact (limites peu marquées)		13	150 x 80 cm	Vue à 50 cm	82 m		X		
AP021 - 013.023	Fosse circulaire probable (vue partiellement)	Limon brun peu compact	Silex	13	Diamètre 110 cm	Vue à 45 cm	87 m		X		
AP021 - 013.024	Mobilier isolé	Terre végétale	Eclat de taille de silex	13		30 cm	90 m			-2500	-1500
AP021 - 013.025	Mobilier isolé	Terre végétale	Eclat de taille de silex (retouché)	13		20 cm	13 m			-2500	-1500
AP021 - 013.026	Fosse peu profonde, globalement ovale ?	Limon brun foncé à noir	Céramique, terres cuites architecturales, charbons de bois	13	Non reconnues	Vue à 25 cm	22 m	X	X	Ile	IIIe
AP021 - 013.027	Mobilier isolé	Terre végétale	Eclat de taille de silex	13		25 cm	28 m			-2500	-1500
AP021 - 013.028	Mobilier isolé	Terre végétale	Céramique	13		30 cm	28 m			Ile	IIIe
AP021 - 013.029	Fosse ovale probable (vue partiellement)	Limon brun puis limon brun-gris à blanc	Terre cuite architecturale, terre brûlée (NC)	13	150 x 120 cm	Vue à 20 cm	29 m		X	GR	

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 013.030	Trou de poteau probable	Limon brun avec poches de limon argileux orangé et de limon grisâtre		13	Diamètre 45 cm	Vu à 45 cm	39 m				
AP021 - 013.031	Trou de poteau	Limon brun avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois, terre brûlée	13	Diamètre de 45 cm	Vu à 45 cm	98 m				
AP021 - 013.032	Fosse ovale probable	Limon brun à brun-gris		13	Non reconnues	Vue à 50 cm	103 m				
AP021 - 013.033	Fosse circulaire probable (vue partiellement)	Limon brun peu compact (limites peu marquées)		13	Diamètre 180 cm	Vue à 50 cm	105 m				
AP021 - 013.034	Fosse probable vue partiellement	Limon brun peu compact (limites peu marquées)		13	Non reconnues	Vue à 50 cm	De 90 à 95 m				
AP021 - 013.035	Fosse vue partiellement (coupée par 013.003)	Limon brun		13	300 x 100 cm	Vue à 50 cm	De 12 à 13 m		X		
AP021 - 013.036	Fosse (coupée par 013.003)	Limon brun	Charbons de bois	13	Diamètre 100 cm	Vue à 50 cm	13 m		X		
AP021 - 013.037	Fosse ovale	Limon brun		13	90 x 60 cm	Vue à 50 cm	13 m		X		
AP021 - 013.038	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		13	Diamètre 2,5 m	Vu à 45 cm	23 m				
AP021 - 013.039	Fosse de plantation (?) ovale	Limon brun	Racines	13	200 x 100 cm	Vue à 50 cm	98 m			XIXe	XXe

Sondage 15											
AP021 - 015.001	Log			15		80 cm	28 m	X	X		
AP021 - 015.001a	Terre végétale	Limon brun foncé homogène et peu compact		15		De 0 à 15 cm	Log 1	X	X	XXe	
AP021 - 015.001b	Semelle de labours	Limon brun compact		15		De 15 à 30 cm	Log 1	X	X	XIXe	XXe
AP021 - 015.001c	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	Limon brun faiblement argileux		15		De 30 à 60 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 015.001d	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	Limon argileux orangé		15		De 60 à ... cm	Log 1	X	X		
AP021 - 015.002	Fosse ovale probable	Limon brun avec poches de limon argileux orangé et de limon gris-blanc	Terre brûlée, charbons de bois	15	180 x 90 cm	Vue à 50 cm	33 m		X		
AP021 - 015.003	Fossé	Limon brun puis brun foncé à noir, fortement humique		15	Largeur 75 cm	Vu à 45 cm	131 m	X	X		
AP021 - 015.004	Fosse ovale probable	Limon brun à brun-gris		15	180 x 110 cm	Vue à 50 cm	58 m				

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 015.005	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		15	Diamètre 2 m	Vu à 45 cm	De 64 à 66 m				
AP021 - 015.006	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		15	Diamètre 4 m	Vu à 45 cm	De 69 à 73 m				
AP021 - 015.007	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		15	Diamètre 3 m	Vu à 45 cm	De 87 à 90 m				
AP021 - 015.008	Fosse probable	Limon brun à brun-gris		15	280 x 100 cm	Vue à 50 cm	De 93 à 95 m				
AP021 - 015.009	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		15	Diamètre 2,5 m	Vu à 45 cm	De 95 à 96 m				
AP021 - 015.010	Fosse ovale probable (vue partiellement)	Limon gris-blanc mêlé à du limon brun	Silex	15	75 x 70 cm	Vue à 40 cm	104 m				
AP021 - 015.011	Fossé	Limon brun foncé	Charbons de bois	15	Largeur 60 cm	Vu à 60 cm	140 m				

3.10.2. Inventaire des photographies des structures par sondage

Sondage 009



AP021-009.001-DSC02720.JPG



AP021-009.007-.jpg



AP021-009.010-DSC02724.JPG



AP021-009.017-DSC02726.JPG



AP021-009.019.coupe-DSC02730.J...



AP021-009.019-DSC02727.JPG

Sondage 010



AP021-010.002.coupé-DSC02731.J...



AP021-010.002.coupe-DSC02734.J...



AP021-010.003-DSC02735.JPG



AP021-010.004-DSC02739.JPG



AP021-010.005.coupé-.jpg



AP021-010.005-DSC02741.JPG



AP021-010.006-DSC02744.JPG



AP021-010.007-DSC02745.JPG



AP021-010.008 et 012-DSC02775.J...



AP021-010.008.coupé-DSC02750.J...

Sondage 011



AP021-011.001-DSC02776.JPG



AP021-011.004-DSC02778.JPG



AP021-011.008.coupé-DSC02781.J...



AP021-011.limite décaissement A13-...



AP021-011.limite décaissement A13-...

Sondage 012



AP021-012.002.coupé-DSC02764.J...



AP021-012.002-DSC02759.JPG



AP021-012.003-DSC02761.JPG



AP021-012.004 et 005-DSC02763.J...



AP021-012.007.fouillé à demi-DSC0...



AP021-012.007-DSC02767.JPG



AP021-012.008-DSC02769.JPG



AP021-012.009.coupé-DSC02772.J...

Sondage 013 de 013.001 à 013.018



AP021-013.001-DSC02784.JPG



AP021-013.003.coupé-DSC02821.J...



AP021-013.003-DSC02788.JPG



AP021-013.004-DSC02789.JPG



AP021-013.005-DSC02791.JPG



AP021-013.006-DSC02794.JPG



AP021-013.007.coupe-DSC02832.J...



AP021-013.007.coupe-DSC02834.J...



AP021-013.007-DSC02798.JPG



AP021-013.011-DSC02800.JPG



AP021-013.013-DSC02802.JPG



AP021-013.014.coupe nord-DSC028...



AP021-013.014.coupe sud-DSC028...



AP021-013.014-jpg



AP021-013.015-DSC02807.JPG



AP021-013.016.coupe-DSC02830.J...



AP021-013.016-DSC02809.JPG



AP021-013.018-DSC02811.JPG

Sondage 013 de 013.019 à 013.029



AP021-013.019 et 020-DSC02812.J...



AP021-013.021 et 022-DSC02815.J...



AP021-013.021 et 022-DSC02817.J...



AP021-013.023-DSC02819.JPG



AP021-013.026-DSC02823.JPG



AP021-013.029-DSC02824.JPG



AP021-013.035 à 037-DSC02991.JPG

Sondage 014



AP021-014.001-DSC02839.JPG

Sondage 015



AP021-015.001-DSC02842.JPG

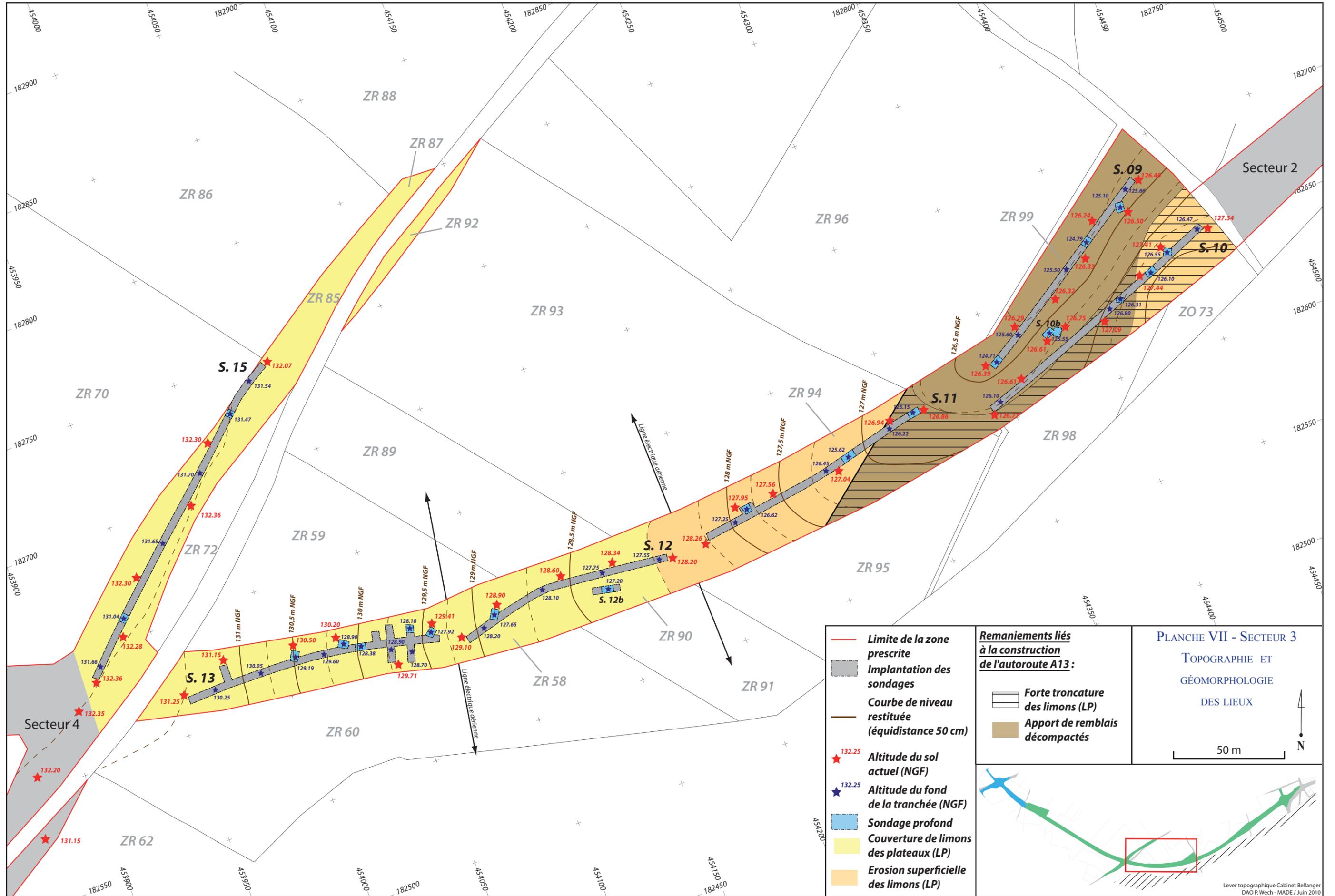


AP021-015.002-DSC02845.JPG



AP021-015.003-DSC02847.JPG

3.10.3. Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)

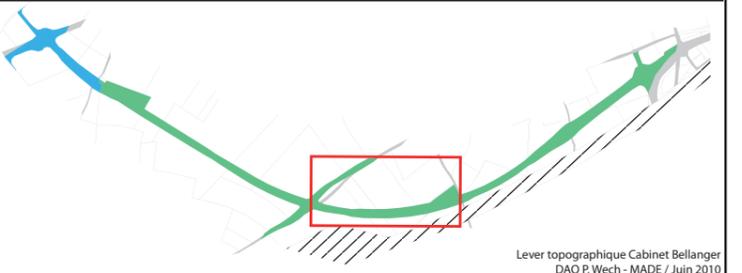


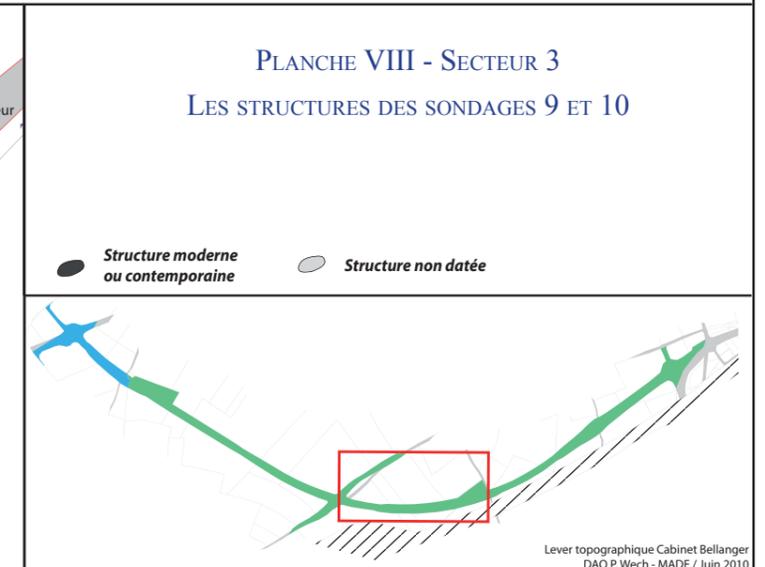
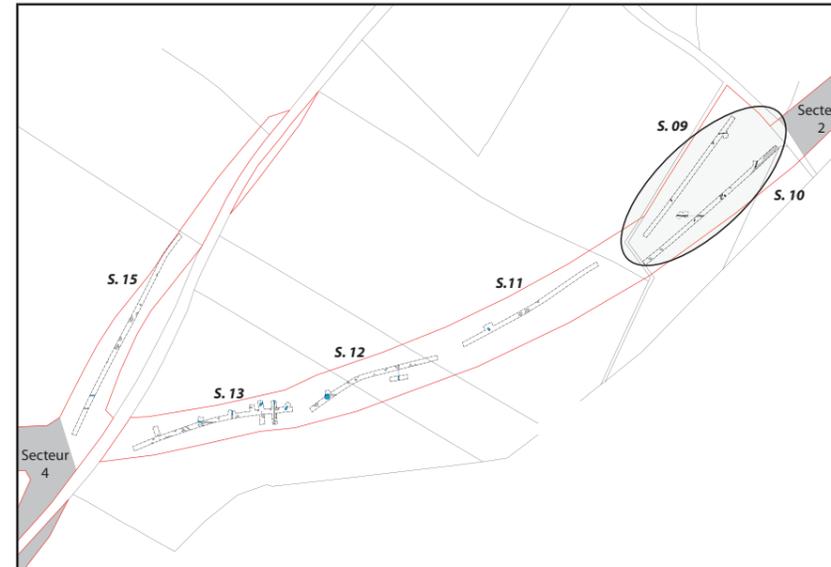
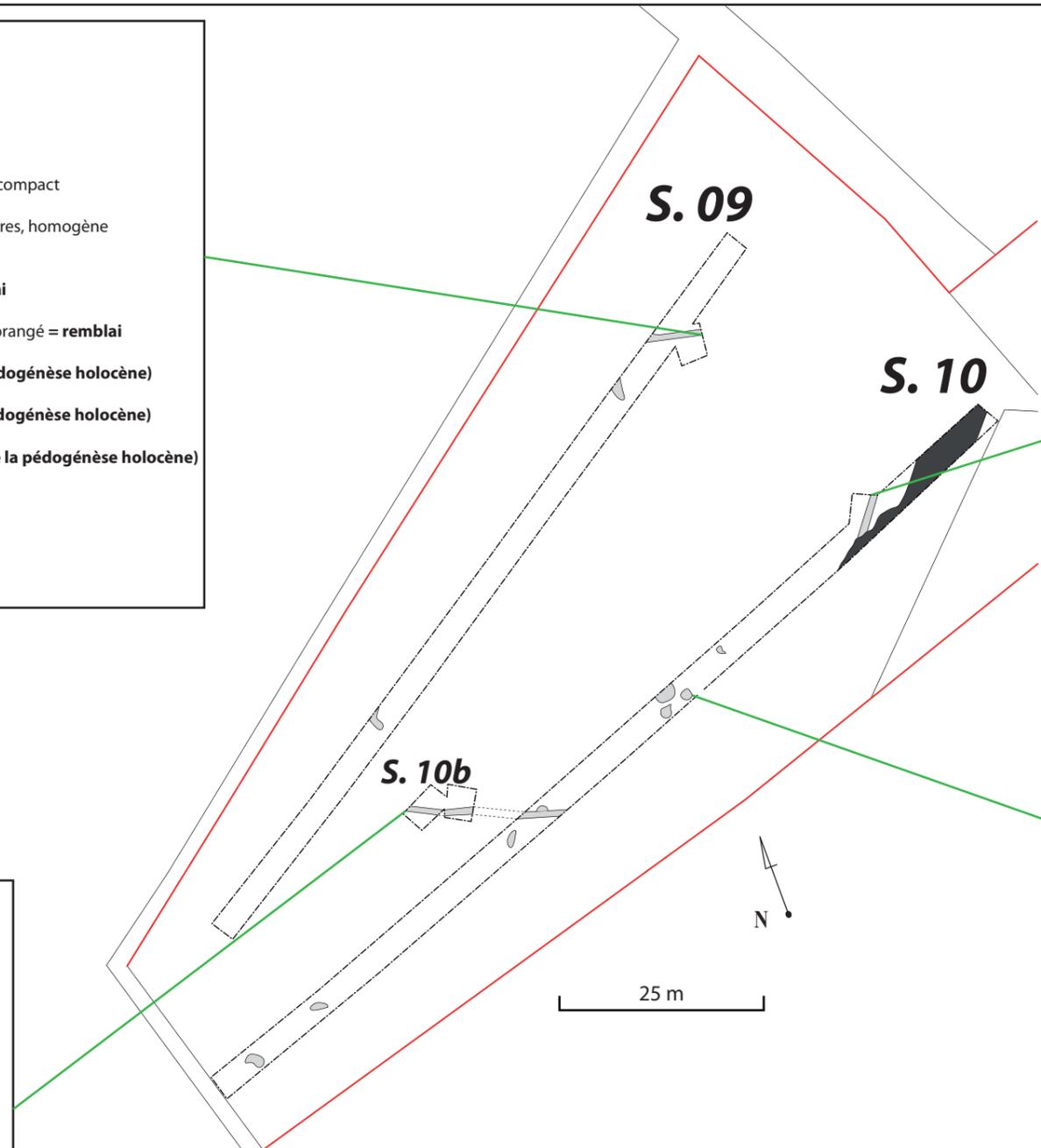
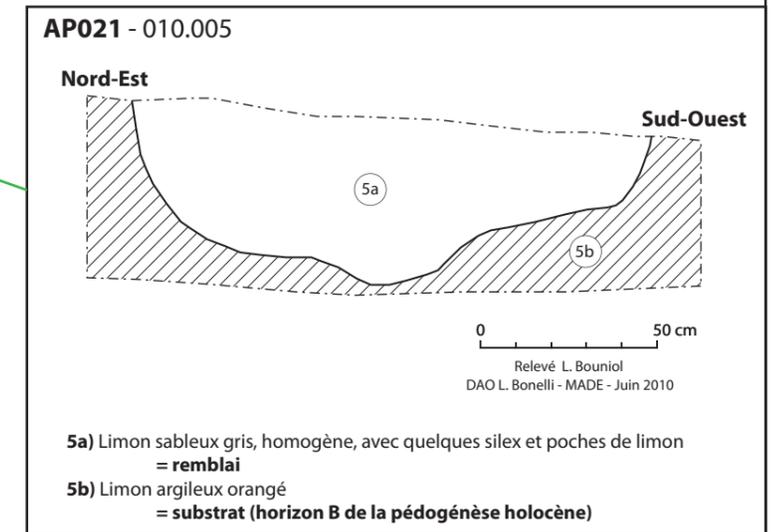
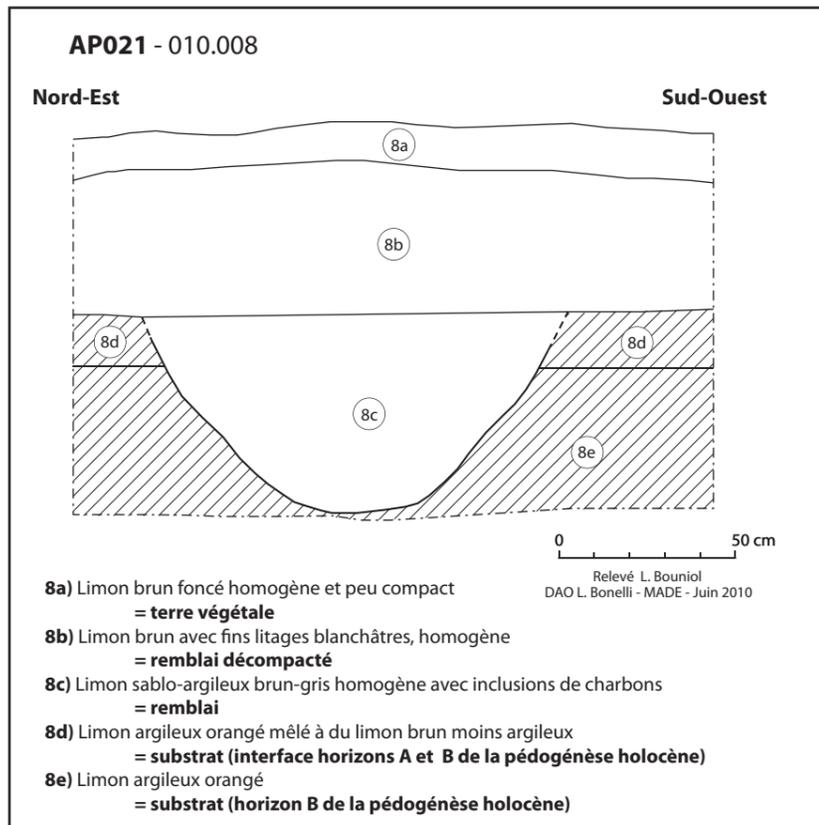
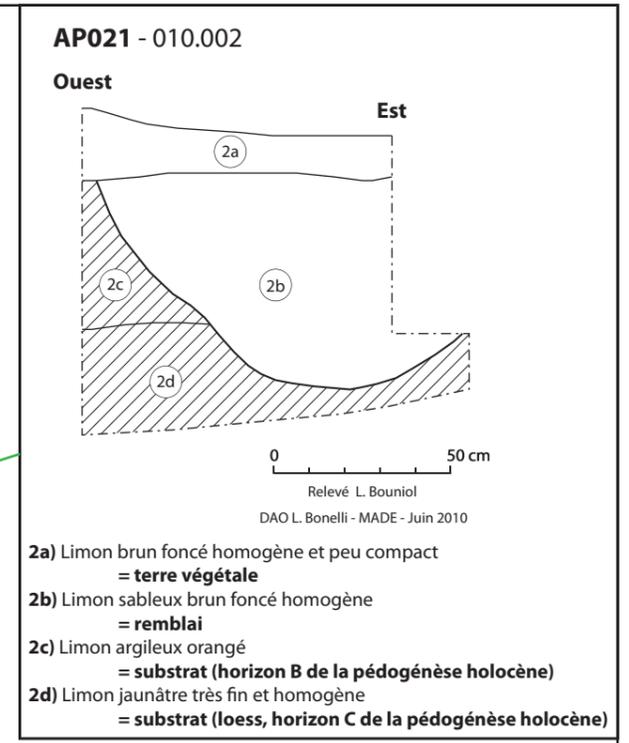
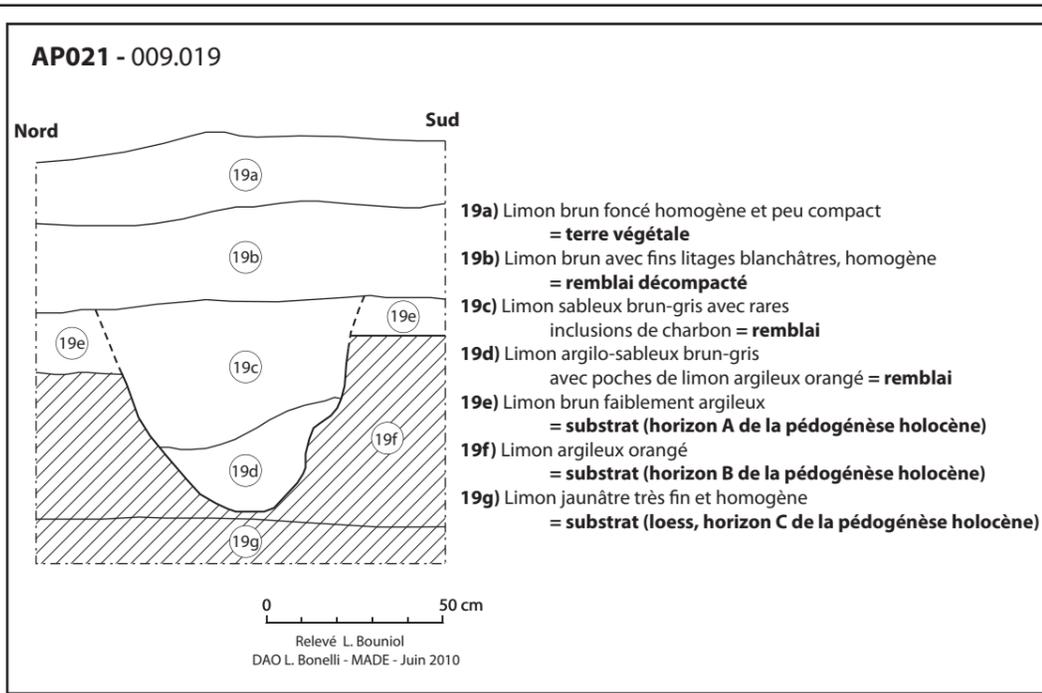
- Limite de la zone prescrite
- Implantation des sondages
- Courbe de niveau restituée (équidistance 50 cm)
- ★ 132.25 Altitude du sol actuel (NGF)
- ★ 132.25 Altitude du fond de la tranchée (NGF)
- Sondage profond
- Couverture de limons des plateaux (LP)
- Erosion superficielle des limons (LP)

