SECTION D'ARCHÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE

ARCHÉOLOGIE CANTONALE RAPPORT 2011

JURA CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DE LA CULTURE

1. Introduction (Robert Fellner) ..... 5 - 7
2. Suivi de terrain de terrain (Céline Robert - Charrue Linder) 9
2.1 Préliminaires aux travaux de terrain
2.1.1 Préavis
2.1.2 Journal officiel
2.1.3 Carte archéologique informatisée
3. Suivi des travaux de construction et/ou de viabilisation ..... 11 - 67
3.1 Bourrignon - route Principale 50 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.2 Courrendlin - Montchaibeux (Céline Robert-Charrue Linder)
3.3 Delémont - parcelle 1405 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.4 Porrentruy - Esplanade (Céline Robert-Charrue Linder)
3.5 Delémont - parcelle 294 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.6 Delémont - parcelles 5019 et 5023 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.7 Alle - parcelle 6236 (Robert Fellner)
3.8 Courroux - parcelle 140 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.9 Bassecourt - plan spécial « Mérovingiens » (Pierre - Alain Borgeaud)
3.10 Bassecourt - usine « Venky's » (Céline Robert-Charrue Linder)
3.11 Soyhières - centre village (Céline Robert-Charrue Linder)
3.12 Rebeuvelier - La Grangette (Lucette Stalder)
3.13 Porrentruy - rue des Vauches (Lucette Stalder)
3.14 Courtételle - Vieux Moulin (Pierre-Alain Borgeaud)
3.15 Develier - parcelle 3607 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.16 Montsevelier - parcelle 1230 (Pierre-Alain Borgeaud)
3.17 Courtételle - parcelle 2367 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.18 Porrentruy - Saint-Germain (Pierre-Alain Borgeaud)
3.19 Porrentruy - Sous Roche de Mars (Pierre-Alain Borgeaud)
3.20 Delémont - Paroisse - Place Monsieur (Céline Robert-Charrue Linder)
3.21 Chevenez - Les Prés (Pierre-Alain Borgeaud)
3.22 Saignelégier - Longs Champs (Pierre-Alain Borgeaud)
3.23 Delémont - parcelle 4933 (Céline Robert-Charrue Linder))
3.24 Les Breuleux - Le Roselet - Piste cyclable (Céline Robert-Charrue Linder)
3.25 Chevenez - rue des Colonges et de Grand-Bois (Pierre-Alain Borgeaud)
3.26 Charmoille - parcelle 888 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.27 Porrentruy - Esplanade (Lucette Stalder)
3.28 Courtételle - parcelle 2373 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.29 Bassecourt - parcelle 4464 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.30 Boncourt - Champs du Noyer (Pierre-Alain Borgeaud)
3.31 Courroux - parcelles 388, 4364 et 4368 (Céline Robert-Charrue Linder)
3.32 Delémont - en Dozière (Pierre-Alain Borgeaud)
3.33 Alle - Pré Domont (Pierre-Alain Borgeaud
3.34 Boncourt - Champs Charmas (Pierre-Alain Borgeaud)
3.35 Bonfol - Pré Boquai (Pierre-Alain Borgeaud)
3.36 Bonfol - rue de la Vendeline (Pierre-Alain Borgeaud)
3.37 Courchapoix - Sous la Rive de Chaux (Pierre-Alain Borgeaud)
4. Sondages cantonaux ..... 69 - 115
4.1 Courroux - Place des Mouleurs (Pierre-Alain Borgeaud)
4.2 Courroux - rue de la Soie (Pierre-Alain Borgeaud)
4.3 Courroux - rue de la Soie et Place des Mouleurs, géologie-sédimentologie, rapport préliminaire (Michel Guélat)
5. Etudes en cours et projets de recherche (Céline Robert - Charrue Linder) ..... 117 - 155
5.1 Porrentruy - La Perche
5.2 Cornol - Lion d'Or
5.3 Lajoux - Envers des Combes
5.4 Vicques - Les Chauffours
5.5 Courfaivre - La Faverge
5.6 Courtételle - La Rintche
5.7 Glovelier - Bonabé
5.8 Courroux - Roc de Courroux
5.9 Delémont - la Fenatte
6. Prospection et trouvailles isolées (Céline Robert - Charrue Linder) ..... 157 - 166
6.1 Prospection avec détecteur à métaux
6.2 Trouvailles isolées et détection
6.3 Prospection aérienne

7. Gestion des collections (Céline Robert-Charrue Linder) 167-169
7.1 Médaillier (ITMS)
7.2 Prêt d'objets aux particuliers
7.3 Prêt d'objets aux musées
7.4 Divers
8. Mise en valeur (Céline Robert-Charrue Linder) 171-175
8.1 CAJ en ligne : 120'000 ans d'histoire en 1 clic !
8.2 Exposition « Paléotoroute : fossiles et Transjurane » au Musée jurassien des sciences naturelles à Porrentruy
8.3 Exposition au château de Miécourt
8.4 18es journées européennes du patrimoine : « Un monde sous nos pieds »
8.5 1ère fête romaine de la villa gallo-romaine de Vicques - Inauguration du pavillon d'information
8.6 Collaboration avec le Musée jurassien d'art et d'histoire (MJAH) de Delémont
8.7 Collaboration avec le Cercle d'archéologie de la Société Jurassienne d'Emulation
8.8 Moyens d'enseignement romands histoire 5-8
8.9 Panneaux Val Terbi rando
8.10 Vitrine / Site Internet
8.11 Communiqués officiels / Articles de presse
8.12 Bibliographie archéologique jurassienne 2011
9. Perspectives (Robert Fellner) 177

1. INTRODUCTION *(Robert Fellner)*

Chère lectrice, cher lecteur,

Vous êtes en train de consulter le deuxième rapport annuel de l'archéologie cantonale jurassienne, dans le sens strict du terme. L'archéologie jurassienne a produit chaque année, depuis 1986, un ou plusieurs documents regroupés dans la série « Archéologie et Transjurane », une collection de rapports polycopiés qui compte 147 numéros. Uniquement dédiée aux découvertes et aux études réalisées dans le cadre des travaux liés à la construction de l'autoroute A16 Transjurane, cette série ne sera pas prolongée au-delà de l'année 2012.

Les investigations archéologiques réalisées en dehors du ruban relativement mince du tracé autoroutier ont à ce jour donné lieu à trois rapports polycopiés de la série « Archéologie Jurassienne », sortis respectivement en 1994, en 2000 et en 2007 puis, en 2011, au premier rapport annuel de l'archéologie cantonale jurassienne consacré spécifiquement aux recherches menées durant l'année 2010 en dehors des travaux autoroutiers. Publiée en ligne, cette nouvelle série se fixe pour but de constituer un répertoire détaillé des activités de notre section de l'Office cantonal de la culture (OCC). Y seront présentés non seulement les rapports de terrain des fouilles entreprises, mais également les descriptions circonstanciées des interventions mineures telles que les sondages diagnostiques ou les observations effectuées lors du suivi des chantiers. Il ne s'agit donc pas en premier lieu de documents de vulgarisation, mais de recueils systématiques qui constitueront pour nous un instrument de travail précieux.

Dans les pages suivantes, vous trouverez donc relatés, en détail, les faits et gestes de l'archéologie cantonale durant l'année 2011.

La part belle du présent rapport est réservée à la présentation des travaux de terrain. Après quelques explications préliminaires (chap. 2) sont détaillés les résultats de 37 opérations de suivis de chantiers effectuées durant l'année écoulée (chap. 3). La description de deux séries de sondages diagnostiques réalisés à Courroux, aux lieux-dits « Place des Mouleurs » et « Rue de la Soie », prend la forme de véritables rapports étoffés (chap. 4). Situés à l'intérieur, respectivement aux abords immédiats d'un périmètre de protection archéologique lié à la *villa* gallo-romaine de Courroux, connue principalement à travers sa nécropole, les terrains à sonder nous paraissaient très sensibles. En effet : les trois tranchées réalisées à la « Place des Mouleurs » ont révélé non seulement des structures creuses à mettre en relation avec ladite *villa*, mais également une série de tombes qui leur sont, de par leur situation, très probablement postérieures. L'ampleur des découvertes est telle qu'une fouille extensive a été planifiée pour l'année 2012 ; nous avons dès lors renoncé à débuter la fouille des structures mises au jour en 2011, et les avons recouvertes soigneusement en attendant la fouille intégrale de la surface concernée. Les traces révélées par les sept tranchées creusées à la Rue de la Soie remontent quant à elles pour l'essentiel à la période gallo-romaine. Toutes les structures repérées sont des fosses de formes peu régulières. Parfois réutilisées comme dépotoir, elles ont livré un mobilier digne d'intérêt, en particulier une collection importante de vestiges fauniques. Quelques observations complémentaires sont prévues pour l'année 2012, mais ces trouvailles ne justifieront pas une fouille extensive.

L'étude et la publication des découvertes, phases incontournables et tout aussi importantes que la fouille, sont actuellement différées pour la plupart des interventions, faute de moyens. Toutefois, quelques vestiges repérés durant les années précédentes ont fait l'objet de l'une ou l'autre étude subventionnée par l'archéologie cantonale (chap. 5). En premier lieu sont à mentionner l'habitat gallo-romain de Porrentruy-La Perche, dont l'étude avance à petits pas, et la faïencerie de Cornol, qui constitue le sujet d'une thèse de doctorat en cours. Les

travaux sur le bas-fourneau de Lajoux, réalisés par le groupe d'archéologie du fer (GAF) de la Société Jurassienne d'Emulation (SJE), seront prochainement publiés. Les analyses ^{14}C et palynologiques effectuées sur des échantillons prélevés en 2010 sur les fouilles de Courfaivre-La Faverge et de Courtételle-La Rintche nous ont apporté des données supplémentaires fort intéressantes, tandis que les investigations dans les grottes de Glovelier-Bonabé et de Courroux-Roc de Courroux se sont poursuivies, même si les résultats archéologiques restent assez ténus. A l'avenir, l'archéologie cantonale souhaite développer davantage la collaboration avec les milieux universitaires. L'étude des découvertes réalisées lors de fouilles cantonales pourrait alors être en partie remise à des étudiant-e-s à la recherche d'un sujet pour un travail de bachelor, de master ou de doctorat.

La connaissance du passé jurassien s'est encore un peu étoffée grâce à quelques trouvailles isolées et fortuites qui nous ont été signalées par leurs inventeurs. La collaboration avec quelques amateurs de prospection au détecteur à métaux, mise sur pied en 2010, a porté ses premiers fruits. Strictement illégale (et passible d'une forte amende) sans permis délivré par les autorités cantonales, cette activité potentiellement très dommageable peut, si elle est bien encadrée, s'avérer très utile dans le dépistage des sites archéologiques encore inconnus (chap. 6).

La gestion des collections en possession de l'archéologie cantonale continue de faire l'objet d'une réflexion intense, la situation insatisfaisante détaillée dans le rapport précédent n'ayant pas évolué (chap. 7).

Hormis la publication des études issues des travaux liés à la construction de l'A16 (chap. 8), les efforts investis dans la mise en valeur du patrimoine archéologique jurassien restent bien modestes, se résumant à la préparation de quelques vitrines et de journées portes ouvertes. Une nouveauté doit cependant être signalée : les volumes parus dans la série des *Cahiers d'archéologie jurassienne* seront dorénavant téléchargeables en version informatisée, et cela dès leur 5e année de parution.

Le rapport clôt avec un regard vers le futur (chap. 9) : quelles sont les tâches qui nous attendent en 2012 ? Et comment peut-on améliorer les fondements de l'archéologie cantonale ?

Remerciements

Nous remercions vivement pour leur soutien indispensable à l'archéologie cantonale : Madame Elisabeth Baume-Schneider, Ministre du Département de la Formation, de la Culture et des Sports ; Monsieur Michel Hauser, chef de l'Office de la culture ; les diverses unités ainsi que les collaboratrices et collaborateurs de l'administration cantonale qui nous ont appuyés dans nos activités.

Sont également remerciés pour leur soutien administratif Alain Merçay, responsable des ressources humaines et des finances de la Section d'archéologie et paléontologie (ci-après SAP), Renata Bisol Salomoni, secrétaire de l'Office de la culture, ainsi que Catherine Rebetez et Sandra Girardin-Rossé, secrétaires SAP. Nous saluons particulièrement l'étroite collaboration avec nos collègues de la Paléontologie A16, du Musée jurassien des sciences naturelles, ainsi que des Sections des monuments historiques, des Archives cantonales et de la Bibliothèque cantonale, pour ne citer qu'eux.

Enfin, différents collaborateurs ont soutenu les activités de l'archéologie cantonale. Ce sont pour la plupart des collaborateurs spécialisés de la SAP détachés de leurs activités habituelles pour effectuer des travaux cantonaux, mais également des techniciens ou mandataires ex-

ternes. Sans eux, l'archéologie cantonale ne pourrait tout simplement pas remplir sa mission de sauvetage du patrimoine enfoui. Sont donc vivement remerciés pour leur engagement : Ursule Babey, Alain Belin, Pierre-Alain Borgeaud, Bertrand Conus, Jean-Daniel Demarez, Vincent Friedli, Jacqueline Lopez, Michel Guélat, Yves Maître, Karine Marchand, Bernard Migy, Grégoire Migy, Aline Rais Hugi, Martine Rochat, Lucette Stalder.

En ce qui concerne le présent document, nous remercions tout d'abord Céline Robert-Charrue Linder, qui a assemblé le document et en est une des auteurs principaux. Pierre-Alain Borgeaud, Lucette Stalder et Michel Guélat sont aussi vivement remerciés pour leurs contributions. Les illustrations et photographies ont été principalement réalisées par Bernard Migy, photographe officiel de la SAP, Pierre-Alain Borgeaud, Bertrand Conus, Yves Maître et Céline Robert-Charrue Linder. La maquette du présent rapport a été conçue par Simon Maître et la mise en page effectuée par Renata Bisol Salomoni, secondée de Maeve Montavon et Jean Bertholet.

Enfin, que toute personne ayant soutenu l'archéologie cantonale en 2011 soit ici sincèrement remerciée !

2. SUIVI DE TERRAIN *(Céline Robert - Charrue Linder)*

Les travaux de terrain représentent un des aspects fondamentaux de la protection et de la gestion du patrimoine archéologique et donc une des missions centrales de l'archéologie cantonale. Plusieurs « outils » sont mis à profit ou ont été créés afin de préparer ce suivi sur le terrain et de faciliter la tâche de la petite équipe en place (chapitre 2.1).

Chaque intervention sur le terrain est ensuite relatée au moyen d'un rapport d'intervention (chapitres 3 et 4), lorsqu'elle ne dépasse pas quelques jours, ou d'un rapport de fouille lorsque l'intervention est plus conséquente et s'étale sur plusieurs semaines ou mois.

En 2011, aucune fouille archéologique extensive n'a été réalisée. Par contre, 37 interventions ont fait l'objet d'un rapport d'intervention (chap. 3) et deux projets de construction ont nécessité l'organisation de sondages diagnostiques (chap. 4).

Comme l'année passée, l'archéologie cantonale a pu bénéficier du savoir technique et scientifique des collaborateurs engagés dans le cadre des travaux A16, ponctuellement détachés au profit de l'archéologie cantonale, que ce soit pour la réalisation des photographies, des dessins, de l'organisation du matériel, de l'archivage ou encore des travaux de préparation-conservation.

2.1 PRELIMINAIRES AUX TRAVAUX DE TERRAIN

2.1.1 Préavis

Comme en 2010, la Section d'archéologie et paléontologie de l'OCC a pris position par rapport aux nombreux préavis qui lui ont été soumis, notamment par le Service de l'aménagement du territoire (SAT), le Service des ponts et chaussées (PCH), ou les communes concernées. Ces demandes ont eu pour objet aussi bien les révisions de plans d'aménagement, les plans spéciaux et leurs modifications, les nouveaux tronçons de route, les conduites électriques ainsi que toute construction prévue à l'intérieur d'un périmètre archéologique, en bref la plupart des constructions ou travaux de terrassement susceptibles de mettre au jour des vestiges enfouis.

2.1.2 Journal officiel

La lecture systématique du Journal officiel, couplée avec la consultation du GéoPortail cantonal, a été régulièrement effectuée afin de pouvoir suivre et émettre des préavis au sujet des constructions réalisées dans des zones sensibles du point de vue archéologique. Cela concerne notamment les constructions prévues en bordure ou à proximité d'un périmètre archéologique recensé, pour lesquelles nous ne recevons pas de demande systématique de préavis.

2.1.3 Carte archéologique informatisée

En 2011, l'archéologie cantonale a continué de bénéficier des compétences de M. Bertrand Conus pour la retranscription des données cartographiques sur support papier dans un Système d'information géographique (SIG) informatisé.

3. SUIVI DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET/OU DE VIABILISATION

3.1 BOURRIGNON – ROUTE PRINCIPALE 50 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°1/2011		
Commune	Bourrignon		
Localité	Bourrignon		
Adresse/lieu-dit	Route principale 50		
Abréviation	-		
Surveillance/fouille	15 février		
Coordonnées	585 365/249 548		-
Travaux concernés	Travaux de réfection d'une ancienne ferme		
Entrepreneur des travaux	-		
Contact	M. Marcel Fähndrich, propriétaire		
Documents à disposition	GéoPortail Jura		
Personnel	Robert Fellner, Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	Fosse quadrangulaire ?		
Autre	-		
Mobilier, époque	-		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	Aménagement récent	Datation	-
Photos, documentations	Robert Fellner, Céline Robert-Charrue Linder		
Dépôt mobilier, objet	-	Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy

Fig. 3.1 : Bourrignon, Route principale 50. Blocs calcaires équarris aménagés en cours de fouille. Photo Céline Robert-Charrue Linder

Description de l'intervention : M. Marcel Fähndrich a signalé à l'archéologie cantonale un aménagement en pierres calcaires semblant former une fosse (un foyer ?) quadrangulaire de dimensions d'environ 85 cm x 45 cm. Une petite intervention d'observation s'en est suivie.

L'espace au centre est entouré de gros blocs calcaires (pavement mal agencé). Les pierres sont en partie équarries et reposent sur un limon brun foncé. Un des éléments du pourtour de la fosse est composé d'un bloc d'ancien béton, ce qui induit que l'aménagement est récent (env. 19e s.), et qu'il a été réalisé à partir d'éléments de destruction plus anciens.
Un petit sondage est effectué dans la «fosse», jusqu'à environ 12 cm de profondeur, révélant une couche d'env. 10 cm de limon avec traces de feu (charbons, cailloux brûlés), puis un niveau argileux jaune-brun clair avec des calcaires non brûlés. Les limons avec traces de feu s'étalent latéralement, au-delà des blocs «aménagés», et sont liés à un événement antérieur de datation inconnue. Aucun mobilier n'est retrouvé sur la surface sondée.

3.2 COURRENDLIN – MONTCHAIBEUX *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°2/2011		
Commune	Courrendlin		
Localité	Courrendlin		
Adresse/lieu-dit	Montchaibeux, direction sud		
Abréviation	CRD-MC		
Surveillance/fouille	14 février		
Coordonnées	593 699/243 087 (centre de la structure)		
Travaux concernés	Anomalie charbonneuse en bordure de chemin forestier		
Entrepreneur des travaux	-		
Contact	-		
Documents à disposition	-		
Personnel	Robert Fellner, Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	Structure charbonneuse		
Mobilier, époque	Un tesson protohistorique (CRD 011/1 MC)		
Prélèvement	Charbon, pour datation ^{14}C (CRD 011/2 et 3 MC), lithiques (CRD 011/4 MC)		
Interprétation archéo.	Trou de poteau	Datation	-
Photos, documentations	Robert Fellner, Céline Robert-Charrue Linder		
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy

Fig. 3.2 : Courrendlin, Montchaibeux. Trou de poteau en coupe. Photo Céline Robert-Charrue Linder

Description de l'intervention : suite à une observation fortuite de Robert Fellner à l'occasion de travaux forestiers, une petite intervention est organisée afin de faire quelques relevés. Le long du chemin forestier, une anomalie charbonneuse apparaît en coupe en bordure de talus. Après nettoyage de la coupe, il semble que l'on soit en présence d'un trou de poteau, avec remplissage charbonneux et de pierres brûlées. Un tesson d'aspect protohistorique est prélevé, de même que des échantillons de charbon, pour datation, et un prélèvement de lithiques.

3.3 DELEMONT – PARCELLE 1405 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°3/2011	
Commune	Delémont	
Localité	Delémont	
Adresse/lieu-dit	Parcelle 1405, rue Saint-Randoald	
Abréviation	DEL-CO	
Surveillance/fouille	24 février	
Coordonnées	Structure positionnée par triangulation	-
Travaux concernés	Projet de construction	
Entrepreneur des travaux	H. Ruch, Creusage et transport, 2743 Eschert / Homesteel	
Contact	M. Schneeberger, propriétaire	
Documents à disposition	JO n° 47, 2010	
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder, Lucette Stalder, William Amougou	
Structure, type	Concentration de charbon et de terre rubéfiée	
Mobilier, époque	Tesson protohistorique (?), fragment de tuile (DEL 011/4), lithique (DEL 011/5)	
Prélèvement	Charbon, pour datation ^{14}C	
Interprétation archéo.	Fond d'une structure de combustion (foyer ?)	
Datation	-	
Photos, documentations	Céline Robert-Charrue Linder, Lucette Stalder	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : à l'occasion de travaux de terrassement, lors du décapage de la terre végétale, observation d'une anomalie charbonneuse avec terre rubéfiée, et, dans le remplissage, d'un tesson d'aspect protohistorique. Ce dernier, en trop mauvais état, n'a pu être conservé. Cette observation a mené à l'organisation d'un rapide relevé. Lors d'une prospection de surface et de déblais opérée le même jour sur la parcelle, ramassage d'un gros fragment de tuile (imbrex ?), et d'un fragment de lithique d'origine alpine (?). Un échantillon de charbon a également été prélevé pour datation.

3.4 PORRENTRUY – ESPLANADE *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Description de l'intervention : observation fortuite de sondages effectués sur le parking sur lequel se construira le complexe « Esplanade », projet pour lequel l'Office de la culture avait émis un préavis. Ce dernier n'a malgré cela pas été averti que ces sondages auraient lieu. Après renseignements pris sur place, il s'agit de sondages préliminaires opérés par le bureau CSD, à la demande du bureau Buchs et Plumey. Une dizaine de sondages seront effectués sur deux jours. Lors de la prise de connaissance de ces sondages, environ 5 avaient déjà été réalisés et directement rebouchés.

Les deux sondages observés au sud présentent un remblai récent d'environ 1 m d'épaisseur, séparé du terrain d'origine par un géotextile, encore visible. Suit au-dessous une couche brun noire (limon ?) d'environ 80 cm d'épaisseur, dans laquelle sont visibles de petits fragments de tessons de tuile orange. Dessous se trouve une couche d'environ 1 m d'épais-

Rapport archéologique	Intervention n°4/2011	
Commune	Porrentruy	
Localité	Porrentruy	
Adresse/lieu-dit	Projet « Esplanade »	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	16 mars	
Coordonnées	572 769/251 801	-
Travaux concernés	Sondages CSD	
Entrepreneur des travaux	Bureau Buchs & Plumey	
Contact	Bureau Buchs et Plumey	
Documents à disposition	GéoPortail Jura	
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder, Gaël Comment	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Datation	-	
Photos, documentations	Céline Robert-Charrue Linder	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

seur, de couleur brun jaune à gris foncé par endroits, marneuse, contenant quelques gros calcaires (jusqu'à 20 cm, anguleux). Puis apparition de la couche de «conglomérat» de Porrentruy. La Section d'archéologie a dès lors averti la Section de paléontologie afin qu'elle dépêche quelqu'un pour procéder à des observations. D'après Gaël Comment (PAL A16), il pourrait s'agir de la couche d'apparition des marnes du Banné, la première épaisseur ne contenant pas forcément de fossiles.
Le sondage plus au nord présente à peu près les mêmes caractéristiques.

Remarques diverses, perspectives : la surveillance de terrain durera encore quelques semaines en 2012. Ensuite, au vu de la profondeur des couches atteintes, la Section de paléontologie devrait prendre le relais en matière de surveillance.

3.5 DELEMONT – PARCELLE 294 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Description de l'intervention : observation fortuite du creusage de plusieurs fosses d'environ 4 x 4 m chacune. Renseignements pris auprès d'ouvriers présents sur place, il s'agit de fosses destinées à placer des silos à sel. La couche supérieure rougeâtre étant, dans une des fosses, entièrement constituée de minerai pisolithique, un petit nettoyage de la coupe est effectué. Une conduite d'évacuation relativement moderne (19e s. ?) est alors observée en contrebas de la fosse, avec la tranchée de canalisation bien visible au-dessus. La couche de minerai surplombant la tranchée, il devient vite évident qu'elle constitue un remblai moderne. Dans le silo situé plus à l'ouest, une portion de mur est visible. Il s'agit vraisemblablement d'un mur provenant d'un bâtiment relativement moderne, d'après notamment les fragments de tuiles qui y sont associés. Aucun autre matériel n'est observé.
Les ouvriers affirment qu'un bâtiment a été démoli à cet endroit il n'y a pas très longtemps.

Rapport archéologique	Intervention n°5/2011		
Commune	Delémont		
Localité	Delémont		
Adresse/lieu-dit	Parcelle 294		
Abréviation	-		
Surveillance/fouille	21 février		
Coordonnées	592 798/245 078		-
Travaux concernés	Creusage de fosses pour silos à sel		
Entrepreneur des travaux	Services industriels, Delémont		
Contact	-		
Documents à disposition	-		
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	ancien bâtiment		
Mobilier, époque	Moderne		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	Remblai moderne	Datation	-
Photos, documentations	Céline Robert-Charrue Linder		
Dépôt mobilier, objet	-		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

3.6 DELEMONT – PARCELLES 5019 ET 5023 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°6/2011		
Commune	Delémont		
Localité	Delémont		
Adresse/lieu-dit	Parcelles 5019 et 5023, quartier du Mexique		
Abréviation	-		
Surveillance/fouille	31 mars		
Coordonnées	593 443/247 098		-
Travaux concernés	Projet de constructions		
Entrepreneur des travaux	-		
Contact	-		
Documents à disposition	GéoPortail Jura		
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	Couche sidérolithique très marquée		
Mobilier, époque	Un fragment de céramique vernissée, non conservé		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	-	Datation	-
Photos, documentations	Céline Robert-Charrue Linder		
Dépôt mobilier, objet	-		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

Description de l'intervention : observation fortuite, deux parcelles ayant été terrassées, de coupes dans le terrain sur environ 3 m de hauteur. Sur celles de la parcelle 5019, une couche plus foncée se détache, à environ 1 m sous la terre végétale. Présence de nombreuses pisolithes, d'une tuile fragmentée, et d'un fragment de céramique vernissée. Les coupes faites sur la parcelle 5023 ont été creusées en plein dans de l'argile sidérolithique (rejets de mines ?). Nombreuses pisolithes apparentes, en coupe et sur le sol.

Fig. 3.3 : Delémont, quartier du Mexique. Travaux en cours dévoilant des couches d'argile sidérolithique. Photo Céline Robert-Charrue Linder

3.7 ALLE – PARCELLE 6236 *(Robert Fellner)*

Rapport archéologique	Intervention n°7 /2011		
Commune	Alle		
Localité	Alle		
Adresse / lieu - dit	Parcelle 6236		
Abréviation	-		
Surveillance / fouille	19 avril		
Coordonnées	576 230/253 150		475 m
Travaux concernés	Construction d'une piscine en périmètre archéologique		
Entrepreneur des travaux	M. Amstutz, Lugnez		
Contact	M. et Mme Raval, propriétaires, M. Amstutz		
Documents à disposition	Préavis du SAT, GéoPortail Jura		
Personnel	Robert Fellner		
Structure, type	-		
Mobilier, époque	Un fragment de tuile, Epoque moderne		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	-	Datation	-
Photos, documentations	Robert Fellner		
Dépôt mobilier, objet	-		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

Description de l'intervention : cette intervention fait suite au rapport d'intervention n°5/2010, qui concernait le terrassement de la maison familiale, sur la même parcelle. Il s'agit cette fois de la construction d'une piscine. La parcelle en question étant située en périmètre de protection archéologique (en lien avec des vestiges d'Epoque romaine de la « Côte des Vaies »), un préavis nous a été adressé par la commune d'Alle. Plusieurs contacts ont été faits par téléphone avec M. et Mme Raval, propriétaires, puis avec M. Amstutz, entrepreneur, afin qu'ils nous avertissent le plus rapidement possible du début des travaux. Nous ne serons finalement avertis que le 18 avril en fin de matinée, alors que les travaux ont débuté le matin même. Robert Fellner se rend le 19 avril sur place et constate que le potentiel archéologique est heureusement très faible dans cette partie de la parcelle, comme cela avait déjà été constaté lors du terrassement de la maison familiale.

Piscine, profil nord :
de 0 à 20 cm : graviers superficiels, remblai
de 20 à 70 cm : limon mélangé avec graviers : remblai moderne
de 70 à 110 cm : limon brun clair, en place
dès 110 cm : limon argileux roux avec blocs calcaires, colluvions anciens

Piscine, profil est :
de 0 à 100 cm : chaille, remblai moderne
dès 100 cm : limon argileux brun avec quelques rares paillettes de charbon (horizon B, en place) ; racine ; argile jaunâtre ; graviers anguleux ; karst

Piscine, profil ouest :
Le profil ouest consiste en plusieurs couches de remblais, terrain bien perturbé.

3.8 COURROUX – PARCELLE 140 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°8 / 2011		
Commune	Courroux		
Localité	Courroux		
Adresse / lieu-dit	Parcelle 140		
Abréviation	-		
Surveillance / fouille	19 mai		
Coordonnées	594 757/246 154		-
Travaux concernés	Construction d'une maison familiale		
Entrepreneur des travaux	-		
Contact	Mme Gladys Winkler, propriétaire		
Documents à disposition	GéoPortail Jura		
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	-		
Mobilier, époque	-		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	-	Datation	-
Photos, documentations	Céline Robert-Charrue Linder		
Dépôt mobilier, objet	-		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

Description de l'intervention : cette intervention fait suite à un téléphone de Madame Winkler qui nous a demandé si la proximité d'un périmètre archéologique aurait des implications sur la construction de sa maison. Suite à cela, nous lui avons adressé une lettre officielle demandant que l'archéologie cantonale soit avertie du commencement des travaux de terrassement. Le 19 mai, Mme Winkler nous informe par téléphone que les travaux de construction de la maison débutent mais que le terrassement a déjà été fait… Après vérification sur place, il s'avère en effet que la terre végétale a été décapée depuis un bon moment, et que la surface destinée à la construction de la maison est remblayée (apparemment il s'agit d'une maison dépourvue de sous-sol).

3.9 BASSECOURT – PLAN SPECIAL « MEROVINGIENS » *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°9 /2011		
Commune	Bassecourt		
Localité	Bassecourt		
Adresse/lieu-dit	PS Les Mérovingiens, parcelles n° 2199, 2200 et 2201		
Abréviation	BAS-MV		
Surveillance/fouille	11 février		
Coordonnées	584 630/242 600		485 m
Travaux concernés	Viabilisation du lotissement « Les Mérovigiens »		
Entrepreneur des travaux	Colas SA		
Contact	-		
Documents à disposition	Extrait du plan de lotissement au 1:500		
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Jacqueline Lopez, Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	-		
Mobilier, époque	Céramique protohistorique / divers objets en ramassage de surface (BAS 011/1-9 MV)		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	-	Datation	-
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (BAS-MV 2-8, 14-15, 16-26)		
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

Description de l'intervention : observation de tranchées de viabilisation du lotissement « Les Mérovingiens », sur les parcelles 2199, 2200 et 2201, au sud de l'ancienne usine Willemin-Macodel. Un niveau archéologique contenant quelques tessons protohistoriques a été repéré par Céline Robert-Charrue Linder lors d'une surveillance de routine. A la demande de Robert Fellner, une très brève intervention a permis d'estimer l'extension latérale de ce niveau et de relever une colonne stratigraphique dans sa partie la mieux conservée.

L'extension latérale du niveau n'est pas facile à définir car la couche est très peu marquée avant de se perdre. De plus, des zones étayées ou déjà partiellement rebouchées ont empêché les observations. On peut néanmoins dire que la couche occupe toute la tranchée de l'axe ouest 2 où a été relevée la colonne stratigraphique, ainsi qu'une partie, environ sur 25 m, de la tranchée de l'axe est 1. L'extension est-ouest est ainsi d'environ 80 m et le niveau se poursuit plus à l'ouest hors tranchée. L'extension sud-nord est encore moins évidente à déterminer. Il semble que la couche disparaît à moins de 10 m plus au sud de la chambre EU6 et qu'elle est absente dans la moitié nord de l'axe principal 2 ainsi que dans l'axe ouest 1.

La colonne stratigraphique a été relevée sur la paroi sud de la tranchée ouest 2, à 24m50 de la chambre EU6. On y observe de haut en bas (fig. 3.4) :

Fig. 3.4 : vue partielle de la tranchée ouest 2 avec la colonne stratigraphique. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Couche 1 : terre végétale épaisse de 25 cm (absente au niveau de la coupe car déjà décapée)

Couche 3 : niveau archéologique épais de 25 cm (le fil horizontal d'altitude se situe presque à la base de ce niveau), mais dont la puissance varie localement de 13 cm à près de 70 cm dans la présente tranchée ! La couche est constituée de silts assez peu argileux, finement sableux brun jaune grisâtre, avec quelques graviers calcaires d'un diamètre maximum de 50 mm. Quelques charbons de bois sont présents sous forme parfois de grosses paillettes. Quelques petits tessons de céramique s'observent également ça et là.

Il s'agit d'un niveau archéologique d'époque protohistorique peu marqué et assez pauvre en mobilier. Aucune structure n'a été repérée. L'extension latérale du niveau semble délimitée au nord, au sud et à l'est dans les tranchées mais se poursuit plus à l'ouest hors emprise. La datation ne peut pas être précisée à la seule analyse du rare mobilier récolté.

Graviers 1 : graviers calcaires fins dont le diamètre varie de 2 à 50 mm, dans une matrice sablo-argileuse brun jaune

Graviers 2 : graviers calcaires plus grossiers d'un diamètre de 10 à 80 mm, dans une matrice de sable grossier beige jaune, localement tachée de rouille

Graviers 3 : gros graviers calcaires d'un diamètre variant de 20 à 200 mm, dans une matrice de sable grossier et de gravillons beige jaune

Mobilier composé de tessons de céramique noirs (BAS 011/2, 3, 5, 6 et 7 MV), d'un lithique (BAS 011/4 MV), ainsi que de deux calcaires brûlés (BAS 011/8 et 9 MV).

Documentation composée de notes de terrain, relevés (colonne stratigraphique de 1 m au 1:10, plan schématique de l'extension du niveau archéologique et de positionnement de la coupe), photographies, cahiers de photographies et listes de mobilier.

Remarques diverses, perspectives : ce niveau protohistorique justifiera une surveillance lors de futurs travaux de terrassement dans les environs.

3.10 BASSECOURT – USINE « VENKY'S » *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°10 /2011		
Commune	Bassecourt		
Localité	Bassecourt		
Adresse/lieu-dit	Parcelle 4432, « Espace industriel », Les Rondez		
Abréviation	-		
Surveillance/fouille	29 et 31 mars, 7 avril		
Coordonnées	585 508/243 732		-
Travaux concernés	Usine Venky's (vaccins pour volailles)		
Entrepreneur des travaux	Michel Güttly SA, Asuel		
Contact	Entreprise MFR		
Documents à disposition	GéoPortail, documents de sondages MFR		
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	Drains, chenal		
Mobilier, époque	-		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	-	Datation	-
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud, BAS 27-46		
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

Description de l'intervention : suite à une information lue sur le site internet jura.ch comme quoi les travaux de l'usine « Venky's » ont débuté, Pierre-Alain Borgeaud se rend sur place pour vérification. Lors de l'intervention, la terre végétale est en cours de décapage. Les travaux vont se poursuivre dans la foulée par des terrassements plus importants. Un petit sondage local plus profond, ainsi qu'une tranchée de canalisation le long de la piste de chantier au sud permettent de se faire une idée de la stratigraphie. Sous 25 cm de terre végétale, on observe une couche de sédiments argileux gris bleu épaisse de 30 à 40 cm. Ces sédiments contiennent quelques paillettes de charbon de bois dans les 10 premiers cm et semblent stériles plus bas. Des graviers calcaires apparaissent sous cette couche argileuse. Le bureau de géologie MFR a creusé des sondages les jours précédents. Ceux-ci sont déjà rebouchés mais un contremaître (ou ingénieur ?) sur place nous montre un plan, des coupes et des photos transmis par le bureau MFR. Ces documents confirment nos observations stratigraphiques mais montrent une grande variation dans l'épaisseur des limons argileux gris bleu sommitaux dont la puissance va de 20 à 80 cm. La couche de graviers sous-jacents atteint une épaisseur variant de 90 à 220 cm. Ces graviers chapeautent un niveau de limons argileux gris bleu ou bariolés, et parfois du sable fin.

Deux sondages MFR recoupent l'ancien lit du ruisseau de Boécourt, remblayé vers 1990 dans le cadre des travaux de l'A16. Ce lit mesure environ 4 m de largeur et le sommet de ses remblais est visible sous la terre végétale dans le terrassement.

En outre, parallèlement et plus au nord de cet ancien ruisseau, on observe au moins trois remblais de tranchées rectilignes larges d'une soixantaine de cm. Il s'agit probablement de tranchées de canalisations ou de drainages modernes. Une surveillance des terrassements ultérieurs plus profonds aurait probablement permis de confirmer ou non qu'il s'agit bien de drains. Cette surveillance n'a pu avoir lieu, faute de temps, sans gravité vu le faible potentiel archéologique de l'endroit.

Documentation composée de notes de terrain, photographies (BAS Usine Venky's 27-46).

Remarques diverses, perspectives : aucune intervention complémentaire n'est à envisager dans cette zone.

3.11 SOYHIERES – CENTRE VILLAGE *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°11 /2011		
Commune	Soyhières		
Localité	Soyhières		
Adresse/lieu-dit	Milieu du village		
Abréviation	-		
Surveillance/fouille	1er juin		
Coordonnées	594 760/249 010		-
Travaux concernés	Travaux de terrassement en bordure de la route cantonale traversant le village de Soyhières, non loin de l'église		
Entrepreneur des travaux	Gobat-Comment		
Contact	-		
Documents à disposition	-		
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder		
Structure, type	Niveau d'incendie		
Mobilier, époque	Tuiles, tuiles brûlées (SOY 011/1) ; Moyen Age ?		
Prélèvement	Charbon		
Interprétation archéo.	Niveau d'incendie	Datation	Indéterminée
Photos, documentations	Céline Robert-Charrue Linder		
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

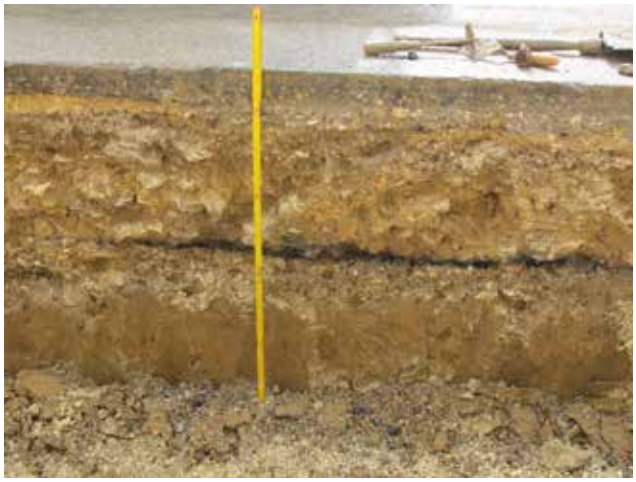


Fig. 3.5 : Soyhières, centre du village. Vue de la tranchée en coupe. Photo Céline Robert-Charrue Linder

Description de l'intervention : cette intervention a été réalisée de manière fortuite, suite à l'observation de travaux de canalisation dans le village de Soyhières, non loin de l'église, en bordure de la route cantonale (devant la salle d'exposition). Les tranchées mesurent environ 1 m de largeur et se situent à environ 1 m 50 du bâtiment. Une observation rapide

a montré qu'un niveau d'incendie très marqué se développait sur la partie la plus à l'est de la tranchée, observable uniquement sur la coupe sud. Ce niveau se situe à environ 50 cm sous le niveau actuel de la route et semble se développer au sud, sous la route, et en direction de l'est où il devient plus épais. De nombreux fragments de tuiles (médiévales ?) se retrouvent dans ce niveau, la plupart sont calcinés. Un plancher brûlé semble bien conservé par endroit. Un fragment de tuile a été prélevé.
Sur la face nord de la tranchée, rien de particulier n'est à signaler hormis, en direction de l'ouest, une grosse pierre apparente, perturbée par les travaux de terrassement (mur ?), située à environ 50 cm de profondeur, sous le bitume.
Tout ce secteur a déjà fortement été perturbé par d'anciens travaux de canalisation.

Documentation composée de notes de terrain, photographies.

3.12 REBEUVELIER – LA GRANGETTE *(Lucette Stalder)*

Rapport archéologique	Intervention n°12 / 2011		
Commune	Rebeuvelier		
Localité	Rebeuvelier		
Adresse/lieu-dit	La Grangette 1 / parcelle 29.1		
Abréviation	-		
Surveillance/fouille	5 et 8 août		
Coordonnées	599 740/241 263		-
Travaux concernés	Fenil et hangar à machines agricoles en annexe contiguë au bâtiment n° 1C, nouvelle fosse à purin circulaire		
Entrepreneur des travaux	Le Chésal, Atelier d'architecture, Glovelier		
Contact	Jean-Bernard Glauser, agriculteur (propriétaire)		
Documents à disposition	Note du SAT		
Personnel	Lucette Stalder		
Structure, type	-		
Mobilier, époque	-		
Prélèvement	-		
Interprétation archéo.	-	Datation	-
Photos, documentations	Lucette Stalder		
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy		
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy		

Description de l'intervention : la soussignée, à la demande de Céline Robert-Charrue Linder, archéologue cantonale adjointe, s'est rendue sur le site de la ferme des Grangettes 1 sur le territoire de la commune de Rebeuvelier, afin de procéder à la surveillance des travaux de terrassement puisque cette ferme est située en périmètre de protection archéologique.

A notre arrivée sur le site, le terrassement de la terre végétale, à l'ouest de la surface chaillée, enlevée sur une épaisseur de 25 cm environ, était presque terminé. Les sédiments apparaissant sous cette terre végétale sont des silts argileux sableux de couleur jaune et localement gris (lœss ou lehm) avec deux lignes parallèles orientées est-ouest légèrement courbées et distantes l'une de l'autre de quelque 10 m. Elles sont composées de cailloux et de blocs calcaires aux arêtes anguleuses et sub-anguleuses, ne présentent aucun agence-

ment particulier et que très peu de sédiment dans les interstices. La configuration du terrain avoisinant laisse penser que nous sommes en présence d'un relief de plissement qui dessine une combe au sud de la zone touchée. Nous pensons au démantèlement des parois de la combe située au sud de la surface touchée par les travaux de génie civil. Ces structures ont été coupées perpendiculairement à la machine afin de nous assurer que nous ne sommes pas en présence de fondations de murs plus en profondeur. Ce contrôle confirme que nous sommes bien en présence d'un phénomène naturel.

Documentation composée de notes de terrain, photographies.

3.13 PORRENTRUY – RUE DES VAUCHES *(Lucette Stalder)*

Rapport archéologique	Intervention n°13 /2011	
Commune	Porrentruy	
Localité	Porrentruy	
Adresse/lieu-dit	Angle de la rue des Vauches et de la route de Courgenay	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	25 novembre	
Coordonnées	572 819/251 821	-
Travaux concernés	Travaux liés à la construction de l'Esplanade	
Entrepreneur des travaux	-	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	Lucette Stalder	
Structure, type	Mur et niveau d'incendie	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	Mortier et charbon de bois	
Interprétation archéo.	Niveau de destruction d'un bâtiment du Moyen Age ?	
Photos, documentations	Lucette Stalder (n° 5385 à 5400)	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : suite à la demande téléphonique de Robert Fellner, archéologue cantonal, je me suis rendue à l'angle de la route de Courgenay et de la rue des Vauches en compagnie de P.-A. Borgeaud qui a réalisé les photographies. Dans la partie sud, du haut de la tranchée creusée, on y observait des blocs de calcaire et un niveau de charbons de bois et de terre cuite.

Un rapide nettoyage des parois de la tranchée a permis d'observer que les blocs de calcaire sont équarris, maçonnés par un mortier de chaux de couleur beige-jaune et scellés par un niveau composé de nombreux charbons de bois, de terre cuite et de nodules (niveau d'incendie).
Une description (colonne) des différents niveaux de sédimentation est réalisée à l'emplacement où les blocs de calcaire ont été observés.
Dans la partie nord de la tranchée, nous avons également observé deux agencements de blocs de calcaire disposés les uns sur les autres et situés au sommet de la tranchée, juste au-dessous du niveau de la route actuelle.

0 à -10 cm : terre végétale beige liée à l'aménagement de la bande de verdure séparant la chaussée actuelle et la zone piétonne
-10 cm à -40 cm : remblais composés de graviers calcaires anguleux liés à l'aménagement du trottoir et de la bande de verdure
-40 cm à -135 cm : remblais composés de graviers calcaires arrondis et anguleux à matrice sableuse - silteuse avec quelques morceaux de tuile moderne

Fig. 3.6 : Porrentruy, rue des Vauches. Vue de la tranchée. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Les agencements situés dans la partie nord de la tranchée correspondent à une construction plus récente que l'agencement situé dans la partie sud de la tranchée. Ce dernier pourrait correspondre à une construction du Moyen Age détruite par un incendie (1500 !!).

Documentation composée de relevés, notes de terrain, photographies.

Remarques diverses, perspectives : une recherche des données historiques et cadastrales dans les archives de la ville est à envisager.

3.14 COURTETELLE – VIEUX MOULIN *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Description de l'intervention : un préavis a été demandé par le Service de l'aménagement du territoire (SAT) à l'Office de la culture concernant les travaux prévus en lien avec l'aménagement de la Sorne, dans le secteur dit du «Vieux-Moulin», à Courtételle. Le préavis a été envoyé en date du 9 juillet 2010, spécifiant que le projet concerné ne touchait pas un périmètre de protection archéologique, mais que la situation topographique, ainsi que la présence d'un ancien moulin, laissaient supposer la présence éventuelle de vestiges anciens. Un suivi de ces travaux par la SAP avait dès lors été demandé par M. Hauser, chef de l'Office de la culture. Le matin du 25 août 2011, c'est par hasard que Céline Robert-Charrue Linder, en passant devant la parcelle concernée, a constaté que les travaux de terrassement avaient débuté. Il semble, d'après une discussion avec le conducteur des travaux, présent sur place, que ce dernier n'ait pas été informé des recommandations liées au suivi archéologique.

Une brève inspection des travaux a démontré que plus aucun vestige, s'il en subsistait avant les travaux, n'était visible. Tout avait été arasé.

Rapport archéologique	Intervention n°14 / 2011	
Commune	Courtételle	
Localité	Courtételle	
Adresse/lieu-dit	Secteur Vieux-Moulin	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	25 août	
Coordonnées	540 409/243 417	-
Travaux concernés	Aménagement de la Sorne	
Entrepreneur des travaux	G. Comte SA	
Contact	M. Raphaël Piquerez, responsable des travaux	
Documents à disposition	Préavis de l'OCC au SAT, daté du 9 juillet 2010	
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

3.15 DEVELIER – PARCELLE 3607 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Description de l'intervention : Il s'agit de la construction d'une maison familiale, proche d'un périmètre archéologique, pour laquelle nous avons émis un préavis au SAT en date du 16 mai 2011. Le 11 juillet, Robert Fellner reçoit un appel de l'architecte en charge du suivi de la

Rapport archéologique	Intervention n°15 / 2011	
Commune	Develier	
Localité	Develier	
Adresse/lieu-dit	Parcelle 3607	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	-	
Coordonnées	589 541/245 543	-
Travaux concernés	Construction d'une maison familiale	
Entrepreneur des travaux	-	
Contact	-	
Documents à disposition	GéoPortail	
Personnel	-	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

construction. Il l'informe que les travaux ont été réalisés sans notre supervision, la semaine écoulée. Il aurait reçu oralement l'autorisation de la commune de Develier pour procéder au début des travaux avant de recevoir les documents écrits, sans avoir été informé de nos souhaits.
Un cas similaire s'étant déjà présenté en 2009 sur la commune de Develier, une lettre a été adressée au secrétariat communal afin de les sensibiliser à cette question.

3.16 MONTSEVELIER – PARCELLE 1230 *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°16 / 2011	
Commune	Montsevelier	
Localité	Montsevelier	
Adresse/lieu-dit	Parcelle 1230, rue du Moulin	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	5 et 6 juillet	
Coordonnées	605 040/245 320	-
Travaux concernés	Construction d'une maison familiale	
Entrepreneur des travaux	Creusillon SA, Charmillot et Fils à Vicques	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Robert Fellner et Lucette Stalder	
Structure, type	Niveau archéologique	
Mobilier, époque	Céramique, scorie, fer (MSV 011/1-19) / Bas Moyen Age	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	Chenal naturel ou fossé dont la fonction n'est pas précisée. La dépression date, ou du moins semble avoir été comblée au Bas Moyen Age	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (MSV-MO 1-19)	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : surveillance des travaux de terrassement et de viabilisation de la parcelle, sise à proximité de la zone de protection archéologique liée au soi-disant château.

Les premières observations sont faites par Céline Robert-Charrue Linder lors d'un rapide passage sur les lieux le 4 juillet : le terrain est situé sur une butte qui est en train d'être creusée au moyen d'une pelle mécanique.
Les environs ont l'air assez perturbés. La butte a semble-t-il été déjà remaniée par des viabilisations successives en lien avec les maisons avoisinantes. Céline Robert-Charrue Linder remarque quelques grosses pierres calcaires qui ont été arrachées et d'autres qui semblent encore en place. A la suite de ces observations, une surveillance plus poussée est effectuée les 5 et 6 juillet.
La terre végétale est déjà enlevée sur toute la parcelle et plusieurs tranchées de canalisations sont ouvertes (fig. 3.7).
Le sous-sol est constitué dès la base de la terre végétale de sédiments généralement sableux hétérogènes orangés à gris. Il s'agit de dépôts molassiques probablement colluviés et de toute évidence archéologiquement stériles. Tout à l'est du chantier, le terrassement recoupe

Fig. 3.7 : vue de la parcelle en cours de dégagement. Photo Pierre-Alain Borgeaud

le pied d'un talus au sommet duquel est construite la maison n° 22 du plan cadastral. Cette coupe montre un niveau caillouteux grisâtre formant cuvette dans lequel deux tessons gris clair et bien cuits sont rapidement trouvés. Ces objets datent probablement du Bas Moyen Age. Un coup de détecteur permet encore de récolter quelques clous forgés et une scorie ferreuse (calotte). Il est décidé de documenter cette stratigraphie.

D'entente avec l'entreprise sur place, la coupe est d'abord retaillée à la machine avant d'être rectifiée manuellement, photographiée et dessinée. Pendant ces travaux, quelques objets sont encore récoltés. La stratigraphie montre une sorte de chenal ou de grand fossé comblé dont l'origine anthropique ou naturelle n'est pas définie. On observe différentes phases de remplissage qui comblent cette dépression (fig. 3.8).

Fig. 3.8 : vue de la coupe nord-sud du chenal. Photo Pierre-Alain Borgeaud

L'anomalie s'étend sur près de 8 m mais de toute évidence le chenal est recoupé obliquement d'où une largeur effective moindre. La structure semble s'orienter du sud-est au nord-ouest. La dépression montre des parois évasées et un fond assez plat présentant un léger monticule central. Schématiquement, le remplissage de la base du chenal est constitué de sédiments sableux qui contiennent quelques charbons de bois, ainsi que des pierres et

petits blocs calcaires. Ce sont sans doute quelques-uns de ces éléments plus grossiers qui avaient été repérés dans le probable prolongement de la base du chenal par Céline Robert-Charrue Linder. La partie médiane du remplissage est constituée de limons sableux très peu caillouteux contenant des charbons de bois localement concentrés. La partie supérieure est constituée d'une lentille de limons charbonneux gris puis de silts sableux brun clair. La terre végétale coiffe le tout. Le terrain encaissant est composé de molasse de nature et de couleur hétérogènes montrant des veines argileuses, sableuses ou gréseuses. Il faut se référer au dessin pour une description plus précise de la coupe. La profondeur totale des différents remplissages est d'environ 1 m.

Remarques diverses, perspectives : bien que peu spectaculaire, l'anomalie observée lors de cette intervention atteste d'une occupation du site à l'époque médiévale. Ce petit jalon nous suggère qu'il faudra rester attentif aux éventuels futurs travaux engagés dans les environs.

3.17 COURTETELLE – PARCELLE 2367 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°17 / 2011	
Commune	Courtételle	
Localité	Courtételle	
Adresse / lieu - dit	Parcelle 2367	
Abréviation	-	
Surveillance / fouille	25 août	
Coordonnées	590 906/244 281	-
Travaux concernés	Construction d'une maison familiale	
Entrepreneur des travaux	Joliat SA	
Contact	M. Stalder, machiniste	
Documents à disposition	Géoportail	
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	Scorie (CTT 011/4), clou récent ? (CTT 011/3), fragment de céramique à collerette à pâte orange (CTT 011/2), fragment de céramique vernissée (CTT 011/1)	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : l'archéologie cantonale a été avertie par l'entreprise Joliat le jour même où les terrassements ont débuté, suite au préavis que nous avions adressé au SAT.
Il s'agit d'une petite parcelle, entourée de constructions, dont certaines très récentes. Le secteur a semble-t-il déjà été entièrement viabilisé. M. Stalder, machiniste présent sur place, explique que la maison n'aura pas de sous-sol. Le décapage le plus important atteint 80 cm de profondeur environ, jusqu'à l'horizon B. Puis toute la surface sera remblayée. Un niveau très marneux apparaît sous l'humus. Vus la très faible profondeur des travaux de terrassement et le peu de matériel découvert, l'intervention de surveillance s'est arrêtée à ce stade.

3.18 PORRENTRUY – SAINT-GERMAIN *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°18 / 2011	
Commune	Porrentruy	
Localité	Porrentruy	
Adresse/lieu-dit	Parcelle 667	
Abréviation	POR-SG	
Surveillance/fouille	10, 13, 14, 17 au 20 janvier	
Coordonnées	572 955/251 770	-
Travaux concernés	Tranchées archéologiques préventives avant la construction d'un immeuble	
Entrepreneur des travaux	Gérard Cuenat, sur demande d'OCC	
Contact	-	
Documents à disposition	Copie du plan des fondations et des aménagements extérieurs	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Alain Belin	
Structure, type	Puits, canalisation, niveau archéologique	
Mobilier, époque	Céramique, os, métal, verre, etc. / Epoque moderne, Haut Moyen Age, Epoque romaine (cf. Annexe 3.1)	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	Niveau archéologique du Haut Moyen Age, canalisation et puits de l'Epoque moderne	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : avant la construction de l'immeuble de la future clinique dentaire Beuret, il a été convenu de creuser trois tranchées de prospection archéologique à l'endroit prévu pour l'édification des murs de fondation.
Ces tranchées sont numérotées de 1 à 3 du sud au nord. Elles ont été subdivisées en unités de fouille (UF) correspondant en général à une largeur de godet, soit ici 125 cm, tiré sur un peu moins de 4 m de longueur. La machine utilisée est une Hitachi EX60 de 7,5 t. Au total, 20 UF ont été creusées pour une longueur d'environ 75 m. Les UF 17 et 18, situées sous la future cage d'escaliers, sont larges de 3,5 m.

Fig. 3.9 : la parcelle avant les travaux, vue depuis l'ouest. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 3.10 : les tranchées de prospection archéologiques vues depuis l'est. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Ces premiers travaux de prospection ont permis de mettre en évidence un niveau archéologique ancien observé localement et une éventuelle structure associée, ainsi qu'une canalisation et un puits modernes. On doit aussi signaler la présence, dans la moitié orientale de la parcelle, de fondations et cave d'une maison démolie dans les années 1990.
Le site montre des niveaux sédimentaires généralement peu développés et localement très perturbés par le bâtiment récemment démoli. Trois colonnes stratigraphiques ont été relevées. La plus complète est située dans l'UF 20 de la tranchée 3.

Cette coupe nous montre de haut en bas :
- couche 1, terre végétale épaisse de 12 cm
- remblai 1, chaille et groise d'apport très récent, épaisseur de 13 cm
- remblai 2, couche de démolition très récente épaisse de 15 cm

Fig. 3.11 : colonne stratigraphique dans l'UF 20. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- couche 2, silts peu argileux brun gris jaunâtre contenant quelques graviers et gravillons calcaires, d'assez nombreux charbons de bois localement et des petits fragments de tuile moderne. La couche 2 est épaisse de 14 cm. Elle a livré 11 tessons de céramique glaçurée, 12 tessons non glaçurés, 2 éclats de verre, 5 scories (4 calottes et 1 fragment de paroi), 2 clous en fer et 1 os dont une face semble polie. La présence de céramique glaçurée donne une datation moderne à la couche. Certains tessons plus anciens datent de l'Epoque médiévale
- couche 3, silts assez argileux brun gris contenant quelques graviers et pierres calcaires parfois brûlés. Présence de quelques charbons de bois et localement de quelques nodules de terre cuite assez gros (petits fragments de tuile roulée ?). La couche 3 constitue un niveau archéologique épais de 21 cm. Elle a livré 18 tessons de céramique dont 13 sont à dégraissant coquillé, 1 éclat de verre, 1 clou et 1 tige avec œillet en fer. En outre, 6 fragments d'os et 1 défense de sanglier ont également été récoltés. Parmi ce matériel osseux, 3 objets semblent travaillés, soit 1 humérus troué, et 2 os longs appointis. La céramique permet de proposer le Haut Moyen Age comme datation de la couche 3. 1 ou 2 autres tessons datent probablement de l'Epoque romaine
- couche 4, observée localement et absente dans la présente colonne, constituée de silts argileux stériles orange, de type loessique
- graviers 1, cailloux calcaires arrondis pris dans une matrice sablo-argileuse jaune à rouille. Localement ces graviers sont très compacts et ressemblent aux conglomérats de Porrentruy. Quelques gros blocs arrondis (diamètre jusqu'à 40 cm) s'observent ça et là dans les graviers.

Dans l'UF 14 de la tranchée 3, une concentration de pierres chauffées (structure 2, fig. 3.12 et 3.13) est apparue à 60 cm de profondeur, à la base de la couche 3. En outre, plusieurs morceaux d'une même grosse côte d'animal, ainsi que deux éclats de silex gélifractés non taillés étaient mêlés à cette concentration.

La fouille en plan n'a pas permis de mettre en évidence d'anomalie sédimentaire du genre fosse et les sédiments n'étaient pas chauffés au contact des pierres. Il semble donc qu'il s'agisse d'un dépôt secondaire. Malgré tout, une coupe de la structure montre une vague

Fig. 3.12 : vue de la structure 2 à la base de la couche 3. Photo Pierre-Alain Borgeaud

cuvette large de 90 cm et profonde de 5 cm seulement, et qui peut éventuellement correspondre à une base de fossé très arasé. Il peut également s'agir d'une simple petite dépression de base de couche sans grand intérêt.

Fig. 3.13 : vue en coupe de la structure 2. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Dans les UF 5 et 6 de la tranchée 1 sont apparues, à 85 cm de profondeur, des grosses dalles de fermeture d'une canalisation en pierre calcaire (structure 1, fig. 3.14). Ce conduit présente une direction est-ouest. La fouille a permis de le dégager sur environ 6 m de longueur. Lors du nettoyage de surface, des tessons de faïence blanche sont trouvés dans la tranchée d'implantation, en contact avec les dalles, ce qui permet d'emblée de supposer que l'aménagement n'est pas très ancien. La conduite pourrait même être liée au bâtiment démoli récemment.

En partant de sa base, la canalisation est constituée de fines dalles plates épaisses en moyenne de 3 cm, sur lesquelles reposent deux murets latéraux de pierres sèches équarries (fig. 3.15 et 3.16). Le canal ainsi ménagé mesure 22 cm de largeur pour une hauteur de 22 cm également. Des grosses dalles plates disposées sur un seul niveau ferment la conduite. Le plus gros élément observé mesure 80 cm de longueur sur 50 cm de largeur pour une épaisseur de 8 cm et un poids d'environ 80 kg (fig. 3.14). La canalisation est complètement bouchée de sédiments bruns et donc actuellement totalement inactive. La fouille très locale de ce comblement a livré quelques tessons de faïence blanche ainsi qu'un fragment de petite statuette humaine en porcelaine blanche. La partie conservée de cet objet mesure 35 mm, elle va du dessus du ventre à la base des genoux. Ce matériel atteste d'un comblement moderne de l'aménagement.

Fig. 3.14 : vue de la canalisation en pierre depuis l'est. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Dans l'UF 16 de la tranchée 3, la partie sommitale d'un puits est apparue dans un niveau de démolition. Cet aménagement circulaire est constitué de pierres sèches calcaires et présente un diamètre intérieur de 115 cm (fig. 3.17). Les pierres sont taillées en arrondi sur la face intérieure de la structure et recouvertes d'un crépi à base de chaux épais de 2 cm environ. Le puits est entièrement comblé. Du matériel récent apparaît dans la partie sommitale de ce comblement, la seule qui ait été fouillée. Cela va de la douille de fusil Vetterli (remontant aux environs de 1870) aux morceaux

Fig. 3.15 : vue partielle des dalles de base de la canalisation, Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 3.16 : vue des murets latéraux de la canalisation. Photo Pierre-Alain Borgeaud

de tuiles et planelles modernes, en passant par les tessons de céramique glaçurée et de faïence. Mais l'objet qui paraît le plus récent est un morceau de peigne en bakélite(?) voire même en plastique(?) brun. Ce matériel suggère que l'aménagement a été remblayé dans le courant du 20e s.

Une coupe a été relevée dans la partie sommitale et orientale du puits pour tenter de préciser l'insertion chronologique de l'aménagement (fig. 3.18). On voit sur cette coupe une couche de terre végétale épaisse d'une douzaine de centimètres. Puis un niveau de destruction épais de 20 cm environ, où l'on observe des pierres du puits qui ne sont plus en place. Les couches 4 et 3 sont nettement recoupées.

La fosse de creusement est bien visible, elle est comblée de petits éclats de pierres constituant peut-être des déchets de taille des pierres du puits. La couche 2 s'appuie contre et lie des pierres provenant probablement de la structure. Il semble que le puits a été aménagé juste avant, ou pendant la sédimentation de la couche 2 qui est moderne, d'après la céramique glaçurée qu'elle a livrée.
Il a été décidé de ne pas mener plus avant les investigations dans le puits. Une vidange complète de la structure aurait certes été intéressante, sans pour autant amener forcément des précisions quant à sa datation. De toute façon les conditions météo devenaient précaires en fin d'intervention, avec une offensive de l'hiver (fig. 3.19).

Remarques diverses, perspectives : mises à part les structures modernes dont l'importance est assez relative, le niveau archéologique, pour autant qu'il ait été touché, aurait certaine-

Fig. 3.17 : vue du puits, Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 3.18 : coupe de la partie orientale du puits. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 3.19 : conditions de fin de fouille. Photo Pierre-Alain Borgeaud

ment mérité une surveillance complémentaire lors des travaux de construction. Cette surveillance n'a pas eu lieu, d'autres priorités étant survenues ailleurs. Maintenant l'immeuble est quasiment terminé.

Annexes : cahier photo, copie du plan des fondations au 1 : 100 avec report des tranchées et particularités observées. Copie du plan au 1 : 100 des aménagements extérieurs. Plan et coupe de la st. 1 au 1 : 20 (1 A3). Plan et coupe de la st.2 au 1 : 10 (2 A3). Coupe partielle de la st. 3 au 1 : 10 (1 A4). Colonne stratigraphique au 1 : 10 (1 A4). Douze pages manuscrites A4 quadrillées de description de l'intervention.

3.19 PORRENTRUY – SOUS ROCHE DE MARS *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°19 /2011	
Commune	Porrentruy	
Localité	Porrentruy	
Adresse/lieu-dit	Sous Roche de Mars	
Abréviation	POR-RM	
Surveillance/fouille	18, 23, 25, 31 mai / 20 au 22, 27, 30 juin / 4, 8, 11 au 15 juillet / 11, 29 août / 26 septembre / 14 octobre / 13 décmebre	
Coordonnées	573 730/251 960	-
Travaux concernés	Correction anti-crue de l'Allaine, terrassement de l'usine Jacobs et de l'école CPP	
Entrepreneur des travaux	Chételat SA, Michel Güttly SA	
Contact	-	
Documents à disposition	Extrait des plans de situation au 1 : 1000	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Céline Robert-Charrue Linder, Lucette Stalder	
Structure, type	Deux empierrements, un ancien chemin. Traces de dinosaures !	
Mobilier, époque	Céramique glaçurée, faïence, verre, objets en fer et en bronze, os d'animaux. Epoque moderne (cf. Annexe 3,2)	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (POR-RM 31-176), Lucette Stalder	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : les importants travaux engagés tant pour la correction de la rivière l'Allaine, que pour la construction d'une usine et l'agrandissement du centre de perfectionnement professionnel, ont permis une observation partielle des sous-sols dans un large secteur. Les zones touchées par ces différents travaux se situent en rive droite de l'Allaine sur une longueur de 1 km environ. Signalons d'emblée que les terrassements directement liés à la correction de la rivière n'ont strictement rien apporté au niveau archéologique (fig. 3.20).

Fig. 3.20 : vue partielle des travaux de correction de l'Allaine. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Les importants décapages dans la partie haute de la zone industrielle, concernant les parcelles 3306 et 3307, laissaient l'espoir de retrouver la suite de la voie romaine fouillée en 1991 plus à l'est, à Sous Hermont. Mais les travaux de décapage, concernant essentiellement la terre végétale, n'ont pas atteint semble-t-il une profondeur suffisante dans le prolongement supposé du tracé de la voie (fig. 3.21).

Fig. 3.21 : vue du terrassement de la partie haute. Photo Pierre-Alain Borgeaud

A Sous-Hermont en effet, juste de l'autre côté de la rivière, la route romaine avait été retrouvée à 90 cm de profondeur, soit 50 cm plus bas que les travaux qui nous intéressent ici.

Rappelons que l'Allaine a été canalisée dans les années 1930 et que la voie romaine, au tracé hypothétiquement rectiligne, a probablement été recoupée à l'époque par ces travaux, la base du lit de la rivière canalisée étant située plus bas. Une observation de la berge lors de son élargissement en rive droite n'a pas permis non plus d'observer la voie en coupe. De même, un petit bassin de rétention, creusé à peu près dans l'axe, n'a rien laissé apparaître (fig. 3.22).

Fig. 3.22 : vue du bassin de rétention creusé approximativement dans l'axe de la voie romaine. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La profondeur de ce bassin est largement suffisante pour recouper la voie romaine. Il est possible que cette route antique marque un virage, peut-être lié au tracé de la rivière de l'époque.
La voie romaine n'a donc pas été retrouvée, mais un empierrement, correspondant aux vestiges d'un chemin bien plus récent, a néanmoins été observé dans cette partie haute, vers 40 cm de profondeur (fig. 3.23). Le contremaître de l'entreprise Chételat SA, engagée dans les terrassements, nous propose aimablement de couper ce chemin avec une machine sur place. Ce sympathique coup de pouce a permis d'observer l'aménagement en coupe (fig. 3.24). Le chemin est large d'environ 2,85 m. Il est constitué d'un empierrement de pierres calcaires anguleuses déposées en vrac. Des graviers plus fins forment la surface de

Fig. 3.23 : vue du chemin récent depuis l'est. Photo Pierre-Alain Borgeaud

roulement. L'aménagement est épais de 35 cm au milieu et les deux bords se terminent sur un seul niveau de pierres. Le terrain encaissant est la couche 2, constituée de silts peu argileux, légèrement sableux et de couleur brun jaune. La période de sédimentation de cette couche est considérée d'Epoque moderne. Elle contient de rares paillettes de charbon de bois devenant plus fréquentes dès 80 cm de profondeur. Le creusement total a atteint 100 cm. La structure ne constitue donc assurément pas la voie romaine. Une rapide prospection au détecteur de métaux sur l'empierrement permet de récolter un clou, un fragment de fer à cheval et une plaquette de bronze trouée non significative. Juste au sud du sondage recoupant cet ancien chemin, on observe une zone de décharge caillouteuse contenant notamment de la céramique glaçurée et du verre moderne.

Fig. 3.24 : vue du chemin en coupe. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Plus en aval des travaux précédemment décrits, des terrassements ont été engagés pour la construction de l'usine JAG Jacobs SA, sur la parcelle 3308. Lors de ces décapages, deux empierrements sont apparus vers 40 cm de profondeur.

Empierrement 1

L'aménagement mesure 5,50 m de longueur pour une largeur d'environ 2 m. Il est constitué de pierres et de blocs calcaires anguleux. Les plus gros éléments sont assez bien agencés

et délimitent le bord oriental de la structure. Le reste est moins bien construit et avec des pierres généralement plus petites (fig. 3.25).

Fig. 3.25 : vue de l'empierrement 1. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La matrice entre les blocs est constituée localement d'argile rougeâtre, dure à creuser manuellement. Cette matière fait office de mortier. L'empierrement présente une échancrure arrondie vers son angle sud-est et son bord nord est légèrement cintré. Ces caractéristiques lui donnent vaguement une forme de poisson. En coupe, l'aménagement apparaît à mi-hauteur de la couche 2, dont la puissance est ici d'environ 70 cm. L'épaisseur maximale de la structure est de 40 cm au milieu (fig. 3.26).

Fig. 3.26 : vue de l'empierrement 1 en coupe. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Les pierres ont de toute évidence été disposées dans une fosse qui présente un fond en cuvette. A moins qu'elles n'aient été enfoncées par une lourde charge, ce qui paraît moins probable. Plusieurs tessons de céramique glaçurée, deux clous en fer et quelques os d'animaux sont récoltés sur, et dans l'empierrement. Un petit tesson de faïence blanche est trouvé à la base de la couche 2, sous l'empierrement, ce qui prouve le caractère récent de l'aménagement. La fonction de la structure n'est pas établie. Il s'agit peut-être d'un aménagement de fondation, dont on ignore le but. Eventuellement une installation militaire ? Il faudrait rechercher dans les archives.

Empierrement 2

Situé à moins d'une dizaine de mètre au sud de l'empierrement 1, la structure 2 mesure environ 2,25 m de longueur sur 1 m de largeur. Ses bords sont irréguliers et l'ensemble est moins bien agencé que l'aménagement précédent. L'empierrement est constitué de pierres et petits blocs calcaires anguleux pris dans une matrice de silts peu argileux brun jaune, constituant la couche 2 (fig. 3.27).

Fig. 3.27 : vue de l'empierrement 2. Photo Pierre-Alain Borgeaud

L'insertion stratigraphique est identique à la structure 1, soit à mi-hauteur dans la couche 2. Les deux aménagements sont de ce fait probablement contemporains (fig. 3.28).

Fig. 3.28 : vue de l'empierrement 2 en coupe. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La coupe de l'aménagement montre une épaisseur de 30 cm dans sa partie nord, se réduisant à une simple épaisseur de pierres au sud. Cette partie méridionale peut constituer un étalement. Il est probable que la partie nord soit prise dans une petite fosse en cuvette. Quelques objets ont été récoltés sur, et dans l'empierrement. Il s'agit de tessons de céramique glaçurée, d'un éclat de verre, de quelques ossements d'animaux et d'une médaille, ou monnaie en bronze, à déterminer. La fonction de l'empierrement 2 n'est également pas définie.

Plus en aval, des travaux importants ont été engagés pour la construction d'un agrandissement annexe au CPP, ainsi que d'une nouvelle route d'accès à ce centre professionnel. Le

terrassement de cette route n'a rien révélé d'intéressant au niveau archéologique (fig. 3.29). Les niveaux rencontrés sont constitués d'une grande épaisseur de sédiments peu humides brun jaune comparables à la couche 2. Quelques veines caillouteuses sont apparues dans le talus, sous la route cantonale, ainsi que des remblais modernes.

Fig. 3.29 : vue du terrassement de la nouvelle route d'accès au CPP. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Une découverte notoire non archéologique a été faite dans le terrassement de l'annexe du CPP. En effet, la dalle à trace de dinosaures a été atteinte par les travaux. Cette dalle était pressentie par les paléontologues comme située plus haut dans la roche, en dessus de la route cantonale. Il s'agit des premières traces découvertes sur le territoire de Porrentruy. Comme à Courtedoux en 2002, la première trace de Porrentruy était très discrète (fig. 3.30). Une fouille engagée en urgence par la Section de paléontologie a permis de mettre au jour de magnifiques empreintes profondes et dessinant plusieurs pistes de sauropodes (fig. 3.31 et 3.32). Le niveau d'apparition de la dalle laisse à penser que celle-ci avait déjà été atteinte et non repérée lors de la construction des anciens bâtiments du CPP. Cette hypothèse s'est confirmée par l'enlèvement des graviers de la cour aménagée au nord de l'école (fig. 3.33). Ces graviers reposaient même directement sur la dalle ! Dans cette partie, les traces seront conservées et le site pourra être mis en valeur et rendu visitable.

Fig. 3.30 : vue de la première trace très discrète lors de sa découverte (encerclant la truelle). Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 3.31 : vue de la dalle à traces, avec en arrière-plan le CPP. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 3.32 : vue partielle des traces de sauropodes en cours d'étude. Photo Pierre-Alain Borgeaud

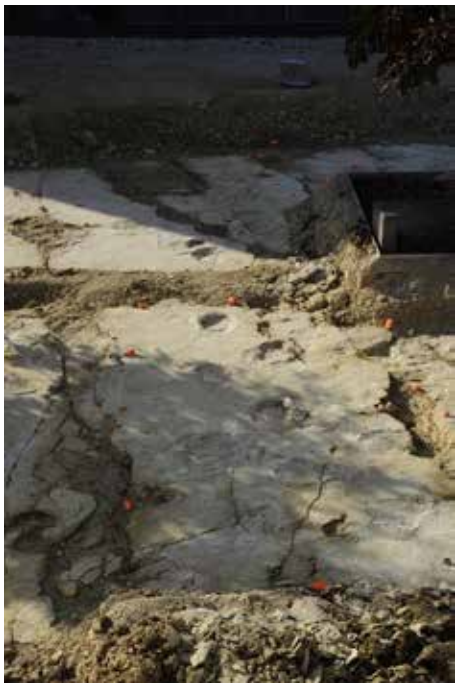


Fig. 3.33 : vue d'une partie des traces retrouvées au nord des anciens bâtiments du CPP. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Documentation composée de cahier photo, extraits de plans de situation au 1 : 1000, plan de situation des empierrements 1 et 2 au 1:100 (1A4), plans et coupes des empierrements 1 et 2 au 1 : 50 (2A4), cahier topo, 16 pages de notes de terrain sur papier quadrillé A4.

Remarques diverses, perspectives : les résultats archéologiques sont relativement maigres. La situation des terrains en zone inondable, d'autant plus avant que l'Allaine ne soit canalisée, est certainement en partie responsable de cette pauvreté. La profondeur majoritairement faible des terrassements a aussi limité le potentiel de découverte. La zone ne paraît pas très propice à une occupation ancienne. Il faudra néanmoins surveiller d'éventuels nouveaux travaux, surtout si ceux-ci atteignent le mètre de profondeur, ne serait-ce que pour retrouver une suite de la voie romaine. La pauvreté archéologique est ici compensée par la richesse paléontologique. Il conviendra de protéger et mettre en valeur ce patrimoine fossile.

3.20 DELEMONT – PAROISSE – PLACE MONSIEUR *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°20 / 2011	
Commune	Delémont	
Localité	Delémont	
Adresse/lieu-dit	Sous le Grioux. Paroisse Saint-Marcel - Place Monsieur	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	26 octobre et 2 novembre	
Coordonnées	592 728/245 841	-
Travaux concernés	Pose d'une conduite électrique souterraine	
Entrepreneur des travaux	Service industriel, Delémont /ATB SA Ingénieurs conseils	
Contact	M. Seuret	
Documents à disposition	Plan fourni par la commune de Delémont	
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder, Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	Deux anciennes bouteilles de couleur verte, entières (DEL 011/1 et 2). Epoque moderne	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Bernard Migy	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : l'annonce de la pose d'une conduite électrique à l'intérieur de la zone de protection archéologique en lien avec la zone ancienne de la ville de Delémont a nécessité une surveillance archéologique de la part de la Section d'archéologie et paléontologie de l'Office de la culture. Le suivi des tranchées s'est très vite arrêté, le résultat de la surveillance s'étant avéré totalement négatif, exceptée la découverte de deux anciennes bouteilles en verre de couleur verte, entières. Le sous-sol se composait en effet, à cet endroit, essentiellement de matériel de remblai relativement récent, comme cela pouvait être supposé, surtout en bas de talus.