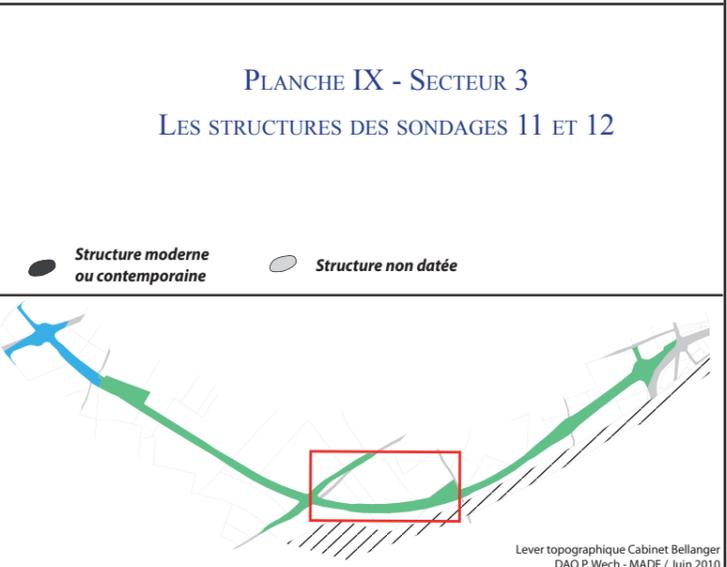
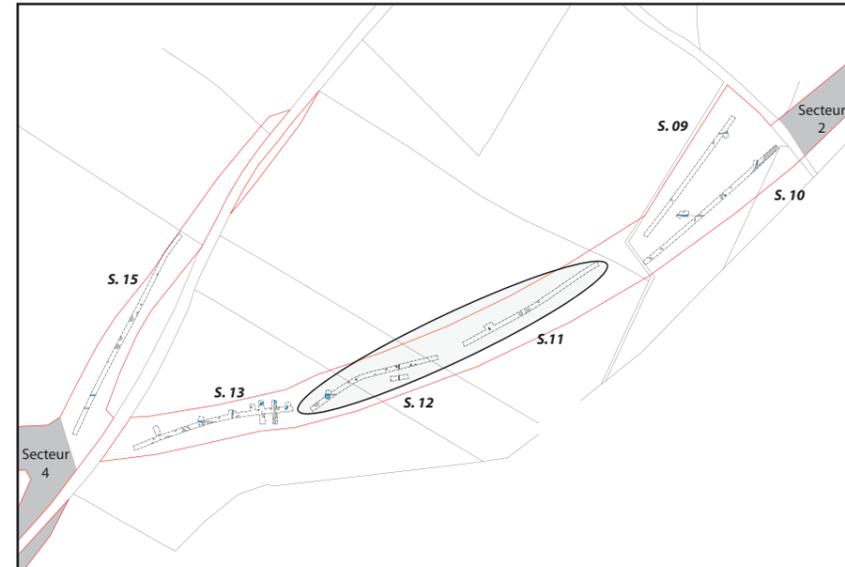
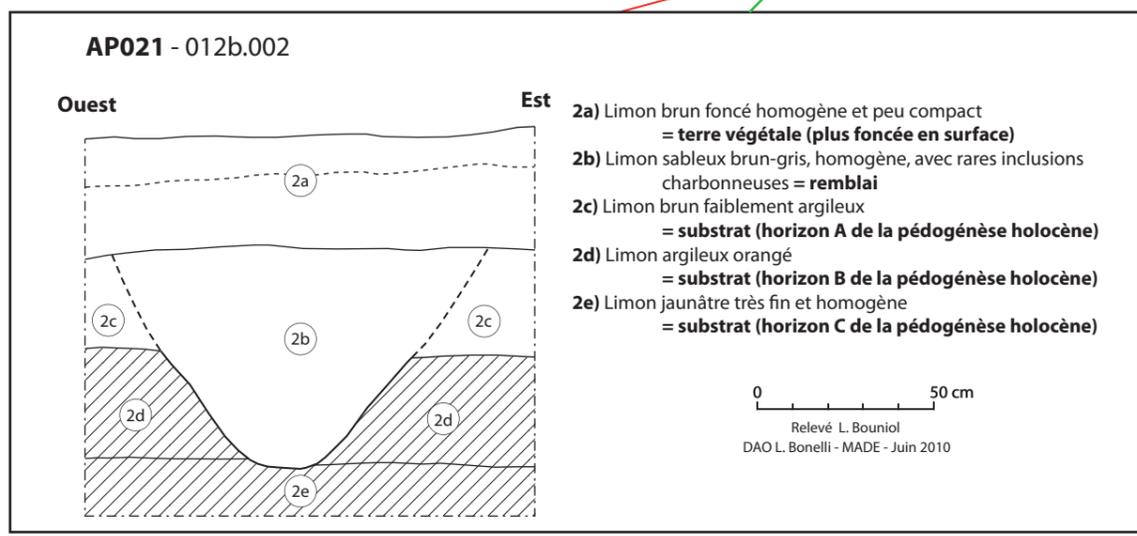
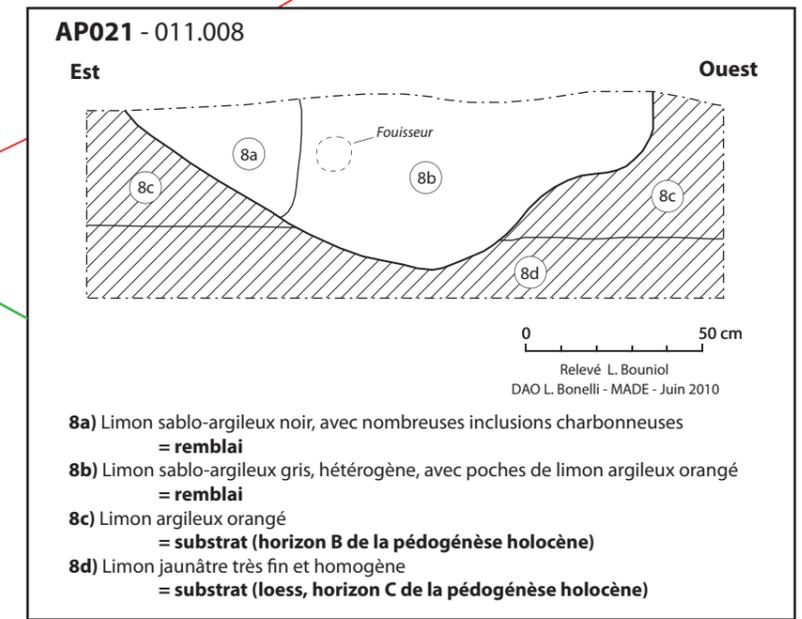
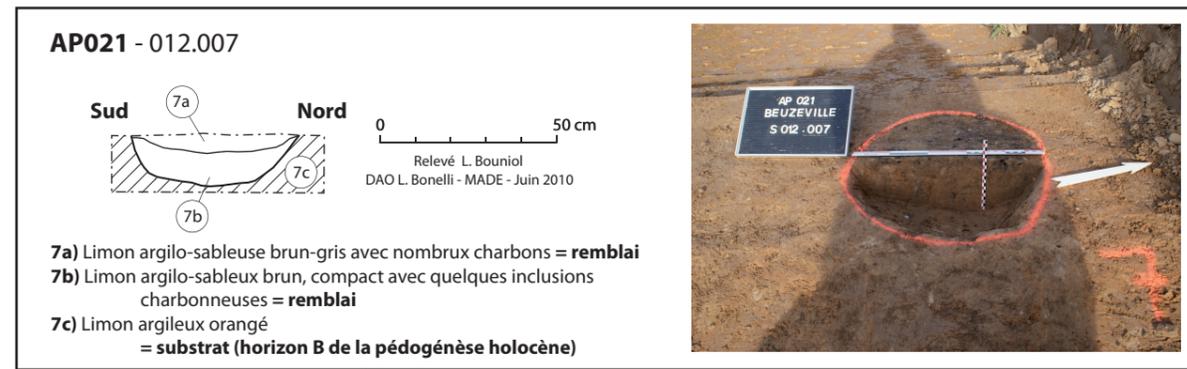
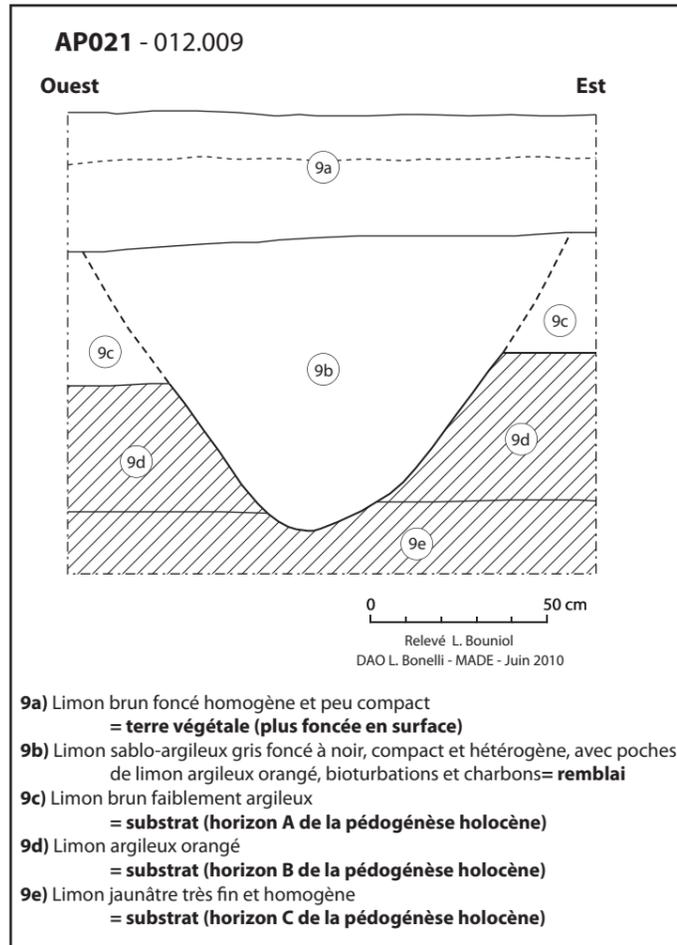
- Remaniements liés à la construction de l'autoroute A13 :**
- Forte troncature des limons (LP)
 - Apport de remblais décompactés

PLANCHE VII - SECTEUR 3
 TOPOGRAPHIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES LIEUX

50 m N

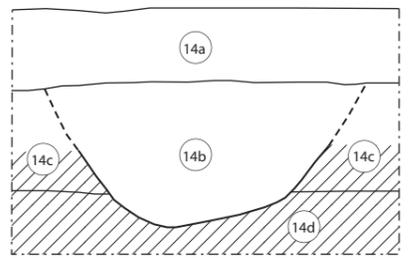






AP021 - 013.014

Nord-Ouest Sud-Est

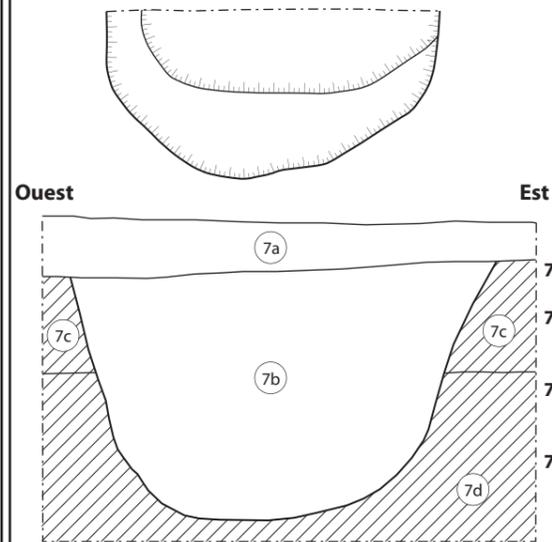


0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

- 14a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 14b) Limon sableux brun-gris, homogène, avec rares inclusions charbonneuses = **remblai**
- 14c) Limon brun faiblement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 14d) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

AP021 - 013.007

Ouest Est

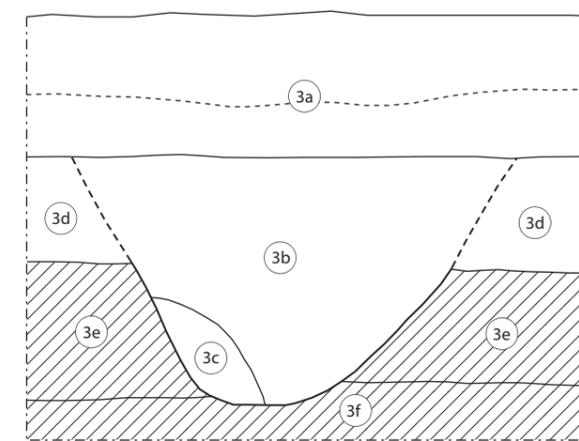


0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

- 7a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
- 7b) Limon sableux gris, compact, quelques inclusions de charbon et de manganèse, céramique = **remblai**
- 7c) Limon brun faiblement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 7d) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

AP021 - 013.003

Nord-Ouest Sud-Est

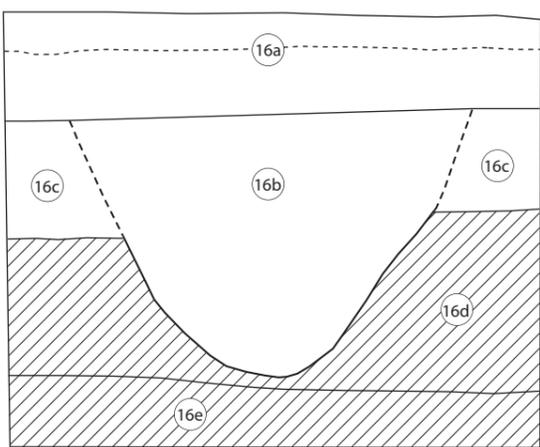


0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

- 3a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale (plus foncée en surface)**
- 3b) Limon sableux gris hétérogène avec poches de limon blanc, présence de charbon, terre brûlée et céramiques = **remblai**
- 3c) Limon argilo-sableux brun-gris, hétérogène, mêlé de limon argileux orangé, et oxydes de manganèse = **comblement naturel (effondrement de parois ?)**
- 3d) Limon brun faiblement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 3e) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**
- 3f) Limon jaunâtre très fin et homogène = **substrat (horizon C de la pédogénèse holocène)**

AP021 - 013.016

Sud-Ouest Nord-Est



0 50 cm
Relevé L. Bouniol
DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

- 16a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale (plus foncée en surface)**
- 16b) Limon sableux gris hétérogène avec quelques inclusions de charbon = **remblai**
- 16c) Limon brun faiblement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
- 16d) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**
- 16e) Limon jaunâtre très fin et homogène = **substrat (horizon C de la pédogénèse holocène)**

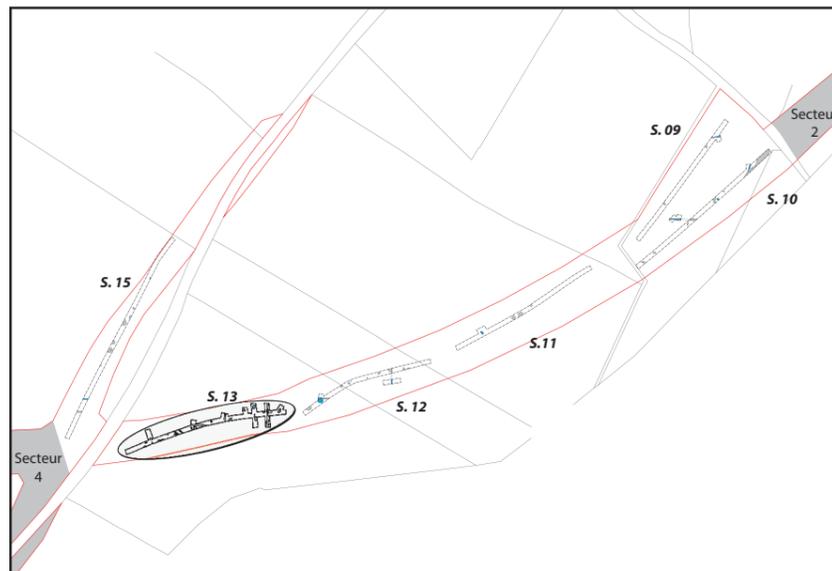
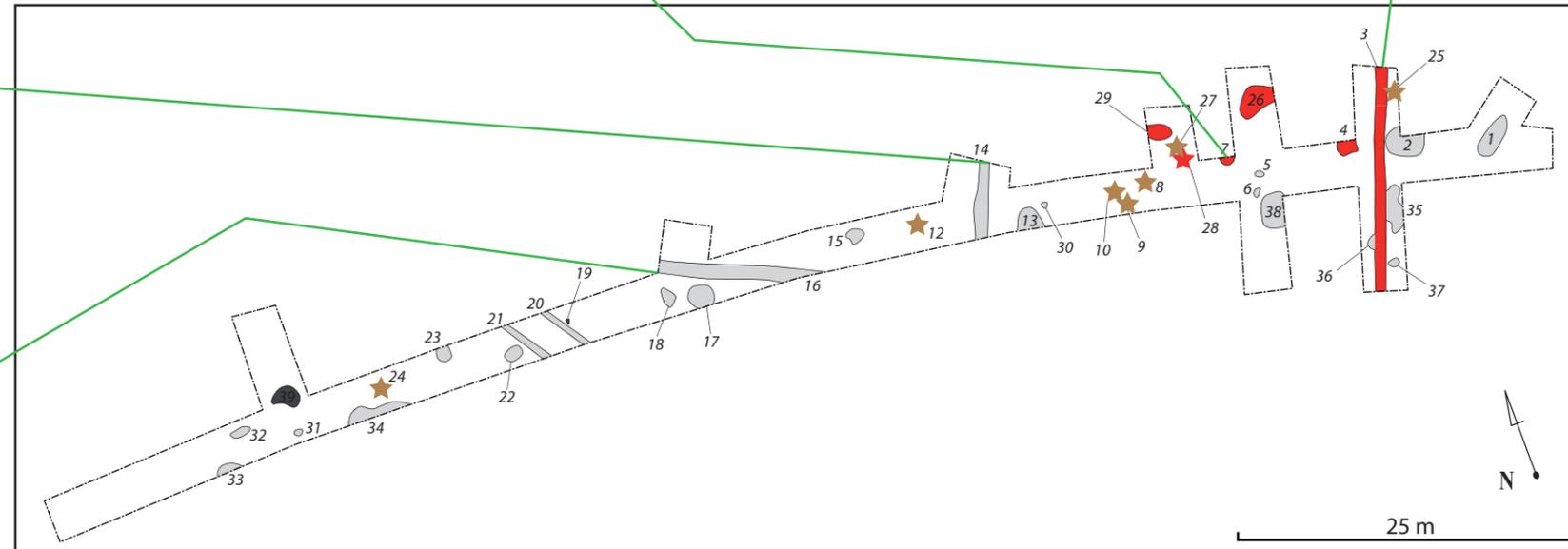
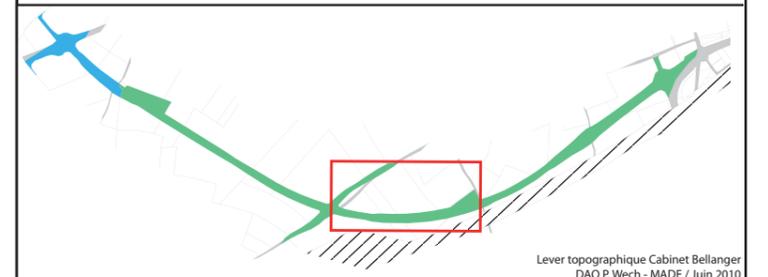
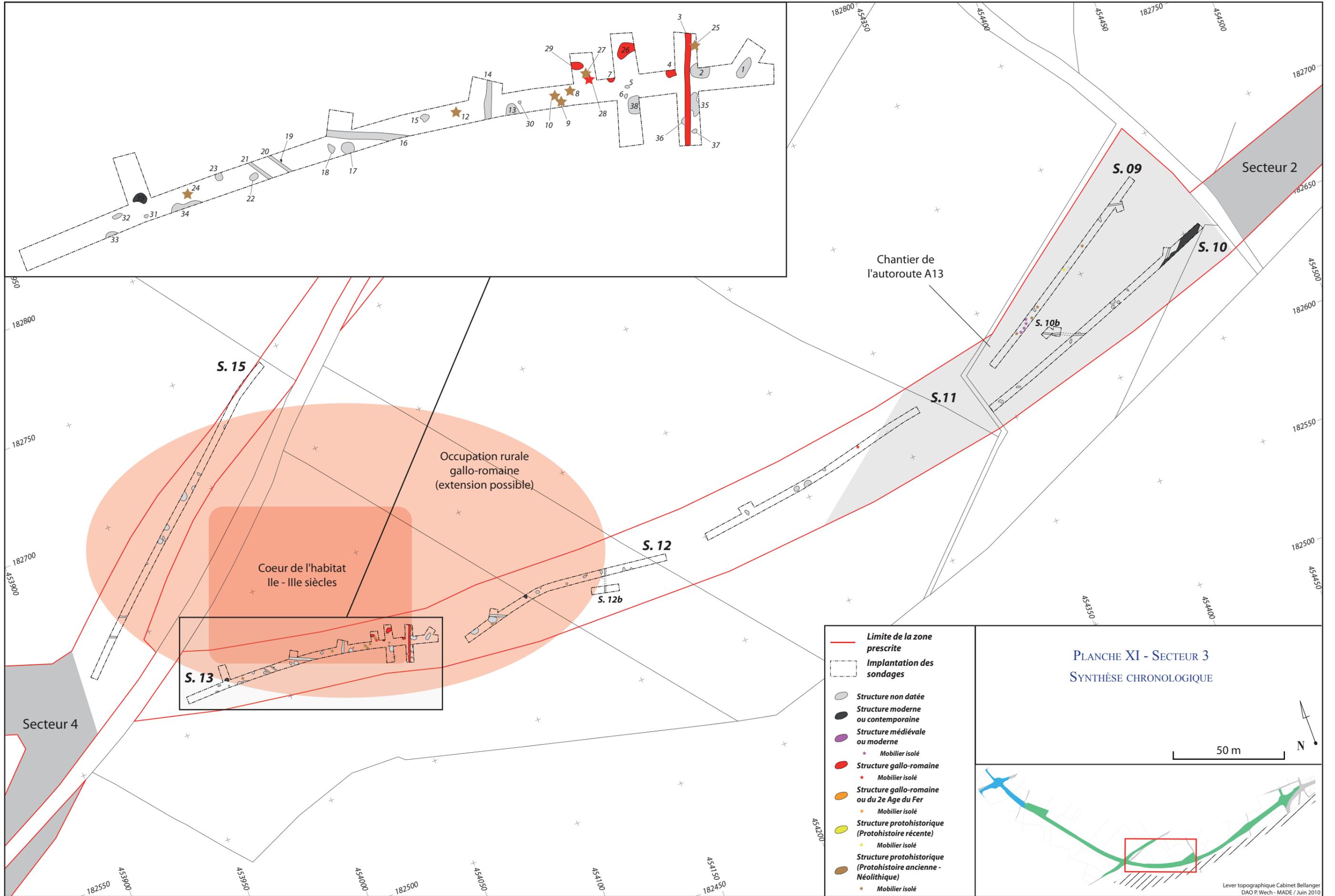


PLANCHE X - SECTEUR 3
LES STRUCTURES DU SONDAGE 13

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Structure non datée | Structure gallo-romaine | Structure protohistorique (Protohistoire récente) |
| Structure moderne ou contemporaine | Mobilier isolé | Mobilier isolé |
| Structure médiévale ou moderne | Structure gallo-romaine ou du 2e Age du Fer | Structure protohistorique (Protohistoire ancienne - Néolithique) |
| Mobilier isolé | Mobilier isolé | Mobilier isolé |





4. Résultats significatifs pour le secteur 4 (sondages 14, 16 et 17)

4.1. TOPOGRAPHIE (PLANCHE XII)

Ce secteur recouvre les parcelles situées immédiatement au nord-ouest de la voie communale n° 3. Dans un premier temps, ces terrains présentent un pendage peu marqué, remontant progressivement d'une altitude de 132,25 m NGF à une côte maximale de 135,6 m NGF au centre du secteur (soit une pente moyenne de 1,2 %).

Cette partie médiane constitue une sorte de crête au-delà de laquelle, vers le nord-ouest, le terrain redescend progressivement jusqu'à atteindre une altitude de 131,75 m NGF. La pente reste cependant modérée puisque de seulement 1,7 %.

En dehors de ces pendages peu marqués, aucun accident topographique n'est à signaler pour ce secteur dont l'intégralité sur site se situe sur un terrain de type plateau.

4.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE (PLANCHE XII)

Les sondages profonds réalisés dans ce secteur ont révélé partout une couverture de limons des plateaux weichseliens (LP). La pédogénèse holocène est intégralement présente sur une majorité de la surface sondée. On notera cependant une érosion de surface de faible ampleur (maximum 10 cm) dans la moitié occidentale du secteur, probablement liée à l'exposition du coteau aux vents d'ouest dominants.

Dans la moitié orientale du secteur, une zone d'environ 125 m de long présente une troncature plus ou moins prononcée des niveaux superficiels pouvant aller jusqu'à la disparition totale de l'horizon A de la pédogénèse holocène. L'hypothèse la plus probable consiste à voir là le résultat de la vente de terre végétale par le propriétaire-exploitant des lieux¹.

Le long de la route longeant le secteur au sud-est, une bande de terrain de 15 à 20 m de large présente en surface, sous la terre végétale, un niveau de colluvions brunes dont l'épaisseur maximale ne dépasse pas 20 cm. La présence de ces colluvions, d'importance toute relative, s'explique par la présence du talus bordant la route et constituant une sorte de « barrage ».

4.3. SONDAGE 14

L'absence totale de structure dans ce sondage, à l'exception d'une large fosse non datée, vient confirmer nos hypothèses concernant l'extension du site reconnu dans le secteur 3. Il semble en effet que celle-ci ne se prolonge pas vers le sud et se cantonne dans le secteur précédent.

4.4. SONDAGE 16

Là encore, l'absence de structure dans ce sondage permet de supposer avec vraisemblance que nous nous situons en dehors de toute occupation reconnue.

4.5. SONDAGE 17 (PLANCHE XIII)

4.5.1. Structures modernes et non datées (fig. 11 et planche XIII)

Ce sondage, long de près de 700 m, s'étire à travers les secteurs 4 et 5. Les premiers éléments rencontrés consistent en un fossé parcellaire (n° 5), toujours marqué dans le paysage actuel, recoupant une large structure de plan circulaire, d'environ 8 m de diamètre, interprétée comme une possible mardelle (n° 4)². Le comblement supérieur de cette dernière, correspondant vraisemblablement à un remblai volontaire, est constitué de limon brun avec de nombreux charbons. Le fond a livré quant à lui une épaisseur conséquente de sédiment limoneux très sombre et fortement humique, au caractère hydromorphe marqué (fig. 9). Aucun élément de datation ne permet son attribution chronologique.

1 La grande amabilité du personnage, que nous avons eu la joie de rencontrer, ne nous a pas permis d'en apprendre davantage à ce sujet.

2 Le lien entre ces deux structures n'a pas pu être déterminé avec certitude dans la mesure où les complements superficiels étaient très proches.



Figure 9 - Vue en coupe de la probable mardelle 017.004

En progressant vers le nord-ouest, un ensemble de trois fossés présentant une même orientation nord-nord-est / sud-sud-ouest a été mis au jour (*n^{os} 6, 8 et 11*). Ils présentent tous une largeur d'une soixantaine de centimètres pour une profondeur conservée peu importante (vraisemblablement en raison de la troncature évoquée ci-dessus), et leur comblement de limon brun semble également identique.

En l'absence de tout mobilier, nous ne pouvons pas déterminer leur datation. cependant, leur cohérence permet de supposer leur appartenance à une même occupation. Cette hypothèse trouve un argument supplémentaire dans le fait que le fossé *n^o 8* s'interrompt à environ 3 m du fossé *n^o 11* qui lui est perpendiculaire, ménageant ainsi un passage dans l'angle de la surface ainsi enclose.

Signalons la présence, dans cette zone, d'un chablis (*n^o 10*), d'une probable fosse présentant un comblement hétérogène fait de limon brun mêlé à des poches de limon argileux orangé, ainsi que d'un cône de dissolution des limons correspondant à un soutirage karstique (*n^o 7*, **fig. 10** et **11**).

Une cinquantaine de mètre plus à l'ouest, une structure circulaire de 3 m de diamètre a été partiellement sondée mécaniquement (*017.012*). Son comblement, très hétérogène, révèle une phase de remblaiement actif (**fig. 11** et **12**). Bien que nous n'y ayons trouvé aucun mobilier datant, des éléments de comparaison modernes nous amènent à reconnaître dans cette structure un puits d'accès à une marnière. Ces dernières sont en effet très nombreuses dans la région.



Figure 10 - Vue en coupe du cône de dissolution des limons 017.007

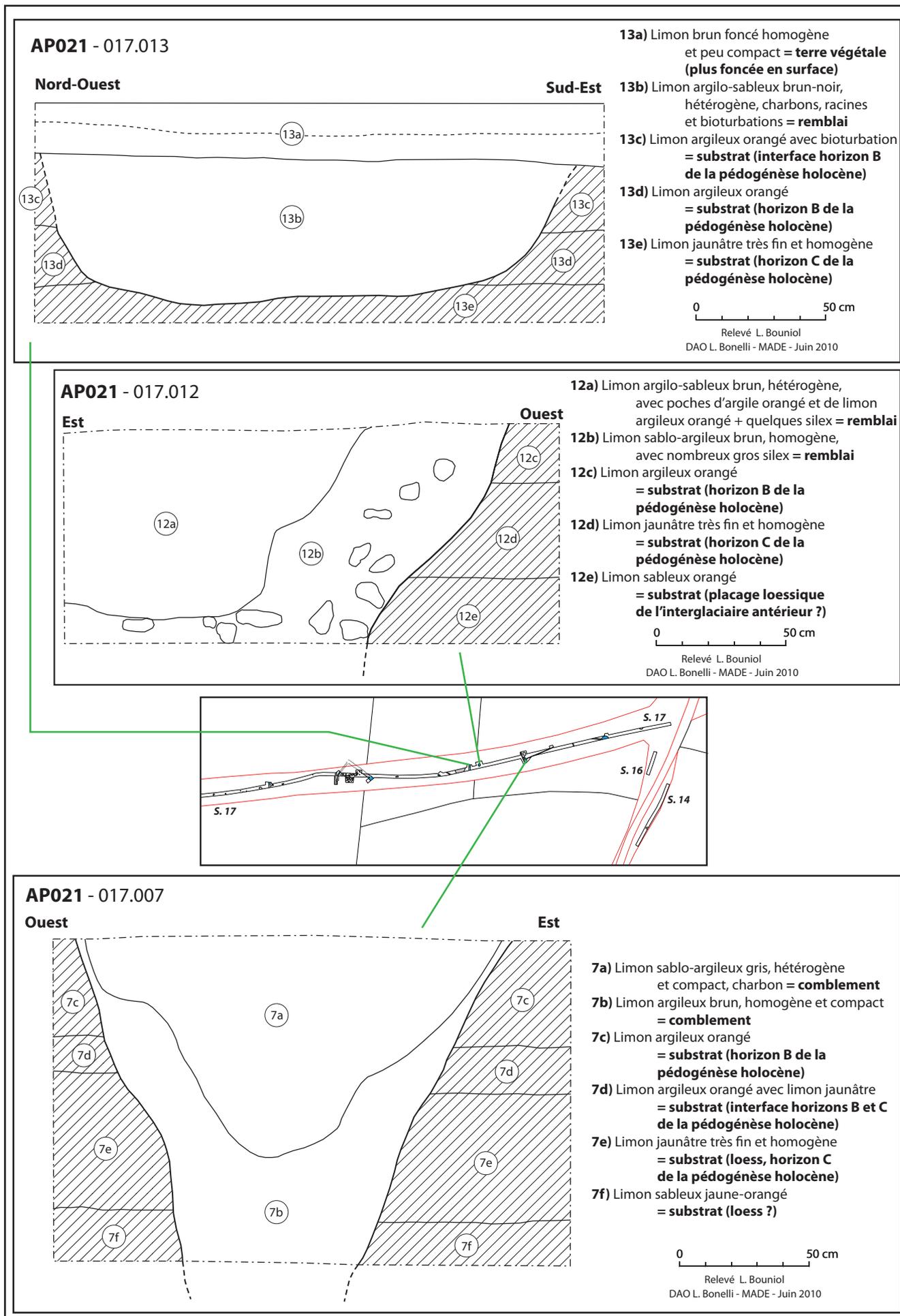


Figure 11 - Structures diverses du sondage 17



Figure 12 - Vue partielle en coupe du probable puits d'accès à une marnière 017.012

Le fossé n° 13, situé immédiatement au nord-ouest de la précédente structure, a révélé un comblement fortement humique et des traces nombreuses de racines (**fig. 13**). Il semble donc probable qu'il s'agisse de l'emplacement d'une ancienne haie dont l'orientation est tout à fait similaire à celle des parcelles actuelles. Son caractère moderne est en outre confirmé par la présence, dans le comblement, de petits morceaux de bois en putréfaction.

Une seconde mardelle (n° 14), d'un diamètre de 12 m, se situe immédiatement après. Son comblement superficiel de limon brun est identique à celui de la structure 017.004 et témoigne d'un remblaiement volontaire. Aucun de datation ne permet, là encore, son attribution chronologique.

En poursuivant notre progression vers le nord-ouest, nous rencontrons ensuite un fossé, non daté, dont l'orientation nord-ouest / sud-est diverge nettement de la structuration du paysage actuel comme de celle du cadastre napoléonien (n° 15). Sa largeur est de seulement 40 cm et son comblement constitué de limon brun-jaune très fin.

Une fosse, sondée mécaniquement par moitié, n'a pas livré davantage de mobilier. De forme oblongue, elle présentait un comblement de limon brun à gris avec de nombreux oxydes manganiques, ainsi que les stigmates d'une exposition relativement longue aux éléments (affaissements de parois vus en coupe). De par son plan et son comblement, il est possible de rapprocher cette fosse de celle identifiée une cinquantaine de mètres plus à l'ouest et qui n'a, elle non plus, livré aucun mobilier significatif. Leur fonction comme leur datation restent donc inconnues.

A l'extrémité occidentale du sondage, nous n'avons pu observer qu'une faible densité de structures. Malgré quelques tests mécaniques, aucune n'a pu être datée. Elles consistent en une petite dizaine de fosses probables et de trous de poteau paraissant isolés, dont le détail se trouve dans l'inventaire associé à ce rapport. Soulignons néanmoins la présence d'un fossé large et profond (1,7 x 1,2 m), dont l'orientation nord-est / sud-ouest semble correspondre à la structuration actuelle des parcelles. Peut-être s'agit-il d'un élément de parcellaire moderne ? Aucune conclusion n'est cependant permise quant à sa datation, surtout lorsque l'on considère ses dimensions et son profil en V très marqué.



Figure 13 - Vue en coupe de la probable haie 017.013

D'une manière générale, le sondage 17 n'a donc livré qu'un petit nombre de structures, sans concentration ni organisation spécifique, dont les seuls éléments datés relèvent d'aménagements ruraux modernes ou contemporains. Une exception notable, cependant, consiste en la présence d'une portion d'occupation protohistorique.

4.5.2. Une occupation protohistorique bien localisée (planche XIV)

Dans la moitié occidentale du secteur, les décapages ont mis au jour des éléments d'enclos ainsi qu'une forte densité de structures attribuables à la période protohistorique.

En premier lieu, nous avons identifié un fossé, large à l'ouverture de plus de 3 m dont la coupe révèle au moins une phase de recreusement, peut-être deux (**fig. 14**). L'examen de cette coupe montre en effet, dans le fond de la structure, des niveaux limoneux très fins (*18e* et *18f*) que l'on peut interpréter comme les traces d'une longue exposition. Le profil initial de la structure semble avoir été assez fermé (en V ?). Un important recreusement est visible et dut entraîner la modification du profil du fossé, désormais plus large et plus ouvert, mais aussi moins régulier. On ne sait si le niveau *18d* appartient à cette seconde phase ou à un état antérieur non reconnu.