Fig. 3.34 : bouteilles en verre. Photo Bernard Migy

Mobilier composé de deux bouteilles en verre de couleur verte, entières, d'Epoque moderne, dont l'une porte l'inscription « Pharmacie Feune, Delémont ».

3.21 CHEVENEZ – LES PRES *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Description de l'intervention : dans le cadre de la réalisation d'une tranchée de canalisation, nous avons été avertis par M. Benoît Blayaert, technicien-conducteur de travaux chez Buchs et Plumey SA, à la demande des autorités communales, que des traces d'empierrement avaient été mises en évidence, le 16 septembre, sur les parois de fouilles. Une intervention rapide a été réalisée par l'archéologie cantonale en date du 19 septembre, afin de faire des relevés de l'empierrement en question. Le tracé de cette canalisation se situe au nord-est de l'usine Busch et longe le chemin existant jusqu'à la route de Fahy au niveau des Coirattes.

Un empierrement assez lâche, d'épaisseur très variable, est en effet visible dans la tranchée laissée ouverte à notre intention (fig. 3.35).

Rapport archéologique	Intervention n°21 /2011	
Commune	Haute-Ajoie	
Localité	Chevenez	
Adresse/lieu-dit	Les Prés	
Abréviation	CHE-PR	
Surveillance/fouille	19 septembre	
Coordonnées	567 580/249 715	-
Travaux concernés	Tranchée de canalisation d'eau potable	
Entrepreneur des travaux	Buchs et Plumey SA Ingénierie / Autorités communales de Haute-Ajoie	
Contact	M. Blayaert	
Documents à disposition	Photographies envoyées par M. Blayaert	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Céline Robert-Charrue Linder	
Structure, type	Empierrement	
Mobilier, époque	1 tesson brun noir, d'aspect protohistorique (très altéré, non gardé)	
Prélèvement	Charbons de bois	
Interprétation archéo.	Empierrement non daté et de fonction inconnue	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (CHE-PR 68-75)	
Dépôt mobilier, objet	OCC - SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Fig. 3.35 : vue de l'empierrement depuis l'ouest. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Le sommet de la structure est situé vers 65 cm de profondeur. Les pierres sont visibles des deux côtés de la tranchée (laquelle est large de 0,70 m), sur une longueur de 13,60 m au sud et de 11,50 m au nord. En plan, la limite occidentale de l'empierrement semble assez perpendiculaire à la tranchée. La limite orientale paraît par contre très oblique et explique cette différence de longueur de plus de 2 m d'un côté à l'autre de la tranchée, et ceci sur sa largeur de seulement 0,70 m.

L'épaisseur de l'empierrement varie localement de 0 à 50 cm, sa partie occidentale étant la plus épaisse. Une colonne stratigraphique schématique est relevée à son endroit le plus épais. Elle nous montre de haut en bas :

- couche 1, terre végétale épaisse de 20 cm
- couche 2, silts peu argileux très secs brun jaune contenant quelques paillettes de charbon de bois. Puissance de la couche 45 cm
- empierrement, pierres calcaires semi-anguleuses hétérométriques d'un diamètre allant

de 2 cm à 20 cm et prises dans une matrice de silts peu argileux brun gris. Présence de quelques charbons de bois parfois centimétriques et de petits nodules de terre cuite. Les pierres sont déposées en vrac mais semblent localement mieux agencées. Une d'entre-elles au moins est chauffée
- couche 3, silts secs et compacts moyennement argileux brun gris, contenant de rares paillettes de charbon de bois. Un tesson d'aspect protohistorique provient de la base de cette couche épaisse de 10 cm
- couche 4, silts argileux très compacts jaune brun stériles, sol naturel : loess. La base de la tranchée est à -140 cm.

L'empierrement paraît trop irrégulier en épaisseur pour constituer un ancien chemin. De même, il ne présente pas de zones compactées par des passages répétés ni aucun revêtement carrossable. Le manque d'agencement de la structure ainsi que l'absence de mobilier associé ne font pas penser à un aménagement lié à de l'habitat ou à de l'artisanat. La vision trop limitée de la structure ne permet pas d'interprétation.

Mobilier composé d'un petit tesson prélevé à base de la couche 3, mais il n'a pas supporté le lavage et s'est désintégré… Des charbons de bois ont été prélevés dans la matrice de l'empierrement pour une éventuelle datation ^{14}C.

Documentation composée de plan de situation original au 1:1000, d'une page de notes de terrain sur papier quadrillée A4, schéma de situation de la colonne stratigraphique sur extrait tiré du GéoPortail, photographies envoyées par M. Blayaert.

Remarques diverses, perspectives : l'endroit sera à surveiller si d'autres travaux devaient y être entrepris.

3.22 SAIGNELEGIER – LONGS CHAMPS *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°22 / 2011	
Commune	Saignelégier	
Localité	Saignelégier	
Adresse / lieu - dit	Longs Champs	
Abréviation	-	
Surveillance / fouille	11 avril	
Coordonnées	567 240/234 600	-
Travaux concernés	Terrassement pour l'agrandissement de la fromagerie Emmi	
Entrepreneur des travaux	-	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (SAI 1-22)	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : il s'agit d'une visite de contrôle pendant les travaux de terrassement pour l'agrandissement de la fromagerie. Ces travaux occupent une grande surface de plus de 4000 m² (fig. 3.36).

Fig. 3.36 : les travaux de terrassement vus depuis l'est . Photo Pierre-Alain Borgeaud

Une conduite profonde est déjà posée dans une tranchée creusée au nord et à l'est de la parcelle. Cette tranchée non rebouchée permet d'observer la stratigraphie locale.

Sur la moitié nord environ de la parcelle, le socle rocheux apparaît entre 30 cm et 50 cm de profondeur. Au sud, sous 20 cm de terre végétale, on observe localement des sédiments brun jaune contenant des charbons de bois en paillettes (couche 2). La base de cette couche se situe vers 60 cm de profondeur. Plus bas, des sédiments jaune brun semble-t-il stériles, comparables à des loess, s'observent jusqu'à la profondeur maximale de 150 cm, avant de retrouver le socle rocheux. Le terrassement de la parcelle est en cours et sur près de la moitié, la terre végétale est déjà enlevée, ainsi qu'une bonne partie de la couche 2. Aucun objet mobilier n'est observé.

Les vestiges d'un vieux mur de pierres sèches parsemé d'arbres et longeant toute la façade orientale de l'ancienne fromagerie va être démoli par les travaux (fig. 3.37).

Fig. 3.37 : le mur de pierres sèches vu depuis le sud . Photo Pierre-Alain Borgeaud

La documentation est composée d'un cahier photo.

Remarques diverses, perspectives : aucune suite n'est à donner à cette surveillance qui s'est révélée négative.

3.23 DELEMONT – PARCELLE 4933 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°23 / 2011	
Commune	Delémont	
Localité	Delémont	
Adresse / lieu - dit	Parcelle 4933, rue des Murgiers	
Abréviation	-	
Surveillance / fouille	13 juin	
Coordonnées	593 228/247 080	-
Travaux concernés	Construction d'une maison familiale	
Entrepreneur des travaux	Villasa sàrl et BâtiConcept Architecture sàrl	
Propriétaire(s)	David Schenk et Céline Roueche Schenk	
Contact	Mme Asaelle Welschinger, Villasa	
Documents à disposition	Plan de la construction	
Personnel	Céline Robert-Charrue Linder	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	Un grand clou forgé, à section carrée (DEL 011/3)	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : la parcelle 4933 se situant en périmètre de protection archéologique, la Section d'archéologie et paléontologie de l'Office de la culture est intervenue afin d'effectuer une surveillance des travaux. A cet endroit, des puits de mines ont été creusés entre le 17e et le 19e s. Delémont en comptait plusieurs dizaines, mais cette zone de la ville est la seule en contenant encore, tous les autres ayant été détruits pour laisser la place aux nouvelles constructions. Aucune trace archéologique n'ayant été observée à cet endroit, la surveillance s'est rapidement terminée.
Il faut relever que plusieurs constructions étaient en cours au moment de la surveillance, sans que l'OCC n'en ait été avertie : elles se trouvent pourtant toutes en périmètre archéologique…

3.24 LES BREULEUX-LE ROSELET – PISTE CYCLABLE *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Description de l'intervention : un préavis a été émis par l'OCC en date du 20 avril 2010 par rapport à la construction d'une piste cyclable d'environ 550 m de long entre le Roselet et les Breuleux. Les travaux prévus sont de nature très superficielle, mais une prospection pédestre avec détecteur à métaux a été demandée le long du « tronçon 3 ». Ce tronçon reprend en effet le tracé d'un chemin classé dans l'IVS (JU 25, classé d'importance régionale). M. Barthoulot a prévenu la Section d'archéologie et paléontologie en date des 8 novembre

Rapport archéologique	Intervention n°24 /2011	
Commune	Les Breuleux	
Localité	Les Breuleux	
Adresse/lieu-dit	Le Roselet - Les Breuleux	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	-	
Coordonnées	567 230/230 279	-
Travaux concernés	Construction d'une piste cyclable entre le Roselet et les Breuleux	
Entrepreneur des travaux	RCJU / PCH	
Contact	M. Denis Barthoulot, responsable des pistes cyclables	
Documents à disposition	-	
Personnel	-	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC - SAP, Porrentruy	

2010, puis 19 mai 2011, pour annoncer que les travaux allaient débuter, ou étaient en cours. Aucun suivi de notre part n'a cependant été réalisé, par manque de temps et d'effectifs à disposition.

3.25 CHEVENEZ - RUE DES COLONGES ET DE GRAND-BOIS *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Description de l'intervention : il s'agit de la poursuite de la surveillance des travaux de canalisation commencée à fin 2009 déjà, à travers le village de Chevenez. Les principaux travaux de creusement se sont achevés en décembre 2011 et la suite ne consiste plus qu'en la remise en état des routes et trottoirs. On peut donc considérer que la surveillance est terminée, sauf surprise. Les relations avec le personnel de l'entreprise de terrassement et les ingénieurs ont été excellentes et généralement, mis à part quelques cas, nous avons été avertis de l'évolution des travaux. Nous avons également reçus les PV des séances de chantier (non conservés après lecture) et nous pouvons remercier tous les intervenants.

Le bilan de ces travaux, qui se sont déroulés de fin 2009 à fin 2011, est maigre. Le nouveau réseau de canalisation a longé et permis d'observer une bonne partie de la stratigraphie de différentes rues: rue des Moissons, rue des Colonges, rue de La Fauceillure et la route de Grand-Bois. Cette stratigraphie, qui peut être qualifiée de monotone, a donné lieu à la description de 23 colonnes. Schématiquement, nous observons des remblais modernes jusque vers 60 à 80 cm de profondeur, puis localement des limons plus ou moins sableux et argileux, parfois à petit débris organiques, et plus bas des graviers de fond. Ces graviers apparaissent souvent dès la base des remblais modernes. Le socle rocheux est atteint dans quelques endroits, notamment au Coin des Moulins où elle affleure à 40 cm de profondeur presque partout (communication orale des ouvriers).

Certaines zones n'ont pas été véritablement suivies car on avait malheureusement oublié de nous avertir quand les travaux s'y déroulaient. Il s'agit principalement du Chemin du Postillon, de la ruelle vers la poste et du Coin des Moulins.

Rapport archéologique	Intervention n°25 / 2011	
Commune	Haute-Ajoie	
Localité	Chevenez	
Adresse/lieu-dit	Rue des Colonges et de Grand-Bois	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	18, 26 et 31 janvier / 3, 22 et 28 février / 7 et 10 mars / 15 et 16 juin / 8, 12, 16, 18 et 22 août	
Coordonnées	566 880/249 160	-
Travaux concernés	Réfection du réseau de canalisations du village	
Entrepreneur des travaux	Gérard Cuenat, Courchavon	
Contact	M. Eric Burkharlter, contremaître	
Documents à disposition	Deux plans de situation au 1:500	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	Céramique glaçurée moderne	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (CHE 1-67)	
Dépôt mobilier, objet	OCC-SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Documentation composée de (total depuis 2009) cahier photo, 2 plans de situation au 1:500, 1 copie A4 d'un ancien plan avec l'emplacement des moulins et le tracé du canal ayant permis leur alimentation en eau, 2 copie de plans de situation A3, 1 coupe de fosse sur millimétré A3, 42 pages de notes de terrain sur papier quadrillé A4. Copies de quelques pages du travail d'études de Marcellin Babey, intitulé « Réhabilitation de l'habitat jurassien : le cas de Chevenez » sur l'histoire « récente » de Chevenez, écrit en 1985 dans le cadre d'études à l'EPFL. L'histoire du village y est abordée, surtout à partir du 18e s.

Remarques diverses, perspectives : pas moins de 54 visites de contrôle ont été effectuées pendant la durée des travaux. Cette surveillance n'a pas permis de découverte notoire. Seule une grande fosse partiellement fouillée en 2010 peut être qualifiée d'intéressante. Cette structure n'est toutefois ni interprétée, ni datée. Le « vieux Chevenez » ne semble pas avoir laissé de traces dans les endroits observés. Il est vrai que les tranchées de canalisation sont situées sous les routes actuelles, dont le tracé n'a peut-être pas beaucoup changé ces derniers siècles. En outre, de longues portions stratigraphiques sont perturbées ou détruites par les précédentes tranchées de canalisations. Il est possible que le Chevenez « antique » soit à rechercher plus au sud, sur le flanc de la colline.

3.26 CHARMOILLE – PARCELLE 888 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Description de l'intervention : information de Pierre-Alain Borgeaud comme quoi d'importants travaux de terrassement sont en cours au nord de la ferme de Beau Site à Charmoille. Au moment de l'observation, la parcelle a été totalement terrassée, sur une profondeur de plusieurs mètres, dans la pente. Il n'y a donc plus rien à faire du point de vue de l'archéologie. Nos collègues de la Section de paléontologie sont avertis, pour information et observations éventuelles des couches mises au jour.

Rapport archéologique	Intervention n°26 /2011	
Commune	La Baroche	
Localité	Charmoille	
Adresse/lieu-dit	Parcelle 888	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	Début décembre	
Coordonnées	581 830/253 225	-
Travaux concernés	Construction d'un important hangar agricole	
Entrepreneur des travaux	-	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	-	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

3.27 PORRENTRUY - ESPLANADE (*Lucette Stalder*)

Description de l'intervention : information de l'entreprise en charge des travaux sur le site de l'Esplanade comme quoi, lors des terrassements en cours, un puits a été mis au jour. A la demande de Robert Fellner et Céline Robert-Charrue Linder, Lucette Stalder s'est rendue sur place afin de le documenter. Une partie de la voûte et une partie du corps du puits étaient démolies à l'arrivée de la représentante du Service archéologique.

Rapport archéologique	Intervention n°27 /2011	
Commune	Porrentruy	
Localité	Porrentruy	
Adresse/lieu-dit	Esplanade	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	Début décembre	
Coordonnées	572 769/251 815	-
Travaux concernés	Construction d'un centre commercial	
Entrepreneur des travaux	Bureau d'ingénieurs civils Voisard/Migy, Porrentruy	
Contact	M. Alain Maître, chef de projet, HRS Real Estate SA	
Documents à disposition	-	
Personnel	Lucette Stalder	
Structure, type	Puits	
Mobilier, époque	Moyen Age	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	Puits	
Photos, documentations	Lucette Stalder	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

La voûte et le corps du puits sont constitués de blocs calcaires équarris de dimensions variables. On observe localement des restes d'argile de couleur brune avec des reflets bleutés entre les interstices. Son diamètre est de 1,8 m et la profondeur réelle du puits reste inconnue. On observe dans le puits, à une profondeur de 2 m environ, un niveau d'eau ainsi que des blocs calcaires équarris provenant probablement de la partie du puits éventrée par les travaux d'excavation relatifs à la nouvelle construction.

Fig. 3.38 : vue du puits depuis le sud-ouest avec en arrière-plan le centre COOP. Photo Lucette Stalder

Fig. 3.40 : vue intérieure du puits. Photo Lucette Stalder

Fig. 3.39 : vue du puits depuis le sud. Photo Lucette Stalder

3.28 COURTETELLE – PARCELLE 2373 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°28 / 2011	
Commune	Courtételle	
Localité	Courtételle	
Adresse / lieu - dit	Parcelle 2373	
Abréviation	-	
Surveillance / fouille	Début décembre	
Coordonnées	590 928/244 210	-
Travaux concernés	Construction d'un immeuble	
Entrepreneur des travaux	-	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	-	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : un préavis a été envoyé de la part de l'archéologie cantonale à la commune de Courtételle, suite à la parution, dans le JO n°24 du 6 juillet 2011, du projet de construction d'un immeuble sur la parcelle 2373, proche du périmètre de protection archéologique entourant la parcelle Saint-Maurice. Ce préavis demandait notamment que le service archéologique soit averti du commencement des travaux, ceci afin d'assurer une surveillance ponctuelle.
Le 16 août 2011, nous avons reçu un téléphone de la part de la commune (M. le Maire), nous informant qu'il s'agissait d'une deuxième publication dans le Journal officiel, à cause de la hauteur de la maison. La première publication est parue en début d'année, sans demande de préavis. Entretemps, la parcelle avait été entièrement terrassée, sans surveillance possible de notre part.

3.29 BASSECOURT – PARCELLE 4464 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°29 / 2011	
Commune	Bassecourt	
Localité	Bassecourt	
Adresse/lieu-dit	Parcelle 4464	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	Début décembre	
Coordonnées	584 455/242 648	-
Travaux concernés	Construction d'une halle pour installation de jeux pour enfants	
Entrepreneur des travaux	Didocentre Sàrl	
Contact	M. André Saucy, propriétaire du Didocentre	
Documents à disposition	-	
Personnel	-	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : un préavis a été envoyé de la part de l'archéologie cantonale à la commune de Bassecourt, suite à la parution, dans le JO n° 28 du 25 août 2011, du projet de construction d'une halle de jeux sur la parcelle 4464, proche du périmètre de protection archéologique en lien avec la nécropole de Saint-Hubert. Ce préavis demandait notamment que le service archéologique soit averti du commencement des travaux, afin d'assurer une surveillance ponctuelle.
Le 27 septembre 2011, nous avons reçu un téléphone de la part de M. André Saucy, propriétaire du Didocentre, nous faisant part du fait qu'il n'y aura aucun travaux de terrassement ni de viabilisation lors de la construction de la halle. Aucune surveillance de la part de l'archéologie cantonale n'a donc été faite lors de ces travaux.

3.30 BONCOURT – CHAMPS DU NOYER *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°30 /2011	
Commune	Boncourt	
Localité	Boncourt	
Adresse/lieu-dit	Champ du Noyer	
Abréviation	BON-CN	
Surveillance/fouille	23 et 24 février	
Coordonnées	566 400/260 050	-
Travaux concernés	Sondages géologiques pour l'usine Swatch	
Entrepreneur des travaux	Bureau MFR, F. Perrin SA, Porrentruy	
Contact	-	
Documents à disposition	Copie A4 du plan de situation des sondages MFR	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Gaël Comment (PAL A16)	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (BON-CN 24-38)	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : suivi et documentation des sondages géologiques préliminaires, creusés par le bureau MFR sur l'aire de la future usine Swatch. La pelleteuse utilisée pèse 15 t et le godet lisse mesure 160 cm de largeur.

Pour des raisons géotechniques, il était prévu de descendre le plus profondément possible dans le socle rocheux, ce qui fait que ces travaux ont également intéressé la Section de paléontologie qui a chargé son collaborateur Gaël Comment de suivre ces sondages.

Vingt sondages pré-piquetés ont été creusés. Ils sont tous négatifs archéologiquement. Le sondage 3 est semble-t-il situé au bord d'une doline. Le creusement des quatre dernières tranchées (17 à 20) a été fait en l'absence de Pierre-Alain Borgeaud en congé, mais en présence de Gaël Comment qui n'a rien observé pouvant intéresser l'archéologie.

La stratigraphie montre sous 20 à 30 cm de terre végétale, localement la couche 2 dont la période de sédimentation est considérée comme moderne, puis la couche 4, constituant des dépôts loessiques anciens souvent colluviés qui reposent sur la roche marneuse.

La couche 3, interprétée comme niveau archéologique protohistorique à romain grâce aux sondages A16 creusés dans les années 1990 aux alentours de la zone, est faiblement visible dans la tranchée 12. Elle mesure ici 25 cm d'épaisseur et n'a livré aucun mobilier.

La puissance des couches varie de 0 à 65 cm pour la couche 2 et de 15 à 155 cm pour la couche 4.

La profondeur atteinte par les sondages varie de 220 cm à 560 cm. La roche a systématiquement été entaillée au maximum, à l'aide d'un godet à dents.

Documentation composée du cahier photos et de 6 pages de notes de terrain sur papier quadrillées A4.

Remarques diverses, perspectives : aucune surveillance complémentaire n'est à prévoir dans les environs immédiats. Le seul potentiel intéressant concerne les éventuelles dolines qui peuvent localement conserver des niveaux et du mobilier archéologiques.

3.31 COURROUX – PARCELLES 388, 4364 ET 4368 *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Rapport archéologique	Intervention n°31 /2011	
Commune	Courroux	
Localité	Courroux	
Adresse/lieu-dit	Parcelles 388, 4364 et 4368	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	-	
Coordonnées	595 644/245 333	-
Travaux concernés	Construction de maisons familiales	
Entrepreneur des travaux	-	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	-	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	-	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	-	

Description de l'intervention : entre les mois de mars et mai 2011, plusieurs préavis ont été envoyés de la part de l'archéologie cantonale à la commune de Courroux, suite à la parution, dans le Journal officiel, d'avis de construction de maisons familiales dans le nouveau quartier d'habitation des « Contours ». Ce quartier se situant non loin du périmètre archéologique de la place des Mouleurs, une surveillance archéologique ponctuelle a été demandée. La viabilisation de ce quartier n'avait fait l'objet d'aucune surveillance de la part de l'archéologie cantonale (pas de consultation préalable de l'Office de la culture). Les préavis envoyés à la commune sont restés lettre morte, puisque quelques mois plus tard les terrassements avaient été effectués, sans que l'on ait été avertis du début des travaux.

3.32 DELEMONT – EN DOZIERE *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Description de l'intervention : les travaux de correction anti-crues de la Sorne, à l'entrée de Delémont, occupent deux zones principales situées sur la rive droite, au nord pour l'une et au sud pour l'autre, du grand méandre que forme la rivière au niveau du camping. Le chantier septentrional est affecté à la création d'une surface de débordement d'environ 6000 m^2 et destinée à tamponner les crues. Le terrain est creusé sur 50 à 80 cm de profondeur. Les sédiments sont des alluvions sableux et localement graveleux (fig. 3.40).

Rapport archéologique	Intervention n°32 /2011	
Commune	Delémont	
Localité	Delémont	
Adresse/lieu-dit	En Dozière	
Abréviation	DEL-ED	
Surveillance/fouille	10 et 17 octobre	
Coordonnées	592 160/244 975	-
Travaux concernés	Corrections anti-crues de la Sorne	
Entrepreneur des travaux	Vincent Steulet	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (DEL-ED 54-70)	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Fig. 3.40 : vue de la surface terrassée au nord du méandre. Photo Pierre-Alain Borgeaud

On observe d'assez nombreux blocs calcaires dispersés au nord de la surface, probablement liés à un récent endiguement de la rivière, sans grand intérêt.

Au sud, les travaux s'étendent depuis le nouvel affluent du ruisseau La Pran, tout près de l'autoroute, jusqu'au méandre du camping, soit sur environ 350 m. La surface est située en périmètre de protection archéologique. Il s'agit ici principalement d'un élargissement du lit de la Sorne entraînant la suppression de l'endigage artificiel existant. Des zones de graviers, de blocs et des îlots arborisés sont aménagés pour casser le courant.

La digue est constituée de sédiments assez peu argileux brun orange dans lesquels ont poussé de grands arbres et surplombant les terrains environnants d'une soixantaine de centimètres (fig. 3.41).

Fig. 3.41 : vue des travaux au sud, vers le nouvel affluent du ruisseau La Pran. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Une zone inondable est également aménagée juste avant le méandre et les étangs existants. Le terrassement atteint ici au maximum 80 cm de profondeur. Les sédiments sont des alluvions silteux et sableux brun jaune, localement graveleux.
Quelques petits blocs calcaires sont visibles ça et là. Ces dépôts sont très récents, comme l'attestent les quelques petits morceaux de tuiles roulées modernes et les rares tessons, dont de la porcelaine, observés jusqu'à 80 cm de profondeur.
Deux visites de contrôle ont paru suffisantes devant l'absence de vestiges ou de niveau intéressants. De même, le machiniste manœuvrant la pelle mécanique a déjà travaillé à plusieurs reprises pour l'archéologie et il s'est engagé à nous avertir s'il observait quelque chose de spécial. Ceci n'a pas été le cas.

Documentation composée du cahier photos et de 2 pages de notes de terrain sur papier quadrillées A4.

3.33 ALLE – PRE DOMONT *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°33 /2011	
Commune	Alle	
Localité	Alle	
Adresse/lieu-dit	Pré Domont	
Abréviation	-	
Surveillance/fouille	25 mai et 2 septembre	
Coordonnées	576 050/252 500	445 m
Travaux concernés	Corrections anti-crues de l'Allaine	
Entrepreneur des travaux	Michel Güttly SA, Asuel	
Contact	-	
Documents à disposition	-	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (ALL 5-8, 9-18)	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : surveillance des travaux de réaménagement des rives de l'Allaine entre le pont de la rue du Mont Terri et les terrains de foot à Pré Domont. Il s'agit de travaux de protection contre les crues.

L'observation des terrassements mécaniques de l'élargissement de l'Allaine n'a pas montré de trace archéologique. La berge nord surtout a été élargie. Le lit et les berges ont ensuite été aménagés selon des méthodes douces de plantations arbustives et en limitant au maximum les zones d'enrochements.

Remarques diverses, perspectives : aucune intervention complémentaire n'est à prévoir dans ce secteur.

3.34 BONCOURT- CHAMPS CHARMAS *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°34 / 2011	
Commune	Boncourt	
Localité	Boncourt	
Adresse / lieu - dit	Champs Charmas	
Abréviation	BON-CH	
Surveillance / fouille	16 et 17 février	
Coordonnées	566 180/260 200	400 m
Travaux concernés	Sondages géologiques pour l'usine Sonceboz SA	
Entrepreneur des travaux	Bureau MFR, Courbat SA, Buix	
Contact	-	
Documents à disposition	Copie A4 de plan de situation des sondages MFR	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Gaël Comment (PAL A16)	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (BON-CH 1-23)	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : suivi et description des sondages géologiques préliminaires, creusés par le bureau MFR sur l'aire de la future usine Sonceboz SA. La pelleteuse utilisée pèse 25 t et le godet lisse mesure 180 cm de largeur.

Pour des raisons géotechniques, il était prévu de descendre le plus profondément possible dans le socle rocheux, ce qui fait que ces travaux ont également intéressé la Section de paléontologie qui a chargé sont collaborateur Gaël Comment de suivre ces sondages.

Quatorze sondages pré-piquetés ont été creusés. Ils sont tous négatifs archéologiquement. Les sondages 3 et 7 sont semble-t-il situés sur les abords de dolines. Le sondage 8 a montré un petit soutirage karstique comblé.s
La stratigraphie montre généralement, sous 25 cm de terre végétale, la couche 2 dont la période de sédimentation est considérée comme moderne, puis la couche 4 constituant des dépôts loessiques anciens souvent colluviés qui reposent sur la roche marneuse.

La couche 3, interprétée comme niveau archéologique protohistorique à romain grâce aux sondages A16 creusés dans les années 1990 aux alentours de la zone, est faiblement visible dans les tranchées 4 et 10. Elle n'a livré aucun mobilier.
La puissance des couches varie de 0 à 75 cm pour la couche 2, de 30 cm à 45 cm pour la 3 et de 0 à 210 cm pour la 4.

La profondeur atteinte par les sondages varie de 400 à 660 cm. La roche a systématiquement été entaillée au maximum, à l'aide d'un godet étroit à dents.

Documentation composée du cahier photos et de 5 pages de notes de terrain sur papier quadrillées A4.

Remarques diverses, perspectives : aucune surveillance complémentaire n'est à prévoir dans les environs immédiats. Le seul potentiel intéressant est représenté par les dolines qui peuvent localement conserver des niveaux et du mobilier archéologiques.

3.35 BONFOL – PRE BOQUAI *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°35 /2011	
Commune	Bonfol	
Localité	Bonfol	
Adresse/lieu-dit	Pré Boquai	
Abréviation	BOF-PB	
Surveillance/fouille	24 et 25 janvier, 1er, 9 et 10 février	
Coordonnées	577 820/295 240	440 m
Travaux concernés	Terrassements pour une maison familiale, tranchées de viabilisation	
Entrepreneur des travaux	Marcel Pheulpin, Bonfol	
Contact	-	
Documents à disposition	Copie de la demande de permis de construire, copie des plans et coupes de la maison familiale	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	-	
Mobilier, époque	Un tesson de céramique moderne et un tesson probablement romain	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	Niveau archéologique peu marqué et dont la conservation est très localisée	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (BON-PB 1-20)	
Dépôt mobilier, objet	OCC-SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : il s'agit de la suite de la surveillance de chantier déjà commencée en 2010. La poursuite des terrassements concerne les parcelles 2422 et 3227. Deux tranchées de canalisation ont principalement permis de compléter les observations stratigraphiques.

La première est creusée à l'est de la parcelle 3227. De direction nord-sud, elle est longue d'une trentaine de m pour une profondeur d'environ 120 cm. La roche marneuse plus ou moins démantelée apparaît rapidement souvent dès la base de la terre végétale dans les 20 m méridionaux de la tranchée. Dans la partie nord, le socle calcaire est trouvé vers 100 cm de profondeur. Il est surmonté d'environ 80 cm de sédiments très argileux et stériles de couleur brune à jaune, provenant probablement de la dissolution de la roche. Une vingtaine de centimètres de terre végétale coiffe le tout.

La deuxième tranchée est creusée au sud de la parcelle 3227. Sa direction est est-ouest et sa longueur mesure une quarantaine de m. La sédimentation est plus importante dans la partie orientale de la tranchée, la roche démantelée remontant irrégulièrement jusque sous la terre végétale en direction de l'ouest. La partie la plus intéressante est située à proximité des chambres de contrôle en béton, déjà posées lors de précédents travaux.

Dans cette zone et sous 20 cm de terre végétale, nous observons environ 75 cm de silts assez peu argileux brun jaune, contenant quelques galets vosgiens qui deviennent plus nombreux vers 95 cm de profondeur. Egalement vers 95 cm, on observe quelques paillettes de charbon de bois. Un tesson de céramique apparaît à cette profondeur. Il s'agit d'un bord à pâte savonneuse beige à cœur, et gris noir en surface. Cet objet date probablement de l'Epoque romaine. Il n'y a pas véritablement de niveau archéologique visible. Seuls les galets plus nombreux jusque vers 100 cm de profondeur soulignent peut-être une ancienne occupation. Plus bas et jusqu'à la roche qui apparaît vers 130 cm, les sédiments sont plus argileux et paraissent stériles, il s'agit d'une sorte de loess mêlé d'argiles de décalcification. Le « niveau intéressant » s'amincit jusqu'à disparaître sur une dizaine de m en direction de l'ouest, donnant place à des argiles stériles et à la roche démantelée.

Documentation composée du cahier photos et de 4 pages de notes de terrain sur papier quadrillées A4.

Remarques diverses, perspectives : les travaux ont montré un sous-sol généralement stérile archéologiquement. Une très petite zone située au sud a permis d'observer un vague et pauvre niveau lié à une occupation ancienne, probablement romaine. Il est possible que ce niveau se développe hors emprise en direction du sud. Cet état de conservation très localisé incite néanmoins à poursuivre une surveillance archéologique lors de futurs travaux à Pré Boquai.

3.36 BONFOL – RUE DE LA VENDLINE *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°36 / 2011	
Commune	Bonfol	
Localité	Bonfol	
Adresse / lieu - dit	Rue de la Vendeline	
Abréviation	BOF-VE	
Surveillance / fouille	8 septembre	
Coordonnées	578 035/258 770	435 m
Travaux concernés	Remise en état de la coupe du four pour les journées du patrimoine	
Entrepreneur des travaux	OCC-SAP	
Contact	-	
Documents à disposition	Cf. documentation 2010	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Yves Maître	
Structure, type	Four de potier	
Mobilier, époque	Céramique moderne	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	-	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (BOF-VE 29-33)	
Dépôt mobilier, objet	OCC-SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : il s'agissait de nettoyer et de remettre en état la coupe du four de potier, déjà relevée en 2010 (fig. 3.42 ; cf. Rapport 2010 de l'Archéologie cantonale, chap. 3.8). Ce travail a été effectué pour permettre la présentation du site, retenu pour les journées du patrimoine. Cette présentation a été assurée par Ursule Babey.

Documentation composée du cahier photos.

Remarques diverses, perspectives : une intervention archéologique plus complète sur le four est toujours souhaitable.

Fig. 3.42 : vue du chantier. Photo Pierre-Alain Borgeaud

3.37 COURCHAPOIX – SOUS LA RIVE DE CHAUX *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°37 /2011	
Commune	Courchapoix	
Localité	Courchapoix	
Adresse/lieu-dit	Sous la Rive de Chaux	
Abréviation	CHP-RC	
Surveillance/fouille	23 août	
Coordonnées	600 225/243 380	485 m
Travaux concernés	Démontage d'un chemin IVS	
Entrepreneur des travaux	G. Chételat SA à Courroux, machiniste S. Willemin	
Contact	Claude Ciocchi (Rolf Eschmann SA)	
Documents à disposition	Plan général du projet d'amélioration foncière au 1:5000, schéma de situation sur photocopie A4	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud	
Structure, type	Chemin	
Mobilier, époque	-	
Prélèvement	Charbon de bois	
Interprétation archéo.	Chemin	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud	
Dépôt mobilier, objet	-	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention : dans le cadre du projet d'amélioration foncière de la commune de Courchapoix, toute une série de chemins sont appelés à être démontés et généralement remplacés par de nouvelles pistes au tracé différent. Parmi ceux-ci, le chemin situé a l'ouest de la ferme de Sous la Rive de Chaux, dont le tracé est plus ou moins parallèle à la route de Vermes, doit être démonté sur plus de 500 m au sud. Il se trouve que ce chemin est inscrit dans l'inventaire des voies de communication historiques de la Suisse (IVS) et de ce fait protégé comme ancien lieu de passage, ici d'importance locale.

D'entente avec les concepteurs du projet et l'entreprise de terrassement, une tranchée mécanique a pu être creusée en travers de l'ancien chemin, permettant ainsi d'observer son organisation en coupe. Cette tranchée a été creusée gracieusement et nous remercions ici les différents intervenants, en particulier C. Ciocchi, l'entreprise G. Chételat et le machiniste S. Willemin.

La coupe est située presque vis-à-vis des bâtiments du taxidermiste. Sa position est déterminée par une mesure à la chevillère depuis la nouvelle piste BE82 fraîchement terrassée.

Le chemin a fait l'objet d'un simple relevé stratigraphique schématique, ainsi que d'une couverture photographique. La structure est constituée de pierres calcaires arrondies hétérométriques d'un diamètre variant de 4 à 20 cm, prises dans une matrice de graviers sableux beiges. Ces pierres sont déposées en vrac sans agencement particulier. Les bords de la voie, principalement à l'ouest, montrent qu'un caisson a probablement été creusé pour contenir les pierres de soubassement. L'épaisseur de l'empierrement varie de 30 à 45 cm. On n'observe pas de stratification particulière ni de recharges, ce qui est assez étonnant pour un chemin ancien. A la base de la structure cependant, deux cuvettes se dessinent assez faiblement. Elles sont espacées de 1,40 m de centre à centre et proviennent probablement d'un tassement dû aux passages répétés. Il s'agit donc d'ornières. Au-dessus de l'assise de pierres, une couche de groise épaisse d'une quinzaine de cm constitue la surface de roulement actuelle. Ce niveau de groise paraît récent et la surface de roulement ancienne doit se situer à sa base.

Fig. 3.43 : vue du chemin en coupe depuis le nord. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La largeur du chemin est de 3,30 m environ. La coupe nous montre de haut en bas (fig. 3.43) :

- couche 1, terre végétale épaisse de 20 cm
- couche 3, silts moyennement argileux brun orange, localement bien caillouteux et contenant des charbons de bois assez fréquents, de dimensions parfois centimétriques. L'empierrement du chemin entame assez profondément ce niveau. Des charbons de bois ont été prélevés à la base de la structure à des fins de datation
- couche 5, sol naturel constitué de graviers hétérométriques d'un diamètre variant de 0,5 à 10 cm pris dans une matrice de silts sableux orange brun

Documentation composée du cahier photos et de deux pages de notes de terrain sur papier quadrillé A4.

Remarques diverses, perspectives : le manque d'agencement de la voie ne suggère guère l'Epoque romaine mais plutôt le Moyen Age, voire une époque plus récente. Une datation ^{14}C des charbons de bois prélevés à la base de la structure permettrait de proposer un terminus post quem au chemin.

Documentation composée du cahier photos et de deux pages de notes de terrain sur papier quadrillé A4, coupe schématique au 1:20 sur papier millimétré A4.