Le comblement volontaire du dernier état (*18b*) a livré des éléments céramiques, malheureusement de petite taille, ne permettant pas d'identification des formes ni de précision chronologique autre que « protohistorique ».

A 25 m au nord-ouest, une fenêtre a mis au jour un ensemble de fossés apparemment synchrones (similarité des comblements, **fig. 15**). Parmi ceux-ci, les fossés n° 33 et 34, larges respectivement de 1,5 et 1 m, ont livré des éléments céramiques de petite taille eux aussi « protohistoriques ». Ces deux fossés forment un angle de presque 45° et se rejoignent pour former une entité unique, plus large (2 m, fossé n° 75), de laquelle émerge à son tour, à angle droit, un petit fossé de seulement 50 cm de large (n° 76).

La composition de cet ensemble permet de supposer l'existence d'une structuration spatiale importante et complexe, que l'on peut dater de la Protohistoire, malheureusement sans plus de précision.

Alors que, comme nous l'avons vu, on ne relève quasiment aucune structure à l'est du fossé n° 18 et à l'ouest du fossé n° 33 (**planche XIII**), le décapage a révélé, dans l'espace délimité par ces éléments, une densité très forte de structures bien individualisées.

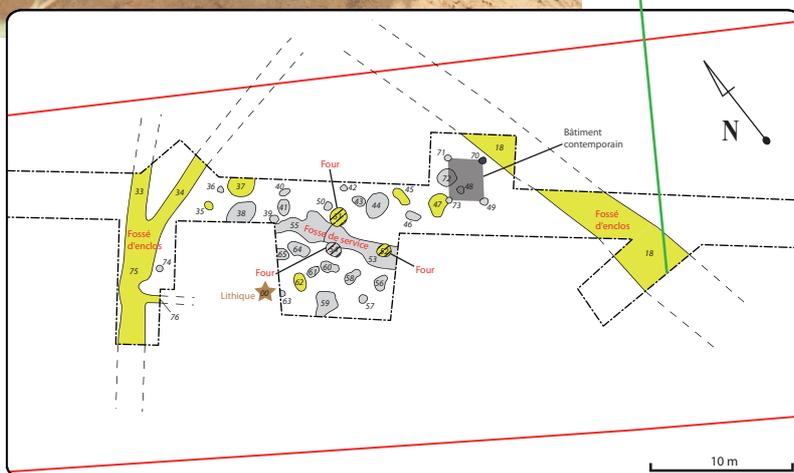
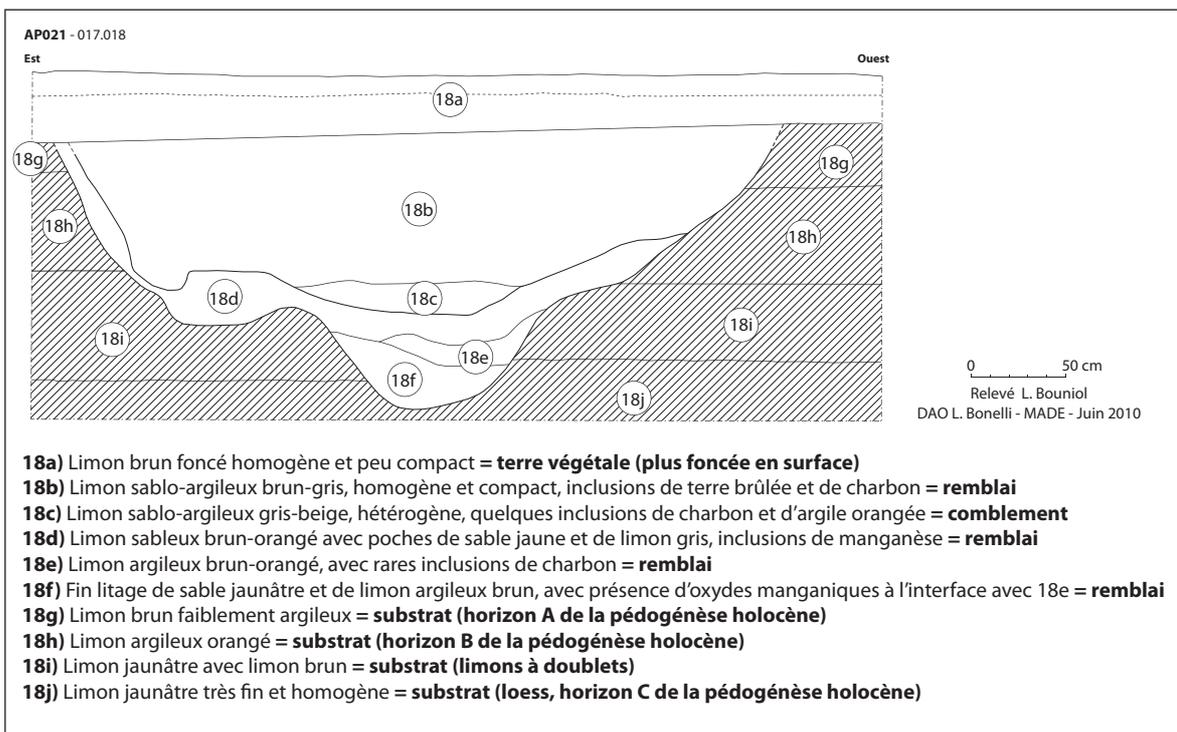


Figure 14 - Le fossé d'enclos 017.018



Figure 15 - Vue en plan du système de fossés à l'ouest de l'occupation protohistorique

Toutes présentent un comblement de limon brun clair à gris, contenant de nombreuses inclusions charbonneuses et des éléments de terre brûlée. Parmi elles, quatre éléments ont particulièrement retenu notre attention. Il s'agit de trois fours (*n^{os} 51, 52 et 54*), reliés entre eux par un fossé (*n^o 53*). Les trois structures de combustion présentent toutes un plan de forme ovale, proche du cercle, et des dimensions de l'ordre de 1 à 1,2 m. Les structures 51 et 52 ont en outre livré des éléments céramiques en petite quantité, permettant leur attribution à la période protohistorique, sans plus de précision. Ces éléments semblent faire partie d'un même ensemble d'au moins trois fours reliés entre eux par un « fossé de service ».

De part et d'autre de cet ensemble, ont été relevées de très nombreuses structures, principalement des fosses et quelques probables trous de poteau, mais sans qu'il soit possible d'en déterminer l'organisation. Encore une fois, les quelques éléments collectés ne relèvent que de la Protohistoire récente (céramique non tournée). Il semble donc établi que nous soyons en présence d'une occupation gauloise dont la nature reste à déterminer.

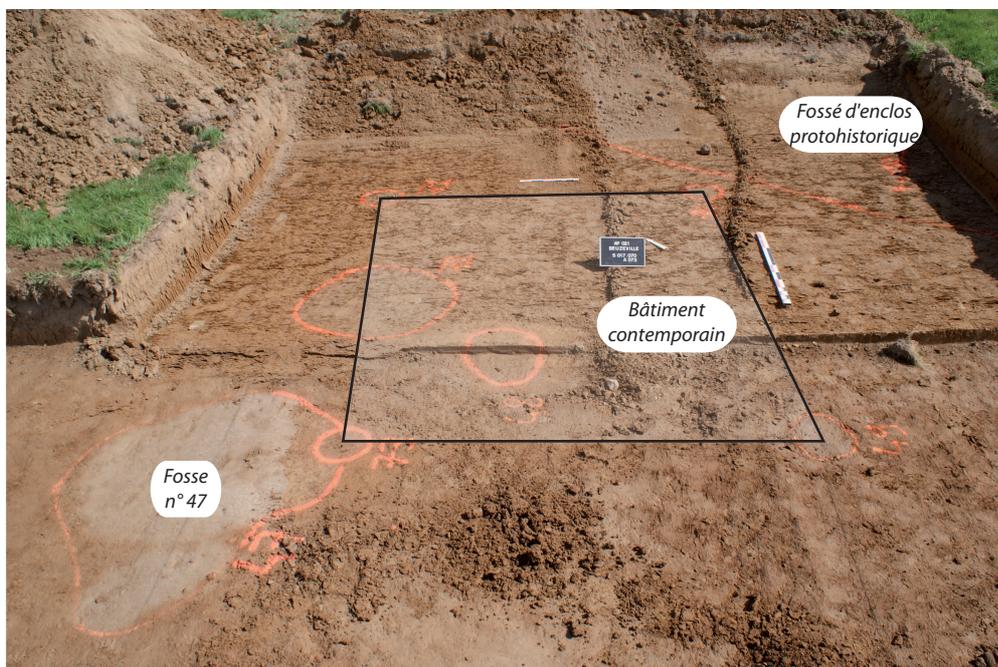
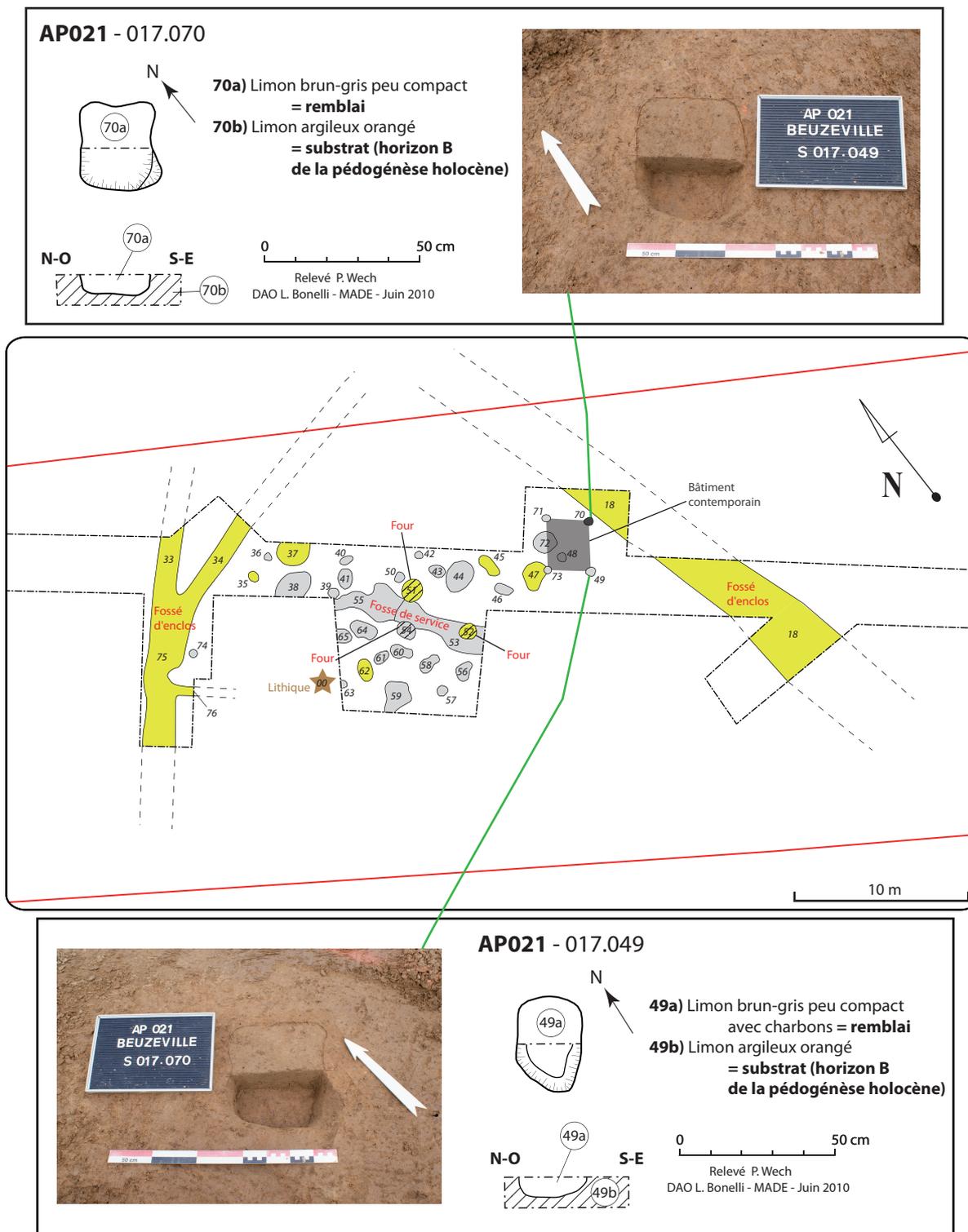


Figure 16 - Vue en plan du bâtiment contemporain et de la fosse n° 47 recoupée par le poteau n° 73

4.5.3. Un bâtiment contemporain (planche XIV et fig. 17)

Au beau milieu de l'occupation protohistorique, le diagnostic a permis de mettre en évidence la présence d'un petit bâtiment sur quatre poteaux, de plan grossièrement carré d'environ 2,5 m de côté. Celui-ci présente une orientation nord-ouest / sud-est qui tranche fortement avec celle du fossé protohistorique mitoyen (017.018).

Deux des quatre poteaux ont été sondés manuellement par moitié et l'un a livré, dans son comblement, un fragment de ciment qui ne permet aucun doute quant à la datation contemporaine de la structure (XX^e siècle). Il est par ailleurs significatif que le seul recoupement de structures observé dans cette zone, par ailleurs densément occupée, soit justement relative à ce bâtiment (le poteau n° 73 recoupe en effet la fosse n° 47, fig. 16).



4.6. BILAN POUR LE SECTEUR 4 (PLANCHE XV)

Nous avons donc vu que ce secteur, outre quelques aménagements d'époque moderne ou contemporaine, dont un bâtiment sur poteau, n'a livré qu'une occupation protohistorique sur laquelle il convient de s'interroger.

Plusieurs faits doivent être soulignés ici. En premier lieu, il est particulièrement remarquable que les structures ne se concentrent que dans l'espace délimité à l'est par le fossé n° 18, et à l'ouest par les fossés n°s 33, 34 et 75. Il semble plus que probable que nous soyons en présence d'un angle d'enclos s'étendant vers le sud-ouest, hors de l'emprise diagnostiquée. Ainsi, cette occupation semble bien délimitée en plan par un ensemble de fossés qui contribuent à structurer fortement le site. Des subdivisions sont d'ailleurs perceptibles à l'intérieur même de l'enclos, comme le suggère le petit fossé n° 76.

Le second point marquant réside dans l'absence de recoupement entre structures, malgré leur très forte densité (fig. 18). Les trois fours et le « fossé de service » font bien sûr exception, mais dans la mesure où ils paraissent constituer un même ensemble fonctionnel, les recoupements visibles en plan ne sauraient être interprétés comme des indices de chronologie relative.

Ces éléments plaident, au moins pour cette zone précise, en faveur d'une occupation unique, chronologiquement homogène, et n'ayant pas ou peu connu de phase de réaménagement qui aurait inévitablement engendré des recoupements. Sa datation, en l'état actuel de nos connaissances, ne peut être établie plus précisément que comme relevant de la période protohistorique.

Il est très probable que nous soyons en présence d'une occupation rurale gauloise, sans doute à vocation agricole et résidentielle. La forte structuration de l'espace, perceptible à travers le système de fossés, laisse à penser que nous puissions nous trouver dans une zone dévolue à des activités artisanales ou domestiques (fosses de prélèvement de matériaux ou de stockage et fours), et que le site ait comporté des zones « spécialisées ».

L'extension de cette occupation est délicate à déterminer dans la mesure où, comme pour le secteur 3, nous nous trouvons sur une emprise très étroite (25 m), ne permettant pas d'observation conséquente. Toutefois, il semble clair que le cœur du site (structures d'habitat, d'artisanat et d'activités domestiques) se trouve délimité comme nous l'avons vu par les fossés n°s 18 et 75. Il n'est cependant pas exclu que, à l'extérieur de cet espace, d'autres structures puissent relever de cette occupation, et appartenir à son « domaine » d'exploitation.



Figure 18 - Vue d'ensemble, en plan, de la zone de forte concentration correspondant à l'occupation protohistorique reconnue dans le secteur 4

4.7. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE

Codes d'inventaire du matériel

Matériau	Fonction	Destination	Type (liste partielle)	
C Céramique	C	- Construction (antéfixe, carreau, canalisation, brique, brique striée, modillon, pilette, tubulus, tuile, séparateur...)	C <i>Construction</i>	TCA Terre cuite architecturale
	O	- Objet (fusaiote, jeton, moule, peson, pilon, pipe, statuette...)	Cha Charpente, couverture	TC Terre cuite non typée
	R	- Récipient (vase, couvercle...)	Pla Plafond	CNT Céramique non tournée
	D	- Déchet, rebut de fabrication (raté de cuisson...)	Maç Maçonnerie	CC Céramique commune
	I	- Indéterminé	Rev Revêtement	CF Céramique fine
	E	- Epigraphie (graffiti sur tesson...)	Hui Huisserie	
			Déc Décoration	
			Ecl Eclairage	
			Add Adduction	
			Ind Indéterminé	
M Métal	C	- Construction (clou, crampon, gond, plomb de vitrail...)	Autr Autre (clôture...)	AC Alliage cuivreux
	O	- Objet (anneau, applique, bague, clef, clou décoratif, clou de chaussure, épingle, fer à cheval, fibule, poids, rivet...)	Voi Voirie	Ag Argent
	R	- Récipient (seau, situle, cruche...)	O <i>Objet</i>	Al Aluminium
	D	- Déchet, rebut de fabrication (battitures, loupe de métal, scorie...)	Ameu Ameublement	Au Or
	I	- Indéterminé	ArmO Armement O	Cu Cuivre
	M	- Monnaie	ArmD Armement D	Fe Fer
	E	- Epigraphie	Com Commerce, échange	Ind Indéterminé
			Cult Cultuel	Pb Plomb
			Dom Domestique	Sc Scorie
			Ecl Eclairage	Sn Etain
			Ecr Ecriture	Zn Zinc
			Harn Harnachement	
			Jeu Jeux	
			Mes Mesure	
			Mus Musique, son	
			Out Outillage	
			Par Parure	
			Rang Rangement	
			Toil Toilette	
			Trans Transport	
		Vêt Vêtement		
N « Naturel » (matériau organique ou minéral d'origine naturelle)	C	- Construction (piquet, poteau, poutre, sablière...)	M <i>Monnaie</i>	B - Bois
	CA	- Connexion anatomique (sépulture, animal enfoui...)	Com Commerce	CB - Charbon de bois
	O	- Objet (bouton, cachet de cire, cuiller, dé, épingle, jeton, manche, peigne, perle, pion, seau, tablette, tissu...)	Cult Culturelle	Cpl - Coprolithe
	R	- Récipient (écuelle en bois...)	E <i>Epigraphie</i>	Cq - Coquillage
	D	- Déchet, rebut de fabrication (copeau, coprolithe, ébauche...)	Arti Artisanale	Cui - Cuir, parchemin
	I	- Indéterminé	Cult Culturelle	Iv - Ivoire
P Pierre	C	- Construction (chapiteau, colonne, dallage, moellon, pavé, placage, tesselle...)	Dom Domestique	OsA - Ossement animal
	O	- Objet (affûtoir, meule, molette, palet, silex taillé, statue, tablette...)	Info Informatif	OsH - Ossement humain
	R	- Récipient (auge, mortier...)	R <i>Récipient</i>	V - Végétal
	D	- Déchet, rebut de fabrication (déchet de taille, éclat...)	Arti Artisanal	Amb Ambre
	I	- Indéterminé	Dom Domestique	Ard Ardoise contemporaine
	Min	- Minéral, minéraux, élément minéral (minerai, fossile, corail...)	D <i>Déchet, rebut</i>	Ba Basalte (à mettre dans RV)
	E	- Epigraphie	Alim Alimentaire	Ca Calcaire
			Man Manufacture	Cal Calcite
			Ref Refonte, recyclage	Cra Craie
			CA <i>Connexion anatomique</i>	Fe Fer (minerai de)
			InH Inhumation Humaine	Gra Granit
			InA Inhumation Animale	Grè Grès
				GrèF Grès fin
				Jai Jai
				Li Lignite
				Mb Marbre
			Meu Meulière	
			Qz Quartz	
			Qzt Quartzite	
			RD Roche dure (dolérite, granulite, rhyolithe...)	
			RV Roche volcanique (basalte, pierre ponce, scorie)	
			Sch Schiste	
			SchA Schiste ardoisier	
			Si Silex	
			Sta Staurotide	
			Tuf Tuf	
V Verre	C	Construction (vitrail, vitre, tesselle...)	Fr Frite	Fr Frite
	O	Objet (bague, intaille, lissoir...)	PV Pâte de verre	PV Pâte de verre
	R	Récipient (flacon, bouteille...)	VC Verre coulé	VC Verre coulé
	D	Déchet, rebut de fabrication (paraison, scorie...)	VS Verre soufflé	VS Verre soufflé
D Divers (matériaux transformés ou composites)	I	Indéterminé		Asph Asphalte
	C	Construction (enduit, joint d'étanchéité, carreau de plâtre, paroi en torchis...)		Chb Charbon (coke)
	O	Objet		Chx Chaux
	R	Récipient		Cim Ciment et béton contemporains
	D	Déchet, rebut de fabrication (scorie vitrifiée)		Div Divers
	I	Indéterminé		E Enduit (non peint)
	Min	Minéral (combustible ; boulet de charbon...)		EP Enduit peint
	E	Epigraphie		FC Fibrociment
				Mo Mortier
				Pig Pigment
			Pl Plâtre	
			PIP Plâtre peint	
			PR Pierre reconstituée	
			PVC PVC	
			T Terre crue	
			TP Terre crue peinte	
			Tex Textile	
			TB Terres brûlées (torchis, parois de four...)	
			ScV Scorie vitrifiée	
			St Stuc	

4.7.1. Par sondage

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
Sondage 17														
AP021-017.000-001	P	D	Man	Si	Eclat		17	H.S.	340 m	-2500	-1500	1		Non
AP021-017.002-001	C	R	Dom	CNT	Céramique		17	60 cm	5 m	-2000	50	1		Non
AP021-017.004-001	M	C	Ind	Fe	Clou		17	50 cm	20 m			1	10,5 g	Oui
AP021-017.004-002	M	O	Ind	Fe	Fer à cheval ?		17	50 cm	20 m			1	347 g	Oui
AP021-017.004-003	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	20 m					Non
AP021-017.004-004	P	D		Si	Caillou	Silex brûlé	17	50 cm	20 m					Non
AP021-017.007-001	C	R			Céramique	Sac : S.17 7a	17	50 cm	155 m	Proto		1		Oui
AP021-017.009-001	P	D	Man	Si	Eclat		17	45 cm	155 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-017.010-001	C	R	Dom	CNT	Céramique		17	35 cm	153 m	Proto		1		Non
AP021-017.011-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	35 cm	157 m					Non
AP021-017.013-001	N	D		B	Bois		17	40 cm	212 m	Moderne				Non
AP021-017.013-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	212 m					Non
AP021-017.015-001	P	D		Ca	Bloc	Calcaire tendre	17	40 cm	235 m					Non
AP021-017.018-001	C	R			Céramique		17	50 cm	313 m	Proto		24		Oui
AP021-017.021-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	417 m					Non
AP021-017.022-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	418 m					Non
AP021-017.025-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	445 m					Non
AP021-017.027-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	35 cm	451 m					Non
AP021-017.029-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	529 m					Non
AP021-017.030-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	526 m					Non
AP021-017.031-001	C	R			Céramique		17	45 cm	535 m	Proto		8		Oui
AP021-017.031-002	P	D	Man	Si	Eclat		17	45 cm	535 m			2		Oui
AP021-017.031-003	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	535 m					Non
AP021-017.031-004	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	535 m					Non
AP021-017.032-001	C	R			Céramique		17	50 cm	540,5 m	Proto		1		Oui
AP021-017.033-001	C	R			Céramique		17	45 cm	350 m	Proto		3		Oui
AP021-017.034-001	C	R			Céramique		17	45 cm	348 m	Proto		3		Oui
AP021-017.034-002	P	I		Si	Caillou	Pierre brûlée	17	45 cm	348 m			2		Non
AP021-017.035-001	C	R			Céramique		17	50 cm	346 m	Proto		1		Oui
AP021-017.035-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	346 m					Non
AP021-017.035-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	346 m					Non
AP021-017.036-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	346 m					Non
AP021-017.036-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	346 m					Non
AP021-017.037-001	C	R			Céramique		17	45 cm	344 m	Proto		7		Oui
AP021-017.037-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.037-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.038-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		17	45 cm	344 m			1		Oui
AP021-017.038-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.038-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.039-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	343 m					Non
AP021-017.039-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	343 m					Non
AP021-017.040-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.040-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.041-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.041-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.042-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	338 m					Non
AP021-017.042-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	338 m					Non
AP021-017.043-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	337 m					Non
AP021-017.043-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	337 m					Non
AP021-017.044-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	336 m					Non
AP021-017.044-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	336 m					Non
AP021-017.045-001	C	R			Céramique		17	50 cm	334 m	Proto		4		Oui
AP021-017.045-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	334 m					Non
AP021-017.045-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	334 m					Non
AP021-017.046-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	332 m					Non
AP021-017.046-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	332 m					Non
AP021-017.047-001	C	R			Céramique		17	50 cm	330 m	Proto		1		Oui

Rapport d'opération de diagnostic archéologique AP 021
 Beuzeville - « RD 675 / Déviation partie ouest »
 Juin 2010

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
AP021-017.047-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	330 m					Non
AP021-017.047-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	330 m					Non
AP021-017.051-001	C	R			Céramique		17	40 cm	339 m	Proto		5		Oui
AP021-017.051-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	339 m					Non
AP021-017.051-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	339 m					Non
AP021-017.052-001	C	R			Céramique		17	40 cm	335 m	Proto		3		Oui
AP021-017.052-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.052-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.053-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.053-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.055-001	M	O	Ind	Fe	Indéterminé		17	40 cm	342 m			1	49 g	Oui
AP021-017.055-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	342 m					Non
AP021-017.055-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	342 m					Non
AP021-017.062-001	C	R			Céramique		17	50 cm	342 m	Proto		3		Oui
AP021-017.062-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	342 m					Non
AP021-017.062-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	342 m					Non
AP021-017.063-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.063-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.064-P001	D	C	Rev	TB	Terre brûlée	Prélèvement	17	45 cm	342 m				277,5 g	Oui
AP021-017.064-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.065-001	M	C	Ind	Fe	Boulon	Diamètre : 3,1 cm	17	30 cm	343 m	XIXe	XXe	2	131 g	Non
AP021-017.065-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.065-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.066-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	573 m					Non
AP021-017.067-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	575 m					Non
AP021-017.067-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	575 m					Non
AP021-017.068-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	593 m					Non
AP021-017.070-001	D	C	Ind	Cim	Ciment		17	50 cm	328 m	1870	2000	1		Non
AP021-017.072-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	330 m					Non
AP021-017.075-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	349 m					Non
AP021-017.075-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	349 m					Non
Sondage 18														
AP021-018.002-001	C	R			Céramique		18	55 cm	15 m	Proto		1		Oui
AP021-018.003-001	N	D		CB	Charbons de bois		18	50 cm	16 m					Non
AP021-018.004-001	N	D		CB	Charbons de bois		18	50 cm	32 m					Non
AP021-018.016-001	P	D	Man	Si	Eclat		18	35 cm	98 m	-2500	-1500	1		Oui
Sondage 19														
AP021-019.005-001	M	O	Ind	Fe	Récipient ?		19	50 cm	91 m	XXe		1	150 g	Oui

4.7.2. Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
Céramique														
AP021-017.002-001	C	R	Dom	CNT	Céramique		17	60 cm	5 m	Proto		1		Non
AP021-017.010-001	C	R	Dom	CNT	Céramique		17	35 cm	153 m	Proto		1		Non
AP021-017.007-001	C	R			Céramique	Sac : S.17 7a	17	50 cm	155 m	Proto		1		Oui
AP021-017.018-001	C	R			Céramique		17	50 cm	313 m	Proto		24		Oui
AP021-017.031-001	C	R			Céramique		17	45 cm	535 m	Proto		8		Oui
AP021-017.032-001	C	R			Céramique		17	50 cm	540,5 m	Proto		1		Oui
AP021-017.033-001	C	R			Céramique		17	45 cm	350 m	Proto		3		Oui
AP021-017.034-001	C	R			Céramique		17	45 cm	348 m	Proto		3		Oui
AP021-017.035-001	C	R			Céramique		17	50 cm	346 m	Proto		1		Oui
AP021-017.037-001	C	R			Céramique		17	45 cm	344 m	Proto		7		Oui
AP021-017.045-001	C	R			Céramique		17	50 cm	334 m	Proto		4		Oui
AP021-017.047-001	C	R			Céramique		17	50 cm	330 m	Proto		1		Oui
AP021-017.051-001	C	R			Céramique		17	40 cm	339 m	Proto		5		Oui
AP021-017.052-001	C	R			Céramique		17	40 cm	335 m	Proto		3		Oui
AP021-017.062-001	C	R			Céramique		17	50 cm	342 m	Proto		3		Oui
AP021-018.002-001	C	R			Céramique		18	55 cm	15 m	Proto		1		Oui
Métal														
Construction														
AP021-017.065-001	M	C	Ind	Fe	Boulon	Diamètre : 3,1 cm	17	30 cm	343 m	XIXe	XXe	2	131 g	Non
AP021-017.004-001	M	C	Ind	Fe	Clou		17	50 cm	20 m			1	10,5 g	Oui
Objet (fer)														
AP021-017.004-002	M	O	Ind	Fe	Fer à cheval ?		17	50 cm	20 m			1	347 g	Oui
AP021-017.055-001	M	O	Ind	Fe	Indéterminé		17	40 cm	342 m			1	49 g	Oui
AP021-019.005-001	M	O	Ind	Fe	Récipient ?		19	50 cm	91 m	XXe		1	150 g	Oui
Naturel														
Bois														
AP021-017.013-001	N	D		B	Bois		17	40 cm	212 m	Moderne				Non
Charbon de bois														
AP021-017.004-003	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	20 m					Non
AP021-017.011-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	35 cm	157 m					Non
AP021-017.013-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	212 m					Non
AP021-017.021-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	417 m					Non
AP021-017.022-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	418 m					Non
AP021-017.025-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	445 m					Non
AP021-017.027-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	35 cm	451 m					Non
AP021-017.029-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	529 m					Non
AP021-017.030-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	526 m					Non
AP021-017.031-003	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	535 m					Non
AP021-017.035-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	346 m					Non
AP021-017.036-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	346 m					Non
AP021-017.037-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.038-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.039-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	343 m					Non
AP021-017.040-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.041-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.042-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	338 m					Non
AP021-017.043-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	337 m					Non
AP021-017.044-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	336 m					Non
AP021-017.045-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	334 m					Non
AP021-017.046-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	332 m					Non
AP021-017.047-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	330 m					Non
AP021-017.051-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	339 m					Non
AP021-017.052-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.053-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.055-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	342 m					Non

N°	M	F	D	T	Identification	Description	Sd.	Loc.	Prof.	Date de	à	Nb	Qtité	Cons.
AP021-017.062-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	50 cm	342 m					Non
AP021-017.063-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.064-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.065-002	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.066-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	573 m					Non
AP021-017.067-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	575 m					Non
AP021-017.068-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	593 m					Non
AP021-017.072-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	45 cm	330 m					Non
AP021-017.075-001	N	D		CB	Charbons de bois		17	40 cm	349 m					Non
AP021-018.003-001	N	D		CB	Charbons de bois		18	50 cm	16 m					Non
AP021-018.004-001	N	D		CB	Charbons de bois		18	50 cm	32 m					Non
Pierre														
Silex (outil)														
AP021-017.038-001	P	O	Out	Si	Eclat retouché		17	45 cm	344 m			1		Oui
Silex (éclat de taille)														
AP021-017.000-001	P	D	Man	Si	Eclat		17	H.S.	340 m	-2500	-1500	1		Non
AP021-017.009-001	P	D	Man	Si	Eclat		17	45 cm	155 m	-2500	-1500	1		Oui
AP021-017.031-002	P	D	Man	Si	Eclat		17	45 cm	535 m			2		Oui
AP021-018.016-001	P	D	Man	Si	Eclat		18	35 cm	98 m	-2500	-1500	1		Oui
Silex (minerai)														
AP021-017.004-004	P	D		Si	Caillou	Silex brûlé	17	50 cm	20 m					Non
AP021-017.034-002	P	I		Si	Caillou	Pierre brûlée	17	45 cm	348 m			2		Non
Calcaire														
AP021-017.015-001	P	D		Ca	Bloc	Calcaire tendre	17	40 cm	235 m					Non
Divers														
Ciment (construction)														
AP021-017.070-001	D	C	Ind	Cim	Ciment		17	50 cm	328 m	1870	2000	1		Non
Terre brûlée														
AP021-017.031-004	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	535 m					Non
AP021-017.035-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	346 m					Non
AP021-017.036-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	346 m					Non
AP021-017.037-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.038-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	344 m					Non
AP021-017.039-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	343 m					Non
AP021-017.040-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.041-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	342 m					Non
AP021-017.042-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	338 m					Non
AP021-017.043-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	337 m					Non
AP021-017.044-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	336 m					Non
AP021-017.045-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	334 m					Non
AP021-017.046-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	332 m					Non
AP021-017.047-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	330 m					Non
AP021-017.051-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	339 m					Non
AP021-017.052-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.053-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	335 m					Non
AP021-017.055-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	342 m					Non
AP021-017.062-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	50 cm	342 m					Non
AP021-017.063-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.064-P001	D	C	Rev	TB	Terre brûlée	Prélèvement	17	45 cm	342 m				277,5 g	Oui
AP021-017.065-003	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	343 m					Non
AP021-017.067-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	45 cm	575 m					Non
AP021-017.075-002	D	C	Rev	TB	Terre brûlée		17	40 cm	349 m					Non

4.8. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES

4.8.1. Inventaire des US par sondage

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
Sondage 14											
AP021 - 014.001	Fosse (de plantation ?)	Limon sableux brun-jaune peu compact		14	Largeur 2 m / longueur minimale 1,7 m	Vue à 30 cm	De 20 à 22 m		X		
Sondage 16											
Aucune découverte dans ce sondage											
Sondage 17											
AP021 - 017.000	Mobilier isolé	H.S.	Eclat de taille de silex	17		H.S.	340 m			-2500	-1500
AP021 - 017.001	Log			17		160 cm	12 m	X	X		
AP021 - 017.001a	Terre végétale	Limon brun foncé homogène et peu compact		17		De 0 à 30 cm	Log 1	X	X	XXe	
AP021 - 017.001b	Colluvions	Limon brun-jaune homogène et peu compact		17		De 30 à 40 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 017.001c	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	Limon brun faiblement argileux		17		De 40 à 85 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 017.001d	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	Limon argileux orangé		17		De 85 à 130 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 017.001e	Substrat (horizon C de la pédogénèse holocène)	Limon jaunâtre très fin et homogène		17		De 130 à ... cm	Log 1	X	X		
AP021 - 017.002	Mobilier isolé	Limon brun (horizon A) mais pas de structure identifiée	Céramique non tournée (NC)	17		60 cm	5 m			-2000	50
AP021 - 017.003	Fosse probable	Limon brun à brun-gris		17	Diamètre 3 m	Vue à 60 cm	De 29 à 32 m				
AP021 - 017.004	Mardelle	Limon brun en surface, puis grisâtre avec nombreux charbons ou bois décomposés	Clou, fer à cheval, silex brûlé, charbons de bois	17	Diamètre 8 m	Vue à 40 cm	De 16 à 24 m	X	X	Moderne	Contemp
AP021 - 017.005	Fossé parcellaire	Limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé		17	Largeur 100 cm	Vu à 40 cm	De 24 à 32 m			Moderne	Contemp
AP021 - 017.006	Fossé	Limon brun		17	Largeur 55 cm	Vu à 35 cm	103 m				
AP021 - 017.007	Soutirage / dissolution	Limon brun	Céramique, terre brûlée (NC)	17	250 x 160 cm	Vu à 40 cm	De 153 à 156 m	X	X		
AP021 - 017.008	Fossé parcellaire ?	Limon brun		17	Largeur 50 cm	Vu à 35 cm	De 120 à 144 m	X	X		
AP021 - 017.009	Fosse ovale	Limon brun avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois et silex taillé	17	200 x 100 cm	Vue à 40 cm	De 154 à 156 m		X		
AP021 - 017.010	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé	Céramique non tournée (NC)	17	Diamètre 4 m	Vu à 30 cm	De 152 à 155 m		X	Proto ?	Contemp

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 017.011	Fossé très peu profond	Limons brun foncé	Charbons de bois	17	Largeur 55 cm	Vu à 35 cm	157 m		X		
AP021 - 017.012	Fosse ? Puits ? Marnière ?	Comblement hétérogène : corolle de limon argileux brun et poches de limon argileux orangé et de loess au centre avec gros silex	Silex	17	Diamètre 3 m	Vu à 35 cm	De 200 à 203 m	X	X		
AP021 - 017.013	Fossé d'arrachage de haie ?	Mélange de limon brun foncé et de limon argileux orangé	Bois, charbons de bois	17	Largeur 120 cm	Vu à 35 cm	De 211 à 212,5 m	X	X	Moderne	Contemp
AP021 - 017.014	Mardelle	Limons brun-jaune assez clair, avec fins litages de limon argileux brun	Gros silex sur un côté	17	Diamètre 12 m	Vue à 35 cm	De 216,5 à 227 m		X		
AP021 - 017.015	Fossé	Limons brun-jaune très fins	Bloc de calcaire tendre (NC)	17	Largeur 40 cm	Vu à 35 cm	De 233 à 236 m		X		
AP021 - 017.016	Fosse ovale probable	Limons gris-blanc, hétérogène avec oxydes manganiques		17	240 x 120 cm	Vue à 45 cm	De 243 à 246 m	X	X		
AP021 - 017.017	Fosse ovale probable	Limons gris-blanc, hétérogène avec oxydes manganiques		17	260 x 120 cm	Vue à 45 cm	De 286 à 288 m				
AP021 - 017.018	Fossé	Limons brun	Céramique	17	Largeur 3 m / profond 1,8 m	Vu à 40 cm	De 312 à 324 m	X	X	Proto	
AP021 - 017.019	Trou de poteau probable	Limons brun-gris		17	Diamètre 50 cm	Vu à 40 cm	375 m				
AP021 - 017.020	Fosse probable	Limons brun-gris		17	195 x 135 cm	Vue à 40 cm	De 406 à 408 m				
AP021 - 017.021	Fosse probable	Limons brun-gris	Charbons de bois	17	180 x 105 cm	Vue à 40 cm	De 416 à 418 m		X		
AP021 - 017.022	Trou de poteau hypothétique	Limons brun-gris	Charbons de bois	17	Diamètre 40 cm	Vu à 40 cm	418 m		X		
AP021 - 017.023	Fossé	Limons argileux brun foncé à noir en surface et plus gris en profondeur	Charbons de bois	17	Largeur 170 cm / profd 120 cm	Vu à 40 cm	De 419 à 421 m	X	X		
AP021 - 017.024	Chablis	Hétérogène : limon blanc à gris avec poches de limon argileux orangé		17	300 x 250 cm	Vu à 35 cm	De 428 à 431 m				
AP021 - 017.025	Fosse ovale hypothétique	Limons brun-gris	Charbons de bois	17	95 x 75 cm	Vue à 40 cm	445 m				
AP021 - 017.026	Fosse ovale probable	Limons brun-gris		17	195 x 55 cm	Vue à 40 cm	448 m				
AP021 - 017.027	Trou de poteau	Limons brun foncé à noir	Charbons de bois	17	Diamètre 20 cm	Vu à 35 cm	451 m				
AP021 - 017.028	Fosse ? Chablis ?	Limons grisâtre		17	Diamètre 1 m	Vu à 35 cm	516,5 m				
AP021 - 017.029	Fosse ovale probable	Limons brun-gris	Charbons de bois	17	180 x 130 cm	Vue à 40 cm	De 528 à 530 m				
AP021 - 017.033	Fossé (synchrone 017.034)	Limons brun	Céramique	17	Largeur 1 m	Vu à 40 cm	350 m		X	Proto	

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 017.034	Fossé (synchrone 017.033)	Limon brun à brun-gris	Céramique, silex	17	Largeur 95 cm	Vu à 40 cm	De 347 à 349 m	X	X	Proto	
AP021 - 017.035	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	75 x 55 cm	Vue à 45 cm	346 m			Proto	
AP021 - 017.036	Trou de poteau probable	Limon brun-gris avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois, terre brûlée	17	Diamètre 45 cm	Vu à 40 cm	346 m				
AP021 - 017.037	Fosse ovale vue partiellement	Limon brun clair à gris	Céramique, charbons de bois, terre brûlée	17	200 x 110 cm	Vue à 45 cm	344 m			Proto	
AP021 - 017.038	Fosse	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée, silex taillé	17	220 x 160 cm	Vue à 45 cm	344 m				
AP021 - 017.039	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	80 x 60 cm	Vue à 45 cm	343 m				
AP021 - 017.040	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	80 x 55 cm	Vue à 45 cm	342 m				
AP021 - 017.041	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	120 x 70 cm	Vue à 45 cm	342 m				
AP021 - 017.042	Trou de poteau probable	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	Diamètre 50 cm	Vu à 40 cm	338 m		X		
AP021 - 017.043	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	95 x 70 m	Vue à 45 cm	337 m		X		
AP021 - 017.044	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	200 x 160 cm	Vue à 40 cm	336 m		X		
AP021 - 017.045	Fosse	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée, céramique	17	150 x 90 cm	Vue à 50 cm	334 m		X	Proto	
AP021 - 017.046	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	100 x 45 cm	Vue à 50 cm	332 m		X		
AP021 - 017.047	Fosse (coupée par TP 017.073)	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	170 x 140 cm	Vue à 50 cm	De 330 à 331 m		X	Proto	
AP021 - 017.048	Trou de poteau	Limon brun-gris peu compact		17	Diamètre 50 cm	Vu à 50 cm	329 m		X		
AP021 - 017.049	Trou de poteau	Limon brun-gris peu compact		17	Diamètre 40 cm	Vu à 50 cm	328 m	X	X		
AP021 - 017.050	Fosse ou trou de poteau	Limon brun-gris peu compact		17	Diamètre 60 cm	Vu à 45 cm	340 m		X		
AP021 - 017.051	Four ou foyer de forme circulaire (synchrone 017.053)	Limon brun-gris peu compact	Beaucoup de charbons et de terre brûlée, céramique	17	Diamètre 120 cm	Vu à 35 cm	339	X	X	Proto	
AP021 - 017.052	Four ou foyer de forme ovale (synchrone 017.053)	Limon brun-gris peu compact	Beaucoup de charbons et de terre brûlée, céramique	17	110 x 90 cm	Vu à 35 cm	335 m		X	Proto	