Inventaire mobilier du site de Porrentruy, St-Germain (POR-SG) fouille 2011

N° cantonal	Lieu-dit	N° terrain	Matière	Description de l'objet	Condition de découverte (secteur, couche, m² anomalie, structure,				Période culturelle	Inventorié le, par Nom / date
					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure		
1	SG		céramique	bord gris beige, dégraissant coquillé	2	8	3		HMA	PAB
2	SG		céramique	bord beige orangé, dégraissant coquillé	2	8	3		HMA	PAB
3	SG		céramique	fond beige orangé, dégraissant coquillé	2	8	3		HMA	PAB
4	SG		céramique	panse grise à beige, dégraissant coquillé	3	15	3		HMA	PAB
5	SG	3	bronze	douille de Vetterli	3	-	rempl.	3	IXXe	PAB
6	SG		verre	fond de verre incolore	3	20	2		CON	PAB
7	SG		verre	bord incolore irisé	3	19	3		HMA	PAB
8	SG	1	verre	tes verre à vitre incolore	1	6	rempl.	1	MOD	PAB
9	SG		cuivre	1 centime 1944	3	20	déblais		1944	PAB
10	SG		os	fgt. d'humérus percé d'un trou et portant des stries	3	19	3		HMA	PAB
11	SG		os	éclat d0os long taillé en pointe	3	19	3		HMA	PAB
12	SG		terre cuite	3 fgts. de terre cuite beige à orange	3	20	3		HMA	PAB
13	SG		céramique	panse glaçurée verdâtre	3	20	2		MOD	PAB
14	SG		céramique	panse beige savonneuse, cruche	2	9	3		GR	PAB
15	SG		céramique	anse avec trace de glaçure brune	2	9	2		MOD	PAB
16	SG		céramique	panse glaçurée brune à décor jaune	3	14	2		MOD	PAB
17	SG		céramique	bord non glaçuré	3	14	2		MOD	PAB
18	SG		céramique	proxi bord gris bien cuit	3	14	3		MOD-MA?	PAB
19	SG		céramique	panse beige rose, faces grises, légèrement coquillé?	3	14	3		HMA	PAB
20	SG		céramique	panse gris beige, dégraissant coquillé	3	14	3		HMA	PAB
21	SG		céramique	fond gris beige, dégraissant coquillé	3	14	3		HMA	PAB
22	SG		céramique	fond gris beige, dégraissant coquillé	3	14	3		HMA	PAB
23	SG		céramique	bord gris clair, coquillé, décor peigné horizontal	3	20	3		HMA	PAB
24	SG		céramique	fond gris, départ de pied?	3	20	3		MA?	PAB
25	SG		céramique	panse gris foncé	3	20	2		MA?	PAB
26	SG		céramique	panse glaçurée brun	3	20	2		MOD	PAB
27	SG		céramique	2 tes glaçurés brun à décor jaune	3	20	2		MOD	PAB
28	SG		céramique	fond non glaçuré beige orange	2	7	2		MOD	PAB
29	SG		céramique	bord glaçuré	2	7	2		MOD	PAB
30	SG		céramique	panse gris clair	2	7	2		MA	PAB
31	SG		céramique	panse gris clair	2	7	2		MA	PAB
32	SG		céramique	panse gris clair, faces gris foncé	2	7	2		MA	PAB
33	SG		céramique	fond gris, dégraissant sableux	3	19	3		HMA?	PAB
34	SG		céramique	2 tes gris à beige, dégraissant coquillé	3	19	3		HMA	PAB

Inventaire mobilier du site de Porrentruy, St-Germain (POR-SG) fouille 2011										
N° cantonal	Lieu-dit	N° terrain	Matière	Description de l'objet	**Condition de découverte** (secteur, couche, m² anomalie, structure,				Période culturelle	Inventorié le, par Nom / date
					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure		
35	SG		céramique	panse gris à beige, dégraissant coquillé	3	19	3		HMA	PAB
36	SG		céramique	panse grise, dégraissant coquillé	3	19	3		HMA	PAB
37	SG		céramique	panse grise	3	19	3		MA	PAB
38	SG		céramique	panse beige clair	3	19	2		MOD?	PAB
39	SG		céramique	bord glaçuré olive	3	19	2		MOD	PAB
40	SG		céramique	bord glaçuré brun olive	1	1	2		MOD	PAB
41	SG		céramique	tes glaçuré vert	1	1	2		MOD	PAB
42	SG		céramique	panse glaçurée vert	1	1	2		MOD	PAB
43	SG		os	petit fgt. avec une face polie?	1	1	2		?	PAB
44	SG		céramique	bord gris	1	1	2		MA	PAB
45	SG		céramique	tes gris	1	1	2		GR?	PAB
46	SG		céramique	encolure grise, biconique?	1	1	2		HMA?	PAB
47	SG		céramique	panse gris foncé (2 tes)	1	1	2		MA	PAB
48	SG	1	céramique	tes gris à beige, dégraissant coquillé	1	6	rempl.	1	HMA	PAB
49	SG	1	faïence	2 tes blanc	1	6	rempl.	1	MOD	PAB
50	SG	1	faïence	fgt. de fond blanc	1	5'-6	rempl.	1	MOD	PAB
51	SG	1	céramique	bord de couvercle glaçuré brun	1	5'-6	rempl.	1	MOD	PAB
52	SG	1	porcelaine	statuette blanche cassée, conservée du ventre aux genoux	1	5'-6	rempl.	1	MOD	PAB
53	SG	3	plastique	2 fgts de peigne brun	3	16	rempl.	3	CON	PAB
54	SG		fer	clou? très altéré cassé (40mm)	2	8	3		?	PAB
55	SG		scorie	fgt. de calotte	2	8	2		?	PAB
56	SG		scorie	fct. de paroi	2	8	2		?	PAB
57	SG	2	os	fragments de côte	3	14	rempl.	2	?	PAB
58	SG		verre	bord bleu.vert décoré de cannelures	3	14	2		?	PAB
59	SG		os	fgt. d'os long appointi?	3	20	3		?	PAB
60	SG		os	petit os long	3	20	3		?	PAB
61	SG		os	fgt. d'os long	3	20	3		?	PAB
62	SG		os	défense de porc ou sanglier	3	20	3		?	PAB
63	SG		tuile	1 petit fgt.	2	13	3		MOD	PAB
64	SG	1	tuile	1 fgt.	1	5'-6	rempl.	1	MOD	PAB
65	SG		fer	clou très oxydé (53mm)	1	1	2		?	PAB
66	SG		fer	tige (155mm)	2	7	2		?	PAB
67	SG		fer	tige pointue? avec œillet? cassé à une extrémité (91mm)	3	20	3		?	PAB
68	SG	2	lithique	galet calcaire cassé avec une face plate?	3	14	rempl.	2	?	PAB

Inventaire mobilier du site de Porrentruy, St-Germain (POR-SG) fouille 2011										
N°cantonal	Lieu-dit	N°terrain	Matière	Description de l'objet	Condition de découverte (secteur, couche, m² anomalie, structure,				Période culturelle	Inventorié le, par Nom / date
					N° tranchée	unité de fouille	N°Couche	N° Structure		
69	SG		lithique	éclat de chaille siliceuse, aspect nucléus	3	14	4		?	PAB
70	SG	2	lithique	galet vosgien?, aspect percuteur	3	14	rempl.	2	?	PAB
71	SG	2	lithique	éclat de chaille gélifracté mais avec enlèvements?	3	14	rempl.	2	?	PAB
72	SG		lithique	2 éclats de chaille gélifractés, naturels	3	14	4		?	PAB
73	SG	2	lithique	éclat de silex gélifracté, naturel	3	14	rempl.	2	?	PAB
74	SG		lithique	éclat de silex, retouché en grattoir? Unguiforme	3	14	4		?	PAB
75	SG		scorie	2 fgts. de calotte	3	20	2		?	PAB
76	SG		scorie	1 fgt. de calotte	3	20	2		?	PAB
77	SG	3	verre	bord de coupe bleu ciel décoré d'un oiseau	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
78	SG	3	verre	3 fgts. de fonds de verres rosâtre à forme polygonale	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
79	SG	3	verre	bord de verre incolore	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
80	SG	3	verre	bord et panse de verre incolore à forme polygonale	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
81	SG	3	verre	fgt. de pied de verre incolore	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
82	SG	3	verre	3 fgts. de verre à vitre plat incolore	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
83	SG	3	verre	fond de bouteille vert clair irisé	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
84	SG	3	verre	4 tes de bouteilles en verre vert	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
85	SG	3	verre	2 fgts de fond de bouteille en verre vert	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
86	SG	3	verre	1 fgt. de goulot de bouteille en verre vert	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
87	SG	3	os	3 dents de bœuf	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
88	SG	3	tuile	fgt. de tuile avec inscription Weibel.Lyss	3	16	rempl.	3	CON	PAB
89	SG	3	faïence	5 fgts. de planelle blanche	3	16	rempl.	3	CON	PAB
90	SG	3	faïence	10 tes d'assiettes blanches	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
91	SG	3	faïence	bord de bol blanc	3	16	rempl.	3	CON	PAB
92	SG	3	faïence	tes à décor floral vert et rouge sur fond blanc	3	16	rempl.	3	CON	PAB
93	SG	3	faïence	tes à décor floral vert et rouge sur fond blanc	3	16	rempl.	3	CON	PAB
94	SG	3	faïence	fond, filet bleu sur fond blanc, estampille ..requemine	3	16	rempl.	3	CON	PAB
95	SG	3	faïence	3 tes blanc à décor bleu	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
96	SG	3	faïence	bord de cuvette blanche à décor noir et bleu ciel	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
97	SG	3	faïence	bord de bol et tes à décor bleu sur fond blanc	3	16	rempl.	3	CON	PAB
98	SG	3	faïence	bord bleu foncé	3	16	rempl.	3	CON	PAB
99	SG	3	porcelaine	bord de tasse blanche	3	16	rempl.	3	CON	PAB
100	SG	3	céramique	tes glaçuré vert de gris	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
101	SG	3	céramique	fond glaçuré crème	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
102	SG	3	céramique	bord de couvercle glaçuré brun	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB

Inventaire mobilier du site de Porrentruy, St-Germain (POR-SG) fouille 2011										
N° cantonal	Lieu-dit	N°terrain	Matière	Description de l'objet	**Condition de découverte** (secteur, couche, m² anomalie, structure,				Période culturelle	Inventorié le, par Nom / date
					N° tranchée	unité de fouille	N°Couche	N° Structure		
103	SG	3	céramique	tes glaçuré brun à décor jaune et vert	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
104	SG	3	céramique	bord glaçuré crème	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
105	SG	3	céramique	bord et fond non glaçuré	3	16	rempl.	3	CON	PAB
106	SG	3	céramique	bord non glaçuré	3	16	rempl.	3	CON	PAB
107	SG	3	céramique	préhension de couvercle glaçuré olive	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
108	SG	3	céramique	tes glaçuré olive	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
109	SG	3	céramique	fond glaçuré brun avec départ de pied	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
110	SG	3	céramique	tes glaçuré vert clair à décor brun	3	16	rempl.	3	CON	PAB
111	SG	3	céramique	4 tes glaçurés bruns	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
112	SG	3	céramique	2 tes glaçurés crème	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
113	SG	3	céramique	bord glaçuré olive à décor brun	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
114	SG	3	céramique	tes glaçuré crème à décor vert	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
115	SG	3	céramique	poignée de poélon glaçurée brun clair	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
116	SG	3	céramique	3 fgts. de fonds glaçurés brun	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
117	SG	3	céramique	6 tes glaçurés brun	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
118	SG	3	céramique	bord glaçuré brun à décor jaune	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
119	SG	3	céramique	bord glaçuré brun à décor jaune	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
120	SG	3	céramique	bord glaçuré brun à décor blanc	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
121	SG	3	céramique	bord glaçuré brun olive à décor jaune	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
122	SG	3	terre cuite	tuyau de pipe en terre blanche	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
123	SG	3	verre	tes bleu foncé	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
124	SG	3	grès	tes glaçuré crème à décor bleu	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
125	SG	3	grès	bord gris clair	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
126	SG	3	grès	encolure grise à décor bleu	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
127	SG	3	grès	fond épais glaçuré brun	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
128	SG	3	terre cuite	fgt. de carreau de poêle, glaçure altérée à l'origine verte?	3	16	rempl.	3	MOD	PAB
129	SG	3	scorie	fgt. de paroi	3	16	rempl.	3	?	PAB
130	SG	3	fer	poignée	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
131	SG	3	fer	élément de poignée	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
132	SG	3	fer	clou	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
133	SG	3	fer	boucle de ceinture	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
134	SG	3	fer	clou	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
135	SG	3	fer	piton	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
136	SG	3	fer	plaque	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB

Inventaire mobilier du site de Porrentruy, St-Germain (POR-SG) fouille 2011										
N° cantonal	Lieu-dit	N° terrain	Matière	Description de l'objet	**Condition de découverte** (secteur, couche, m^2 anomalie, structure,				Période culturelle	Inventorié le, par Nom / date
					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure		
137	SG	3	fer	dos de cuillère	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
138	SG	3	bronze	petite roue dentée	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB
139	SG	3	fer	tige épaisse	3	16	rempl.	3	MOD-CON	PAB

Liste du mobilier archéologique de Porrentruy, Sous Roche de Mars (parcelle 3308)

CAISSE n° -

N°cantonaux													
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°	N°tranchée	unité de fouille	N°Couche	N°Structure	N° individu	N°Catalogue	Matière	Remarques	datation
POR	2011	150	RM			parcelle 3308	rempl.	1			céramique	bord glaçuré crème	MOD
POR	2011	151	RM			parcelle 3308	rempl.	1			céramique	bord et tes glaçurés vert	MOD
POR	2011	152	RM			parcelle 3308	rempl.	1			céramique	tes glaçuré vert clair à décor brun	MOD
POR	2011	153	RM			parcelle 3308	rempl.	1			céramique	fond à engobe gris clair et décor brun et bleu	MOD
POR	2011	154	RM			parcelle 3308	rempl.	1			céramique	bord glaçuré brun	MOD
POR	2011	155	RM			parcelle 3308	rempl.	1			céramique	3 tes glaçurés crème olive	MOD
POR	2011	156	RM			parcelle 3308	base*	1			céramique	*sous la stucture, tes glaçuré crème jaune	MOD
POR	2011	157	RM			parcelle 3308	rempl.	1			terre cuite	fgt de tuile taillée en arrondi?	?
POR	2011	158	RM			parcelle 3308	rempl.	1			os	27 fgts d'os	MOD?
POR	2011	159	RM			parcelle 3308	rempl.	1			os	5 dents de bovidé?	MOD?
POR	2011	160	RM			parcelle 3308	rempl.	2			céramique	bord glaçuré crème	MOD
POR	2011	161	RM			parcelle 3308	rempl.	2			céramique	2 tes glaçurés brun	MOD
POR	2011	162	RM			parcelle 3308	rempl.	2			verre	tes de bouteille en verre vert	MOD
POR	2011	163	RM			parcelle 3308	rempl.	2			os	phalange	MOD?
POR	2011	164	RM			parcelle 3308	rempl.	2			os	fgt os long avec coups de hachoir	MOD?
POR	2011	165	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	bord glaçuré brun	MOD
POR	2011	166	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	fond? glaçuré brun	MOD
POR	2011	167	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	bord de couvercle glaçuré brun	MOD
POR	2011	168	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	tes glaçuré brun	MOD
POR	2011	169	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	tes glaçuré crème et vert à décor brun et bleu	MOD
POR	2011	170	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	bord et tes glaçurés brun à décor jaune	MOD
POR	2011	171	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	bord glaçuré jaune crème	MOD
POR	2011	172	RM			dépotoir	rempl.	2			céramique	tes glaçuré brun à décor jaune et blanc	MOD
POR	2011	173	RM			dépotoir	rempl.	2			grès	tes de grès blanc gris à faces beiges	MOD
POR	2011	174	RM			dépotoir	rempl.	2			grès	tes de grès gris à décor bleu	MOD
POR	2011	175	RM			dépotoir	rempl.	2			fayence	bord et fond d'assiette blanche	MOD
POR	2011	176	RM			dépotoir	rempl.	2			porcelaine	bord de bol blanc	CON
POR	2011	177	RM			dépotoir	rempl.	2			verre	fond de verre à boire transparent	CON
POR	2011	178	RM			dépotoir	rempl.	2			plomb	fgt de tôle allongée en arc de cercle	MOD?
POR	2011	179	RM				base 1				fer-bronze	couteau en fer avec pommeau en bronze	MOD?
POR	2011	180	RM			parcelle 3308	rempl.	1			fer	clou à tête en clé de violon (43mm)	MOD?
POR	2011	181	RM			parcelle 3308	rempl.	1			fer	clou tordu (33mm)	MOD?
POR	2011	182	RM			parcelle 3308	rempl.	1			fer	clou (36mm)	MOD?
POR	2011	183	RM			parcelle 3307	chemin				fer	fgt de fer à cheval festonné (70mm)	BMA
POR	2011	184	RM			parcelle 3307	chemin				fer	clou à tête en clé de violon (32mm)	BMA
POR	2011	185	RM			parcelle 3307	chemin				fer	objet informe ou scorie?	BMA?
POR	2011	186	RM			parcelle 3307	chemin				bronze	pendeloque? carrée (18x18mm) avec trou allongé	BMA?
POR	2011	187	RM			parcelle 3308	rempl.	2			bronze	monnaie ou médaille (diamètre 25mm)	MOD?

4. SONDAGES CANTONAUX

4.1. COURROUX - PLACE DES MOULEURS *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Rapport archéologique	Intervention n°37 /2011	
Commune	Courroux	
Localité	Courroux	
Adresse/lieu-dit	Place des Mouleurs	
Abréviation	CRX-MO	
Surveillance/fouille	13, 20, 24 à 28 et 31 octobre / 2, 3, 8, 9, 11 et 17 novembre	
Coordonnées	595 220/245 730	420 m
Travaux concernés	Sondages archéologiques préventifs	
Entrepreneur des travaux	Vincent Steulet, Rossemaison	
Contact	B. Studer (bureau Eschmann SA, Courrendlin), autorités communales de Courroux	
Documents à disposition	Plan cadastral A3 au 1:500 avec les aires d'implantation du projet	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Michel Guélat (géologue), Yves Maître	
Structure, type	Empierrement, fosses, trous de poteaux, tombes	
Autre	Niveau archéologique	
Mobilier, époque	Céramique, tuile, fer et bronze, os; Epoque romaine (cf. annexe 4.9)	
Prélèvement	-	
Interprétation archéo.	Aménagements d'Epoque romaine, tombes du Haut Moyen Age	
Photos, documentations	Pierre-Alain Borgeaud (CRX-MO 45-86, 91-102), dessins Yves Maître et Michel Guélat	
Dépôt mobilier, objet	OCC-SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Description de l'intervention: l'aire d'emprise du projet immobilier de la Place des Mouleurs est située immédiatement à l'est de l'église. Elle correspond à la place de parc actuelle, ainsi qu'à la surface non bâtie plus au nord, le tout représentant la parcelle 148 qui est propriété communale. En outre, la parcelle 150 est également concernée par le projet mais n'a pas encore fait l'objet d'une intervention archéologique. Elle appartient à la pharmacie La Scheulte SA et la maison n° 53 sise sur cette parcelle sera démolie (fig. 4.1).

L'ensemble du projet est situé en périmètre archéologique et représente une surface totale de plus de 5000 m^2. Trois tranchées de prospection ont été creusées sur la parcelle 148. Le creusage a été effectué avec une pelle mécanique à chenilles de 17 t, équipée d'un godet de talus sans dents large de 1,60 m. L'excavation s'est déroulée par unités de fouille (UF) correspondant à peu près à une largeur de godet, celui-ci étant tiré sur 5 m de longueur. Ainsi, 21 UF ont été creusées et observées à la Place des Mouleurs, ce qui représente un peu plus de 100m de tranchées au total. Le très compétent machiniste engagé est Bruno Dobler, travaillant pour le compte de l'entreprise Vincent Steulet. Les deux premières tranchées, parallèles entre elles et d'orientation ouest-est, sont situées au nord, dans la moitié occidentale de la zone herbeuse, tandis que la troisième, d'orientation sud-nord, est située sous la place de parc. Le macadam a été scié avant d'excaver cette dernière.

Les trois tranchées se sont révélées positives et riches en structures d'Epoque romaine et probablement aussi du Haut Moyen Age.

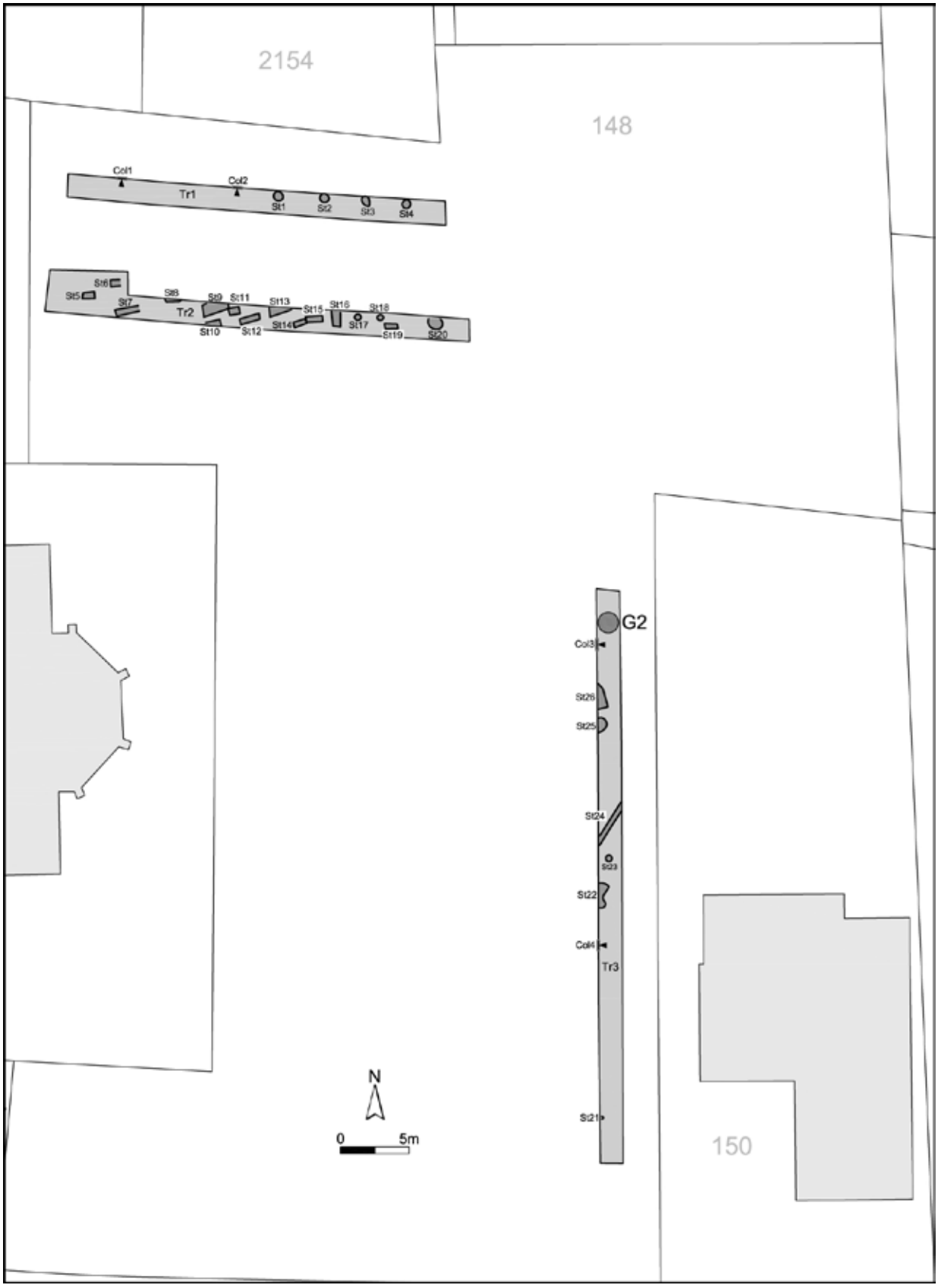


Fig. 4.1 : plan de situation des tranchées et des structures. Illustration Yves Maître

Dans les tranchées 1 et 2, les structures apparaissent entre 25 et 60 cm de profondeur, scellées sous 20 cm de terre végétale et une couche de graviers alluviaux. Dans la tranchée 3, les structures apparaissent plus bas, vers 85 cm de profondeur, mais il y a là une quarantaine de cm de remblais liés soit à une ancienne ferme récemment démolie, soit à l'aménagement de la place de parc. Pour l'insertion des structures et une description stratigraphique précise, il faut se référer à l'étude géologique de Michel Guélat, géologue (chap. 4.3, p. 90).

Dans la tranchée 1, quatre anomalies (st.1 à 4, fig. 4.1) sont apparues dans les UF 3 à 5. Il s'agit probablement de trous de poteaux qui présentent un bel alignement et sont équidistants de 3 m environ de centre à centre.

- Structure 1 : cette première structure a été décelée tard dans l'UF3, à 75 cm de profondeur, par la seule persistance d'une tache plus foncée en bout d'unité, tout contre la machine. Aucune pierre, tuile ou autre n'a été repérée plus haut. Le diamètre de l'anomalie est de 75 cm. Quelques objets proviennent du nettoyage manuel de la structure; il s'agit d'un clou en fer et de cinq tessons de céramique (fig. 4.2) ;

Fig. 4.2 : vue de la structure 1 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 2 : elle se signale par l'apparition, à 55 cm de profondeur dans l'UF4, de fragments de *tegulae* non roulés et de quatre tessons de céramique. Ce matériel se concentre sur un diamètre de 70 cm trahissant probablement le sommet d'un remplissage de fosse (fig. 4.3);

Fig. 4.3 : vue de la structure 2 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 3 : elle apparaît également dans l'UF4 à 55 cm de profondeur. D'un diamètre de 65 cm, l'anomalie est marquée par une concentration de tuiles signalant probablement le sommet d'un remplissage de fosse. Un clou et deux tessons de céramique proviennent également du sommet de la structure (fig. 4.4) ;

Fig. 4.4 : vue de la structure 3 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 4 : il s'agit d'une concentration de pierres étalées sur 60 cm de diamètre, dont la plus grande est chauffée, apparaissant à seulement 45 cm de profondeur dans l'UF5. Il s'agit très probablement du sommet d'un remplissage de fosse. Quelques fragments de tuiles, ainsi que deux tessons de céramique et un de verre, proviennent également du sommet de la structure (fig. 4.5).

Fig. 4.5 : vue de la structure 4 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Dans la tranchée 2, pas moins de seize anomalies sédimentaires (structures 5 à 20, fig. 4.1) sont apparues dans les UF 6 à 13. Signalons ici que l'UF10 n'existe pas; en effet, ce numéro n'ayant pas été attribué, par omission, lors du creusage, cela passe donc de l'UF9 à l'UF11.

Devant cette abondance de structures, justifiant pleinement l'engagement de fouilles extensives de grande envergure, nous ne nous sommes pas attardés à leur nettoyage et à leur description précise. Le creusage mécanique a été arrêté dès l'apparition d'anomalies sédimentaires ou de concentrations de pierres ou de mobilier. La description de la forme, les dimensions ainsi que la fonction précise des différentes structures sont donc à ce stade assez approximatives. La fréquence de ces anomalies sédimentaires, leur arrangement spatial, leur forme estimée ainsi que la tendance de leur orientation ont rapidement fait penser à une série de tombes. Un sondage manuel de contrôle dans l'une des structures (st. 9) à confirmé ce diagnostic.

- Structure 5 : une grosse dalle calcaire longue de 90 cm apparaît dans l'UF6 à 25 cm de profondeur seulement. Un rapide dégagement manuel montre que la dalle, de direction ouest-est, est plantée obliquement avec un pendage sud-nord. Un fragment d'os long (fémur ?) est récolté le long et à la base de la dalle au nord. Aucune fosse de creusement n'est décelable à ce niveau. Il est probable qu'il s'agisse de la base d'une tombe presque complètement arasée (fig. 4.6) ;

Fig. 4.6 : vue de la structure 5 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 6 : elle correspond à une concentration de pierres qui apparaît dans l'UF7, dès 35 cm de profondeur. Cette unité de fouille a été creusée au nord de l'UF6 pour mieux dégager la structure précédente. Prise initialement pour une éventuelle extrémité de mur, la st. 6 peut également constituer une tombe d'orientation ouest-est dont la partie orientale non observée se poursuit hors sondage. Lors des prises de vues photographiques, un nettoyage supplémentaire de la structure montre, juste au sud, une seconde concentration parallèle de pierres ainsi qu'un agencement comparable. Le tout s'étend sur 120 cm de largeur pour une longueur de 80 cm, et se poursuit également hors tranchée à l'est. Il doit en fait s'agir de deux tombes contiguës (fig. 4.7);

Fig. 4.7 : vue de la structure 6 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 7 : à cheval sur les UF6 et 8 et à 30 cm de profondeur, la structure est marquée au sol par une concentration rectangulaire de pierres mesurant environ 180 cm sur 50 cm d'orientation ouest-est. Lors d'un nettoyage supplémentaire pour les prises de vues photographiques, une seconde anomalie plus petite et contiguë à la structure semble se dessiner immédiatement au sud. Les dimensions estimées de cette seconde anomalie sont de 70 cm sur 40 cm et elle pourrait se poursuivre hors tranchée au sud. Il est fort probable que nous soyons également en présence de deux tombes parallèles entre elles (fig. 4.8);

Fig. 4.8 : vue de la structure 7 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 8 : il s'agit simplement de quelques grosses pierres calcaires visibles dans la stratigraphie nord de l'UF9 et apparaissant à 25 cm de profondeur. Ces pierres s'étalent sur 130 cm de longueur et peuvent correspondre au bord méridional du remplissage d'une tombe (fig. 4.9);

Fig. 4.9 : vue de la structure 8 à la base du bord nord de la tranchée. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 9 : simplement marquée dans le sol par une tache rectangulaire plus foncée que le terrain encaissant, la structure est devenue bien visible à 60 cm de profondeur. Il s'agit d'une tombe attestée. La fosse de creusement présente une orientation ouest-est et des dimensions de 200 cm de longueur sur 105 cm de largeur dans sa partie visible. En effet, la structure disparaît partiellement hors tranchée au nord (fig. 4.10).

Fig. 4.10 : vue de la structure 9 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Avant le rebouchage provisoire des tranchées, il a été décidé de procéder à une fouille de contrôle dans une des tombes supposées. C'est la structure 9 qui a été choisie. Le 9 novembre 2011, un petit sondage manuel a ainsi été pratiqué dans la partie ouest de la structure. Il a permis de dégager un crâne humain écrasé, mais dont la matière osseuse est bien conservée et solide. Le crâne apparaît à 10 cm de profondeur seulement sous le niveau du décapage machine. Le remplissage sommital de la tombe a semble-t-il été enlevé sur une dizaine de cm lors du décapage mécanique, ce qui donne une profondeur totale de 20 cm de sédiments à l'aplomb du crâne. La tombe devait vraisemblablement être plus profonde et a donc probablement subi, au cours des siècles, un arasement plus ou moins conséquent. La mandibule présente des molaires dont l'usure importante laisse supposer un individu relativement âgé. La suite du squelette est très partiellement dégagée au niveau du haut du corps lors de cette intervention préliminaire. Le défunt semble être en décubitus dorsal. Quatre pierres calcaires sont disposées à la base de la fosse et couronnent le crâne. Une cinquième pierre, plus grosse, apparaît au niveau de l'humérus droit (fig. 4.11).

Fig. 4.11 : vue partielle du squelette de la structure 9. Photo Pierre-Alain Borgeaud

En outre, cinq tessons de céramique romaine proviennent également du remplissage de la tombe. Ce matériel ne constitue pas un mobilier funéraire, mais a probablement été repris dans les sédiments du niveau d'occupation lors du creusement de la fosse. Le crâne a été laissé en place, protégé par une feuille de cellophane et une couche de sable, avant que les tranchées ne soient rebouchées mécaniquement, dans l'attente des fouilles extensives;

- Structure 10 : elle apparaît à 20 cm plus au sud que la structure 9 dont elle est parfaitement parallèle. Elle est également marquée dans le sol par une tache plus sombre que le terrain encaissant, à 60 cm de profondeur. Il s'agit donc très probablement aussi d'une tombe, visible sur environ 200 cm de longueur pour une largeur de 70 cm incomplète, car la structure se poursuit hors de la tranchée au sud. Un petit clou en fer provient du remplissage de la structure (fig. 4.12);

Fig. 4.12 : vue de la structure 10 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 11 : cette structure apparaît immédiatement à l'est de la st. 9 et est marquée dans le sol par une tache sombre délimitée par quelques pierres calcaires. D'orientation ouest-est, il s'agit de toute évidence aussi d'une tombe. Une partie de la structure est située hors tranchée au nord. Les dimensions visibles sont de 90 cm de longueur sur 60 cm de largeur (fig. 4.13);

Fig. 4.13 : vue de la structure 11 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud.

- Structure 12 : la structure apparaît dès 30 cm de profondeur et constitue probablement aussi une tombe, d'orientation ouest-est et située à cheval sur les UF9 et 11 (rappelons que l'UF10 n'existe pas). Elle est marquée dans le sol par une dalle de grès molassique gris verdâtre posée à plat, ainsi que par une autre dalle plus petite et posée de chant, cette dernière semblant délimiter son extrémité orientale. Les dimensions estimées de la structure, dont l'orientation est également ouest-est, sont de 150 cm de longueur sur 70 cm de largeur. Un petit objet en plomb, de la forme d'un clou long de 27 mm, provient du remplissage de la structure (fig. 4.14);

Fig. 4.14 : vue de la structure 12 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 13 : la structure apparaît dans l'UF11. Elle se marque dans le sol à 60 cm de profondeur par une tache d'orientation ouest-est, plus sombre que le terrain encaissant. Il s'agit de toute évidence d'une autre tombe dont la partie nord disparaît sous la coupe, hors tranchée. Les dimensions de la partie visible sont de 150 cm de longueur sur 60 cm de largeur (fig. 4.15);

Fig. 4.15 : vue de la structure 13 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 14 : cette structure apparaît à 60 cm de profondeur dans l'UF11. Elle se marque assez faiblement dans le sol par une tache informe plus sombre que le terrain encaissant. Les dimensions observées sont de 100 cm de longueur sur 70 cm de largeur. L'orientation a une tendance ouest-est. Quelques pierres plus grandes, de petits fragments de tuile romaine et un tesson de céramique proviennent du remplissage de la structure qui peut également constituer une tombe (fig. 4.16);

Fig. 4.16 : vue de la structure 14 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 15 : à 60 cm de profondeur, également dans l'UF11, apparaît cette structure qui peut aussi constituer une tombe, d'orientation ouest-est. Elle se marque peu nettement dans le sol par une tache informe plus sombre, soulignée par quelques pierres plus grandes que celles du terrain encaissant, ainsi que de rares petits fragments de tuile romaine. Les dimensions observées sont de 120 cm de longueur sur 45 cm de largeur (fig. 4.17);

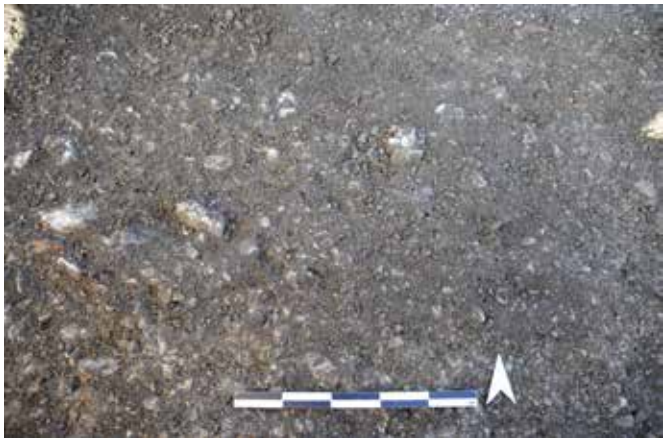


Fig. 4.17 : vue de la structure 15 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 16 : cette structure apparaît dans l'UF12 à 45 cm de profondeur. Elle se matérialise par une tache plus sombre que le terrain encaissant, soulignée par plusieurs grosses pierres calcaires anguleuses et quelques petits fragments de tuile romaine. Il peut également s'agir d'une tombe. Les dimensions observées sont de 120 cm de longueur sur 100 cm de largeur pour une orientation nord-sud. Trois fragments d'os indéterminés proviennent du décapage de surface de la structure (fig. 4.18);

- Structure 17 : elle apparaît à 50 cm de profondeur dans l'UF12. Cette structure se marque dans le sol par une tache circulaire d'un diamètre d'environ 40 cm, plus sombre que le terrain encaissant. Quelques pierres angulaires plus grosses se concentrent dans le centre de la structure. Un tesson de céramique provient également du décapage de surface. La structure peut constituer un trou de poteau (fig. 4.19);

Fig. 4.18 : vue de la structure 16 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Fig. 4.19 : vue de la structure 17 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 18 : dans l'UF 12 et à 50 cm de profondeur également, apparaît plus à l'est une autre tache circulaire d'un diamètre d'environ 35 cm pouvant constituer un second trou de poteau distant du précédent d'environ 160 cm de centre à centre. Une pointe de clou en fer a été récoltée lors du nettoyage de surface (fig. 4.20);

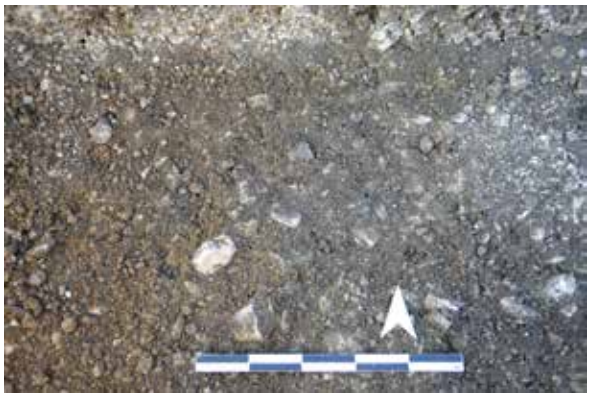


Fig. 4.20 : vue de la structure 18 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 19 : cette anomalie sédimentaire aux limites informes se marque dans le sol par une tache plus sombre que le terrain encaissant et par la présence locale de pierres plus grandes ainsi que de petits fragments de tuile romaine. La structure peut aussi constituer une tombe. Elle apparaît à 50 cm de profondeur, à cheval sur les UF12 et 13. Les dimensions observées sont de 105 cm de longueur sur 50 cm de largeur et d'orientation ouest-est. Un tesson de céramique provient du sommet du remplissage (fig. 4.21);

Fig. 4.21 : vue de la structure 19 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 20: cette dernière structure de la tranchée 2 apparaît dans l'UF13 à 50 cm de profondeur. Peu marquée dans le sol par des sédiments plus sombre que le terrain encaissant et soulignée par quelques fragments de tuile romaine, sa forme incertaine paraît assez circulaire. Le diamètre observé est d'environ 100 cm. Il doit s'agir du remplissage d'une fosse et peut-être aussi d'une tombe. Un os non déterminé et deux tessons de céramique proviennent du sommet du remplissage (fig. 4.22);

Fig. 4.22 : vue de la structure 20 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La tranchée 3, creusée sous la place de parc, a livré six anomalies sédimentaires (st.21 à 26, fig. 4.1) situées dans les UF14 et 18 à 20. Des vestiges de la ferme Fleury, démolie dans les années 1990, ont été observés surtout dans la moitié sud de la tranchée jusque vers 40 cm de profondeur seulement. Ce bâtiment n'a heureusement pas perturbé le niveau romain, du moins dans la présente tranchée.