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 017.053	Fosse reliant les trois fours 51, 52 et 54 entre eux	Limon brun clair à gris peu compact	Charbons de bois, terre brûlée	17	Longueur minimale 6 m / largeur de 100 à 150 cm	Vue à 40 cm	De 334 à 340 m		X	Proto ?	
AP021 - 017.054	Four ou foyer de forme ovale (synchrone 017.053)	Limon brun-gris peu compact	Beaucoup de charbons et de terre brûlée	17	115 x 100 cm	Vu à 35 cm	340 m		X		
AP021 - 017.055	Fosse située dans le prolongement de 017.053	Limon brun très clair à gris peu compact, avec passées jaunâtres	Charbons de bois, terre brûlée, élément ferreux	17	Largeur de 100 à 150 cm	Vue à 40 cm	De 340 à 343 m		X		
AP021 - 017.056	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	120 x 70 cm	Vue à 40 cm	335 m		X		
AP021 - 017.057	Fosse circulaire ou trou de poteau	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	Diamètre 60 cm	Vu à 40 cm	337 m		X		
AP021 - 017.058	Fosse	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	130 x 70 cm	Vue à 40 cm	338 m		X		
AP021 - 017.059	Fosse	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	170 x 160 cm	Vue à 35 cm	340 m		X		
AP021 - 017.060	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	130 x 80 cm	Vue à 40 cm	340 m		X		
AP021 - 017.061	Fosse	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	100 x 60 cm	Vue à 40 cm	341 m		X		
AP021 - 017.062	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée, céramique	17	130 x 80 cm	Vue à 40 cm	342 m	X	X	Proto	
AP021 - 017.063	Trou de poteau probable	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	Diamètre 35 cm	Vu à 40 cm	343 m		X		
AP021 - 017.064	Fosse ovale	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée	17	165 x 80 cm	Vue à 40 cm	342 m		X		
AP021 - 017.065	Fosse ovale (vue partiellement)	Limon brun clair à gris	Charbons de bois, terre brûlée, bouillon (intrusif ???)	17	80 x 50 cm	Vue à 40 cm	343 m		X		
AP021 - 017.070	Trou de poteau rectangulaire	Limon brun-gris peu compact	Ciment	17	20 x 25 cm	Vu à 45 cm	328 m	X	X	Contemporain	
AP021 - 017.071	Trou de poteau	Limon brun-gris peu compact		17	Diamètre 20 cm	Vu à 45 cm	330 m		X		
AP021 - 017.072	Fosse circulaire	Limon brun-gris avec poches de limon argileux orangé	Charbons de bois	17	Diamètre 1 m	Vue à 45 cm	330 m		X		
AP021 - 017.073	Trou de poteau (recoupe fosse 017.047)	Limon brun-gris peu compact		17	Diamètre 20 cm	Vu à 45 cm	330 m		X		
AP021 - 017.074	Trou de poteau	Limon brun-gris		17	Diamètre 45 cm	Vu à 40 cm	348 m		X		
AP021 - 017.075	Fossé (= réunion de 017.033 et 017.034)	Limon brun à brun-gris	Charbons de bois et terre brûlée	17	Largeur 180 cm	Vu à 40 cm	349 m		X		

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 017.076	Petit fossé perpendiculaire à 017.075 (synchron ?)	Limon brun-gris avec oxydes manganiques		17	Largeur 25 cm	Vu à 40 cm	348 m		X		

4.8.2. Inventaire des photographies des structures par sondage

Sondage 017 de 017.001 à 017.016



AP021-017.001-DSC02848.JPG



AP021-017.004.coupée-DSC02968.J...



AP021-017.004.coupée-DSC02971.J...



AP021-017.007.coupé-DSC02856.J...



AP021-017.007.coupé-DSC02857.J...



AP021-017.007-DSC02850.JPG



AP021-017.008.coupé-DSC02853.J...



AP021-017.008-DSC02855.JPG



AP021-017.009-DSC02859.JPG



AP021-017.011-DSC02863.JPG



AP021-017.012.coupé-DSC02875.J...



AP021-017.012-DSC02865.JPG



AP021-017.013.coupé-DSC02874.J...



AP021-017.013-DSC02866.JPG



AP021-017.014-DSC02868.JPG



AP021-017.014-DSC02870.JPG



AP021-017.015-DSC02878.JPG



AP021-017.016.coupé-DSC02880.J...

Sondage 017 de 017.018 à 017.054



AP021-017.018.coupé-DSC02881.J...



AP021-017.021 et 022-DSC02909.J...



AP021-017.021-022 et 023-DSC029...



AP021-017.023.coupé-DSC02902.J...



AP021-017.030.coupé-DSC02899.J...



AP021-017.031-DSC02911.JPG



AP021-017.033-DSC02905.JPG



AP021-017.034.coupé-DSC02903.J...



AP021-017.035 à 037-DSC02991.JPG



AP021-017.042 à 065.bombé-DSC0...



AP021-017.042 à 065.bombé-DSC0...



AP021-017.049.fouillé à demi-DSC0...



AP021-017.050 à 065-DSC02884.JPG



AP021-017.051.fouillé à demi-DSC0...



AP021-017.051-DSC02892.JPG



AP021-017.052 et al-DSC02898.JPG



AP021-017.052-DSC02895.JPG



AP021-017.054-DSC02890.JPG

Sondage 017 de 017.062 à 017.074



AP021-017.062.fouillé à demi-DSC0...



AP021-017.066 et 067-DSC02914.J...



AP021-017.070 à 073-DSC02965.JPG



AP021-017.070 à 073-DSC02967.JPG



AP021-017.070.fouillé à demi-DSC0...

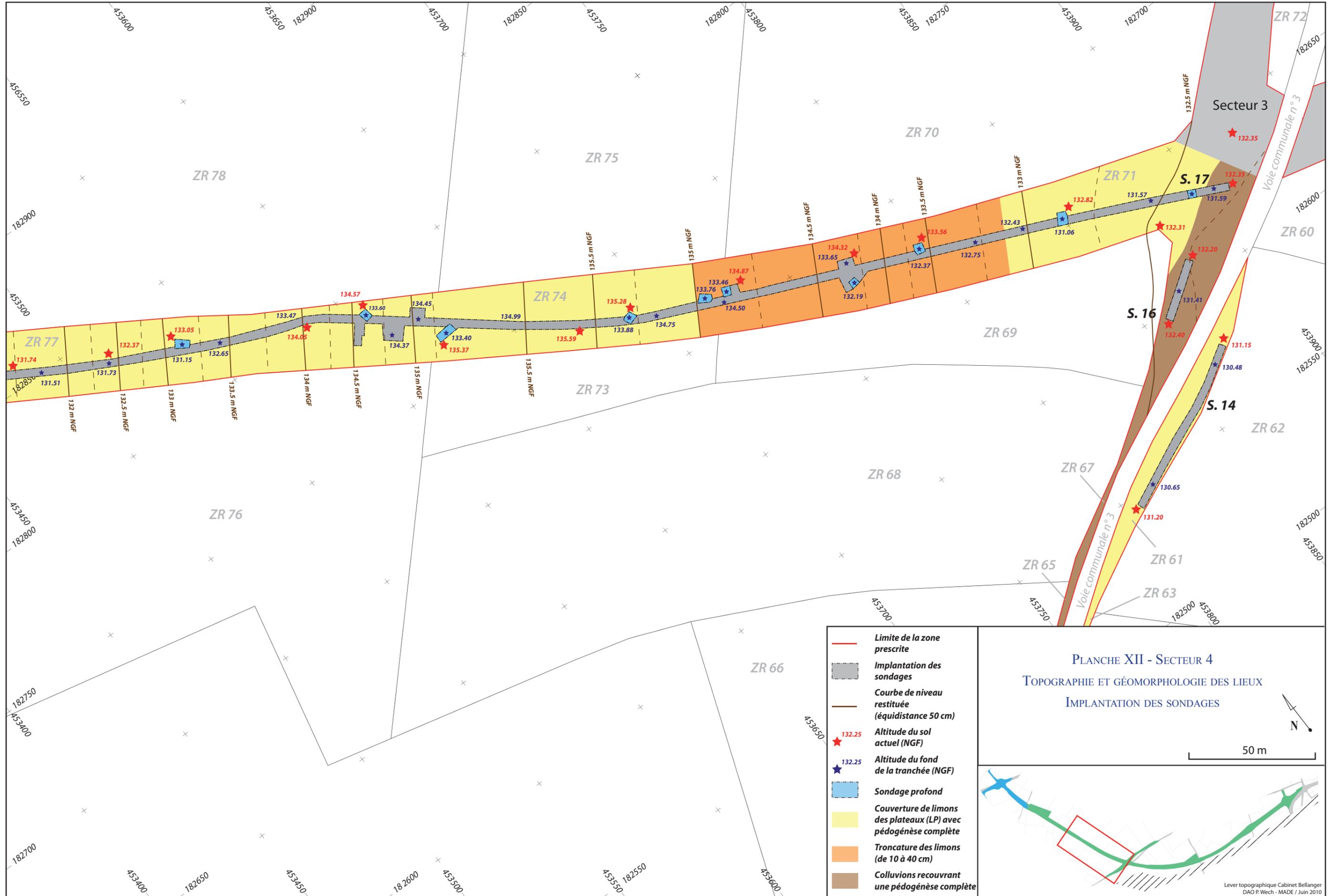


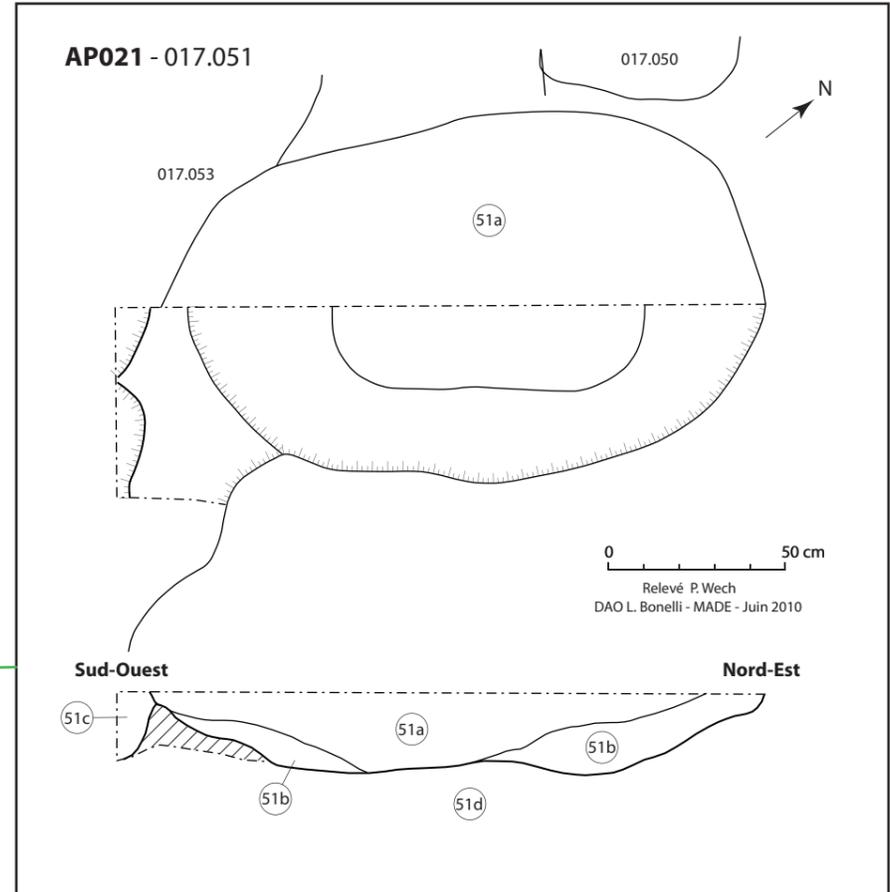
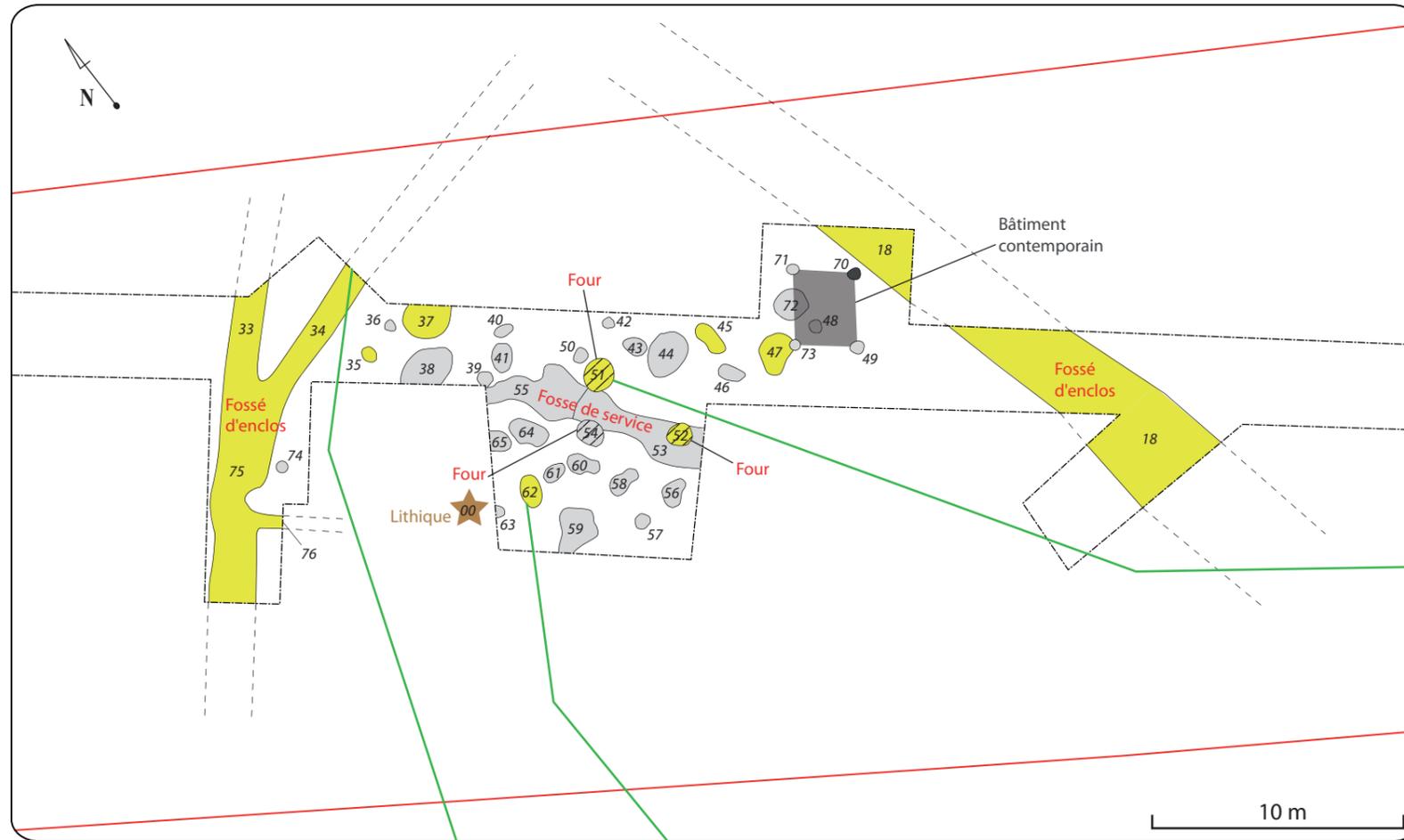
AP021-017.074 à 076-DSC02972.JPG



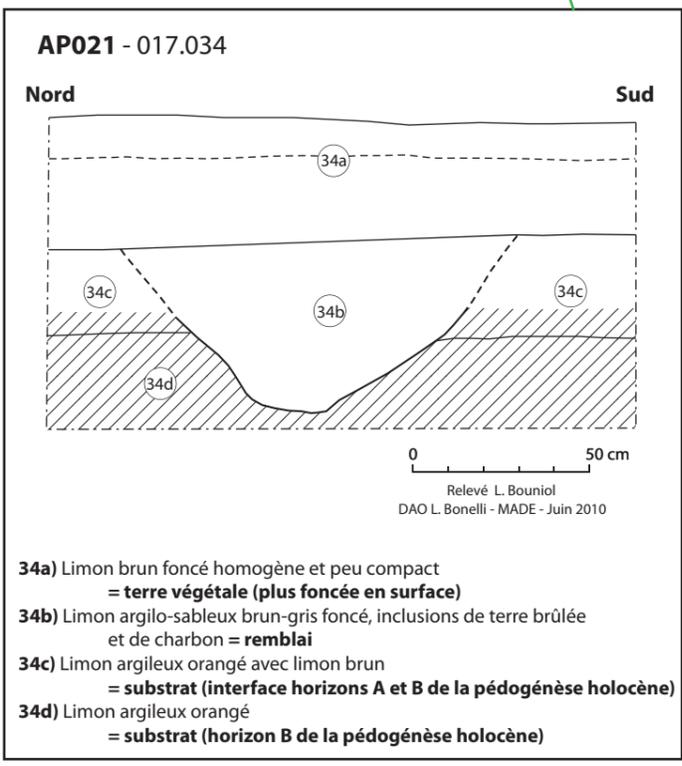
AP021-017.074 à 076-DSC02975.JPG

4.8.3. Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)

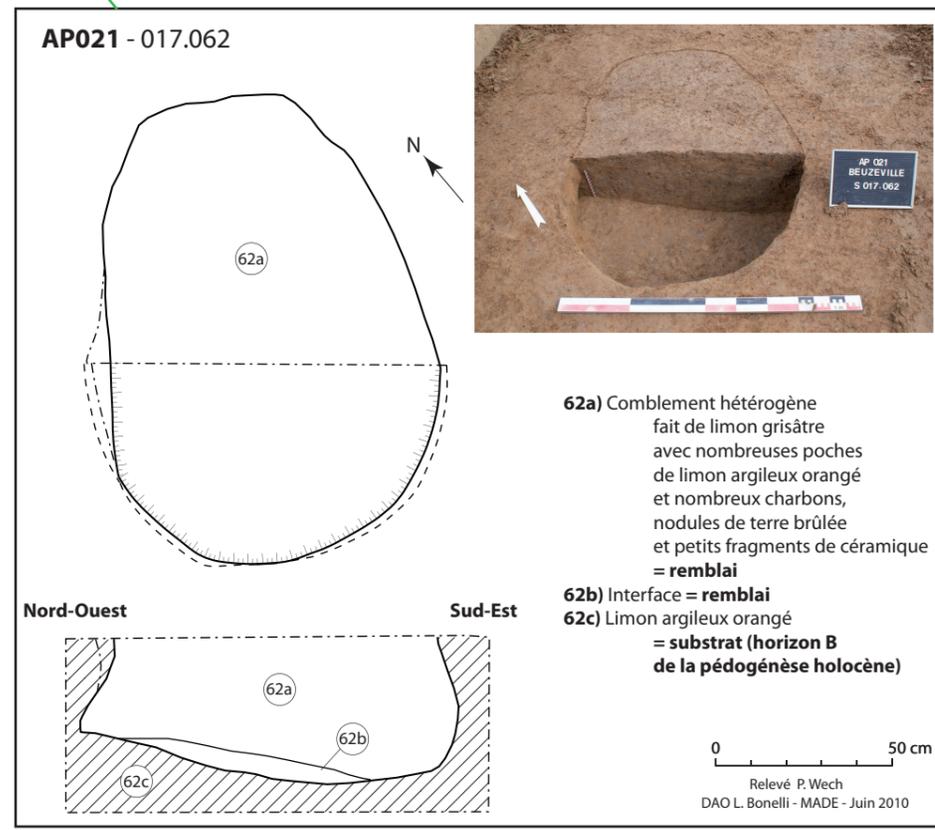




- 51a)** Limon brun-gris peu compact avec terre brûlée et charbons = **remblai du four 017.051**
- 51b)** Idem avec nombreuses poches de limon argileux orangé = **érosion des parois du four 017.051 (?)**
- 51c)** Limon brun-gris peu compact = **remblai 017.053**
- 51d)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**



- 34a)** Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale (plus foncée en surface)**
- 34b)** Limon argilo-sableux brun-gris foncé, inclusions de terre brûlée et de charbon = **remblai**
- 34c)** Limon argileux orangé avec limon brun = **substrat (interface horizons A et B de la pédogénèse holocène)**
- 34d)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**



- 62a)** Comblement hétérogène fait de limon grisâtre avec nombreuses poches de limon argileux orangé et nombreux charbons, nodules de terre brûlée et petits fragments de céramique = **remblai**
- 62b)** Interface = **remblai**
- 62c)** Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

— Limite de la zone prescrite

- - - Implantation des sondages

● Structure moderne ou contemporaine

○ Structure non datée

● Structure protohistorique (Protohistoire récente)

★ Mobilier isolé

● Structure protohistorique (Protohistoire ancienne - Néolithique)

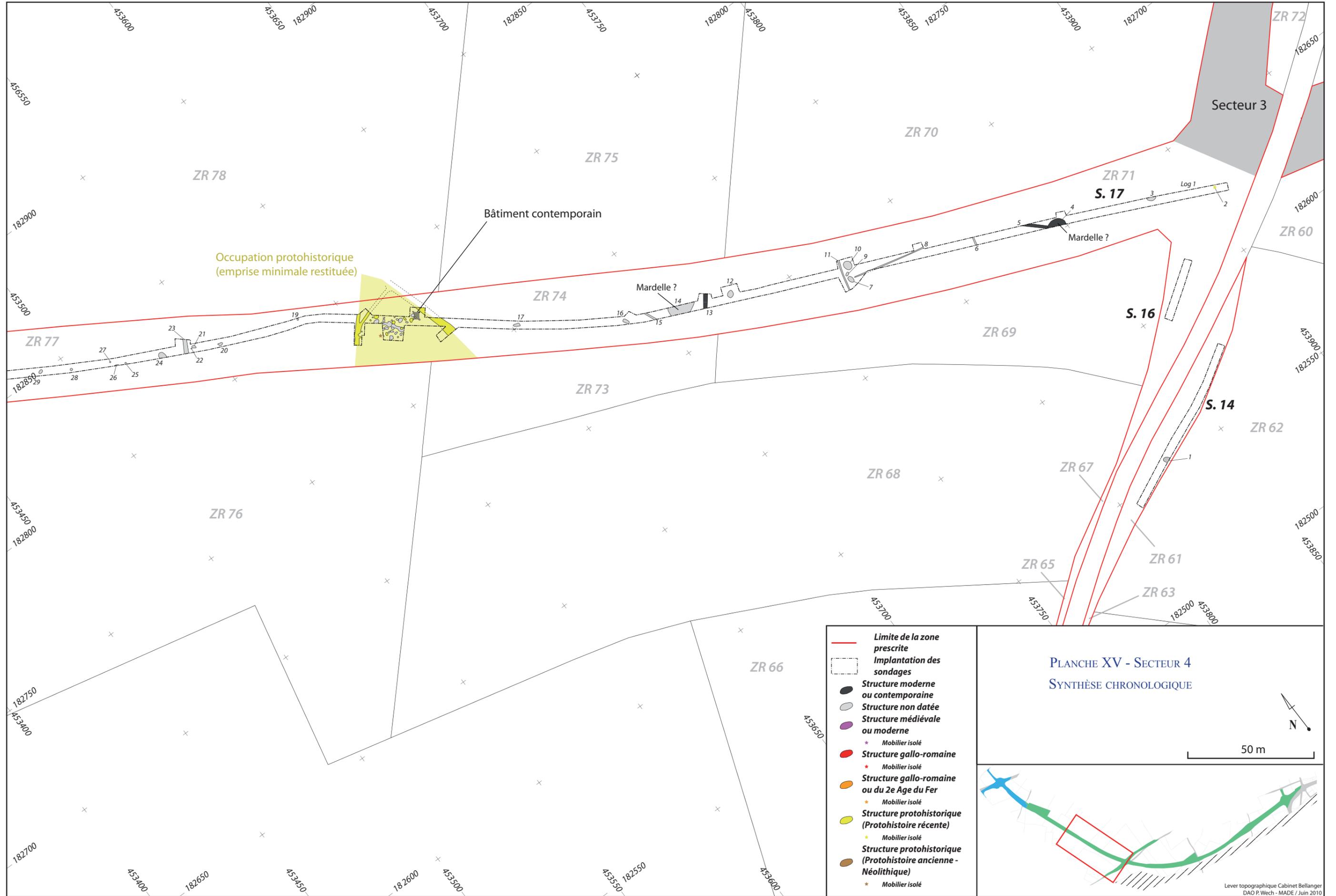
★ Mobilier isolé

PLANCHE XIV - SECTEUR 4

CONCENTRATION DE STRUCTURES DANS LE SONDAGE 17

OCCUPATION PROTOHISTORIQUE

Lever topographique Cabinet Bellanger
DAO P. Wech - MADE / Juin 2010



5. Résultats significatifs pour le secteur 5 (sondages 17 à 19)

5.1. TOPOGRAPHIE (PLANCHE XVI)

Ce secteur couvre la partie terminale de l'emprise du tracé routier situé dans le département de l'Eure, celui-ci se prolongeant vers l'ouest dans le département voisin du Calvados (14). Ces terrains présentent tout d'abord un très faible pendage vers le nord-ouest, de l'ordre de 0,2 %. Un léger bombement a même été reconnu dans la partie terminale du sondage 17.

Dans la dernière parcelle, le pendage s'accroît nettement à l'amorce d'un vallon orienté nord-sud et dont l'axe constitue ici la limite entre les départements de l'Eure et du Calvados. Les parcelles diagnostiquées se trouvent sur le versant oriental de ce vallon et présentent alors un pendage de 2,9 %.

5.2. GÉOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE (PLANCHE XVI)

Sur la quasi-totalité des terrains sondés, les décapages et sondages profonds ont révélé une couverture de limons des plateaux (LP) présentant une pédogénèse complète. Aucune troncature n'a en effet été observée. A l'extrémité occidentale de l'emprise prescrite, dans la partie basse du versant du vallon, une forte érosion, liée sans doute à l'exposition aux vents d'ouest dominants, mais aussi peut-être au fonctionnement hydro-dynamique du thalweg, a généré des affleurements d'argile à silex (RS).

Celles-ci apparaissent tout d'abord à une profondeur d'environ 60 cm, puis, les limons diminuant au fur-et-à-mesure, elles affleurent véritablement immédiatement sous un niveau de terre végétale n'excédant pas 20 cm d'épaisseur.

5.3. STRUCTURES ARCHÉOLOGIQUES (PLANCHES XVII ET XVIII)

La partie occidentale du sondage 17 n'a livré qu'un nombre très restreint de structures, et pour ainsi dire aucun mobilier significatif. A cela, une exception en la présence d'une vaste fosse, interprétée comme une possible mardelle, et dont le comblement a livré 8 éléments de céramique protohistorique. Ces tessons constituant l'unique mobilier issu de cette structure, il est permis de supposer que son comblement relève de la période en question. Peut-être s'agit-il d'une structure liée à l'occupation reconnue à seulement 150 m au sud-est (secteur 4) ?

Ceci mis à part, seules deux fosses probables et trois tronçons de fossés ont été observés, sans qu'il soit possible de les dater ou de restituer un quelconque ensemble structuré. Ces fossés, bien que ne coïncidant pas avec les limites parcellaires figurant sur le cadastre napoléonien (1833), présentent une orientation identique et pourraient donc appartenir à une phase moderne de l'organisation du paysage. Rien cependant n'empêche d'imaginer qu'ils puissent appartenir à une phase nettement plus ancienne. La question reste ouverte.

Le sondage 18, quant à lui, a livré un nombre plus important de structures, mais une quantité égale de mobilier. En effet, seul le fossé n° 2 semble pouvoir être daté de la période protohistorique (1 tesson de petite taille), mais sans certitude absolue. Son absence sur le cadastre napoléonien constitue un argument supplémentaire pour démontrer son ancienneté.

Parmi les 18 structures restantes, on dénombre sept chablis, deux fossés parcellaires et neuf fosses et trous de poteau probables. Aucun de ces éléments n'a livré de mobilier, certains ne présentant même aucune trace d'anthropisation. Il est probable qu'il ne s'agisse, pour certains, que de simples perturbations du substrat. Il ne faut ainsi pas se laisser abuser par l'apparente densité de structures visible sur la **planche XVII**, qui ne reflète aucunement la réalité.

Le fossé n° 9, comblé de limon grisâtre très gras et humique, semble pouvoir être interprété comme l'emplacement d'une haie que l'on retrouverait dans le sondage 19 (fossé n° 6). Le fossé parcellaire n° 11 trouve quant à lui son prolongement exact dans le sondage 19 (n° 5), dont le comblement a livré une boîte de conserve en fer. Il est donc certain que nous soyons en présence d'un élément de parcellaire moderne comblé à la période contemporaine.

Ces deux fossés apparemment associés matérialisaient une limite parcellaire présente sur le cadastre de 1833 (**fig. 19**). Ceci confirme définitivement notre proposition d'attribution de ces structures aux époques moderne et / ou contemporaine.

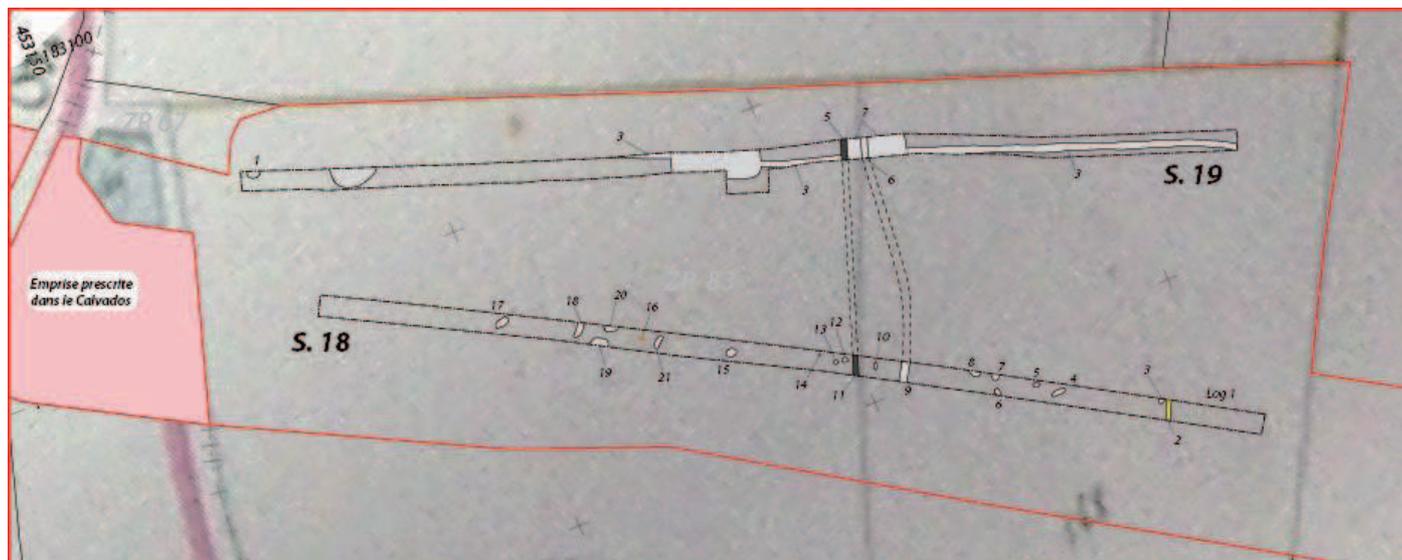


Figure 19 - Superposition du plan des sondages 18 et 19 et du cadastre napoléonien (1833) et identification de limites de parcelles

Dans le sondage 19, le fossé n° 3, repéré sur une longueur de près de 100 m, ne coïncide avec aucune limite présente sur le cadastre napoléonien. Son antériorité est donc établie, mais aucun élément de datation ne permet son attribution chronologique.

Trois grandes fosses interprétées comme de possibles mardelles, ont été en outre identifiées dans ce sondage. L'une (n° 4) ne s'est révélée profonde que de 80 cm et comblée d'un limon brun très homogène. Leurs grandes dimensions (7, 9 et 13 m) plaident en faveur de l'identification de mares ou de fosses d'extraction de matériau, mais non datées.

Signalons enfin, la présence, à l'extrémité occidentale du sondage 19, d'un probable puits d'accès à une marnière (n° 1), tout à fait similaire à celui identifié dans le sondage 17 (017.012). Ces structures, d'après les informations orales recueillies auprès des riverains, semblent particulièrement nombreuses dans les environs.

Ainsi, hormis quelques éléments modernes et / ou contemporains attestés, aucune occupation structurée ne semble avoir existé dans l'emprise du secteur 5.

5.4. INVENTAIRE DU MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE

Codes d'inventaire du matériel

Matériau	Fonction	Destination	Type (liste partielle)
C Céramique	C - Construction (antéfixe, carreau, canalisation, brique, brique striée, modillon, pilette, tubulus, tuile, séparateur...) O - Objet (fusaïole, jeton, moule, peson, pilon, pipe, statuette...) R - Récipient (vase, couvercle,...) D - Déchet, rebut de fabrication (raté de cuisson,...) I - Indéterminé E - Epigraphie (graffiti sur tesson...)	C <u>Construction</u> Cha Charpente, couverture Pla Plafond Maç Maçonnerie Rev Revêtement Hui Huiserie Déc Décoration Ecl Eclairage Add Adduction Ind Indéterminé Autr Autre (clôture...) Voi Voirie	TCA Terre cuite architecturale TC Terre cuite non typée CNT Céramique non tournée CC Céramique commune CF Céramique fine
M Métal	C - Construction (clou, crampon, gond, plomb de vitrail...) O - Objet (anneau, applique, bague, clef, clou décoratif, clou de chaussure, épingle, fer à cheval, fibule, poids, rivet...) R - Récipient (seau, situle, cruche...) D - Déchet, rebut de fabrication (battitures, loupe de métal, scorie...) I - Indéterminé M - Monnaie E - Epigraphie	O <u>Objet</u> Ameu Ameublement ArmO Armement O ArmD Armement D Com Commerce, échange Cult Cultuel Dom Domestique Ecl Eclairage Ecr Ecriture Harn Harnachement Jeu Jeux Mes Mesure Mus Musique, son Out Outillage Par Parure Rang Rangement Toil Toilette Trans Transport Vêt Vêtement	AC Alliage cuivreux Ag Argent Al Aluminium Au Or Cu Cuivre Fe Fer Ind Indéterminé Pb Plomb Sc Scorie Sn Etain Zn Zinc
N « Naturel » (matériau organique ou minéral d'origine naturelle)	C - Construction (piquet, poteau, poutre, sablière...) CA - Connexion anatomique (sépulture, animal enfoui...) O - Objet (bouton, cachet de cire, cuiller, dé, épingle, jeton, manche, peigne, perle, pion, seau, tablette, tissu...) R - Récipient (écuelle en bois...) D - Déchet, rebut de fabrication (copeau, coprolithe, ébauche...) I - Indéterminé	M <u>Monnaie</u> Com Commerce Cult Cultuelle E <u>Epigraphie</u> Arti Artisanale Cult Cultuelle Dom Domestique Info Informatif	B - Bois CB - Charbon de bois Cpl - Coprolithe Cq - Coquillage Cui - Cuir, parchemin Iv - Ivoire OsA - Ossement animal OsH - Ossement humain V - Végétal
P Pierre	C - Construction (chapiteau, colonne, dallage, moellon, pavé, placage, tesselle...) O - Objet (affûtoir, meule, molette, palet, silex taillé, statue, tablette...) R - Récipient (auge, mortier...) D - Déchet, rebut de fabrication (déchet de taille, éclat...) I - Indéterminé Min - Minéral, minéraux, élément minéral (minerai, fossile, corail...) E - Epigraphie	R <u>Récipient</u> Arti Artisanal Dom Domestique D <u>Déchet, rebut</u> Alim Alimentaire Man Manufacture Ref Refonte, recyclage CA <u>Connexion anatomique</u> InH Inhumation Humaine InA Inhumation Animale	Amb Ambre Ard Ardoise contemporaine Ba Basalte (à mettre dans RV) Ca Calcaire Cal Calcite Cra Craie Fe Fer (minerai de) Gra Granit Grè Grès Jai Jai GrèF Grès fin Li Lignite Mb Marbre Meu Meulière Qz Quartz Qzt Quartzite RD Roche dure (dolérite, granulite, rhyolithe...) RV Roche volcanique (basalte, pierre ponce, scorie) Sch Schiste SchA Schiste ardoisier Si Silex Sta Staurotide Tuf Tuf
V Verre	C Construction (vitrail, vitre, tesselle...) O Objet (bague, intaille, lissoir...) R Récipient (flacon, bouteille...) D Déchet, rebut de fabrication (paraison, scorie...) I Indéterminé		Fr Frite PV Pâte de verre VC Verre coulé VS Verre soufflé
D Divers (matériaux transformés ou composites)	C Construction (enduit, joint d'étanchéité, carreau de plâtre, paroi en torchis...) O Objet R Récipient D Déchet, rebut de fabrication (scorie vitrifiée) I Indéterminé Min Minéral (combustible ; boulet de charbon...) E Epigraphie		Asph Asphalte Chb Charbon (coke) Chx Chaux Cim Ciment et béton contemporains Div Divers E Enduit (non peint) EP Enduit peint FC Fibrociment Mo Mortier Pig Pigment Pl Plâtre PIP Plâtre peint PR Pierre reconstituée PVC PVC T Terre crue TP Terre crue peinte Tex Textile TB Terres brûlées (torchis, parois de four...) ScV Scorie vitrifiée St Stuc

5.4.1. Par sondage

Voir la partie consacrée au secteur 4 (pp. 70 - 71).

5.4.2. Par Matériau - Fonction - Destination - Type - Identification

Voir la partie consacrée au secteur 4 (pp. 72 - 73).

5.5. INVENTAIRE ET PHOTOGRAPHIES DES VESTIGES

5.5.1. Inventaire des US par sondage

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
Sondage 17											
AP021 - 017.030	Fossé	Limon argileux gris foncé	Charbons de bois	17	Largeur 60 cm	Vu à 35 cm	526 m	X	X		
AP021 - 017.031	Mardelle ? Fosse ? Vue partiellement	Limon brun-gris assez foncé	Charbons de bois, terre brûlée, céramique, silex	17	Largeur 5 m / longueur minimale 9 m	Vue à 35 cm	De 533 à 538 m		X	Proto	
AP021 - 017.032	Mobilier isolé	Possible chablis (perturbations racinaires)	Céramique	17		50 cm	540,5 m			Proto	
AP021 - 017.066	Fosse ovale	Limon argileux brun-gris assez foncé	Charbons de bois, silex	17	300 x 190 cm	Vue à 40 cm	De 572,5 à 575 m		X		
AP021 - 017.067	Fossé	Limon argileux brun-gris assez foncé	Charbons de bois, terre brûlée	17	Largeur 60 cm	Vu à 40 cm	575 m		X		
AP021 - 017.068	Fossé probable	Limon brun-gris	Charbons de bois	17	Largeur 150 cm	Vu à 40 cm	De 592,5 à 594 m				
AP021 - 017.069	Fosse ovale probable	Limon brun-gris hétérogène		17	Largeur 140 cm / longueur minimale 150 cm	Vue à 45 cm	645 m				

Sondage 18											
AP021 - 018.001	Log			18		200 cm	9 m	X	X		
AP021 - 018.001a	Terre végétale	Limon brun foncé homogène et peu compact		18		De 0 à 20 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 018.001b	Substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)	Limon brun faiblement argileux		18		De 20 à 55 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 018.001c	Substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)	Limon argileux orangé		18		De 55 à 100 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 018.001d	Substrat (limons à doublets)	Limon jaunâtre mêlé à du limon brun		18		De 100 à 135 cm	Log 1	X	X		
AP021 - 018.001e	Substrat (horizon C de la pédogénèse holocène)	Limon jaunâtre très fin et homogène		18		De 135 à ... cm	Log 1	X	X		
AP021 - 018.002	Fossé	Limon brun peu compact	Céramique	18	Largeur 60 cm	Vu à 50 cm	15 m		X	Proto	
AP021 - 018.003	Fosse ovale probable	Limon brun foncé	Charbons de bois	18	Largeur 70 cm / longueur minimale 80 cm	Vue à 50 cm	16 m		X		
AP021 - 018.004	Fosse ovale probable	Limon brun-jaune	Charbons de bois	18	250 x 70 cm	Vue à 50 cm	De 31 à 33 m				
AP021 - 018.005	Probable chablis	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	100 x 75 cm	Vu à 50 cm	36 m				