- Structure 21 : cette petite anomalie est apparue à 90 cm de profondeur, au sud de la tranchée dans l'UF14. Il s'agit d'une tache circulaire un peu plus sombre et moins caillouteuse que le terrain encaissant. La structure est située juste sur le bord ouest de la tranchée et sa moitié occidentale se poursuit hors du sondage. Malgré son repérage précoce, l'anomalie a été coupée en deux et le creusage mécanique n'a été interrompu qu'à 110 cm de profondeur. La structure peut constituer un petit trou de poteau dont le remplissage se prolonge encore plus bas. Sa partie sommitale s'observe dans la coupe sur une hauteur de 20 cm (fig. 4.23);

Fig. 4.23 : vue de la structure 21 contre le bord ouest de la tranchée. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 22 : cette anomalie sédimentaire apparaît dans l'UF18 à 85cm de profondeur mais elle est visible une dizaine de cm plus haut dans la coupe. Elle se marque dans le sol par une grande tache foncée localement charbonneuse mesurant 180 cm sur 60 cm. Seule la partie orientale est visible, elle présente un bord irrégulier et le reste de la structure se poursuit hors tranchée à l'ouest. Plusieurs grosses pierres chauffées se concentrent dans la partie nord de l'anomalie. Il s'agit de toute évidence du remplissage sommital d'une fosse. Le terrain encaissant est rubéfié par le feu au contact de la fosse. Il doit s'agir d'une structure domestique ou artisanale. Quatre fragments d'os indéterminés non brûlés et un gros tesson de cruche romaine ont été récoltés sur la structure (fig. 4.24);

Fig. 4.24 : vue de la structure 22 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 23 : il s'agit d'une tache sombre circulaire d'un diamètre de 45 cm et qui apparaît dans l'UF18 à 85 cm de profondeur. Cette anomalie sédimentaire constitue très probablement un trou de poteau (fig. 4.25);

Fig. 4.25 : vue de la structure 23 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 24 : il s'agit d'un petit fossé apparaissant à 85 cm de profondeur et qui recoupe obliquement l'UF19. Le remplissage de couleur gris brun contraste bien avec les sédiments graveleux jaune brun du terrain encaissant. Le fossé est large de 40 cm et il est visible sur une longueur de 270 cm. Il se poursuit hors sondage des deux côtés de la tranchée. Un petit fragment de tuile romaine est observé sur le remplissage du fossé (fig. 4.26);

Fig. 4.26 : vue de la structure 24 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 25 : il s'agit d'une tache sombre circulaire qui apparaît dans l'UF20 à 80 cm de profondeur et dont seule la partie orientale est visible dans la tranchée. Le diamètre est de 100 cm. La structure doit constituer une fosse dont la moitié ouest se prolonge hors sondage (fig. 4.27);

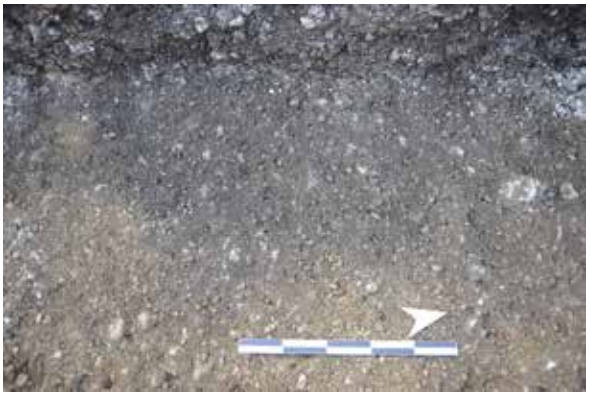


Fig. 4.27 : vue de la structure 25 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 26 : il s'agit d'une tache sombre allongée de forme imprécise qui apparaît à 90 cm de profondeur dans l'UF20. Une partie de l'anomalie se poursuit hors de la tranchée à l'ouest. La structure constitue probablement une grande fosse dont la partie observée mesure 180 cm sur 70 cm (fig. 4.28);

Fig. 4.28 : vue de la structure 26 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Les trois tranchées de prospection attestent une occupation dès l'Epoque romaine.

Dans la tranchée 1, quatre trous probables de poteaux dessinent une partie d'un bâtiment. Cette construction en bois est peut-être liée à la nécropole repérée juste au sud dans la tranchée 2. L'emprise des structures funéraires n'empiète en effet pas à proximité des trous de poteau, peut-être justement à cause de la présence de ce bâtiment lors de l'aménagement de cette nécropole.

La tranchée 2 a donc permis de mettre au jour une série de tombes dont le plan montre de toute évidence un agencement spatial où les structures ne paraissent pas se recouper. Pour cela il a nécessairement fallu à l'époque des repères au sol, du genre tertre, planche ou autre. Ces structures funéraires ont généralement une orientation ouest-est, sauf la structure 16 semble-t-il. La structure 9, seule tombe véritablement confirmée pour l'instant par un petit sondage manuel de contrôle, montre un crâne situé à l'ouest de la fosse. Ces observations caractérisent les tombes chrétiennes. Aucun mobilier funéraire n'est apparu pour le moment.

Les objets récoltés sur les différents remplissages et dans les sédiments de la structure 9 sont peu caractéristiques mais semblent dater des 2e-3e siècles après J.-C (communication J.-D. Demarez). Il est fort probable que les tombes soient plus récentes, datant peut-être du Haut Moyen Age et que leur creusement a repris du matériel dans un niveau romain plus ancien. Une prospection au détecteur de métaux a été menée sur les structures, sans sortir les objets repérés. Sept d'entre elles au moins contiennent, avec une assez bonne certitude, un objet métallique ou plus, ce qui ne veut pas dire qu'il n'y en a pas dans les autres. D'après les signaux sonores du détecteur, tous ces objets sont en fer et généralement de petite taille, probablement des clous. Ainsi, en toute hypothèse, trois clous sont localisés le long du bord sud de la structure 7, un clou dans le coin nord-est de la structure 11, cinq clous sont dispersés dans la structure 14, deux dans la structure 15 et trois dans la structure 16. Les structures 19 et 20 semblent toutes les deux recéler un objet en fer plus gros, situé plutôt dans leur partie centrale. Il pourrait, sous toutes réserves, s'agir de boucles de ceintures par exemple. Ces observations seront bien sûr à confirmer lors de la fouille et il faudra être prudent pour ne pas passer à côté de ces objets. Un clou rouillé passe en effet souvent inaperçu, même en fouille manuelle. Il conviendra donc d'employer le détecteur sans modération. La tranchée 3 a quant à elle livré six structures plutôt liées à un habitat ou à de l'artisanat. Il s'agit de deux trous probables de poteaux, d'un fossé et de trois fosses dont une structure à combustion. Au sujet d'un des poteaux, il est visible à environ 1 m au sud-est du fossé et il est possible que l'on soit en présence d'un fossé bordé de poteaux comparable à celui mis

au jour sur les fouilles de Courrendlin, En Solé (Archéologie et Transjurane n°134, page 30, structure 7).

A la suite de ces travaux préliminaires, les structures ont été protégées par du tissu géotextile et les tranchées rebouchées dans l'attente d'une fouille ultérieure.

Documentation composée d'un plan de situation A4 des trois tranchées et des structures au 1:500, d'un plan de situation A4 des tranchées 1 et 2 et des structures au 1:200, d'un plan de situation A4 de la tranchée 3 et des structures au 1:200, de 17 pages de bloc A4 manuscrites, ainsi que de 3 pages de fiches mobilier avec numéros d'inventaire cantonaux. Remarques diverses, perspectives : le site de Courroux, Place des Mouleurs s'avère particulièrement intéressant tant par le nombre de structures découvertes que par leur diversité. Un article de presse est paru le samedi 28 janvier 2012. Des fouilles extensives sont pleinement justifiées sur ce site.

4.2 COURROUX – RUE DE LA SOIE *(Pierre-Alain Borgeaud)*

Description de l'intervention : la surface d'emprise du projet immobilier de la Résidence Bellevie est située au sud de l'école maternelle et correspond aux parcelles n° 200 et 2508. Ces parcelles appartiennent respectivement à la commune et à la bourgeoisie de Courroux. La surface totale dépasse 2700 m^2 (fig. 4.29).

Sept tranchées de prospection ont été creusées. Le creusage s'est effectué avec une pelle mécanique à chenilles de 17 t, équipée d'un godet de talus sans dents de 1,60 m de largeur.

Rapport archéologique	Intervention n°37 / 2011	
Commune	Courroux	
Localité	Courroux	
Adresse/lieu-dit	Rue de la Soie	
Abréviation	CRX-SO	
Surveillance/fouille	21-25 et 28-30 novembre; 1, 5 et 6 décembre	
Coordonnées	595 105/245 515	418 m
Travaux concernés	Sondages et fouilles archéologiques de sauvetage sur l'aire du projet immobilier de la Résidence Bellevie 8A-8B	
Entrepreneur des travaux	Vincent Steulet, Rossemaison	
Contact	Autorités communales de Courroux, G. Comte SA, Delémont	
Documents à disposition	-	
Personnel	Pierre-Alain Borgeaud, Bernard Buret, Sophie Faivre, Michel Guélat, Grégoire Migy, Céline Robert-Charrue Linder, Lucette Stalder	
Structure, type	Empierrement, fosses	
Autre	-	
Mobilier, époque	Céramique, os, fer et bronze, tuile, lithique; Epoque romaine (cf. annexe 4.10)	
Prélèvement	Sédiments	
Interprétation archéo.	Fosses d'extraction du gravier	
Photos, documentations	Photos Pierre-Alain Borgeaud (CRX-SA 1-44, 87-90, 103-163) ; dessins structures 1 et 6 Yves Maître, structures 2 à 5 et 7 ainsi que plan de fouille manuelle Pierre-Alain Borgeaud	
Dépôt mobilier	OCC-SAP, Porrentruy	
Dépôt documentation	OCC-SAP, Porrentruy	

Fig. 4.29 : plan de situation des tranchées et des structures. Illustration Yves Maître

L'excavation des tranchées s'est en général effectuée par unités de fouille (UF) correspondant à peu près à une largeur de godet, celui-ci tiré sur cinq m de longueur. Ainsi, 32 UF ont été creusées dans les tranchées 1 à 6, la septième, vide de vestiges, n'ayant quant à elle pas été subdivisée. Au total, cela représente près de 180 m de tranchées auxquelles il faut rajouter une extension ayant donné lieu à une petite fouille de sauvetage. Le machiniste engagé est Bruno Dobler, oeuvrant pour le compte de l'entreprise Vincent Steulet. La qualité du travail effectué a été excellente.

Les tranchées 1, 2, 4 et 5 ont permis de mettre partiellement au jour un réseau de fosses comblées considérées comme romaines et dont la fonction probable a été l'extraction de graviers. Ces graviers ont pu servir à la construction d'une voie dont le tracé présumé passe à proximité. Au total, sept numéros de structures ont été attribués. Il est néanmoins probable que certaines anomalies s'étendent d'une tranchée à l'autre et de ce fait ne constituent qu'une même structure. Seule une extension en plan permettra de le préciser. Les structures apparaissent à faible profondeur, dès la base de la terre végétale pour certaines et scellées encore sous 5 à 15 cm d'alluvions graveleuses pour les autres. Pour l'insertion des structures et une description stratigraphique plus précise, il faut se référer à l'étude géologique de Michel Guélat, géologue (chap. 4.3, p. 90).

- Structure 1 : cette première structure est apparue dans l'UF2 de la tranchée 1. Elle se marque dans le sol par une tache d'abord plus ou moins arrondie d'un diamètre d'environ 3 m qui se poursuit dans l'UF3 à l'est, le long du bord sud de la tranchée. Une coupe est-ouest montre une grande fosse comblée qui s'étend sur 7 m de longueur. Le fond est irrégulier, les parois évasées et la profondeur varie de 20 à 70 cm (fig. 4.30).

Fig. 4.30 : coupe est-ouest de la structure 1. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Le remplissage est constitué de sédiments humiques bruns graveleux, contenant quelques petits morceaux de tuiles romaines. La structure est creusée dans les graviers de la couche 7. Elle est scellée par un lambeau d'alluvions de la couche 2 à l'est mais apparaît dès la base de la terre végétale dans sa plus grande partie, où elle est probablement arasée. La structure se prolonge hors du sondage au sud et il n'est pas impossible que l'anomalie 6 observée plus loin dans la tranchée 4 y soit liée, constituant ainsi une structure unique.

- Structure 2 : elle apparaît dans la tranchée 1, à cheval sur les UF 2 et 3. Elle se marque dès la base de la terre végétale par une tache plus ou moins arrondie d'un diamètre de 1,40m et se prolonge hors du sondage au nord. La coupe montre une fosse comblée en forme de cuvette à parois évasées profonde de 35cm seulement (fig.4.31).
Le remplissage est constitué de sédiments humiques bruns graveleux contenant quelques fragments de tuiles romaines. Une sorte de manche en fer provient du sommet de ce remplissage. La structure est creusée dans les graviers de la couche 7.

Fig. 4.31 : coupe ouest-est de la structure 2. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 3 : elle apparaît dans l'UF3 de la tranchée 1. Elle est très bien marquée dans le sol par une tache circulaire d'un diamètre d'environ 2 m, plus sombre que le terrain encaissant et qui se poursuit hors sondage sous la coupe nord de la tranchée (fig. 4.32).

Fig. 4.32 : vue de la structure 3 au niveau d'apparition. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La structure affleure sous la terre végétale à l'ouest et est scellée par un lambeau d'alluvions graveleuses de la couche 2 à l'est. Il s'agit d'une fosse comblée dont le remplissage est constitué de sédiments humiques et graveleux de couleur brun foncé. Quelques fragments de tuiles romaines ainsi qu'une pierre angulaire de construction sont également observés dans ce remplissage. La fosse est profonde de 80 cm. La coupe de la structure montre une forme en cuvette à fond plat et des parois évasées assez abruptes. Les graviers de la couche 7 constituent le terrain encaissant (fig. 4.33).

Fig. 4.33 : coupe ouest-est de la structure 3. Photo Pierre-Alain Borgeaud

- Structures 4 et 7 : les structures 4 et 7 sont décrites ensemble car leur remplissage sommital est lié. Ce remplissage sommital commun est épais d'une dizaine de cm seulement. Il a livré un mobilier plutôt abondant constitué de céramique, de tuiles, de quelques objets métalliques et de nombreux restes osseux d'animaux. En outre, un empierrement recouvrait surtout la structure 7. Cette zone riche a donné lieu à une fouille manuelle après la pose d'un carroyage. Pour gagner du temps, il a été procédé à une couverture photographique par m2 afin de réaliser un montage et ainsi éviter un dessin pierre à pierre. Le décapage de surface de l'empierrement ne montrait pas d'agencement particulier, mis à part un alignement d'une dizaine de pierres marquant sa limite occidentale (fig. 4.34 et 4.35). On a pensé un moment qu'il pouvait y avoir une fondation de mur à cet endroit. La fouille manuelle n'a pas confirmé cette hypothèse car pratiquement aucune pierre ni aucune tranchée n'est apparue plus bas. L'essentiel de l'empierrement est d'ailleurs visible au décapage de surface et très peu de pierres ont été rencontrées plus en profondeur.

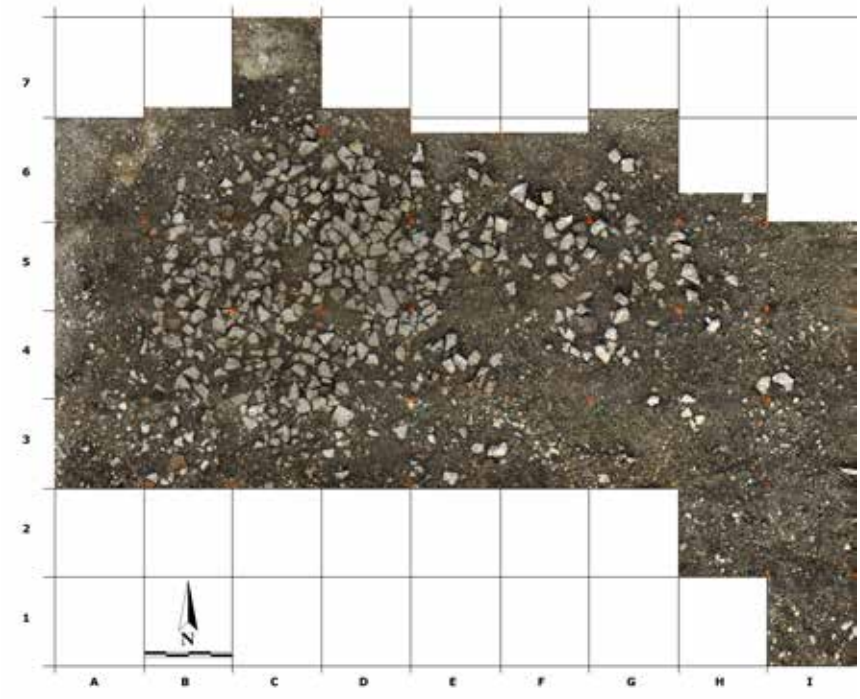


Fig. 4.34 : vue de la structure 7 au décapage de surface. Montage photographique Simon Maître

Fig. 4.35 : fouille manuelle des structures 7 et 4. Photo Pierre-Alain Borgeaud

Il s'agit donc d'un étalement sur un seul niveau. Il en est de même pour les quelques fragments de tuiles visibles au décapage de surface et dont seules quelques-unes ont été retrouvées sous ce niveau. Les pierres de la structure sont constituées de calcaire assez blanc, anguleux, dont les dimensions varient de 5 à 25 cm. Il peut s'agir d'éléments d'une construction démolie mis en décharge. Un petit bloc de tuf visiblement équarri et quelques fragments plus petits se trouvaient également dans l'empierrement. Tout ce matériel constitue le remplissage sommital de deux fosses comblées, au plan imprécis. Il s'agit donc d'une sorte de dépotoir terminal ayant permis d'égaliser le terrain.
La structure 4 est apparue dans les UF7 et 8 de la tranchée 2. Elle se marquait dans le sol par une tache sombre d'abord arrondie puis assez rectiligne se s'écartant pas à plus de 60 cm du bord ouest de la tranchée, et se poursuivant hors du sondage. Une coupe sud-nord dans la tranchée 1 montre une grande fosse comblée à parois verticales et longue de plus de 5 m. Le fond est plat, mais oblique, et la profondeur varie de 38 cm au sud à 65 cm au nord. Le remplissage est constitué de sédiments humiques et graveleux brun foncé. La structure apparait vers 30 cm de profondeur, scellée par la terre végétale et une dizaine de cm d'alluvions graveleuses de la couche 2 (fig. 4.36).

Fig. 4.36 : coupe sud-nord de la structure 4. Photo Pierre-Alain Borgeaud

La tranchée 5 a permis de relever une deuxième coupe de la structure 4 (non figurée), perpendiculaire à la précédente et de direction ouest-est. La fosse est longue ici d'un peu plus de 3 m et présente une paroi occidentale évasée et une orientale reconstituée probablement abrupte. Le fond est plus ou moins plat avec une bosse centrale et présente aussi un pendage général. La profondeur de la fosse ne dépasse guère 20 cm à l'ouest pour atteindre 45 cm à l'est. Le remplissage est mieux détaillé dans cette seconde coupe, il montre de façon discrète deux phases de comblement. La partie inférieure est constituée de sédiments silteux et sableux, moyennement argileux bruns et contenant de nombreux graviers calcaires d'un diamètre allant en général de 1 à 8 cm. De rares tessons de céramique et des petits fragments de tuiles romaines proviennent de cette partie inférieure. Le remplissage supérieur comble une petite dépression résiduelle de la fosse et s'étale plus à l'ouest sur la structure 7 et même au-delà. Il est constitué de sédiments silteux et sableux peu argileux brun foncé très humiques, contenant des graviers d'un diamètre variant de 1 à 12 cm. C'est ce remplissage supérieur qui à livré l'essentiel du mobilier archéologique du site.

La coupe de la structure 7 (non figurée ici) montre une fosse comblée bien plus discrète que la structure 4 et longue d'un peu plus de 4 m. Les parois sont évasées et le fond est irrégulièrement plat. La profondeur de la fosse ne dépasse pas 35 cm. On observe également deux phases de comblement, dont la description est identique à celle de la structure 4 et à laquelle il faut se référer.

Le remplissage supérieur s'étale de plusieurs m au-delà du bord occidental de la fosse. C'est sur cette partie supérieure que s'asseyait l'empierrement dégagé au décapage de surface, lequel constitue un tout dernier comblement.

Le mobilier trouvé lors de la fouille manuelle des structures 4 et 7 est composé de plus de 150 tessons de céramique, de quelques fragments de tuiles, de trois rondelles et d'une demi-rondelle de tuile, de deux fragments de pilettes d'hypocauste, d'une quinzaine de clous en fer, de deux fibules en fer, d'une sorte d'œillet ou de bouton en bronze et de deux scories. Ce matériel, positionné sur plan et altimétré, semble principalement dater des 1er et 2e siècles apr. J.-C. En outre, de très nombreux ossements d'animaux ont également été récoltés en vrac, par m^2. Il s'agit principalement de bœuf, mais on trouve également du cheval, du cochon, du mouton ou de la chèvre et accessoirement du chien, sous toutes réserves. Ces restes osseux non brûlés mais bien conservé ont généralement volontairement été réduits à l'état d'esquilles. Les traces évidentes de hachoir et de couteau sont à première vue relativement rares. Il semble que les os aient été concassés (au marteau ?) pour une raison qui n'est pour le moment pas définie. Il est possible, en toute hypothèse, que ce soit dans le but d'être bouillis pour fabriquer de la colle. Le cas échéant, est-ce qu'un os archéologique qui a été bouilli se reconnait? Nous ignorons pour le moment le genre de traces que peut laisser cette activité. En tout état de cause, plus de 15'000 restes osseux ont été dénombrés, pour un poids dépassant 85 kg. On calcule ainsi une moyenne de moins de 6 g par reste osseux, ce qui donne une idée de leur degré de fragmentation. Lors de l'inventaire, nous n'avons compté que 47 os entiers, principalement des phalanges et des vertèbres, ainsi que 155 dents. Seuls 240 fragments osseux portent des traces évidentes de boucherie, mais ce dernier chiffre est susceptible de bien augmenter si une étude archéozoologique est entreprise.

- Structure 5 : il s'agit d'une fosse profonde d'à peine plus de 20 cm qui n'a été repérée que lors de la rectification de la coupe, immédiatement à l'ouest de la structure 2. Cette fosse peu marquée est visible sur 2,30 m de longueur. Elle présente des parois très évasées et un fond arrondi. La structure apparaît à la base de la terre végétale (fig. 4.37).

Fig. 4.37 : coupe ouest-est de la structure 5.
Photo de Pierre-Alain Borgeaud

- Structure 6 : elle est visible dans les UF19 et 20 de la tranchée 4. Il s'agit d'une grande tache plutôt informe qui traverse la tranchée de part en part et se poursuit hors du sondage aussi bien au sud qu'au nord. Une coupe pratiquée sur le bord sud de la tranchée montre une fosse comblée longue ici d'un peu plus de 2 m. Les parois sont très évasées et le fond est plat (fig. 4.38).

Fig. 4.38 : coupe est-ouest de la structure .
Photo de Pierre-Alain Borgeaud

La structure est profonde d'une trentaine de cm seulement. Le remplissage est constitué de sédiments graveleux et humiques bruns. La fosse apparait sous la terre végétale et une dizaine de cm d'alluvions graveleuses de la couche 2. Elle est creusée dans les graviers de la couche 7.

Remarques diverses, perspectives : Il s'agit très probablement d'un réseau de fosses d'extraction de graviers. Ces fosses, considérées comme romaines, ont probablement été remblayées à la même époque. Certaines de ces structures ont servi de dépotoir. Une surveillance des travaux de terrassement est prévue en 2012. Il s'agira de reconnaitre et d'établir un plan d'ensemble des différentes fosses d'extraction. Quelques coupes mécaniques complémentaires des structures les plus intéressantes pourront être envisagées. De même, certains remplissages riches en mobilier, à l'instar des structures 4 et 7, pourront être fouillés manuellement.

4.3 COURROUX – RUE DE LA SOIE ET PLACE DES MOULEURS. GEOLOGIE-SEDIMENTOLOGIE, RAPPORT PRELIMINAIRE *(Michel Guélat)*

4.3.1 Contexte géologique

Les sondages archéologiques ont été effectués dans la partie ancienne du village, à deux endroits distincts, soit d'une part au sud de son centre, à la rue de la Soie, et d'autre part sur une parcelle localisée directement à l'est de l'église, à la place des Mouleurs (fig. 4.39). Géologiquement, ces deux secteurs se situent sur la nappe alluviale dénommée T2 dans la stratigraphie régionale (Braillard et Guélat 2008), anciennement «basse terrasse» (Liniger 1925), qui s'étend sur plus de 6 km2 entre Delémont, Courrendlin et Courroux. Cette formation fluviatile se compose de graviers grossiers datés par luminescence du Pléniglaciaire supérieur (Guélat 2011) et mis en place selon un système en tresse, à chenaux multiples. Reposant sur la molasse oligocène, son sommet surplombe de 3 à 4 m la plaine inondable T1 où s'écoulent la Birse et la Scheulte. Durant l'Holocène, les parcelles sondées ont donc été préservées des principaux débordements de ces rivières. Cependant, des crues séculaires, probablement antérieures au Bas Moyen Age, période à partir de laquelle la tendance à l'enfoncement des cours d'eau s'est renforcée, ont pu atteindre ces secteurs.

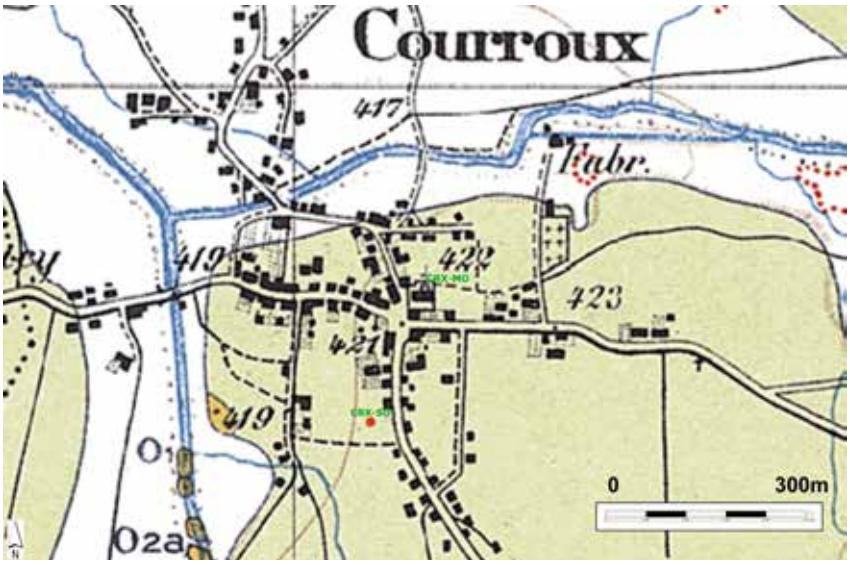


Fig. 4.39 : carte géologique (Keller et Liniger 1930). Les sondages ont été effectués dans deux zones distinctes (ronds rouges), localisées dans la nappe alluviale T2, datant du Pléniglaciaire supérieur.

4.3.2 Focale sur les parcelles sondées

4.3.2.1 Parcelles 200 et 2508, rue de la Soie

Les sondages ont révélé une succession de dépôts quaternaires épais de 3,7 m reposant sur des marnes rougeâtres, attribuées à la molasse oligocène. Grâce à un approfondissement pratiqué dans la partie médiane de la tranchée 2, un profil complet a pu être relevé dans ces dépôts naturels (profil G1, annexe 4.1, fig. 4.29 et 4.40). Sous la terre végétale ou couche 1, se trouve tout d'abord des gravillons calcaires bien triés et lités dans une matrice sableuse, un peu humifère. Cette couche 2 résulte certainement de ruissellements ayant délavé la partie sommitale des alluvions sous-jacentes. Plus bas dans la stratigraphie, à une profondeur de 30-60 cm, la formation fluviatile T2, dénommée couche 7 par analogie aux sites de Courrendlin-En Solé et -Vers la Vieille Eglise, se subdivise en quatre unités. A son sommet, sur 80 cm d'épaisseur, ce sont des graviers calcaires plutôt fins, structurés en lits horizontaux (c. 7.1). Puis un banc de sables moyens bien triés, toujours calcaires, apparaît sur 20 cm. Ces sables coiffent de manière abrupte un niveau de graviers fins, épais de 15 cm, scellés par une matrice de limons gris. Toute la partie inférieure de T2 est ensuite formée de graviers grossiers, d'une épaisseur proche de 2 m. Ces galets de calcaires jurassiens, comprenant de rares éléments alpins (gneiss, roche verte) ou vosgiens (quartzites, grès), sont mal classés et obliquement stratifiés. A leur base, dès la profondeur de 3,2 m, ils sont saturés en eau (présence d'une nappe phréatique). A noter que ces différentes couches sont exemptes de matière organique ou d'artefact.
Des profils ont également été relevés à travers la structure ST 3 apparue dans la tranchée 1 (annexe 4.2) et la structure ST4 de la tranchée 2 (annexe 4.3). Leur remplissage est similaire : il s'agit de graviers assez mal classés, structurés en lentilles imbriquées, dans une matrice limono-sableuse, humifère jusqu'à la base, sans gradient. La coupe de la fosse ST3 contient de rares fragments de tuile, de verre et des graviers brûlés. Dans la fosse ST4, quelques fragments d'os, des nodules de terre cuite et des cailloux calcaires partiellement équarris ont été découverts. Ces comblements correspondent donc à des remblais déposés rapidement, car aucune trace de percolation ou de décantation n'est perceptible à leur base. Toutes ces caractéristiques tendent à indiquer qu'il s'agit de fosses résultant de l'extraction du gravier : des structures comparables ont en effet été décrites à Rheinfelden, dans les graviers du Rhin (Asal et al. 2001). L'exploitation de cette matière première a pu être pratiquée par

Fig. 4.40 : Courroux - rue de la Soie. Vue du sondage G1 à travers les différentes couches de graviers. Profondeur 3,7 m. Photo Michel Guélat

creusement en sapes successives, puis remblayage progressif par effondrement et comblement volontaire de la fosse : décrit par Van Ossel et al. (1998), ce mode d'extraction permet d'éviter le décapage de la terre végétale, inexploitée.

4.3.2.2 Parcelle 148, place des Mouleurs

Ce secteur sondé se place également sur la terrasse alluviale T2, qui atteint ici une épaisseur dépassant 4,8 m, comme l'a révélé le sondage G2 (fig. 4.1) qui n'a pas permis d'atteindre la molasse (annexe 4.4). Sous le parking, des remblais modernes épais de 35-40 cm occupent comme attendu le sommet des profils où ils recouvrent un horizon de terre végétale compacté, affleurant en surface dans la partie nord (fig. 4.41). Au-dessous s'étend sur toute la parcelle une couche 2 formée de gravillons et graviers calcaires fins, bien classés, renfermant des fragments émoussés de tuile romaine. A l'instar de la rue de la Soie, ce nappage plus épais dans la partie sud (30-40 cm) que nord (15-20 cm) résulte certainement de débordements des cours d'eau principaux. Il scelle les tombes et autres structures découvertes à son contact inférieur, de type érosif. Ces vestiges archéologiques ont donc subi un délavage, voire une légère ablation superficielle et sont implantés dans le cailloutis pléniglaciaire. Le sommet de ce dernier présente des variations qui témoignent du caractère différentiel de cette érosion. Ainsi, un profil assez complet du sol d'origine, développé sur les graviers de T2, a été observé pour la première fois dans la vallée de Delémont dans la partie nord-ouest de la parcelle (colonne 1, annexe 4.5). Il se compose d'une couche 3, soit un horizon humifère épais de 10-15 cm (ou horizon pédologique 2Aca) qui surmonte un horizon d'altération brun rouille, plus argileux, d'épaisseur variant de 15 à 35 cm, dénommé couche 7.1 (ou horizon Sca). La couche 7.2 correspond aux graviers non altérés, de teinte brun clair jaunâtre (ou horizon Dca) : le faciès de ces alluvions stériles ne présente que très peu de variations.

Fig. 4.41 : Courroux - place des Mouleurs. Vue du sondage G2. Les vestiges archéologiques apparaissent à une profondeur d'environ 80 cm, entre le sommet altéré des graviers pléniglaciaires (couche brun rouille) et des graviers plus fins, humifères (couche brun foncé). Ceux-ci sont coiffés d'un horizon de terre végétale enfoui sous des remblais. Hauteur totale 355 cm. Photo Michel Guélat.

4.3.3 Bilan provisoire

Dans les deux zones explorées, les vestiges archéologiques ont été découverts dans une position stratigraphique identique, soit à la limite entre les graviers de la nappe T2, parfois altérés, et des alluvions superficielles. Ces dernières se sont mises en place à l'Holocène, peut-être au Haut Moyen Age, par analogie avec le site de Courrendlin-Vieille Eglise localisé 1 km plus au sud, sur le tracé de l'A16. A la rue de la Soie, les structures mises au jour ont subi une nette ablation, d'après la lacune constatée au sommet du substrat pléniglaciaire. A la place des Mouleurs, les sépultures ont également subi une érosion superficielle, qui a concerné surtout le profil de sol tel qu'il se présentait à l'époque de l'inhumation des corps : celui-ci n'apparaît en effet sous une forme complète que dans l'extrémité nord-ouest de la parcelle. Malgré cet enfouissement relativement peu profond, le milieu a permis une bonne

conservation des ossements, grâce en particulier à sa saturation en carbonates.

BIBLIOGRAPHIE

Asal, M. (2005)
Ein spätrömischer Getreidespeicher am Rhein. Veröffentlichungen der Gesellschaft Pro Vindonissa, 19, 191 p.

Braillard, L. et Guélat, M. (2008)
Une nappe alluviale étagée du Pléistocène supérieur dans la vallée de Delémont (Jura suisse) : lithostratigraphie et datation. Quaternaire, 19-3, p. 217-228.

Guélat, M. (2011)
Le cadre naturel. Evolution de la plaine alluviale de la Birse depuis la fin de la dernière glaciation. In: Demarez, J.-D. et al., Voie romaine, structures artisanales et travail du fer du Ier au IVe siècle à Courrendlin (Jura, Suisse). Avec de nouvelles données sur l'environnement alluvial dans le Jura. Cahier d'archéologie jurassienne, 30, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, 2011, p. 13-28.

Keller, W. T. et Liniger, H. (1930)
Feuille 1086 Delémont, Carte 1. Atlas géologique de la Suisse 1 : 25 000, Commission géologique de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Liniger, H. (1925)
Geologie des Delsberger Beckens und der Umgebung von Movelier. Matériaux pour la carte géologique de la Suisse, Nouvelle série, 55 (IV). Commission géologique de la Société helvétique des Sciences naturelles, Berne, p. 71.

Van Ossel, P. et al. (1998)
Les jardins du Carrousel (Paris). De la campagne à la ville: la formation d'un espace urbain. Documents d'archéologie française 73, Paris, p. 379.

4.4 DELEMONT ET ROSSEMAISON – LA COMMUNANCE

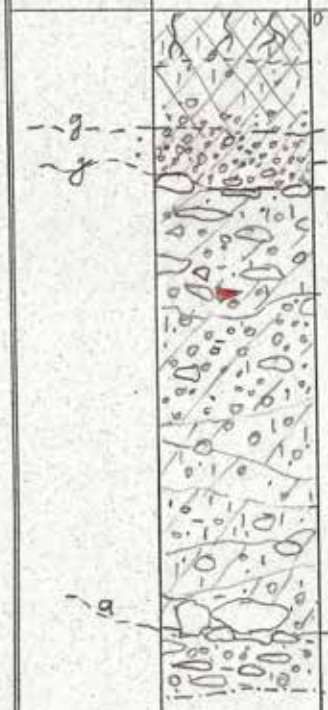
Le matériel retrouvé lors des sondages réalisés en 2010 à Delémont/Rossemaison - La Communance (cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale, chap. 4.1, p. 25-26) a été lavé et inventorié. Il se compose presque exclusivement de fragments de céramiques remontant à l'âge du Bronze final (cf. annexe 4.11).

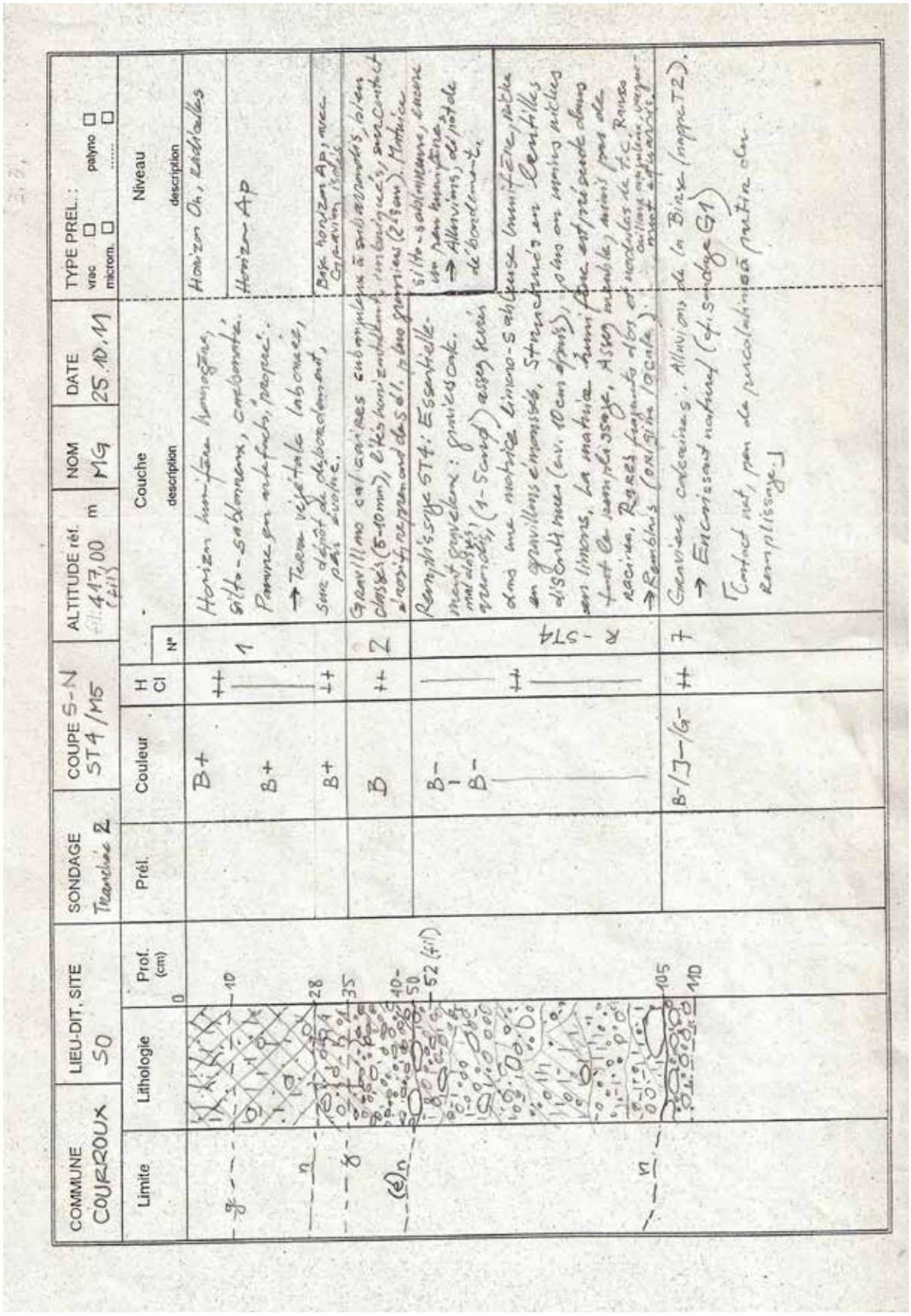
COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE n°	COUPE	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	SO (Rue de la Soie)	G1 (Tr 2, UF 10)	N-S (vue E)	417.63	MG	25.10.2011	vrac ☒ M palyno ☐ microm. ☐ ... ☐

Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	RCI	Couche N°	Couche description	Niveau description
		0						
J		20-30		B+	+ ++	1	Sols sablonneux, humifères, encore carbonatés, homogénéisés, labourés. → Terre végétale labourée.	
J/M [E]		60		B+ B/J	++	2	Sables et gravillons, à graviers fins (1-3cm), à litage horizontal, dans matrice limoneuse humifère. El. sous-arrondis, calcaires. Rares petits fragments de t.c. → Alluvions holocènes (ruisseau ?)	
Trous pétrichés, karstifiés				J/B- G-J/Ro	++	7.1	Graviers calcaires arrondis, plutôt fins (1-3cm; max 20cm), à matrice sable-gravillonnaire assez abondante. Structures en lits pluridécimétriques, mais de croissants vers le haut. Présence d'un niveau pauvre en matrice, de loin. Oxydes de fer, carbonates secondaires. → Partie sommitale de la nappe alluviale T2 (Tardiglaciaire ?)	
n [E]		140						
(pourrissant)		160		J/B-	++	7.2	Bancs de sables moyens, calcaires, bien triés, horizontal. Azoïque. Un peu siliceux	
J		175		G-J	++	7.3	Niveau de gravillons, plus fins, compact, avec une matrice limoneuse grise. El. : calc, 1-5cm.	
				J/B- J/B-	++	7.4	Graviers grossiers (5-15cm; max. 30cm), calcaires, arrondis, mal classés, serrés dans une matrice sable-gravillonnaire assez abondante (n 20%). Sec, bons nappe. Rares ell. alpins (gneiss, r. verte) et vosgiens (quartzites). Stratification oblique. Azoïque, exempt d'orbefaché (commune toute l'unité 7). → Caillouti: pléniglaciaire, nappe alluviale T2.	
		320					niveau d'eau	
				G-J/B-			Graviers saturés en eau.	
		390		B-/Ro (2.5Y 4/6)	++	M	Limons argileux, brun rougeâtre, brun-jaune en profondeur. Petits galets calcaires. Pédostructure polyédrique. Marnes molassiques. (Oligocène → marnes rouges, du Rupélien ?)	
	Argile	380	69					

(Voir pour détail : ST 4)

COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE	COUPE	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	SO	TR. 1	W-E/M5 ST3	417,00 (fil) m	MG	25-10-11	vrac ☐ palyno ☐ microm. ☐ ..... ☐

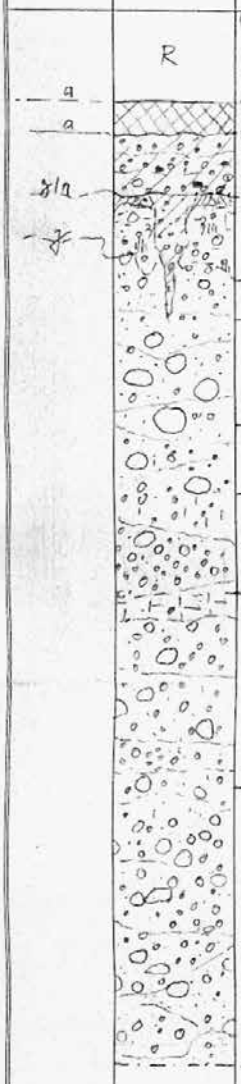
Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	H Cl	N°	Couche description	Niveau description
		0		B+	+ (+)	1	Terre végétale silto-sableuse sur alluvions fines, carbonatées. Horizon labouré (Ap).	
		20		B+	++	2	Gravillons et graviers fins, bien classés, lités sub-horizontalement. → Alluvions récentes (ruisseau).	
		25 (fil) 30		B/B+	+	R-ST3	Remplissage de la structure : graviers mal classés, calcaires, en lentilles ± triées, interstratifiées, avec matrice limono-sableuse humifère jusqu'à la base (pas de gradient). Rares fgmt de terre cuite, de tuile ; 1 p. fgmt de verre. 1 gravier brûlé tout à la base. Mais pas de charbons de bois. 1-2 cailloux anguleux. → Remblais - issus du décapage d'un horizon humifère sur graviers (provenance locale). [Interprétation ST : fosses d'extraction de graviers pour voie romaine toute proche.]	
		105		B	+			
		115		J/B-	++	7	Graviers de la Birse - nappe alluviale T2 (Encaissant naturel.).	



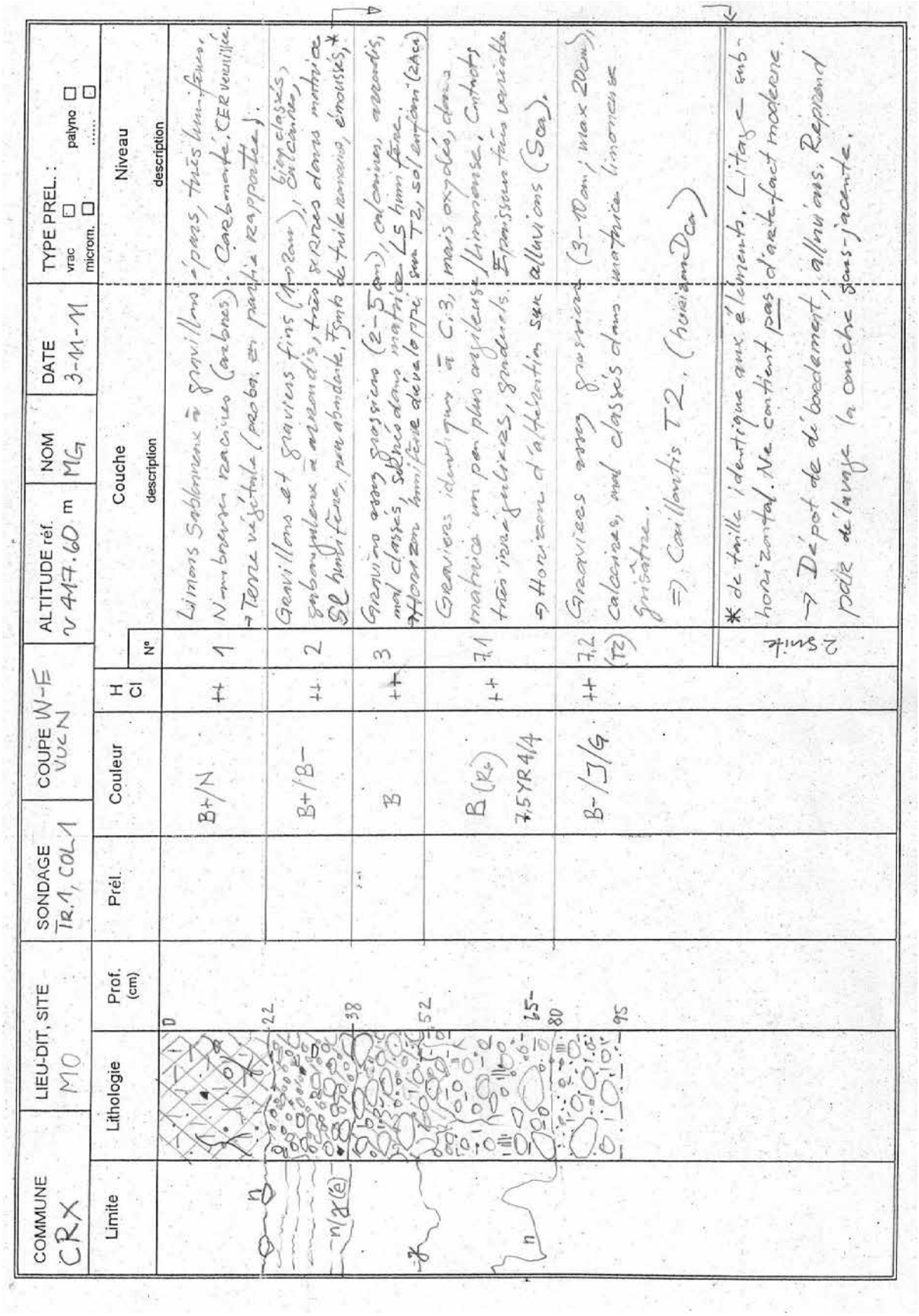
COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE	COUPE	ALTITUDE rél.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
COURROUX	SO	Tranchée 2	S-N ST4/M5	417,00 m (fil)	MG	25.10.11	vrac ☐ polyno ☐ microm. ☐ ..... ☐

Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	H Cl	N°	Couche description	Niveau description
		0		B+	++	1	Horizon humifère homogène, silto-sablonneux, calcomatte. Pauvre en artefacts, propre. → Tuerm végétale labourée, sans dépôt de déboisement, pas sévère.	Horizon O_h, Ehrdäpfeln
		10		B+	—			Horizon AP
		28		B+	++			Base horizon AP, avec graviers isolés
		35		B	++	2	Gravillons calcaires anguleux à subarrondis, isolés classés (5-10mm), éléments imbriqués, sans contact à rapprochement des sol. ? bas graviers (2-5cm). Matrice silto-sablonneuse, encore un peu humifère. → Alluvions, dépôt de pente de bordement.	
		40-50		B-	—	R-ST4	Remplissage ST4: Essentiellement graviers : graviers cont. mal classés (1-5cm) assez durs dans une matrice limono-sablo-argileuse (manitière, petite en gravillons emmassés, structurés en lentilles disséminées (av. 10cm après), sans limons, la matrice semi-fine est très peu dans tout le remplissage, assez meubles, avec peu de racines. Rares fragments d'os et nodules de F.C. Rares cailloux anguleux, vaguement aplatis. → Remblais (ordure locale).	
		52 (fil)		B-/J-/G-	++	7	Graviers calcaires : Alluvions de la Birse (mappe T2). → Encaissant naturel (cf. sondage G1) [Contact net, pas de percolation entre remplissage.]	
		105						
		110						

COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE n°	COUPE	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	MO	G2	S-N (VUE W)	418.86 m	MG	17.11.11	vrac ☐ palyno ☐ microm. ☐ ..... ☐



Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	HCl	Couche N°	Couche description	Niveau description
	R	0				R	Remblais	détails voir COL 3
a		40				1	Terre végétale	
a		53				2	Alluvions gravillonneuses	
g/a		85						
g				B-/J (Ro)		7.1	Graviers moyens, riches en matrice Ls à gravillons, un peu oxydée. Contact inf. ondulant, irrégulier. Traces de racines à rempl. humifère. → Horizon d'altération des graviers (Sca).	
		100-120						
		140		J (B-)			Graviers assez fins : 2-5 cm, Riches en matrice sablo-gravillonnaire (Ø MAX = 30 cm, très rares) · Stratification oblique. Secs. Mal classé.	
		185		G-/J			- Devient un peu humide, gris-jaune, mais toujours riche en matrice sablo-gravillonneuse	
		210		J (G-)			- Zones moins riches en matrice, à drainage préférentiel.	
		265				7.2	- Lit plus riche en matrice silto-sableuse J-/B-; molasse remaniée ?	
							De plus en plus compacts, mais toujours riche en matrice.	
		360					· El. : galets de 1-5 cm, calcaires (mudstone, oolithe, aussi calc. gris, à mollusques ; Oligocène ?), arrondis. Pas identifié d'él. alpin.	
							· Graviers un peu humides, mais aucune venue d'eau jusqu'à la base.	
				B / B-				
		480					arrêt technique (pelle au max. de profondeur)	



COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE	COUPE W-E	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	MO	TR.1, COL1	VUE N	417.60 m	MG	3-11-11	vrac ☐ microm. ☐ palyno ☐ ..... ☐

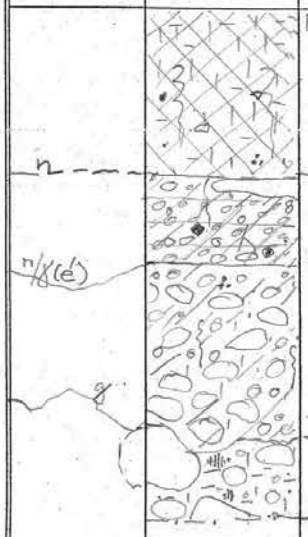
Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	H Cl	N°	Couche description	Niveau description
		0		B+/N	++	1	Limons Sablonneux à graviller, N-m brunes racines (arbres). → Terre végétale (proba. en partie rapportée).	à pers, très humifères, Carbonaté, CER veuille.
		22		B+/B-	++	2	Graviller et graviers fins (1-2cm), bien classés, sub-anguleux à arrondis, très SL humifère, en abondance, Fonts matrice calcaire, sérrées dans matrice de tuile remanié, émoussés, *	
		38		B	++	3	Graviers assez grossiers (2-5cm), calcaires, arrondis, mal classés, sérrés dans matrice LS humifère. Horizon humifère de vallée.	Sur T2, sol/empâtement (2Aa)
		52		B (R2) 7.5YR4/4	++	7.1	Graviers identiques à C.3, matrice un peu plus argileuse, très irréguliers, anguleux. → Horizon d'altération sur	mais oxydés, dans limoneuse, contacts Épaisseur très variable alluvions (Sca).
		65-80		B-/J/G	++	7.2 (T2)	Graviers assez grossiers calcaires, mal classés dans matrice limoneuse grisâtre. ⇒ Caillouttis T2. (horizon Da)	(3-10cm, max 20cm)
		95						

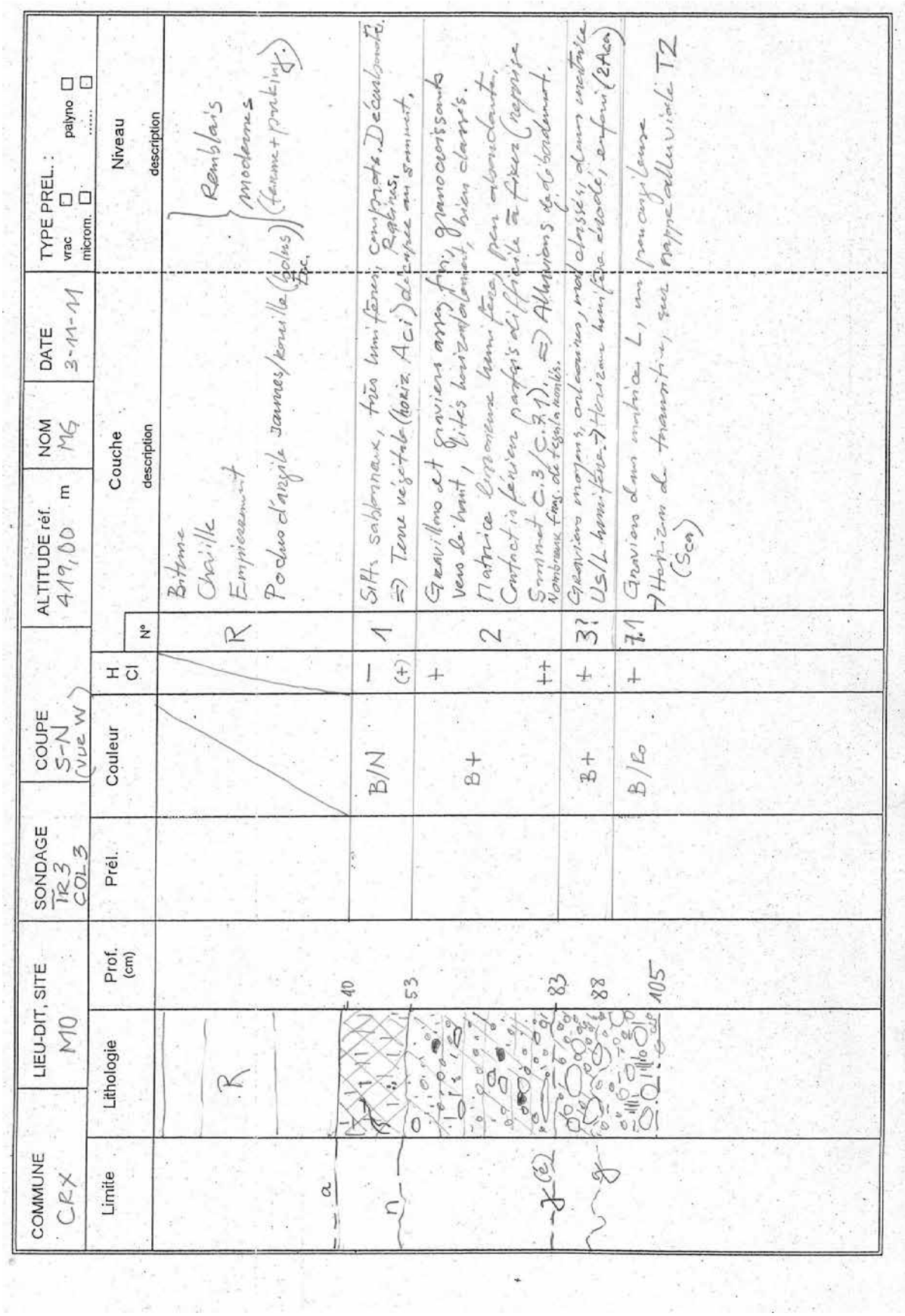
* de taille identique aux éléments. Litage sub-horizontal. Ne contient pas d'artefact moderne.
→ Dépot de bordement, alluvions. Rapport paix de l'eau la couche sous-jacente.

2 suite

NB : Description détaillée : voir COL 1.

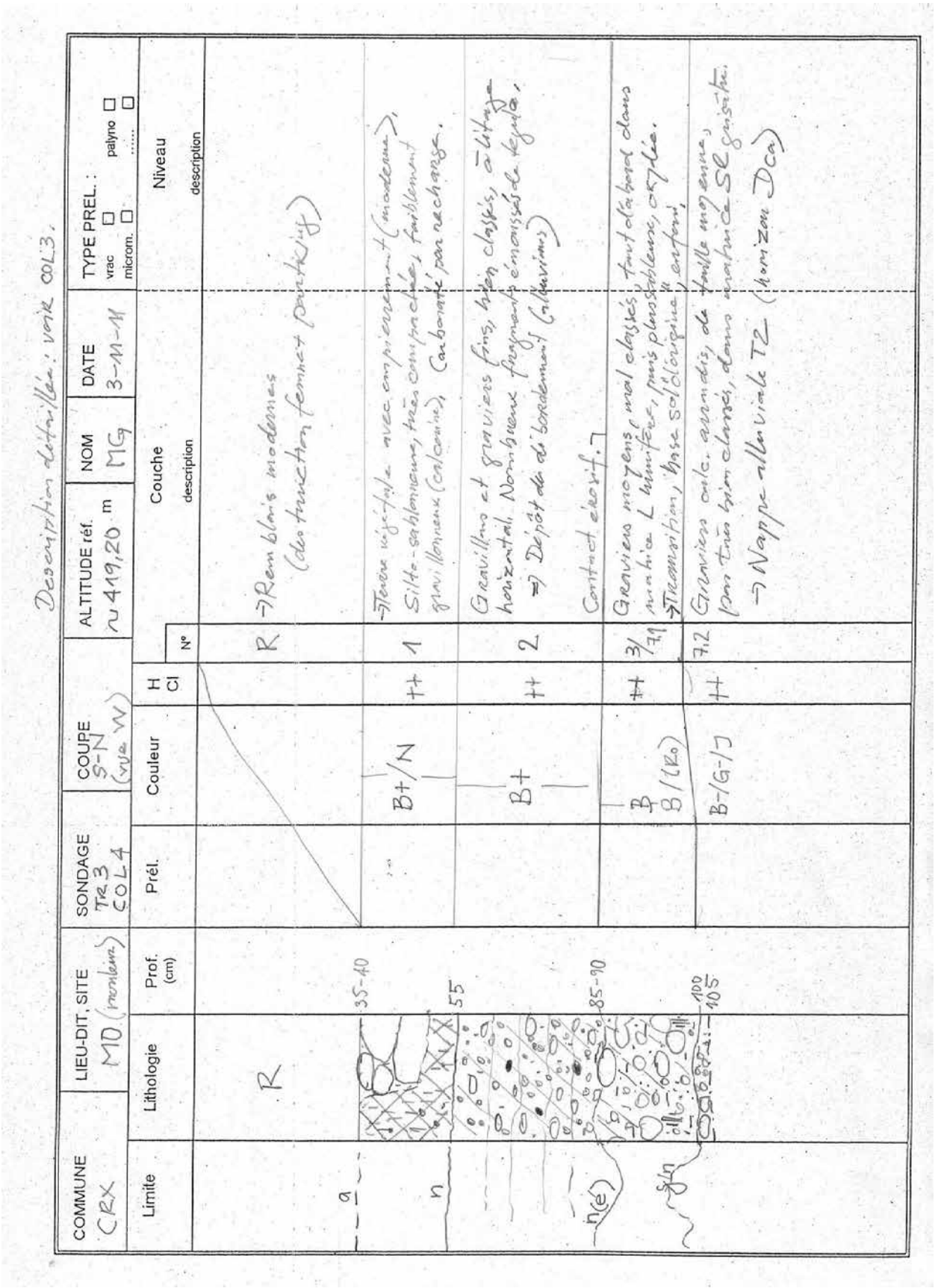
COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE	COUPE	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	MO	Tr.1, COL 2	W-E (vue N)	N 417.70 m	MG	3-11-11	vrac ☐ palyno ☐ microm. ☐ ..... ☐

Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	H Cl	N°	Couche description	Niveau description
		0		B+/N	+ | ++	1	L très humifère. Rares fgmts de verre et graviers épars. → Terre végétale, Ap (prob. en partie rapportée).	
n		30		B+	++	2	Graviers et gravillons bien classés, lités horizontalement, El. de t.c. (tuile rom.) → Dépôt de débordement (holocène), humifère.	
n/γ(é)		45-50		B	++ | ++	3	Graviers moyens, mal classés, rares charbons de bois Contact sup. érosif, inf. très irrégulier. → Horizon humifère, sol enfoui. (Horizon 2Aca)	
g		60 -75		B (R)	++	7.1	Graviers grossiers dans matrice limoneuse brun-roux → Horizon d'altération sur nappe alluviale T2. (Sca)	
		88						



COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE	COUPE	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	MO	TR3 COL3	S-N (vue W)	419,00 m	MG	3-11-11	vrac ☐ palyno ☐ microm. ☐ ..... ☐

Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	H Cl	N°	Couche description	Niveau description
	R					R	Bitume Chaille Empierrement Poches d'argile jaunes/rouille (bolus Esc.)	Remblais modernes (ferme + parking.)
a		40		B/N	— (+)	1	Silts sablonneux, très humifères, compacts. Décarbonaté. Racines. ⇒ Terre végétale (horiz. Aci) décapée au sommet.	
n		53		B+	+ ++	2	Gravillons et graviers assez fins, granocroissants vers le haut, lités horizontalement, bien classés. Matrice limoneuse humifère, peu abondante. Contact inférieur parfois difficile à fixer (reprise Sommet C.3/C.7.1). ⇒ Alluvions de débordement. Nombreux frag. de tegula roulés.	
γ (é)		83		B+	+	3?	Graviers moyens, calcaires, mal classés, dans matrice Us/L humifère → Horizon humifère érodé, enfoui (2Aca)	
g		88		B/Ro	+	7.1	Graviers dans matrice L, un peu argileuse → Horizon de transition, sur nappe alluviale T2 (Sca)	
		105						



Description détaillée : voir COL3.

COMMUNE	LIEU-DIT, SITE	SONDAGE	COUPE	ALTITUDE réf.	NOM	DATE	TYPE PREL. :
CRX	MO (mouleur)	TR 3 COL 4	S-N (vue W)	~419,20 m	MG	3-11-11	vrac ☐ palyno ☐ microm. ☐ ..... ☐

Limite	Lithologie	Prof. (cm)	Prél.	Couleur	H Cl	N°	Couche description	Niveau description
	R					R	→ Remblais modernes (destruction femme + parking)	
a		35-40		B+/N	++	1	→ Terre végétale avec empierrement (moderne), Silto-sablonneuse, très compactée, faiblement gravillonneux (calcaire), Carbonaté par recharge.	
n		55		B+	++	2	Gravillons et graviers fins, bien classés, à litage horizontal. Nombreux fragments émoussés de tegula. ⇒ Dépôt du débordement (alluvions) Contact érosif.	
n(é)		85-90		B B/(Ro)	++	3/7.1	Graviers moyens, mal classés, tout d'abord dans matrice L humifère, puis plus sableuse, oxydée. → Transition, "base sol d'origine", enfoui.	
g/n		100 105		B-/G-/J	++	7.2	Graviers calc. arrondis, de taille moyenne, pas très bien classés, dans matrice Sl grisâtre. → Nappe alluviale T2 (horizon Dca)	

Liste du mobilier archéologique de Courroux, Place des Mouleurs, CRX-MO - 2011

N° cantonaux			N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
2000	MO				rempl.	1	2		fer	tige de clou carrée (42mm)	GR
2001	MO				rempl.	3	3		fer	clou à tête plate (68mm)	GR
2002	MO				rempl.	18	4		fer	pointe de clou carrée (16mm)	GR
2003	MO				rempl.	12	5		plomb	en forme de clou ? (27mm)	GR
2004	MO				rempl.	10	6		fer	clou de cercueil ? (30mm)	GR
2006	MO		1		sommet	1	7		céramique	fond, pâte à cruche très érodée	GR
2007	MO		1		sommet	1	8		céramique	tes, pâte à cruche beige clair	GR
2008	MO		1		sommet	1	9		céramique	tes, pâte gris foncé, faces brun clair	GR
2009	MO		1		sommet	1	10		céramique	bord, rentrant (forme tonnelet)	GR
2010	MO		1		sommet	2	11		céramique	tes, pâte sigillée	GR
2011	MO		1		sommet	2	12		céramique	bord, pâte sigillée	GR
2012	MO		1		sommet	2	13		céramique	bord, pâte fine gris-orangé	GR
2013	MO		1		sommet	2	14		céramique	bord, pâte noire	GR
2014	MO		1		sommet	3	15		céramique	tes, pâte coquillée noire	GR
2015	MO		1		sommet	3	16		céramique	tes, pâte noire, faces brun clair	GR
2016	MO		1		sommet	4	17		céramique	bord, pâte savonneuse grise à orangé	GR
2017	MO		1		sommet	4	18		céramique	bord, pâte noire, faces brunâtres érodées	GR
2018	MO		1		sommet	4	19		verre	tes bleu-vert	GR
2019	MO		2	13	2		20		scorie	calotte ferreuse	?
2005	MO		1		sommet	1	1		céramique	fond, pâte orangée, fortes cannelures	GR
2020	MO		2		sommet	5	21		os	fgt. os long, 17cm (humain?)	GR
2021	MO		2		sommet	8	22		céramique	tes, pâte à cruche beige	GR
2022	MO		2		rempl.	9	23		céramique	tes, pâte sigillée	GR
2023	MO		2		rempl.	9	24		céramique	tes, pâte beige orangé	GR
2024	MO		2		rempl.	9	25		céramique	bord, pâte savonneuse grise	GR
2025	MO		2		sommet	9	26		céramique	collerette, pâte grise, faces orange	GR
2026	MO		2		sommet	9	27		céramique	tes, pâte coquillée noire	GR
2027	MO		2		sommet	14	28		céramique	tes, pâte gris foncé, faces brunes	GR
2028	MO		2		sommet	16	29		os	3 fgts	GR
2029	MO		2		sommet	17	30		céramique	tes, pâte coquillée int. gris, ext. orange	GR
2030	MO		2		sommet	19	31		céramique	tes, pâte coquillée beige orange	GR
2031	MO		2		sommet	20	32		os	plat 55x20mm conservé	GR
2032	MO		2		sommet	20	33		céramique	tes, pâte finement coquillée noire	GR
2033	MO		2		sommet	20	34		céramique	fond ?, pâte savonneuse grise à beige, peinture blanche	GR
2034	MO		3	15	3		35		céramique	tes, pâte savonneuse orange, mortier ?	GR
2035	MO		3		sommet	22	36		os	4 fgts	GR
2036	MO		3		sommet	22	37		céramique	tes, pâte savonneuse beige à orange, cruche	GR
2037	MO		1		rempl.		38		céramique	fond, pâte glaçurée brune à décor jaune	MOD
2038	MO		1	3	2		39		céramique	bord à marli, pâte savonneuse orangée	GR
2039	MO		2	9	2		40		céramique	tes, pâte savonneuse orange beige	GR
2040	MO		2	9	2		41		céramique	encolure, pâte sigillée	GR
2041	MO		2	8	2		42		céramique	tes, pâte sigillée	GR
2042	MO		2	8	2		43		céramique	fond, pâte savonneuse beige orange, cruche	GR
2043	MO		2	11	3		44		os	11 fgts (46,9 gr)	GR

Liste du mobilier archéologique de Courroux, rue de la Soie, CRX-SO

N° cantonaux					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	23	SO		5	H6	rempl.	7	128		bronze	bouton ou œillet	GR
CRX	2011	129	SO		5		base 2	7	3		céramique	bord pâte gris foncé, faces fauves érodées	GR
CRX	2011	130	SO		5		base 2	7	3		céramique	bord pâte brun noir, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	131	SO		5		base 2	7	3		céramique	fond pâte gris foncé, faces brun foncé	GR
CRX	2011	171	SO		5		base 2	7	5		céramique	tes pâte savonneuse grise, face externe orangée	GR
CRX	2011	172	SO		5		base 2	7	5		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	120	SO		5		base 2	7	8		céramique	bord pâte gris noir, dégraissant fin coquillé	GR
CRX	2011	173	SO		5		base 2	7	9		céramique	fond pâte savonneuse grise, faces beiges, chamotte	GR
CRX	2011	106	SO		5		base 2	7	10		céramique	bord pâte gris noir	GR
CRX	2011	107	SO		5		base 2	7	10		céramique	tes pâte gris foncé, face externe brune	GR
CRX	2011	108	SO		5		base 2	7	10		céramique	2 tes pâte savonneuse grise, faces orangées, chamotte	GR
CRX	2011	112	SO		5		base 2	7	11		céramique	tes pâte savonneuse gris orangé, chamotte	GR
CRX	2011	170	SO		5		base 2	7	14		céramique	tes pâte assez savonneuse grise, faces orangées	GR
CRX	2011	118	SO		5		base 2	4	16		céramique	tes pâte brun orangé	GR
CRX	2011	119	SO		5		base 2	4	16		céramique	tes pâte gris foncé, extérieur beige, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	168	SO		5		base 2	4	19		céramique	tes pâte orange beige, amphore	GR
CRX	2011	114	SO		5		base 2	7	22		céramique	8 fgts. bord à pâte gris foncé	GR
CRX	2011	137	SO		5		base 2	7	25		céramique	tes pâte gris noir, faces brunes	GR
CRX	2011	138	SO		5		base 2	7	25		céramique	tes pâte grise, dégraissant sableux	GR
CRX	2011	139	SO		5		base 2	7	25		céramique	tes pâte grise, dégraissant sableux grossier	GR
CRX	2011	140	SO		5		base 2	7	25		céramique	tes pâte savonneuse gris clair	GR
CRX	2011	141	SO		5		base 2	7	25		céramique	tes pâte grise, dégraissant siliceux et coquillé	GR
CRX	2011	142	SO		5		base 2	7	25		céramique	2 tes pâte gris foncé	GR
CRX	2011	166	SO		5		base 2	7	26		céramique	collerette à pâte grise	GR
CRX	2011	111	SO		5		base 2	7	27		céramique	tes pâte sigillée	GR
CRX	2011	113	SO		5		base 2	7	27		céramique	fond pâte sigillée	GR
CRX	2011	167	SO		5		base 2	7	28		céramique	bord? pâte orange, chamotte	GR
CRX	2011	115	SO		4		rempl.	6	37		céramique	bord à pâte noire	GR
CRX	2011	88	SO		5	G1	rempl.	4	52		céramique	tes pâte orangée, face enfumée noire, décor molette	GR
CRX	2011	83	SO		5	G1	rempl.	4	53		céramique	tes pâte grise, extérieur orange beige	GR
CRX	2011	73	SO		5	H1	rempl.	4	55		céramique	tes pâte assez savonneuse orange brun	GR
CRX	2011	54	SO		5	I2	rempl.	4	57		céramique	tes pâte beige orange à cœur gris foncé	GR
CRX	2011	55	SO		5	I2	rempl.	4	57		céramique	2 tes pâte gris foncé à noire	GR
CRX	2011	56	SO		5	I2	rempl.	4	57		céramique	tes pâte gris foncé, chamotte	GR
CRX	2011	51	SO		5	I4	rempl.	4	58		céramique	fond pâte gris brun, dégraissant grossier sableux	GR
CRX	2011	74	SO		5	E2	rempl.	7	61		céramique	tes pâte savonneuse grise	GR
CRX	2011	75	SO		5	E2	rempl.	7	61		céramique	tes pâte grise, dégraissant parfois coquillé	GR
CRX	2011	53	SO		5	F2	rempl.	7	62		céramique	collerette à pâte grise	GR
CRX	2011	89	SO		5	F2	rempl.	7	63		céramique	fond pâte gris foncé	GR
CRX	2011	67	SO		5	F1	rempl.	4	64		céramique	2 tes pâte orange brun	GR
CRX	2011	68	SO		5	F1	rempl.	4	64		céramique	12 tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	69	SO		5	F1	rempl.	4	64		céramique	3 tes pâte savonneuse orange brun	GR
CRX	2011	70	SO		5	F1	rempl.	4	64		céramique	tes pâte beige rose, chamotte	GR
CRX	2011	71	SO		5	F1	rempl.	4	64		céramique	3 tes pâte grise à beige, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	84	SO		5	F1	rempl.	4	68		céramique	fond pâte savonneuse grise, extérieur brun orange	GR
CRX	2011	63	SO		5	I4	rempl.	4	69		céramique	encolure pâte beige à noire, décor unguéal	GR
CRX	2011	64	SO		5	I4	rempl.	4	69		céramique	tes pâte gris beige, face enfumée	GR
CRX	2011	65	SO		5	I4	rempl.	4	69		céramique	2 tes pâte gris foncé à noire	GR
CRX	2011	66	SO		5	I4	rempl.	4	69		céramique	3 tes pâte gris brun, faces brunes	GR
CRX	2011	61	SO		5	F1	rempl.	4	70		céramique	fond pâte beige orange, gris à l'extérieur	GR
CRX	2011	58	SO		5	F2	rempl.	4	73		céramique	bord et col de cruche, pâte savonneuse beige	GR
CRX	2011	79	SO		5	E1	rempl.	4	74		céramique	10 tes pâte gris clair, décor molette et cannelures	GR
CRX	2011	80	SO		5	E1	rempl.	4	74		céramique	6 tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	81	SO		5	E1	rempl.	4	74		céramique	tes pâte orange brun	GR
CRX	2011	82	SO		5	E1	rempl.	4	74		céramique	tes pâte savonneuse orange à cœur gris	GR
CRX	2011	76	SO		5	F2	rempl.	4	76		céramique	4 tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	77	SO		5	F2	rempl.	4	76		céramique	tes pâte beige orangé, chamotte	GR
CRX	2011	78	SO		5	F2	rempl.	4	76		céramique	tes pâte grise à cœur orangé, 2 cannelures	GR
CRX	2011	60	SO		5	E1	rempl.	4	78		céramique	bord pâte savonneuse beige, cruche	GR