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 018.006	Probable chablis	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	120 x 80 cm	Vu à 50 cm	42 m		X		
AP021 - 018.007	Probable chablis	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	110 x 100 cm	Vu à 50 cm	43 m		X		
AP021 - 018.008	Probable chablis vu partiellement	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	Non reconnues	Vu à 50 cm	46 m		X		
AP021 - 018.009	Fossé de haie ?	Limon gris-blanc très fin avec très nombreux oxydes manganiques		18	Largeur 140 cm	Vu à 50 cm	De 56 à 57 m		X		
AP021 - 018.010	Fosse ovale	Limon brun foncé avec poches de limon argileux orangé		18	130 x 40 cm	Vue à 50 cm	61,5 m		X		
AP021 - 018.011	Fossé	Limon brun-gris peu compact	Silex	18	Largeur 75 cm	Vu à 45 cm	64 m		X		
AP021 - 018.012	Probable chablis	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	Diamètre 90 cm	Vu à 50 cm	66 m		X		
AP021 - 018.013	Probable chablis	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	Diamètre 80 cm	Vu à 50 cm	67 m		X		
AP021 - 018.014	Trou de poteau hypothétique	Limon brun-gris avec poches de limon argileux orangé		18	Diamètre 25 cm	Vu à 50 cm	70 m		X		
AP021 - 018.015	Probable chablis	Hétérogène : limon brun à gris-blanc avec poches de limon argileux orangé et oxydes manganiques		18	Diamètre 160 cm	Vu à 50 cm	83 m				
AP021 - 018.016	Mobilier isolé	Perturbations de surface de l'horizon A (possible chablis ?)	Eclat de taille de silex	18		35 cm	98 m				
AP021 - 018.017	Fosse ovale très hypothétique	Limon brun-jaune meuble		18	200 x 90 cm	Vue à 50 cm	120 m				
AP021 - 018.018	Fosse probable vue partiellement	Limon brun clair peu compact		18	Longueur 2 m / largeur minimale 65 cm	Vue à 50 cm	110 m				

US n°	Nature	Sédiment	Matériel (NR)	Sond.	Dim.	Prof.	Loc.	C	P	Date de	à
AP021 - 018.019	Fosse probable vue partiellement	Limon brun clair peu compact		18	Largeur 130 cm / longueur minimale 1 m	Vue à 55 cm	106 m				
AP021 - 018.020	Fosse probable vue partiellement	Limon brun clair peu compact		18	Largeur 110 cm / longueur minimale 80 cm	Vue à 55 cm	106 m				
AP021 - 018.021	Fosse ovale probable	Limon brun clair peu compact		18	200 x 75 cm	Vue à 50 cm	96 m				

Sondage 19											
AP021 - 019.001	Fosse ? Marnière ?	Limon brun au centre et corolle de silex dans limon argileux brun-orangé		18	Diamètre 2 m	Vue à 40 cm	2 m	X	X		
AP021 - 019.002	Fosse ? Mardelle ?	Limon brun clair peu compact avec poches de limon blanchâtre	Rares silex	18	Diamètre 6,5 m	Vue à 40 cm	De 13 à 20 m		X		
AP021 - 019.003	Fossé parcellaire	Limon brun à brun-gris	Rares silex	18	Largeur 100 cm	Vu à 40 cm	De 54 à 147 m	X	X		
AP021 - 019.004	Mare ou cuvette peu profonde (disparaît à 80 cm) (synchrone 019.003 ?)	Limon brun peu compact (limites peu marquées)	Nombreux silex	18	Largeur 13 m	Vue à 45 cm	De 63,5 à 76,5 m				
AP021 - 019.005	Fossé (coupe 017.003 et 007)	Limon sableux grisâtre	Boîte de conserve	18	Largeur 1 m	Vu à 45 cm	91 m		X	Contemporain	
AP021 - 019.006	Fossé de haie ? (coupe 019.007 ; = 018.009 ?)	Limon grisâtre avec nombreux oxydes manganiques		18	Largeur 1 m	Vu à 45 cm	94 m		X		
AP021 - 019.007	Mare ou cuvette (synchrone 019.003 ?)	Limon brun peu compact (limites peu marquées)	Quelques silex	18	Largeur 9 m	Vue à 45 cm	De 91 à 100 m		X		

5.5.2. Inventaire des photographies des structures par sondage

Sondage 018



AP021-018.001-DSC02915.JPG



AP021-018.002 et 003-DSC02917.J...



AP021-018.006-007 et 008-DSC029...



AP021-018.009-DSC02923.JPG



AP021-018.011-DSC02925.JPG



AP021-018.012 et 013-DSC02927.J...

Sondage 019



AP021-019.001-DSC02939.JPG



AP021-019.002-DSC02935.JPG



AP021-019.002-DSC02936.JPG



AP021-019.003 et 007-DSC02932.J...

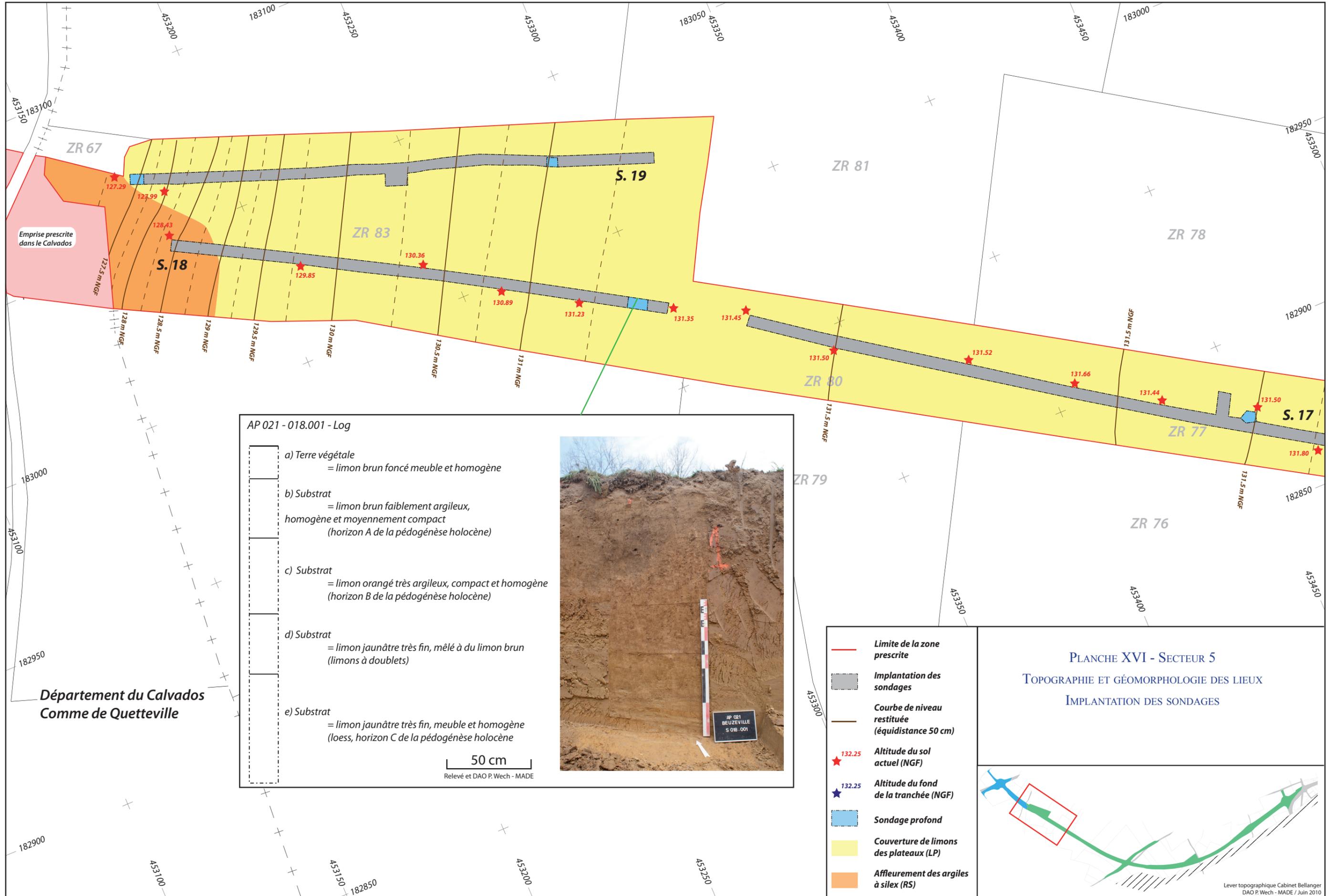


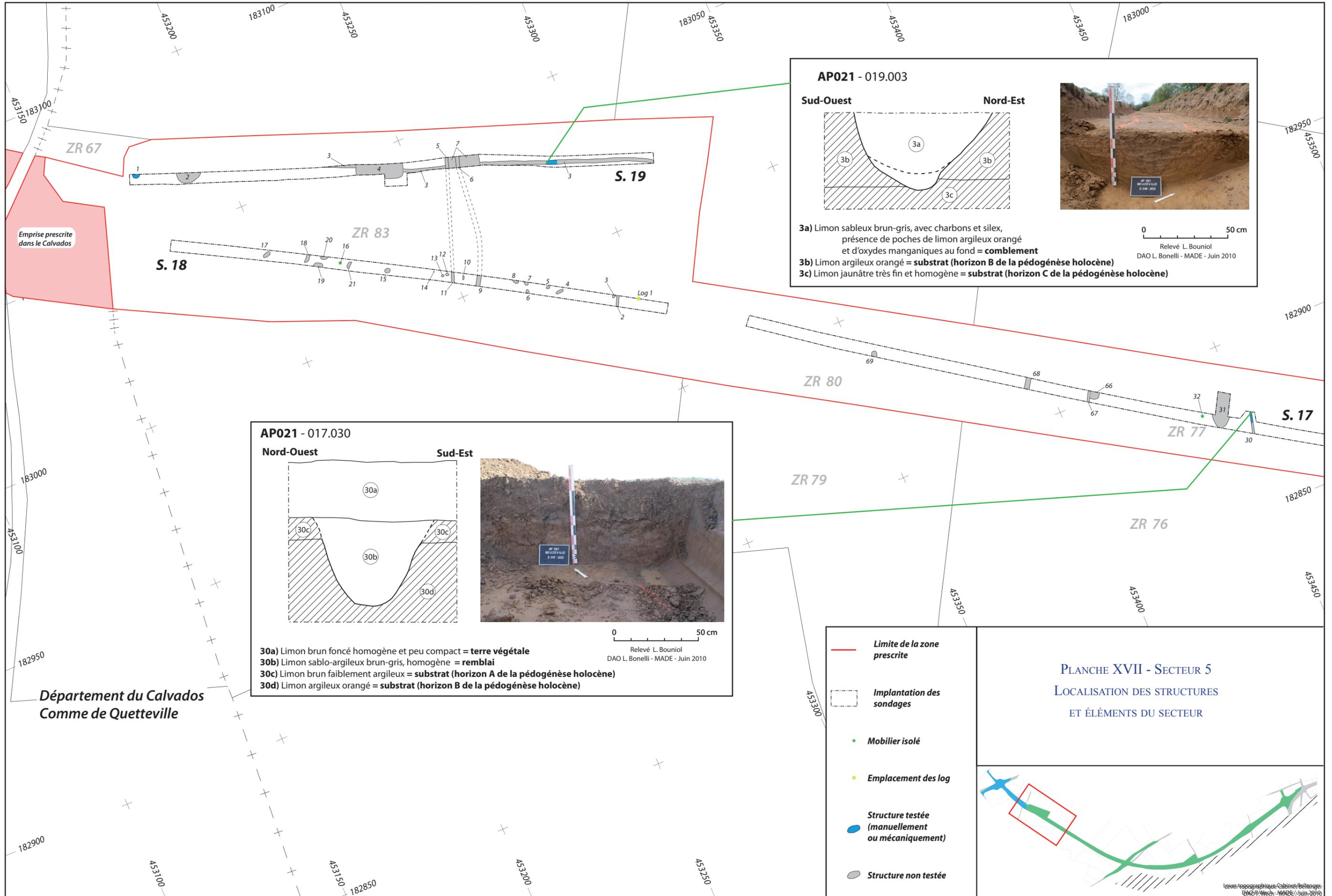
AP021-019.003-DSC02928.JPG



AP021-019.005 et 006-DSC02930.J...

5.5.3. Planches (plans généraux et documentation des vestiges par sondage)





AP021 - 019.003

Sud-Ouest Nord-Est

3a) Limon sableux brun-gris, avec charbons et silex, présence de poches de limon argileux orangé et d'oxydes manganiques au fond = **comblement**
3b) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**
3c) Limon jaunâtre très fin et homogène = **substrat (horizon C de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
 Relevé L. Bouniol
 DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

AP021 - 017.030

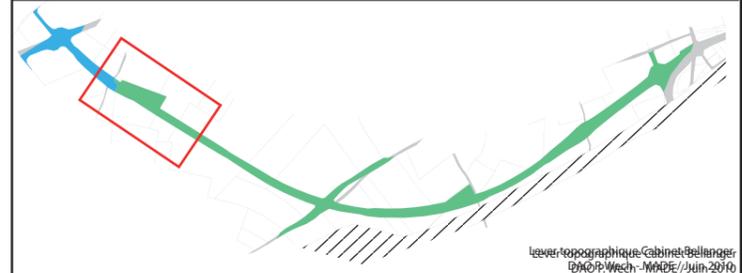
Nord-Ouest Sud-Est

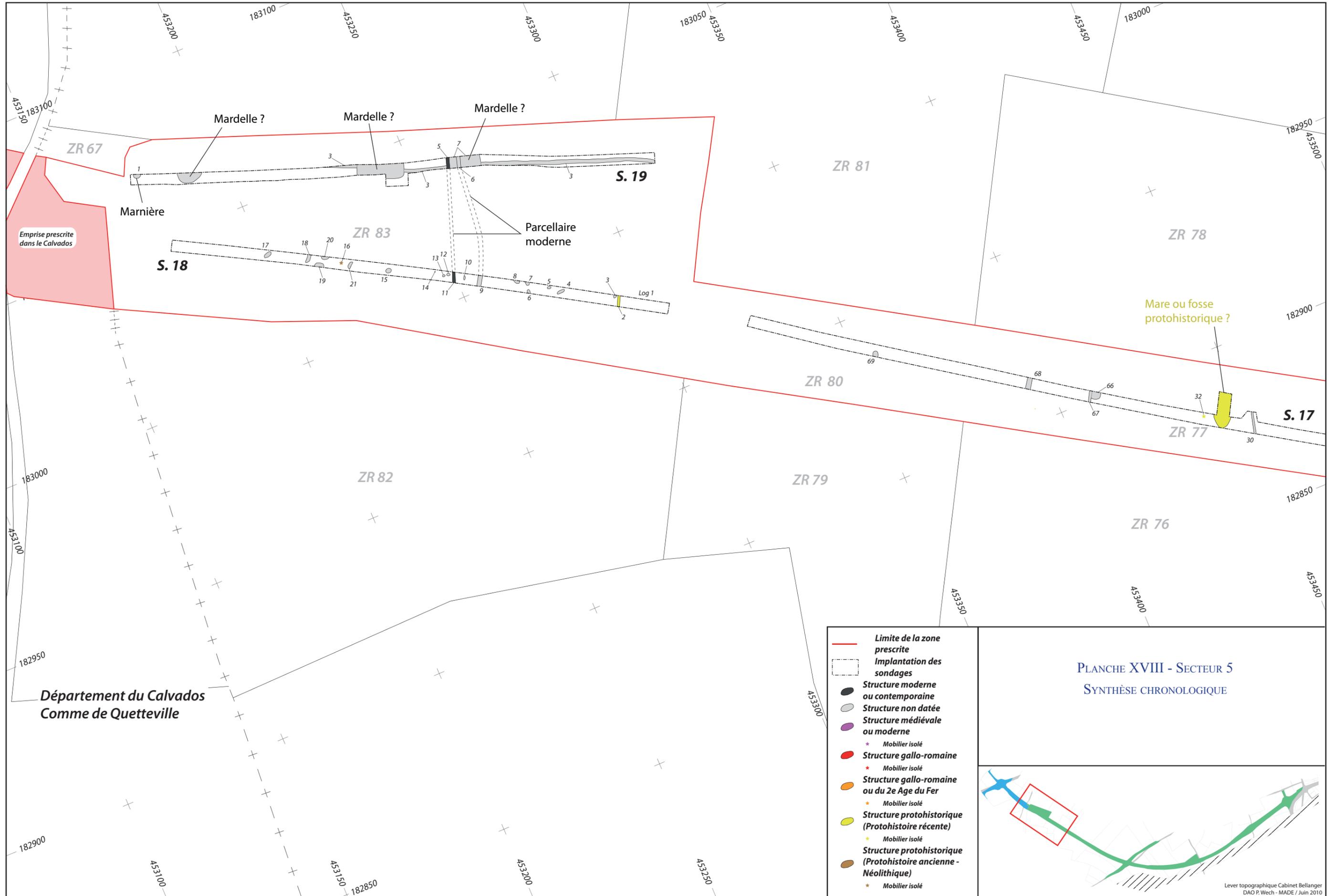
30a) Limon brun foncé homogène et peu compact = **terre végétale**
30b) Limon sablo-argileux brun-gris, homogène = **remblai**
30c) Limon brun faiblement argileux = **substrat (horizon A de la pédogénèse holocène)**
30d) Limon argileux orangé = **substrat (horizon B de la pédogénèse holocène)**

0 50 cm
 Relevé L. Bouniol
 DAO L. Bonelli - MADE - Juin 2010

- Limite de la zone prescrite
- Implantation des sondages
- ★ Mobilier isolé
- Emplacement des log
- Structure testée (manuellement ou mécaniquement)
- Structure non testée

PLANCHE XVII - SECTEUR 5
 LOCALISATION DES STRUCTURES
 ET ÉLÉMENTS DU SECTEUR





6. Synthèse du diagnostic (fig. 20)

Cette opération a permis de mettre en évidence les vestiges d'au moins quatre occupations, réparties sur l'ensemble du tracé prescrit. Toutes se rapportent à des établissements ruraux, sans doute des exploitations agricoles. Deux ont pu, grâce au mobilier récolté, être datées de la période gallo-romaine.

Le site 1 semble avoir été occupé aux I^{er} et II^e siècles, tandis que le site 3 semble, quant à lui, apparaître au II^e siècle et perdurer jusqu'à la fin du III^e, voire au IV^e siècles. Il semble que nous soyons en présence de deux exploitations distinctes, distantes d'environ 1 km.

Les structures du site 2 sont en revanche attribuables à la période moderne et pourraient appartenir au domaine du manoir de Blacquemare, également daté de la période moderne (info SRA, cellule carte archéologique).

Enfin, le site 4 peut être interprété comme une occupation rurale protohistorique, caractérisée par un système d'enclos. Son extension est difficile à établir. Nous avons pu y reconnaître au moins trois structures de combustion et leur fosse de service.

Ces différents éléments reflètent la densité relative des occupations de ce secteur du département à travers les siècles. Nous n'avons toutefois jamais pu mettre en évidence de pérennité dans ces occupations dont l'emplacement semble évoluer au cours du temps.

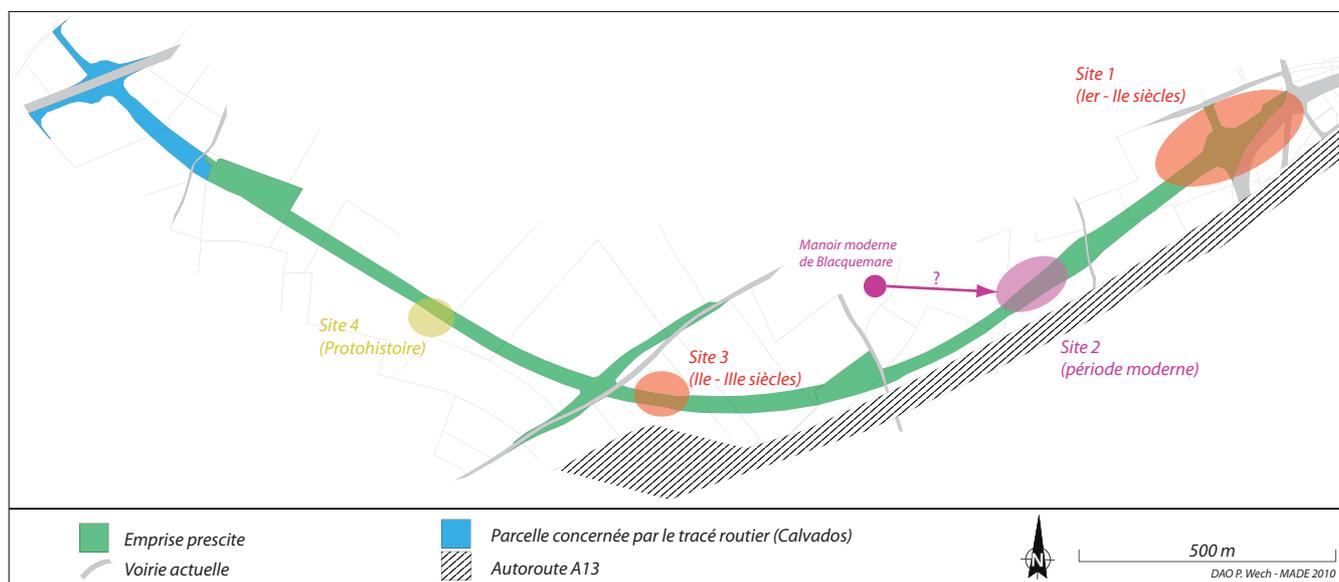


Figure 20 - Carte de synthèse du diagnostic