N° cantonaux					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	62	SO		5	F1	rempl.	4	79		céramique	4 tes pâte savonneuse gris clair, décor cannelures	GR
CRX	2011	59	SO		5	I1	rempl.	4	80		céramique	bord pâte savonneuse gris clair, faces gris foncé	GR
CRX	2011	85	SO		5	H2	rempl.	4	81		céramique	tes pâte beige extérieur, noire intérieur	GR
CRX	2011	90	SO		5	J4	rempl.	4	85		céramique	bord pâte brun foncé à noir, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	91	SO		5	J4	rempl.	4	85		céramique	2 tes pâte gris brun, faces brunes	GR
CRX	2011	92	SO		5	J4	rempl.	4	85		céramique	tes pâte savonneuse orange beige, chamotte	GR
CRX	2011	93	SO		5	J4	rempl.	4	85		céramique	tes pâte beige extérieur, noire intérieur	GR
CRX	2011	86	SO		5	H4	rempl.	7	91		céramique	3 tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	124	SO		5	H5	rempl.	7	91		céramique	tes pâte gris foncé	GR
CRX	2011	125	SO		5	H6	rempl.	7	91		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	87	SO		5	C2	rempl.	7	93		céramique	tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	57	SO		5	I5	rempl.	7	102		céramique	tes pâte savonneuse gris clair	GR
CRX	2011	72	SO		5	G4	rempl.	7	105		céramique	anse de cruche pâte savonneuse beige	GR
CRX	2011	121	SO		5	G4	rempl.	7	106		céramique	tes pâte grise finement sableuse, enfumé	GR
CRX	2011	122	SO		5	G4	rempl.	7	106		céramique	tes pâte savonneuse grise	GR
CRX	2011	123	SO		5	G4	rempl.	7	106		céramique	tes pâte savonneuse et sableuse gris beige	GR
CRX	2011	127	SO		5	G5	rempl.	7	110		céramique	tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	128	SO		5	G5	rempl.	7	110		céramique	tes pâte gris foncé à orangé	GR
CRX	2011	150	SO		5	H4	rempl.	7	111		céramique	2 fgts d'anse pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	151	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	bord pâte beige orangé à cœur gris, chamotte	GR
CRX	2011	152	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	tes pâte gris brun, dégraissant grossier sableux	GR
CRX	2011	153	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	2 tes pâte savonneuse et grossièrement sableuse beige	GR
CRX	2011	154	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	tes pâte savonneuse et sableuse beige orange, enfumé	GR
CRX	2011	155	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	tes pâte grise, dégraissant sableux	GR
CRX	2011	156	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	tes pâte gris foncé, faces orange, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	157	SO		5	H5	rempl.	7	113		céramique	tes pâte savonneuse beige clair, cruche	GR
CRX	2011	177	SO		5	G6	rempl.	7	119		céramique	tes pâte orange beige, dégraissant sableux et chamotte	GR
CRX	2011	178	SO		5	G6	rempl.	7	119		céramique	2 tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	179	SO		5	G6	rempl.	7	119		céramique	tes pâte gris foncé, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	180	SO		5	G6	rempl.	7	119		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	181	SO		5	G6	rempl.	7	119		céramique	tes pâte orange gris	GR
CRX	2011	94	SO		5	G6	rempl.	7	122		céramique	bord pâte noire	GR
CRX	2011	33	SO		5	H6	rempl.	7	124		céramique	tes pâte gris foncé, extérieur orangé, chamotte	GR
CRX	2011	34	SO		5	H6	rempl.	7	124		céramique	tes pâte gris beige, décor peigné érodé	GR
CRX	2011	35	SO		5	H6	rempl.	7	124		céramique	tes pâte grise, face externe beige, dégraissant sableux	GR
CRX	2011	36	SO		5	H6	rempl.	7	124		céramique	2 tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	169	SO		5	E4	rempl.	7	125		céramique	fond pâte orange, cœur gris, chamotte	GR
CRX	2011	174	SO		5	F6	rempl.	7	127		céramique	tes pâte beige, cœur et faces gris, décor cannelure	GR
CRX	2011	175	SO		5	F6	rempl.	7	127		céramique	3 tes pâte savonneuse orangée, chamotte	GR
CRX	2011	176	SO		5	F6	rempl.	7	127		céramique	tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	132	SO		5	E4	rempl.	7	130		céramique	fond pâtegris foncé à beige, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	133	SO		5	E4	rempl.	7	130		céramique	tes pâte gris brun,dégraissant siliceux et coquillé	GR
CRX	2011	134	SO		5	E4	rempl.	7	130		céramique	4 tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	135	SO		5	E4	rempl.	7	130		céramique	tes pâte grossièrement sableuse beige à grise	GR
CRX	2011	136	SO		5	E4	rempl.	7	130		céramique	tes pâte savonneuse et finement sableuse grise	GR
CRX	2011	98	SO		5	C7	rempl.	7	133		céramique	tes pâte grise, faces orangées	GR
CRX	2011	99	SO		5	C7	rempl.	7	133		céramique	tes pâte savonneuse gris beige	GR
CRX	2011	158	SO		5	F4	rempl.	7	134		céramique	tes pâte assez savonneuse orange	GR
CRX	2011	159	SO		5	F4	rempl.	7	134		céramique	5 tes gris foncé	GR
CRX	2011	100	SO		5	D4	rempl.	7	137		céramique	tes pâte savonneuse grise, chamotte	GR
CRX	2011	101	SO		5	D4	rempl.	7	137		céramique	tes pâte grise finement sableuse	GR
CRX	2011	102	SO		5	D4	rempl.	7	137		céramique	tes pâte gris foncé, face orangée, chamotte	GR
CRX	2011	116	SO		5	C6	rempl.	7	139		céramique	fond pâte assez sableuse gris beige	GR
CRX	2011	117	SO		5	C6	rempl.	7	139		céramique	tes pâte brun gris	GR
CRX	2011	143	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	2 fgts. fond et tes pâte brun noir , cannelures peignées	GR
CRX	2011	144	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	2 fgts. bord pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	145	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	encolure pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	146	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	147	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	tes pâte savonneuse grise	GR
CRX	2011	148	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	5 tes gris noir	GR
CRX	2011	149	SO		5	C6	rempl.	7	141		céramique	2 tes pâte gris brun, dégraissant coquillé	GR

N° cantonaux					N°tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	103	SO		5	F5	rempl.	7	143		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	104	SO		5	F5	rempl.	7	143		céramique	tes pâte grise, faces brunes	GR
CRX	2011	105	SO		5	F5	rempl.	7	143		céramique	tes pâte brun orange, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	52	SO		5	C6	rempl.	7	144		céramique	bord à collerette pâte savonneuse beige à cœur gris	GR
CRX	2011	50	SO		5	B6	rempl.	7	146		céramique	bord pâte gris noir, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	160	SO		5	E5	rempl.	7	148		céramique	bord pâte gris noir, dégraissant coquillé	GR
CRX	2011	161	SO		5	E5	rempl.	7	148		céramique	fond pâte noire, extérieur brun	GR
CRX	2011	162	SO		5	E5	rempl.	7	148		céramique	5 tes pâte savonneuse gris clair	GR
CRX	2011	163	SO		5	E5	rempl.	7	148		céramique	bord pâte gris noir	GR
CRX	2011	164	SO		5	E5	rempl.	7	148		céramique	tes pâte brun gris, chamotte	GR
CRX	2011	165	SO		5	E5	rempl.	7	148		céramique	2 tes pâte brun gris, dégraissant siliceux et coquillé	GR
CRX	2011	95	SO		5	E6	rempl.	7	151		céramique	6 tes pâte gris noir, une face parfois brun orangé	GR
CRX	2011	109	SO		5	I2	rempl.	7	154		céramique	tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	110	SO		5	I2	rempl.	7	154		céramique	2 tes pâte gris brun, chamotte	GR
CRX	2011	96	SO		5	D7	rempl.	7	155		céramique	3 tes pâte gris foncé	GR
CRX	2011	97	SO		5	D7	rempl.	7	155		céramique	tes pâte gris brun, chamotte	GR
CRX	2011	30	SO		5	I3	rempl.	4	162		céramique	tes pâte beige gris, dégraissant sableux grossier	GR
CRX	2011	26	SO		5	G3	rempl.	7	165		céramique	fond pâte sableuse grise, faces fauves, chamotte	GR
CRX	2011	31	SO		5	H3	rempl.	4	169		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	32	SO		5	H3	rempl.	4	169		céramique	2 tes pâte brun fauve à cœur noir	GR
CRX	2011	28	SO		5	I3	rempl.	4	172		céramique	tes pâte savonneuse beige orange, décor de losanges	GR
CRX	2011	27	SO		5	J3	rempl.	4	178		céramique	fond pâte savonneuse beige orange, cruche	GR
CRX	2011	41	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	4 tes pâte savonneuse beige orange, cruche	GR
CRX	2011	42	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	tes pâte savonneuse beige orange, décor de losanges	GR
CRX	2011	43	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	tes pâte savonneuse beige, décor d'ocelles et cannelure	GR
CRX	2011	44	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	2 tes pâte gris foncé, faces orangées, chamotte	GR
CRX	2011	45	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	tes pâte savonneuse beige, cruche	GR
CRX	2011	46	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	2 fgts. bord pâte noire	GR
CRX	2011	47	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	5 tes pâte gris brun	GR
CRX	2011	48	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	tes pâte savonneuse grise	GR
CRX	2011	49	SO		5	F3	rempl.	7	179		céramique	5 tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	39	SO		5	F3	rempl.	7	181		céramique	bord pâte noire, décor peigné vertical	GR
CRX	2011	29	SO		5	J3	rempl.	4	182		céramique	tes pâte savonneuse beige orange, décor de losanges	GR
CRX	2011	40	SO		5	J3	rempl.	4	183		céramique	tes pâte gris noir	GR
CRX	2011	37	SO		5	B3	rempl.	7	184		céramique	tes pâte assez savonneuse orange gris, chamotte	GR
CRX	2011	38	SO		5	B3	rempl.	7	184		céramique	tes pâte brun noir	GR
CRX	2011	21	SO		5		base 2	7	12		fer		GR
CRX	2011	1	SO		5		base 2	7	13		fer		GR
CRX	2011	2	SO		5		base 2	7	21		fer	clou à tête plate (115mm)	GR
CRX	2011	6	SO		2	8	2		38		fer	clou à tête en enclume (85mm)	?
CRX	2011	7	SO		4	22	2		39		fer	lame de couteau avec soie (160mm)	?
CRX	2011	8	SO		1		rempl.	2	40		fer	manche d'ustensile?	?
CRX	2011	9	SO		5	D3	rempl.	7	43		fer	clou (29mm)	GR
CRX	2011	10	SO		5	B4	rempl.	7	46		fer	clou (60mm)	GR
CRX	2011	11	SO		5	B6	rempl.	7	47		fer	clou (66mm)	GR
CRX	2011	12	SO		5	D5	rempl.	7	48		fer	clou (56mm)	GR
CRX	2011	13	SO		5	G4	rempl.	7	49		fer	clou (50mm)	GR
CRX	2011	14	SO		5	F3	rempl.	7	50		fer	clou (33mm)	GR
CRX	2011	15	SO		5	I4	rempl.	4	51		fer	clou (19mm)	GR
CRX	2011	16	SO		5	I1	rempl.	4	72		fer	arc de fibule	GR
CRX	2011	17	SO		5	J4	rempl.	4	83		fer	clou (36mm)	GR
CRX	2011	18	SO		5	H2	rempl.	4	86		fer	tête de clou?	GR
CRX	2011	22	SO		5	G6	rempl.	7	121		fer	clou (41mm)	GR
CRX	2011	24	SO		5	C6	rempl.	7	136		fer	clou (47mm)	GR
CRX	2011	25	SO		5	D4	rempl.	7	138		fer	tige de clou (40mm)	GR
CRX	2011	20	SO		5	F3	rempl.	7	176		fer	clou	GR
CRX	2011	19	SO		5	D7	rempl.	7	177		fer	clou (55mm)	GR
CRX	2011	196	SO		5		base 2	7	15		lithique	pierre cassée siliceuse violacée conique, naturel?	-
CRX	2011	193	SO		5		base 2	4	20		lithique	galet cassé	-
CRX	2011	191	SO		5	I4	rempl.	4	77		lithique	grès fin beige rosâtre, polissoir?	GR
CRX	2011	192	SO		5	H4	rempl.	7	100		lithique	grès fin gris beige, polissoir?	GR

N° cantonaux													
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°	N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
CRX	2011	238	SO		5	A4	rempl.	7	104		lithique	plaquette de grès fin gris, polissoir?	GR
CRX	2011	220	SO		5	G4	rempl.	7	107		lithique	tuf équarri	GR
CRX	2011	477	SO		5	G5	rempl.	7	116		lithique	grès grossier gris rose avec une face plate chauffée	GR
CRX	2011	195	SO		5	E5	rempl.	7	149		lithique	calcaire avec face percée de lignes de cupules naturelles	-
CRX	2011	194	SO		5	F2	rempl.	7	153		lithique	fine tranche de galet vosgien, naturel?	-
CRX	2011	214	SO		5	I3	rempl.	4	161		lithique	dalette de grès fin gris sans trace d'utilisation	GR
CRX	2011	213	SO		5	H3	rempl.	4	174		lithique	fgt. de grès assez fin gris, meule?	GR
CRX	2011	257	SO		5		base 2	7	1		os	molaire (21,3 gr)	GR
CRX	2011	229	SO		5		base 2	7	4		os	1 fgt. (17,6 gr)	GR
CRX	2011	230	SO		5		base 2	7	4		os	molaire (5,2 gr)	GR
CRX	2011	231	SO		5		base 2	7	4		os	molaire (3,7 gr)	GR
CRX	2011	252	SO		5		base 2	7	6		os	4 fgts. (30,8 gr)	GR
CRX	2011	253	SO		5		base 2	7	6		os	canine (1,2 gr)	GR
CRX	2011	254	SO		5		base 2	7	6		os	canine (0,7 gr)	GR
CRX	2011	224	SO		5		base 2	7	7		os	7 fgts. (58,3 gr)	GR
CRX	2011	225	SO		5		base 2	7	7		os	incisive (7,4 gr)	GR
CRX	2011	263	SO		5		base 2	4	17		os	372 fgts. (2281,5 gr)	GR
CRX	2011	264	SO		5		base 3	4	17		os	incisive (2,1 gr)	GR
CRX	2011	221	SO		5		base 2	7	24		os	16 fgts. (132,1 gr)	GR
CRX	2011	222	SO		5		base 2	7	24		os	fgt. de molaire (3,2 gr)	GR
CRX	2011	223	SO		5		base 2	7	24		os	incisive (3,4 gr)	GR
CRX	2011	232	SO		4		rempl.	6	35		os	5 fgts. (6,4 gr)	GR
CRX	2011	244	SO		4		rempl.	6	35		os	incisive (1,7 gr)	GR
CRX	2011	545	SO		5	I1	rempl.	4	44		os	885 fgts. (4293,5 gr)	GR
CRX	2011	546	SO		5	I1	rempl.	4	44		os	traces de boucherie (37,7 gr)	GR
CRX	2011	562	SO		5	I1	rempl.	4	44		os	molaire (2,9 gr)	GR
CRX	2011	677	SO		5	I1	rempl.	4	44		os	traces de boucherie (8,6 gr)	GR
CRX	2011	450	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	1234 fgts. (6050,2 gr) 2 cornets	GR
CRX	2011	451	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (8,5 gr)	GR
CRX	2011	452	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (15,6 gr)	GR
CRX	2011	453	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (30,7 gr)	GR
CRX	2011	454	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (49,8 gr)	GR
CRX	2011	455	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (30,0 gr)	GR
CRX	2011	456	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (31,8 gr)	GR
CRX	2011	457	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (19,8 gr)	GR
CRX	2011	458	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	os entier (20,2 gr)	GR
CRX	2011	459	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	phalange (19,0 gr)	GR
CRX	2011	460	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	fgt. de molaire (4,1 gr)	GR
CRX	2011	461	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	prémolaire (0,4 gr)	GR
CRX	2011	478	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	fgt. d'incisive (1,8 gr)	GR
CRX	2011	562	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (32,0 gr)	GR
CRX	2011	563	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (25,4 gr)	GR
CRX	2011	564	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (8,4 gr)	GR
CRX	2011	565	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	fgt. de molaire (2,8 gr)	GR
CRX	2011	566	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	fgt. de molaire (3,2 gr)	GR
CRX	2011	567	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	fgt. de mandibule avec 1 dent (4,1 gr)	GR
CRX	2011	593	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (44,8 gr)	GR
CRX	2011	594	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (28,8 gr)	GR
CRX	2011	595	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (8,4 gr)	GR
CRX	2011	596	SO		5	I2	rempl.	4	45		os	traces de boucherie (9,8 gr)	GR
CRX	2011	265	SO		5	H1	rempl.	4	54		os	22 fgts. (188,1 gr)	GR
CRX	2011	239	SO		5	F1	rempl.	7	56		os	3 fgt. (17,9 gr)	GR
CRX	2011	240	SO		5	F1	rempl.	7	56		os	épiphyse (106,9 gr)	GR
CRX	2011	241	SO		5	F1	rempl.	7	56		os	os entier (54,5 gr)	GR
CRX	2011	233	SO		5	E2	rempl.	7	60		os	11 fgts. (41,4 gr)	GR
CRX	2011	577	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	1086 fgts. (6546,6 gr) 2 cornets	GR
CRX	2011	578	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (52,8 gr)	GR
CRX	2011	579	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (12,2 gr)	GR
CRX	2011	580	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (13,9 gr)	GR
CRX	2011	581	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (10,9 gr)	GR
CRX	2011	582	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (9,7 gr)	GR

N° cantonaux													
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°	N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
CRX	2011	601	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (18,5 gr)	GR
CRX	2011	602	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (16,1 gr)	GR
CRX	2011	603	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (11,6 gr)	GR
CRX	2011	604	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (6,8 gr)	GR
CRX	2011	605	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (8,5 gr)	GR
CRX	2011	606	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (9,9 gr)	GR
CRX	2011	607	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (7,0 gr)	GR
CRX	2011	608	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (10,6 gr)	GR
CRX	2011	609	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (8,7 gr)	GR
CRX	2011	610	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (17,4 gr)	GR
CRX	2011	611	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (22,7 gr)	GR
CRX	2011	612	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (25,7 gr)	GR
CRX	2011	613	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (15,3 gr)	GR
CRX	2011	614	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (23,9 gr)	GR
CRX	2011	615	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	molaire (28,2 gr)	GR
CRX	2011	616	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	fgt. de molaire (4,0 gr)	GR
CRX	2011	617	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	fgt. de molaire (1,6 gr)	GR
CRX	2011	618	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (4,6 gr)	GR
CRX	2011	619	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (4,6 gr)	GR
CRX	2011	620	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (2,2 gr)	GR
CRX	2011	621	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (4,6 gr)	GR
CRX	2011	622	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (6,4 gr)	GR
CRX	2011	623	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (5,1 gr)	GR
CRX	2011	624	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	prémolaire (6,6 gr)	GR
CRX	2011	625	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	incisive (1,5 gr)	GR
CRX	2011	626	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	incisive (1,2 gr)	GR
CRX	2011	627	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (39,4 gr)	GR
CRX	2011	628	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (20,0 gr)	GR
CRX	2011	629	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (17,3 gr)	GR
CRX	2011	630	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (14,5 gr)	GR
CRX	2011	631	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (9,5 gr)	GR
CRX	2011	632	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (14,2 gr)	GR
CRX	2011	633	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (8,0 gr)	GR
CRX	2011	634	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (7,2 gr)	GR
CRX	2011	635	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (11,6 gr)	GR
CRX	2011	636	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (5,7 gr)	GR
CRX	2011	637	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (4,3 gr)	GR
CRX	2011	638	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (7,7 gr)	GR
CRX	2011	639	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (13,5 gr)	GR
CRX	2011	703	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	2 fgts. d'une molaire (10,1 gr)	GR
CRX	2011	704	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (20,2 gr)	GR
CRX	2011	705	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (26,4 gr)	GR
CRX	2011	706	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (16,9 gr)	GR
CRX	2011	707	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (14,7 gr)	GR
CRX	2011	708	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (22,1 gr)	GR
CRX	2011	709	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (21,1 gr)	GR
CRX	2011	710	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (10,6 gr)	GR
CRX	2011	711	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (11,3 gr)	GR
CRX	2011	712	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (8,1 gr)	GR
CRX	2011	713	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (11,7 gr)	GR
CRX	2011	714	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (6,8 gr)	GR
CRX	2011	715	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (5,2 gr)	GR
CRX	2011	716	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (7,1 gr)	GR
CRX	2011	717	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (5,7 gr)	GR
CRX	2011	718	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (6,4 gr)	GR
CRX	2011	719	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (5,1 gr)	GR
CRX	2011	720	SO		5	I4	rempl.	4	65		os	traces de boucherie (4,8 gr)	GR
CRX	2011	260	SO		5	F1	rempl.	4	66		os	55 fgts. (324,6 gr)	GR
CRX	2011	261	SO		5	F1	rempl.	4	66		os	molaire (7,4 gr)	GR
CRX	2011	262	SO		5	F1	rempl.	4	66		os	vertèbre (36,9 gr)	GR
CRX	2011	255	SO		5	H1	rempl.	4	67		os	59 fgts. (281,2 gr)	GR

N° cantonaux					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	256	SO		5	H1	rempl.	4	67		os	molaire (19,7 gr)	GR
CRX	2011	234	SO		5	E1	rempl.	4	71		os	14 fgts. (45,4 gr)	GR
CRX	2011	237	SO		5	I1	rempl.	4	75		os	60 fgts. (224,0 gr)	GR
CRX	2011	300	SO		5	H2	rempl.	4	82		os	130 fgts. (901,4 gr)	GR
CRX	2011	301	SO		5	H2	rempl.	4	82		os	incisive (9,6 gr)	GR
CRX	2011	245	SO		5	J4	rempl.	4	84		os	15 fgts. (69,7 gr)	GR
CRX	2011	246	SO		5	J4	rempl.	4	84		os	os entier (6,9 gr)	GR
CRX	2011	226	SO		5	J1	rempl.	4	87		os	143 fgts. (184,0 gr)	GR
CRX	2011	540	SO		5	J2	rempl.	4	88		os	147 fgts. (620,9 gr)	GR
CRX	2011	242	SO		5	D2	rempl.	7	89		os	5 fgts. (50,5 gr)	GR
CRX	2011	243	SO		5	D2	rempl.	7	89		os	phalange (41,2 gr)	GR
CRX	2011	347	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	1290 fgts. (11856.4 gr) 4 cornets	GR
CRX	2011	348	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire cheval (26,5 gr)	GR
CRX	2011	349	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire cheval (13,3 gr)	GR
CRX	2011	350	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire cheval (14,2 gr)	GR
CRX	2011	351	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire (23,3 gr)	GR
CRX	2011	352	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	phalange (12,8 gr)	GR
CRX	2011	353	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	os entier (12,8 gr)	GR
CRX	2011	354	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	os entier (13,6 gr)	GR
CRX	2011	355	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (10,3 gr)	GR
CRX	2011	356	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (21,0 gr)	GR
CRX	2011	357	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (2,6 gr)	GR
CRX	2011	358	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (7,3 gr)	GR
CRX	2011	375	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (23,9 gr)	GR
CRX	2011	376	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (43,0 gr)	GR
CRX	2011	377	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (26,0 gr)	GR
CRX	2011	378	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (46,1 gr)	GR
CRX	2011	379	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (44,6 gr)	GR
CRX	2011	380	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (31,9 gr)	GR
CRX	2011	381	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (30,4 gr)	GR
CRX	2011	382	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (13,4 gr)	GR
CRX	2011	383	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (11,4 gr)	GR
CRX	2011	384	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (8,0 gr)	GR
CRX	2011	416	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (9,8 gr)	GR
CRX	2011	417	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (5,1 gr)	GR
CRX	2011	418	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (8,5 gr)	GR
CRX	2011	419	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (5,9 gr)	GR
CRX	2011	420	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (6,0 gr)	GR
CRX	2011	421	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (5,1 gr)	GR
CRX	2011	422	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (7,0 gr)	GR
CRX	2011	423	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (11,8 gr)	GR
CRX	2011	424	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (13,7 gr)	GR
CRX	2011	425	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (13,0 gr)	GR
CRX	2011	426	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (25,6 gr)	GR
CRX	2011	427	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (28,0 gr)	GR
CRX	2011	428	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (16,9 gr)	GR
CRX	2011	429	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (15,1 gr)	GR
CRX	2011	430	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (40,8 gr)	GR
CRX	2011	431	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (25,1 gr)	GR
CRX	2011	432	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (36,9 gr)	GR
CRX	2011	433	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (23,7 gr)	GR
CRX	2011	434	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (10,2 gr)	GR
CRX	2011	435	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (23,4 gr)	GR
CRX	2011	436	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (19,4 gr)	GR
CRX	2011	437	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire (15,6 gr)	GR
CRX	2011	678	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire (13,8 gr)	GR
CRX	2011	679	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire (5,9 gr)	GR
CRX	2011	680	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire (1,3 gr)	GR
CRX	2011	681	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	molaire (23,6 gr)	GR
CRX	2011	682	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	prémolaire (1,6 gr)	GR
CRX	2011	683	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	incisive (1,4 gr)	GR

N° cantonaux													
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°	N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
CRX	2011	684	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	incisive (1,2 gr)	GR
CRX	2011	685	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (47,4 gr)	GR
CRX	2011	686	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (31,1 gr)	GR
CRX	2011	687	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (18,9 gr)	GR
CRX	2011	688	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (7,1 gr)	GR
CRX	2011	689	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (10,0 gr)	GR
CRX	2011	690	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (8,6 gr)	GR
CRX	2011	691	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (6,9 gr)	GR
CRX	2011	692	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (5,4 gr)	GR
CRX	2011	693	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (23,8 gr)	GR
CRX	2011	694	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (33,4 gr)	GR
CRX	2011	695	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (18,5 gr)	GR
CRX	2011	696	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (23,0 gr)	GR
CRX	2011	697	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (14,1 gr)	GR
CRX	2011	698	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (20,1 gr)	GR
CRX	2011	699	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (11,2 gr)	GR
CRX	2011	700	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (7,6 gr)	GR
CRX	2011	701	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (4,2 gr)	GR
CRX	2011	702	SO		5	H4	rempl.	7	90		os	traces de boucherie (6,9 gr)	GR
CRX	2011	227	SO		5	A5	rempl.	7	92		os	16 fgts. (77,2 gr)	GR
CRX	2011	228	SO		5	A5	rempl.	7	92		os	vertèbre (36,6 gr)	GR
CRX	2011	547	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	909 fgts. (1224.6 gr)	GR
CRX	2011	548	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	traces de boucherie (42,5 gr)	GR
CRX	2011	549	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	traces de boucherie (36,2 gr)	GR
CRX	2011	550	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	traces de boucherie (36,0 gr)	GR
CRX	2011	551	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	traces de boucherie (5,8 gr)	GR
CRX	2011	552	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	traces de boucherie (16,7 gr)	GR
CRX	2011	553	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	traces de boucherie (15,7 gr)	GR
CRX	2011	554	SO		5	I5	rempl.	7	94		os	molaire (12,5 gr)	GR
CRX	2011	291	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	271 fgts. (2185,2 gr)	GR
CRX	2011	292	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	prémolaire (2,3 gr)	GR
CRX	2011	293	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	molaire (5,8 gr)	GR
CRX	2011	294	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	molaire (15,7 gr)	GR
CRX	2011	295	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	incisive (6,7 gr)	GR
CRX	2011	296	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	traces de boucherie (48,1 gr)	GR
CRX	2011	297	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	traces de boucherie (41,5 gr)	GR
CRX	2011	298	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	traces de boucherie (53,6 gr)	GR
CRX	2011	299	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	traces de boucherie (39,4 gr)	GR
CRX	2011	317	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	traces de boucherie (18,7 gr)	GR
CRX	2011	318	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	vertèbre (26,7 gr)	GR
CRX	2011	319	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	vertèbre (29,4 gr)	GR
CRX	2011	320	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	molaire (19,6 gr)	GR
CRX	2011	321	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	molaire (22,9 gr)	GR
CRX	2011	322	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	molaire (22,1 gr)	GR
CRX	2011	323	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	prémolaire (7,6 gr)	GR
CRX	2011	324	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	fgt. d'incisive (4,0 gr)	GR
CRX	2011	325	SO		5	G4	rempl.	7	96		os	prémolaire (0,8 gr)	GR
CRX	2011	236	SO		5	A4	rempl.	7	103		os	11 fgts. (13,0 gr)	GR
CRX	2011	247	SO		5	B4	rempl.	7	108		os	144 fgts. (635,6 gr)	GR
CRX	2011	248	SO		5	B4	rempl.	7	108		os	molaire (12,5 gr)	GR
CRX	2011	249	SO		5	B4	rempl.	7	108		os	molaire (28,3 gr)	GR
CRX	2011	250	SO		5	B4	rempl.	7	108		os	molaire (19,7 gr)	GR
CRX	2011	251	SO		5	B4	rempl.	7	108		os	phalange (0,9 gr)	GR
CRX	2011	270	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	965 fgts. (7653,5 gr) 2 cornets	GR
CRX	2011	271	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	molaire (7,4 gr)	GR
CRX	2011	272	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	phalange (26,6 gr)	GR
CRX	2011	405	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	molaire (17,3 gr)	GR
CRX	2011	406	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	molaire (12,8 gr)	GR
CRX	2011	407	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	molaire (11,2 gr)	GR
CRX	2011	408	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (11,7 gr)	GR
CRX	2011	409	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (16,5 gr)	GR

N° cantonaux					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	410	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (39,0 gr)	GR
CRX	2011	411	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (33,1 gr)	GR
CRX	2011	412	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (50,4 gr)	GR
CRX	2011	413	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (19,7 gr)	GR
CRX	2011	414	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (16,3 gr)	GR
CRX	2011	415	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (19,3 gr)	GR
CRX	2011	438	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (26,4 gr)	GR
CRX	2011	439	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (40,9 gr)	GR
CRX	2011	440	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (20,5 gr)	GR
CRX	2011	441	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (15,6 gr)	GR
CRX	2011	442	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (19,7 gr)	GR
CRX	2011	443	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (9,6 gr)	GR
CRX	2011	444	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (12,8 gr)	GR
CRX	2011	445	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (9,6 gr)	GR
CRX	2011	446	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (8,5 gr)	GR
CRX	2011	447	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	traces de boucherie (7,7 gr)	GR
CRX	2011	448	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	molaire (14,5 gr)	GR
CRX	2011	449	SO		5	G5	rempl.	7	109		os	prémolaire (6,9 gr)	GR
CRX	2011	302	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	780 fgts. (6047,2 gr) 2 cornets	GR
CRX	2011	303	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (26,6 gr)	GR
CRX	2011	304	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (22,5 gr)	GR
CRX	2011	305	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	trace de sinus profonde (24,9 gr)	GR
CRX	2011	306	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (10,6 gr)	GR
CRX	2011	307	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	molaire (8,1 gr)	GR
CRX	2011	308	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	molaire (16,1 gr)	GR
CRX	2011	309	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	molaire (23,4 gr)	GR
CRX	2011	310	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	molaire (16,7 gr)	GR
CRX	2011	311	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	molaire (7,8 gr)	GR
CRX	2011	312	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	prémolaire (2,2 gr)	GR
CRX	2011	313	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	prémolaire (2,3 gr)	GR
CRX	2011	314	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	canine (1,1 gr)	GR
CRX	2011	315	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	canine (1,2 gr)	GR
CRX	2011	316	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	fgt. maxilaire supérieur de porc avec 2 molaires (21,6 gr)	GR
CRX	2011	385	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (10,1 gr)	GR
CRX	2011	386	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (11,4 gr)	GR
CRX	2011	387	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (6,7 gr)	GR
CRX	2011	388	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (25,6 gr)	GR
CRX	2011	389	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (6,6 gr)	GR
CRX	2011	390	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (12,4 gr)	GR
CRX	2011	391	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (3,7 gr)	GR
CRX	2011	555	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (45,8 gr)	GR
CRX	2011	556	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (23,3 gr)	GR
CRX	2011	557	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (14,5 gr)	GR
CRX	2011	558	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (20,0 gr)	GR
CRX	2011	559	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (15,2 gr)	GR
CRX	2011	560	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (4,7 gr)	GR
CRX	2011	561	SO		5	H5	rempl.	7	112		os	traces de boucherie (3,3 gr)	GR
CRX	2011	507	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	109 fgts. (490,0 gr)	GR
CRX	2011	508	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	os entier, sabot (24,0 gr)	GR
CRX	2011	509	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	molaire (21,5 gr)	GR
CRX	2011	510	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	molaire (3,9 gr)	GR
CRX	2011	511	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	molaire (6,1 gr)	GR
CRX	2011	512	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	molaire (5,2 gr)	GR
CRX	2011	513	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	molaire (2,8 gr)	GR
CRX	2011	514	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	fgt. de molaire (2,1 gr)	GR
CRX	2011	515	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	prémolaire (1,4 gr)	GR
CRX	2011	516	SO		5	B5	rempl.	7	114		os	prémolaire (0,7 gr)	GR
CRX	2011	462	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	303 fgts. (1694,7 gr)	GR
CRX	2011	463	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	os entier (52,7 gr)	GR
CRX	2011	464	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	os entier (55,8 gr)	GR
CRX	2011	465	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	os entier (45,4 gr)	GR

N° cantonaux													
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°	N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
CRX	2011	466	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	os entier (14,7 gr)	GR
CRX	2011	467	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	phalange (42,9 gr)	GR
CRX	2011	468	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	molaire (18,6 gr)	GR
CRX	2011	469	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	molaire (8,7 gr)	GR
CRX	2011	470	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	molaire (10,0 gr)	GR
CRX	2011	471	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	molaire (7,9 gr)	GR
CRX	2011	472	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	molaire (2,7 gr)	GR
CRX	2011	473	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	molaire (5,6 gr)	GR
CRX	2011	474	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	prémolaire (0,6 gr)	GR
CRX	2011	475	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	incisive (2,2 gr)	GR
CRX	2011	476	SO		5	C5	rempl.	7	115		os	incisive (2,5 gr)	GR
CRX	2011	501	SO		5	F5	rempl.	7	117		os	67 fgts. (474,5 gr)	GR
CRX	2011	502	SO		5	F5	rempl.	7	117		os	traces de boucherie (63,4 gr)	GR
CRX	2011	503	SO		5	F5	rempl.	7	117		os	traces de boucherie (27,7 gr)	GR
CRX	2011	504	SO		5	F5	rempl.	7	117		os	molaire (12,5 gr)	GR
CRX	2011	505	SO		5	F5	rempl.	7	117		os	fgt. de molaire (10,9 gr)	GR
CRX	2011	506	SO		5	F5	rempl.	7	117		os	incisive (2,5 gr)	GR
CRX	2011	532	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	116 fgts. (912,3 gr)	GR
CRX	2011	533	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	phalange (42,1 gr)	GR
CRX	2011	534	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	traces de boucherie (24,7 gr)	GR
CRX	2011	535	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	prémolaire (8,1 gr)	GR
CRX	2011	536	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	prémolaire (5,2 gr)	GR
CRX	2011	537	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	incisive (1,8 gr)	GR
CRX	2011	538	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	molaire (9,5 gr)	GR
CRX	2011	539	SO		5	G6	rempl.	7	118		os	molaire (23,5 gr)	GR
CRX	2011	258	SO		5	F4	rempl.	7	120		os	38 fgts. (321,8 gr)	GR
CRX	2011	259	SO		5	F4	rempl.	7	120		os	incisive (2,8 gr)	GR
CRX	2011	541	SO		5	H6	rempl.	7	123		os	238 fgts. (727,9 gr)	GR
CRX	2011	542	SO		5	H6	rempl.	7	123		os	incisive (3,8 gr)	GR
CRX	2011	543	SO		5	H6	rempl.	7	123		os	molaire (14,1 gr)	GR
CRX	2011	544	SO		5	H6	rempl.	7	123		os	fgt. de molaire (8,6 gr)	GR
CRX	2011	676	SO		5	F6	rempl.	7	126		os	31 fgts. (131,4 gr)	GR
CRX	2011	338	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	117 fgts. (736,8 gr)	GR
CRX	2011	339	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	os entier (58,6 gr)	GR
CRX	2011	340	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	os entier (30,9 gr)	GR
CRX	2011	341	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	os entier (53,0 gr)	GR
CRX	2011	342	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	vertèbre (41,0 gr)	GR
CRX	2011	343	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	vertèbre (10,9 gr)	GR
CRX	2011	344	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	traces de boucherie (58,4 gr)	GR
CRX	2011	345	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	traces de boucherie (54,0 gr)	GR
CRX	2011	346	SO		5	C4	rempl.	7	129		os	prémolaire (3,6 gr)	GR
CRX	2011	273	SO		5	E4	rempl.	7	131		os	117 fgts. (400,7 gr)	GR
CRX	2011	274	SO		5	E4	rempl.	7	131		os	phalange (46,1 gr)	GR
CRX	2011	275	SO		5	E4	rempl.	7	131		os	vertèbre (16,7 gr)	GR
CRX	2011	276	SO		5	E4	rempl.	7	131		os	vertébre (9,4 gr)	GR
CRX	2011	277	SO		5	E4	rempl.	7	131		os	vertèbre (22,6 gr)	GR
CRX	2011	235	SO		5	C7	rempl.	7	132		os	13 fgts. (87,5 gr)	GR
CRX	2011	583	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	272 fgts. (1155,6 gr)	GR
CRX	2011	584	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	molaire (22,6 gr)	GR
CRX	2011	585	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	molaire (22,8 gr)	GR
CRX	2011	586	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	molaire (15,4 gr)	GR
CRX	2011	587	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	molaire (2,3 gr)	GR
CRX	2011	588	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	molaire (3,1 gr)	GR
CRX	2011	589	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	prémolaire (0,7 gr)	GR
CRX	2011	590	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	prémolaire (2,4 gr)	GR
CRX	2011	591	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	fgt. de molaire (1,6 gr)	GR
CRX	2011	592	SO		5	D5	rempl.	7	135		os	incisive (0,8 gr)	GR
CRX	2011	517	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	89 fgts. (618,0 gr)	GR
CRX	2011	518	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	os entier (42,1 gr)	GR
CRX	2011	519	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	os entier (22,5 gr)	GR
CRX	2011	520	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	os entier (20,7 gr)	GR

N° cantonaux					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	521	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	molaire (13,9 gr)	GR
CRX	2011	522	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	incisive (5,5 gr)	GR
CRX	2011	523	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	incisive (3,1 gr)	GR
CRX	2011	524	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	incisive (2,6 gr)	GR
CRX	2011	525	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	incisive (0,7 gr)	GR
CRX	2011	526	SO		5	C6	rempl.	7	140		os	canine (2,2 gr)	GR
CRX	2011	597	SO		5	D4	rempl.	7	142		os	65 fgts. (425,5 gr)	GR
CRX	2011	598	SO		5	D4	rempl.	7	142		os	traces de boucherie (22,2 gr)	GR
CRX	2011	266	SO		5	B6	rempl.	7	145		os	37 fgts. (228,2 gr)	GR
CRX	2011	267	SO		5	B6	rempl.	7	145		os	molaire (27,9 gr)	GR
CRX	2011	268	SO		5	B6	rempl.	7	145		os	molaire (34,1 gr)	GR
CRX	2011	269	SO		5	B6	rempl.	7	145		os	tibia entier (316,1 gr)	GR
CRX	2011	599	SO		5	E5	rempl.	7	147		os	64 fgts. (454,2 gr)	GR
CRX	2011	600	SO		5	E5	rempl.	7	147		os	os entier (16,5 gr)	GR
CRX	2011	288	SO		5	E6	rempl.	7	150		os	27 fgts. (292,8 gr)	GR
CRX	2011	289	SO		5	E6	rempl.	7	150		os	molaire (4,9 gr)	GR
CRX	2011	290	SO		5	E6	rempl.	7	150		os	molaire (2,9 gr)	GR
CRX	2011	527	SO		5	D6	rempl.	7	152		os	106 fgts. (543,4 gr)	GR
CRX	2011	528	SO		5	D6	rempl.	7	152		os	traces de boucherie (16,3 gr)	GR
CRX	2011	529	SO		5	D6	rempl.	7	152		os	fgt. de molaire (0,6 gr)	GR
CRX	2011	530	SO		5	D6	rempl.	7	152		os	fgt. de molaire (1,9 gr)	GR
CRX	2011	531	SO		5	D6	rempl.	7	152		os	canine (5,3 gr)	GR
CRX	2011	278	SO		5	E3	rempl.	7	157		os	48 fgts. (231,6 gr)	GR
CRX	2011	279	SO		5	E3	rempl.	7	157		os	vertébre (11,4 gr)	GR
CRX	2011	280	SO		5	E3	rempl.	7	157		os	vertébre (12,0 gr)	GR
CRX	2011	281	SO		5	E3	rempl.	7	157		os	vertébre (24,9 gr)	GR
CRX	2011	282	SO		5	E3	rempl.	7	157		os	vertébre (19,9 gr)	GR
CRX	2011	283	SO		5	E3	rempl.	7	157		os	vertébre (17,9 gr)	GR
CRX	2011	359	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	2648 fgts. (11467,0 gr) 3 cornets	GR
CRX	2011	360	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (10,1 gr)	GR
CRX	2011	361	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (7,1 gr)	GR
CRX	2011	362	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (22,1 gr)	GR
CRX	2011	363	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (15,7 gr)	GR
CRX	2011	364	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (19,5 gr)	GR
CRX	2011	365	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (17,9 gr)	GR
CRX	2011	366	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (24,7 gr)	GR
CRX	2011	367	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (15,2 gr)	GR
CRX	2011	368	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (48,1 gr)	GR
CRX	2011	369	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (5,0 gr)	GR
CRX	2011	370	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (7,5 gr)	GR
CRX	2011	371	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (11,3 gr)	GR
CRX	2011	372	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (15,4 gr)	GR
CRX	2011	373	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	trace indéterminée (14,7 gr)	GR
CRX	2011	374	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	molaire (16,2 gr)	GR
CRX	2011	392	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	molaire (21,0 gr)	GR
CRX	2011	393	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (12,4 gr)	GR
CRX	2011	394	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (20,6 gr)	GR
CRX	2011	395	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (14,6 gr)	GR
CRX	2011	396	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (17,1 gr)	GR
CRX	2011	397	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (10,7 gr)	GR
CRX	2011	398	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (9,7 gr)	GR
CRX	2011	399	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (7,6 gr)	GR
CRX	2011	400	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (4,2 gr)	GR
CRX	2011	401	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (5,0 gr)	GR
CRX	2011	402	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (4,6 gr)	GR
CRX	2011	403	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (1,5 gr)	GR
CRX	2011	404	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (2,0 gr)	GR
CRX	2011	479	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (6,5 gr)	GR
CRX	2011	480	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (4,6 gr)	GR
CRX	2011	481	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (7,8 gr)	GR
CRX	2011	482	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (5,3 gr)	GR

N° cantonaux					N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°									
CRX	2011	483	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (6,7 gr)	GR
CRX	2011	484	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (4,9 gr)	GR
CRX	2011	485	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (8,4 gr)	GR
CRX	2011	486	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (8,7 gr)	GR
CRX	2011	487	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (8,5 gr)	GR
CRX	2011	488	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (15,9 gr)	GR
CRX	2011	489	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (11,1 gr)	GR
CRX	2011	490	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (15,0 gr)	GR
CRX	2011	491	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (8,3 gr)	GR
CRX	2011	492	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (25,5 gr)	GR
CRX	2011	493	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (27,1 gr)	GR
CRX	2011	494	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (39,9 gr)	GR
CRX	2011	495	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (28,2 gr)	GR
CRX	2011	496	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (25,9 gr)	GR
CRX	2011	497	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (42,3 gr)	GR
CRX	2011	498	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	fgt. de molaire (9,6 gr)	GR
CRX	2011	499	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (5,2 gr)	GR
CRX	2011	500	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	os entier (9,4 gr)	GR
CRX	2011	640	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	molaire (4,5 gr)	GR
CRX	2011	641	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	prémolaire(2,3 gr)	GR
CRX	2011	642	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	phalange (2,5 gr)	GR
CRX	2011	643	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	phalange (1,2 gr)	GR
CRX	2011	644	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (41,1 gr)	GR
CRX	2011	645	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (33,0 gr)	GR
CRX	2011	646	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (17,6 gr)	GR
CRX	2011	647	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (18,9 gr)	GR
CRX	2011	648	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (18,4 gr)	GR
CRX	2011	649	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (9,5 gr)	GR
CRX	2011	650	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (13,2 gr)	GR
CRX	2011	651	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (16,0 gr)	GR
CRX	2011	652	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (12,4 gr)	GR
CRX	2011	653	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (14,7 gr)	GR
CRX	2011	654	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (13,5 gr)	GR
CRX	2011	655	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (8,5 gr)	GR
CRX	2011	656	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (8,5 gr)	GR
CRX	2011	657	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (7,2 gr)	GR
CRX	2011	658	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (3,9 gr)	GR
CRX	2011	659	SO		5	I3	rempl.	4	158		os	traces de boucherie (2,7 gr)	GR
CRX	2011	326	SO		5	G3	rempl.	7	164		os	7 fgts. (34,4 gr)	GR
CRX	2011	660	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	487 fgts. (3223,2 gr)	GR
CRX	2011	661	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	molaire (4,6 gr)	GR
CRX	2011	662	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	molaire (27,1 gr)	GR
CRX	2011	663	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	incisive (5,4 gr)	GR
CRX	2011	664	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (45,7 gr)	GR
CRX	2011	665	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (34,8 gr)	GR
CRX	2011	666	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (61,0 gr)	GR
CRX	2011	667	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (22,6 gr)	GR
CRX	2011	668	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (32,5 gr)	GR
CRX	2011	669	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (16,2 gr)	GR
CRX	2011	670	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (20,5 gr)	GR
CRX	2011	671	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (26,9 gr)	GR
CRX	2011	672	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (23,0 gr)	GR
CRX	2011	673	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (16,3 gr)	GR
CRX	2011	674	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (20,4 gr)	GR
CRX	2011	675	SO		5	H3	rempl.	4	166		os	traces de boucherie (6,0 gr)	GR
CRX	2011	333	SO		5	D3	rempl.	7	167		os	19 fgts. (147,1 gr)	GR
CRX	2011	334	SO		5	D3	rempl.	7	167		os	traces de boucherie (10,1 gr)	GR
CRX	2011	335	SO		5	C3	rempl.	7	170		os	28 fgts. (132,1 gr)	GR
CRX	2011	336	SO		5	C3	rempl.	7	170		os	os entier (61,6 gr)	GR
CRX	2011	337	SO		5	C3	rempl.	7	170		os	incisive (8,7 gr)	GR
CRX	2011	568	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	1138 fgts. (1595,8 gr)	GR

N° cantonaux													
Commune	Année	Numéro	Lieu-dit	Sachet n°	N° tranchée	unité de fouille	N° Couche	N° Structure	N° individu	N° Catalogue	Matière	Remarques	datation
CRX	2011	569	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (20,8 gr)	GR
CRX	2011	570	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (16,8 gr)	GR
CRX	2011	571	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (12,0 gr)	GR
CRX	2011	572	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (11,3 gr)	GR
CRX	2011	573	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (8,2 gr)	GR
CRX	2011	574	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (5,1 gr)	GR
CRX	2011	575	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	traces de boucherie (5,3 gr)	GR
CRX	2011	576	SO		5	J3	rempl.	4	173		os	molaire (19,0 gr)	GR
CRX	2011	330	SO		5	F3	rempl.	7	180		os	4 fgts. (19,1 gr)	GR
CRX	2011	331	SO		5	F3	rempl.	7	180		os	fgt. d'incisive (1,0 gr)	GR
CRX	2011	332	SO		5	F3	rempl.	7	180		os	fgt. d'incisive (0,5 gr)	GR
CRX	2011	284	SO		5	B3	rempl.	7	186		os	59 fgts. (213,1 gr)	GR
CRX	2011	285	SO		5	B3	rempl.	7	186		os	canine (2,2 gr)	GR
CRX	2011	286	SO		5	B3	rempl.	7	186		os	vertèbre (18,4 gr)	GR
CRX	2011	287	SO		5	B3	rempl.	7	186		os	vertèbre (38,1 gr)	GR
CRX	2011	327	SO		5	A3	rempl.	7	188		os	26 fgts. (98,1 gr)	GR
CRX	2011	328	SO		5	A3	rempl.	7	188		os	phalange (47,3 gr)	GR
CRX	2011	329	SO		5	A3	rempl.	7	188		os	phalange (19,8 gr)	GR
CRX	2011	126	SO		5	G5	rempl.	7	190		os	brûlé (1,8 gr)	GR
CRX	2011	3	SO		5		base 2	7	29		scorie	ou pisolite	GR
CRX	2011	189	SO		5	E2	rempl.	7	59		scorie		GR
CRX	2011	188	SO		5	H4	rempl.	7	97		scorie	fgt. de calotte	GR
CRX	2011	----	SO		5	G3	I	4-7	159		sédiments	remplissage supérieur	GR
CRX	2011	----	SO		5	G3	II	4-7	160		sédiments	remplissage inférieur	GR
CRX	2011	197	SO		5		base 2	4	18		silex	éclat cortical	GR
CRX	2011	201	SO		5		base 2	7	23		terre cuite	rebord de tuile tegula	GR
CRX	2011	202	SO		1		rempl.	1	30		terre cuite		GR
CRX	2011	200	SO		1		rempl.	1	31		terre cuite	fgt. de tuile imbrex	GR
CRX	2011	198	SO		1		rempl.	3	32		terre cuite		GR
CRX	2011	199	SO		1		rempl.	3	32		terre cuite		GR
CRX	2011	203	SO		1		rempl.	3	33		terre cuite		GR
CRX	2011	204	SO		1		rempl.	3	33		terre cuite		GR
CRX	2011	4	SO		1	5	2		34		terre cuite	fourneau de pipe en forme de tête enturbannée, pâte noire	MOD
CRX	2011	182	SO		5	H1	rempl.	4	41		terre cuite	rondelle de tuile, diamètre 50mm	GR
CRX	2011	183	SO		5	C6	rempl.	7	42		terre cuite	rondelle de tuile, diamètre 70mm	GR
CRX	2011	187	SO		5	I5	rempl.	7	95		terre cuite	demi rondelle de tuile, diamètre 60mm	GR
CRX	2011	185	SO		5	H3	rempl.	4	98		terre cuite	pilette d'hypocauste	GR
CRX	2011	186	SO		5	G4	rempl.	7	99		terre cuite	pilette d'hypocauste	GR
CRX	2011	184	SO		5	I5	rempl.	7	101		terre cuite	rondelle de tuile, diamètre 70mm	GR
CRX	2011	218	SO		5	E3	rempl.	7	156		terre cuite	3 fgts. de tuile tegula	GR
CRX	2011	219	SO		5	E3	rempl.	7	156		terre cuite	2 fgts. de tuile imbrex	GR
CRX	2011	215	SO		5	I3	rempl.	4	163		terre cuite	fgt. de tuile tegula	GR
CRX	2011	207	SO		5	D3	rempl.	7	168		terre cuite	fgt. de tuile imbrex	GR
CRX	2011	----	SO		5	C3	rempl.	7	171		terre cuite	annulé	GR
CRX	2011	205	SO		5	F3	rempl.	7	175		terre cuite	2 fgts. de tuile tegula	GR
CRX	2011	206	SO		5	F3	rempl.	7	175		terre cuite	2 fgts. de tuile imbrex	GR
CRX	2011	211	SO		5	B3	rempl.	7	185		terre cuite	fgt. de tuile tegula	GR
CRX	2011	212	SO		5	B3	rempl.	7	185		terre cuite	2 fgts de tuile imbrex	GR
CRX	2011	208	SO		5	C5	base I	7	187		terre cuite	2 fgts. de tuile tegula	GR
CRX	2011	209	SO		5	C5	base I	7	187		terre cuite	fgt. de tuile imbrex	GR
CRX	2011	210	SO		5	C5	base I	7	187		terre cuite	fgt. de pilette d'hypocauste? (brûlé)	GR
CRX	2011	216	SO		5	A3	rempl.	7	189		terre cuite	fgt. de tuile tegula	GR
CRX	2011	217	SO		5	A3	rempl.	7	189		terre cuite	fgt. de tuile imbrex	GR
CRX	2011	190	SO		5		base 2	7	2		verre	tes vert de bouteille	GR
CRX	2011	5	SO		1		rempl.	3	36		verre	tes bleu clair décoré d'un cordon	GR

Inventaire mobilier du site de Rossemaison, La Communance (ROS-CO)

N° dépôt	N° caisse	N° mini grip	Commune	Année	N° cantonal	Lieu-dit	Matière	Description	Condition de découverte	Datation	Année de restauration	Etat de conservation	Photos	Diapositives	Publication	Dessin (+ échelle)	Inventorié le, par Nom / date
HOH/1			ROS	2010	1	CO	céramique	1 fragment de bord à pâte grise et décoré de	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final					publié dans : rapport archéologie cantonale 2010		L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	2	CO	céramique	1 fragment de bord à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	3	CO	céramique	2 fragment de bord à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	4	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	5	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	6	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	7	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	8	CO	céramique	1 fragment de panse rouge-orange	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	9	CO	céramique	1 fragment à pâte beige	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	10	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte rouge et grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	11	CO	céramique	1 fragment à 1face rouge et 1 face grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	12	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte rouge	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	13	CO	céramique	1 fragment à pâte beige-orange	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	14	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte rouge et grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	15	CO	céramique	1 fragment panse à pâte rouge avec 1 face lisse	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	16	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte rouge et grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	17	CO	céramique	1 fragment de panse avec 1 face rouge et 1 face grise (fond)	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	18	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte rouge et grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	19	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte rouge-orange et empreintes de doigts	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	20	CO	céramique	1 fragment de couleur rouge-orange	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	21	CO	céramique	1 fragment à 1face rouge et 1 face grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	22	CO	céramique	1 fragment de panse à pâte grise	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	23	CO	céramique	4 fragments de céramique non numérotés	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	24	CO	fer	1 fragment de ? Composé de 2 tiges torsadée de 4cm long	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010
HOH/1			ROS	2010	25	CO	terre cuite	1 fragment de clayonnage ? De forme triangulaire	prospection de R.Fellner et M. Guélat	Bronze final							L. Stalder, 28 juin 2010

5. ETUDES EN COURS ET PROJETS DE RECHERCHE (*Céline Robert-Charrue Linder*)

5.1 PORRENTRUY-LA PERCHE

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Porrentruy
Localité	Porrentruy
Adresse/lieu-dit	La Perche
Abréviation	POR-PE
Contexte	Habitat
Datation	Epoque romaine

Le 1er septembre 2011, une convention a été établie entre Mme Jana Hoznour, archéologue attachée auprès de l'Université de Lausanne, et la Section d'archéologie et paléontologie du canton du Jura, relative à l'étude du mobilier céramique gallo-romain du site de Porrentruy-La Perche. Il est prévu que Mme Hoznour effectue le tri du matériel, l'enregistrement des données et le dessin des objets choisis, de même qu'elle établisse un catalogue et rédige un premier jet du manuscrit destiné à une publication ultérieure.

Les lots de céramiques suivants ont été empruntés par Mme Hoznour et amenés à son domicile pour étude :
- POR-PE 2004, n° inventaire 20-730
- POR-PE 2005, n° inventaire 1-120
- POR-PE 2006, n° inventaire 1-93
- POR-PE 2007, n° inventaire 190-394
- POR-PE 2008, n° inventaire 1-744
- POR-PE 2009, n° inventaire 37-54

5.2 CORNOL – LION D'OR

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Cornol
Localité	Cornol
Adresse/lieu-dit	Lion d'Or
Abréviation	COR-LO
Contexte	Faïencerie. Rejets de fabrication, atelier de production de céramiques
Datation	18e-19e s.

Mme Ursule Babey a continué tout au long de l'année 2011 l'étude de l'imposant corpus de rejets de fabrication de faïences et de céramiques techniques dans le cadre d'un doctorat portant sur la production de céramiques en Ajoie entre 1750 et 1900 (Université de Neuchâtel, Prof. Egloff et Tissot).

5.3 LAJOUX-ENVERS DES COMBES

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Lajoux
Localité	Lajoux
Adresse/lieu-dit	Envers des Combes
Abréviation	LAJ-EC
Contexte	Bas fourneau
Datation	Moyen Age

Le rapport détaillé des campagnes de fouilles menées en 2006 et 2007 sur le site de Lajoux-Envers des Combes est en cours de rédaction par Ludwig Eschenlohr.

5.4 VICQUES-LES CHAUFOURS

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Vicques
Localité	Vicques
Adresse/lieu-dit	Les Chaufours
Abréviation	VIC-CH
Contexte	Habitat
Datation	Epoque romaine

Les études complémentaires concernant la villa gallo-romaine de Vicques-Les Chaufours, menées par Cédric Cramatte pour l'étude architecturale et le mobilier, et Céline Robert-Charrue Linder pour l'étude de la céramique, sont restées en suspend durant l'année 2011.

5.5 COURFAIVRE-LA FAVERGE

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Courfaivre
Localité	Courfaivre
Adresse/lieu-dit	La Faverge
Abréviation	CFV-FV
Contexte	Habitat
Datation	Fin du Moyen Age; début de l'Epoque moderne
Publication	Cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale, chap. 7, p. 73-92
Liste mobilier	Cf. Annexe 5.1
Datations ^{14}C	Cf. Annexe 5.2 a, b, c

La fouille de Courfaivre-La Faverge, réalisée durant l'année 2010, a livré un nombre important de matériel, essentiellement céramique. Ces objets ont été lavés et inventoriés (annexe 5.1).

Le résultat des datations ^{14}C nous a été envoyé par le Ångström Laboratory de Uppsala. Calibration OxCal v.3.10. Courbe Reiner et al. 2009 pour la datation des ossements de cheval (annexe 5.2 a, b, c du présent rapport et annexes 4/1 et 4/2, p. 91-92 du rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne).

L'étude palynologique a quant à elle été confiée et livrée en décembre 2011 par M. Hervé Richard (Laboratoire Chrono-Environnement, UMR 6249 CNRS/Université de Franche-Comté, 16, route de Gray, F-25030 Besançon cedex).

L'ensemble de ces données sera repris dans un article de synthèse sur la vallée de Delémont (Michel Guélat et Hervé Richard, Holocene environmental changes and human impact in the northern Swiss Jura as reflected by data from the Delémont valley, Swiss Journal of Geosciences, à paraître).

5.6 COURTETELLE-LA RINTCHE

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Courtételle
Localité	Courtételle
Adresse/lieu-dit	La Rintche
Abréviation	CTT-RI
Contexte	Habitat
Datation	Age du Bronze et âge du Fer
Publication	Cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale, chap. 6, p. 41-72
Datations ^{14}C	Cf. Annexe 5.2 a, b, d, e, f, g

Le résultat des datations ^{14}C nous a été envoyé par le Ångström Laboratory de Uppsala. Calibration OxCal v.3.10. Courbe Reiner et al. 2009. (annexe 5.2 a,b,d,e,f,g du présent rapport et annexes 3/1, 3/2, 4/1 et 4/2, p. 69-72 du rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne).

5.7 GLOVELIER-BONABE

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Glovelier
Localité	Glovelier
Adresse/lieu-dit	Bonabé
Abréviation	GLO-BO
Contexte	Site en grotte
Datation	Age du Fer
Publication	Cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale, chap. 8.5, p. 95-100

Pour rappel, la tentative de désobstruction d'un petit puits dans la grotte de Bonabé a été l'occasion de récolter un important assemblage d'ossements de la faune holocène régionale. Dans deux niveaux de fouille se trouvaient également des ossements humains. Une datation a révélé leur appartenance à l'Age du Fer, une époque pour laquelle il n'existe pas de vestiges connus dans la région. Ces travaux sont menés conjointement et bénévolement par Joseph Noirjean et Michel Blant de l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA), (cf. rapport 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 8.5, p. 95-100).

En 2011, Joseph Noirjean a effectué un sondage dans la salle de la grotte de Bonabé (fig. 5.1) et y a répertorié un matériel osseux important. Ce dernier a été envoyé par Michel Blant, pour détermination, au laboratoire d'archéozoologie de l'Université de Neuchâtel

(Werner Müller), avec lequel l'ISSKA collabore (annexe 5.3). Cette liste brute sera analysée plus en détail d'ici à la fin de l'année, en prévision de l'article et du rapport final destinés à clore cette recherche.

Fig. 5.1 : Glovelier, grotte de Bonabé. Coupe réalisée par J. Noirjean en 2011. Photo Joseph Noirjean

5.8 COURROUX – ROC DE COURROUX

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Courroux
Localité	Courroux
Adresse/lieu-dit	Roc de Courroux
Abréviation	CRX-GR
Contexte	Site en grotte
Datation	Paléolithique
Publication	Cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale, chap. 8.6, p. 101-106

Pour rappel, il s'agit de sondages effectués dans une cavité karstique située près de Delémont, mais à 850 m d'altitude, au lieu-dit «Roc de Courroux», à proximité d'un site de l'âge du Bronze connu au niveau suisse. Comme dans le cas de la grotte de Bonabé (chap. 5.7), il s'agit de recherches bénévoles effectuées par les intervenants, Laurent Bays (directeur du projet), et Michel Guélat, géologue (cf. rapport 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 8.6, p. 101-106).

Une nouvelle autorisation de fouille a été délivrée à MM. Guélat et Bays, courant du 1er juin 2011 à fin décembre 2012, pour la poursuite de leurs travaux.

5.9 DELEMONT – LA FENATTE

Rapport archéologique	Etudes en cours et projets de recherche / 2011
Commune	Delémont
Localité	Delémont
Adresse/lieu-dit	La Fenatte
Abréviation	DEL-FE (projet SOGUERNE)
Contexte	Cavité karstique
Datation	Epoque indéterminée
Publication	Rapport 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 8.7, p. 107-109

Pour rappel, l'archéologue cantonal a été contacté durant l'année 2010 par M. Luc Schindelholz, Chef de Service des Affaires sociales, de la Culture, de la jeunesse et des Sports de la Ville de Delémont, à propos d'un projet monté par M. Blaise Oriet, de Delémont. Ce dernier sollicitait de la part du Canton une autorisation de sondages dans un abri sous-roche situé sur les hauteurs du village de Soyhières, mais appartenant à la commune de Delémont. Un petit rapport circonstancié a ainsi été réalisé par M. Michel Guélat, géologue, recommandant la réalisation d'un sondage prospectif prélable, ceci afin d'évaluer dans un premier temps le potentiel du site (cf. rapport annuel de l'archéologie cantonale jurassienne 2010, chap. 8.7, p. 107-109).
En 2011, à la demande de la commune de Delémont, M. Guélat a été chargé d'estimer, sur la base d'un devis, le coût d'un tel sondage, y compris la rédaction d'un petit rapport après la clôture du chantier. Ce devis estimatif a été transmis en date du 21 janvier 2011, mais le projet n'a connu aucune avancée concrète dans le courant de l'année.

Inventaire mobilier du site de Courfaivre, La Faverge (CFV-FV) 2010						
Caisse / Boîte						
N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
1	FV	céramique	44	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
2	FV	céramique	44	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
3	FV	céramique	44	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
4	FV	céramique	44	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
5	FV	céramique	44	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
6	FV	céramique	44	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
7	FV	céramique	44	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
8	FV	céramique	44	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
9	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
10	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
11	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
12	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
13	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
14	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
15	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
16	FV	céramique	45	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	45	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
17	FV	céramique	46	fond, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
18	FV	céramique	46	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
19	FV	céramique	46	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
20	FV	céramique	46	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
21	FV	céramique	46	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
22	FV	céramique	46	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
23	FV	céramique	46	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	46	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	46	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	46	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
24	FV	céramique	47	catelle de poêle	empierrement ouest	LM 18.11.2010
25	FV	céramique	47	catelle de poêle	empierrement ouest	LM 18.11.2010
26	FV	céramique	47	catelle de poêle	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	47	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
27	FV	céramique	48	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
28	FV	céramique	48	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
29	FV	céramique	48	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
30	FV	céramique	48	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
31	FV	céramique	49	pied, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
32	FV	céramique	49	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
33	FV	céramique	49	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
34	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
35	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
36	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
37	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
38	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
39	FV	céramique	49	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
40	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
41	FV	céramique	49	fond, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
42	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
43	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
44	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
45	FV	céramique	49	bord?, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
46	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
47	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
48	FV	céramique	49	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
49	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
50	FV	céramique	49	anse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
51	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
52	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
53	FV	céramique	49	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	céramique	49	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	49	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	49	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	49	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	49	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
54	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
55	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
56	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
57	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
58	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
59	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
60	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
61	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
62	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
63	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
64	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
65	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
66	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
67	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
68	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
69	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
70	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
71	FV	céramique	50	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
72	FV	céramique	51	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
73	FV	céramique	51	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
74	FV	céramique	52	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
75	FV	céramique	52	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
76	FV	céramique	52	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	52	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
77	FV	céramique	53	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
78	FV	céramique	53	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
79	FV	céramique	53	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
80	FV	céramique	54	catelle ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
81	FV	céramique	54	catelle ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
82	FV	céramique	55	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
83	FV	céramique	55	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
84	FV	céramique	55	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
85	FV	céramique	55	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
86	FV	céramique	55	panse, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	55	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	55	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
87	FV	céramique	56	bord, glaçurée	empierrement ouest	LM 18.11.2010
88	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
89	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
90	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
91	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
92	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
93	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
94	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
95	FV	céramique	57	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
96	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
97	FV	céramique	57	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	57	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement ouest	LM 18.11.2010
98	FV	céramique	58	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
99	FV	céramique	58	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
100	FV	céramique	58	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
101	FV	céramique	58	bord	empierrement ouest	LM 18.11.2010
102	FV	céramique	58	pied	empierrement ouest	LM 18.11.2010
103	FV	céramique	58	anse ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
104	FV	céramique	58	panse, départ de anse ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
105	FV	céramique	58	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
106	FV	céramique	58	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
107	FV	céramique	58	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
108	FV	céramique	58	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
109	FV	céramique	58	fond	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	céramique	59	vrac	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1285	FV	verre	60	miroir ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	verre	60	recolle avec 1285	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	verre	60	recolle avec 1285	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	verre	60	recolle avec 1285	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1286	FV	verre	60	indéterminé	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1287	FV	verre	60	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1288	FV	verre	60	panse	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1289	FV	verre	60	indéterminé	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1290	FV	verre	60	miroir ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1291	FV	verre	60	miroir ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1292	FV	verre	60	miroir ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1293	FV	verre	60	miroir ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1294	FV	verre	60	miroir ?	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1332	FV	lithique	61	indéterminé	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	palque ronde	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	clou	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	clou	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	clou	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1347-1352	FV	fer	62	clou	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	clou	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	tige	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	tige	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	62	tige	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
1353-1362	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	fer	63	scorie	empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
1432-1469	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	64		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	65		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	65		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	65		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	65		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	65		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	65		empierrement ouest	LM 18.11.2010
	FV	os	66	vrac	empierrement ouest	LM 18.11.2010
110	FV	céramique	82	bord, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
111	FV	céramique	82	bord, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
112	FV	céramique	82	bord, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
113	FV	céramique	82	bord, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
114	FV	céramique	82	bord	ouest du mur	LM 18.11.2010
115	FV	céramique	82	bord, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
116	FV	céramique	82	fond, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
117	FV	céramique	82	fond, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
118	FV	céramique	82	pied, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
119	FV	céramique	82	panse	ouest du mur	LM 18.11.2010
120	FV	céramique	82	panse, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
121	FV	céramique	82	panse	ouest du mur	LM 18.11.2010
122	FV	céramique	82	panse, glaçurée	ouest du mur	LM 18.11.2010
123	FV	céramique	82	tuile ?	ouest du mur	LM 18.11.2010
124	FV	céramique	82	tuile ?	ouest du mur	LM 18.11.2010
125	FV	céramique	82	tuile ?	ouest du mur	LM 18.11.2010
126	FV	céramique	83	anse, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
127	FV	céramique	83	départ de pied, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
128	FV	céramique	83	départ de pied, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
129	FV	céramique	83	panse, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
130	FV	céramique	84	bord, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
131	FV	céramique	84	fond, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
132	FV	céramique	84	fond, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
133	FV	céramique	84	panse, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
134	FV	céramique	84	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
135	FV	céramique	84	panse, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
136	FV	céramique	84	fond ?, glaçuréé	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
137	FV	céramique	84	panse, glaçurée	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	84	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
138	FV	céramique	85	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010

N°cantonal	Lieu-dit	Matière	N°mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
139	FV	céramique	85	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
140	FV	céramique	85	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
141	FV	céramique	85	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
142	FV	céramique	85	fond	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
143	FV	céramique	85	fond	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
144	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
145	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
146	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
147	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
148	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
149	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
150	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
151	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
152	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
153	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
154	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
155	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
156	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
157	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
158	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
159	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
160	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
161	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
162	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
163	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
164	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
165	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
166	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
167	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
168	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
169	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
170	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
171	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
172	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
173	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
174	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
175	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
176	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
177	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
178	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
179	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
180	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
181	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
182	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
183	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
184	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
185	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
186	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
187	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
188	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
189	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
190	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
191	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
192	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
193	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
194	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
195	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
196	FV	céramique	85	panse (fond ?)	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
197	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
198	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
199	FV	céramique	85	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	85	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
200	FV	céramique	86	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
201	FV	céramique	86	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
202	FV	céramique	86	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
203	FV	céramique	86	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
204	FV	céramique	86	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
205	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
206	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
207	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
208	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
209	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
210	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
211	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
212	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
213	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
214	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
215	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
216	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
217	FV	céramique	86	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
218	FV	céramique	87	fond	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
219	FV	céramique	87	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
220	FV	céramique	87	indéterminé	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
221	FV	céramique	87	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
222	FV	céramique	87	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
223	FV	céramique	87	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
224	FV	céramique	87	indéterminé	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
225	FV	céramique	87	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
226	FV	céramique	87	panse	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
227	FV	céramique	88	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
228	FV	céramique	88	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
229	FV	céramique	88	fond	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
230	FV	céramique	88	fond	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
231	FV	céramique	88	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
232	FV	céramique	89	tuile	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
233	FV	céramique	89	tuile	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
234	FV	céramique	89	tuile	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	90	nodule sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	céramique	90	nodule sans no d'inventaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
1295	FV	verre	91	bord	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
1333	FV	lithique ?	92	vrac (grès ou céramique)	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
1363	FV	fer	93	plaque rectangulaire	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
1470-1481	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
	FV	os	94		sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
2367	FV	indéterminé	95	tige	sol chaux et cailloutis	LM 23.11.2010
235	FV	céramique	96	fond	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
236	FV	céramique	96	fond	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
237	FV	céramique	96	fond	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
238	FV	céramique	96	fond	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
239	FV	céramique	96	fond ?	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
240	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
241	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
242	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
243	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
244	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
245	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
246	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
247	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
248	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
249	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
250	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
251	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
252	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
253	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
254	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
255	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
256	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
257	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
258	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
259	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
260	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
261	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
262	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
263	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
264	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
265	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
266	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
267	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
268	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
269	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
270	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
271	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
272	FV	céramique	96	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
273	FV	céramique	96	panse ?	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
274	FV	céramique	97	bord	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
275	FV	céramique	97	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
276	FV	céramique	97	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
277	FV	céramique	98	bord, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	98	recolle avec 277	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	98	recolle avec 277	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	98	recolle avec 277	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	98	recolle avec 277	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
278	FV	céramique	99	bord	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
279	FV	céramique	99	anse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
280	FV	céramique	99	panse, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
281	FV	céramique	99	catelle de poêe ?	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
282	FV	céramique	99	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
283	FV	céramique	99	panse, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
284	FV	céramique	99	panse, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
285	FV	céramique	99	panse, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
286	FV	céramique	99	panse, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
287	FV	céramique	100	indéterminé	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
288	FV	céramique	100	indéterminé	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
289	FV	céramique	100	panse	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	100	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	100	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	céramique	100	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
290	FV	céramique	101	nodule (terre cuite?)	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
291	FV	céramique	101	nodule (terre cuite?)	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
1296	FV	verre	102	miroir ?	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
1296a	FV	verre	102	panse, vert	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	verre	102	recolle avec 1296a	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
1364-1368	FV	fer	103	tige pointue aux 2 extrémités	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	fer	103	plaque rectangulaire en forme de hache	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	fer	103	lame de couteau	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	fer	103	lame de couteau, pointe	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
1369	FV	fer	104	scorie	empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
1482-1509	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	105		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	106		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	106		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
	FV	os	106		empierrement est, partie nord	LM 23.11.2010
292	FV	céramique	107	bord	empierrement est	LM 23.11.2010
293	FV	céramique	107	fond	empierrement est	LM 23.11.2010
294	FV	céramique	107	panse, décor à la molette	empierrement est	LM 23.11.2010
295	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
296	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
297	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
298	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
299	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
300	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
301	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
302	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
303	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
304	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
305	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
306	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
307	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
308	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
313	FV	céramique	107	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
309	FV	céramique	108	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
310	FV	céramique	108	panse	empierrement est	LM 23.11.2010
311	FV	céramique	108	panse, glaçurée	empierrement est	LM 23.11.2010
312	FV	céramique	109	fond	empierrement est	LM 23.11.2010
1370	FV	fer	110	scorie	empierrement est	LM 23.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
1510-1518	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
	FV	os	111		empierrement est	LM 23.11.2010
314	FV	céramique	112	indéterminé	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
315	FV	céramique	112	panse, glaçurée	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
316	FV	céramique	112	panse, glaçurée	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
317	FV	céramique	112	panse	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
318	FV	céramique	112	indéterminé	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
319	FV	céramique	113	fond	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
320	FV	céramique	113	catelle de poêle	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
321	FV	céramique	113	pied	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
322	FV	céramique	114	tuile ou catelle ?	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
1371	FV	fer	115	tige pointue, courbée	nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
1519-1537	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	116		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
	FV	os	117		nord de la zone de mortier de chaux	LM 23.11.2010
323	FV	céramique	118	bord, glaçurée	sol chauxavec cailloutis, ouest du mur 1	LM 23.11.2010
325	FV	céramique	119	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM 23.11.2010
326	FV	céramique	140	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	140	recolle avec 326	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
324	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
327	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
328	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
329	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
330	FV	céramique	141	bord	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
331	FV	céramique	141	bord	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
332	FV	céramique	141	bord	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
333	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
334	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
335	FV	céramique	141	bord	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
336	FV	céramique	141	bord	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
337	FV	céramique	141	bord	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
338	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
339	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
340	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
341	FV	céramique	141	anse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
342	FV	céramique	141	anse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
343	FV	céramique	141	pied	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
344	FV	céramique	141	fond, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
345	FV	céramique	141	fond	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
346	FV	céramique	141	fond, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
347	FV	céramique	141	fond	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
348	FV	céramique	141	fond ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
349	FV	céramique	141	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
350	FV	céramique	141	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
351	FV	céramique	141	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
352	FV	céramique	141	catelle de poêle	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
353	FV	céramique	141	fond, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	141	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	141	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
354	FV	céramique	142	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
355	FV	céramique	142	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
356	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
357	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
358	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
359	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
360	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
361	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
362	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
363	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
364	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
365	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
366	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
367	FV	céramique	142	catelle de poêle ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
368	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
369	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
370	FV	céramique	142	indéterminé	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
371	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
372	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
373	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
374	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
375	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
376	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
377	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
378	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
379	FV	céramique	142	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
380	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
381	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
382	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
383	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
384	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
385	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
386	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
387	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
388	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
389	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
390	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
391	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
392	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
393	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
394	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
395	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
396	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
397	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
398	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
399	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
400	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
401	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
402	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
403	FV	céramique	143	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	143	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
404	FV	céramique	144	catelle de poêle	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
405	FV	céramique	144	catelle de poêle	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
406	FV	céramique	144	catelle de poêle ou panse ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
407	FV	céramique	145	indéterminé	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
408	FV	céramique	145	clayonnage ? (terre cuite)	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
409	FV	céramique	145	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
410	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
411	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
412	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
413	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
414	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
415	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
416	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
417	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
418	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
419	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
420	FV	céramique	146	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1297	FV	verre	147	panse	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1298	FV	verre	147	indéterminé	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1299	FV	verre	147	indéterminé	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1300	FV	verre	147	indéterminé	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1372	FV	fer	148	clou	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1373-1374	FV	fer	149	scorie	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	149	scorie	sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
1538-1590	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	150		sol chaux avec cailloutis, est du mur 1	LM +LSt 24.11.2010
421	FV	céramique	151	goulot, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
422	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
423	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
424	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
425	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
426	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
427	FV	céramique	151	bord	témoin	LM +LSt 24.11.2010
428	FV	céramique	151	bord	témoin	LM +LSt 24.11.2010
429	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
430	FV	céramique	151	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
431	FV	céramique	151	fond	témoin	LM +LSt 24.11.2010
432	FV	céramique	151	indéterminé	témoin	LM +LSt 24.11.2010
433	FV	céramique	151	fond, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
434	FV	céramique	151	indéterminé (LIT ?)	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	151	mini tesson sans no d'inventaire	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	151	mini tesson sans no d'inventaire	témoin	LM +LSt 24.11.2010
435	FV	céramique	152	bord, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
436	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
437	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
438	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
439	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
440	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
441	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
442	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
443	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
444	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
445	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
446	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	152	recolle avec 446	témoin	LM +LSt 24.11.2010
447	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	152	recolle avec 447	témoin	LM +LSt 24.11.2010
448	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
449	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
450	FV	céramique	152	panse	témoin	LM +LSt 24.11.2010
451	FV	céramique	152	panse	témoin	LM +LSt 24.11.2010
452	FV	céramique	152	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
453	FV	céramique	152	panse	témoin	LM +LSt 24.11.2010
454	FV	céramique	152	panse	témoin	LM +LSt 24.11.2010
455	FV	céramique	152	catelle de poêle	témoin	LM +LSt 24.11.2010
456	FV	céramique	152	indéterminé (LIT ?)	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	152	mini tesson sans no d'inventaire	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	152	mini tesson sans no d'inventaire	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	152	mini tesson sans no d'inventaire	témoin	LM +LSt 24.11.2010
457	FV	céramique	153	panse, glaçurée	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	153	recolle avec 457	témoin	LM +LSt 24.11.2010
458	FV	céramique	154	bord	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	154	recolle avec 458	témoin	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
459	FV	céramique	155	catelle ou tuile ?	témoin	LM +LSt 24.11.2010
460	FV	céramique	155	catelle ou tuile ?	témoin	LM +LSt 24.11.2010
461	FV	céramique	155	catelle ou tuile ?	témoin	LM +LSt 24.11.2010
462	FV	céramique	155	catelle ou tuile ?	témoin	LM +LSt 24.11.2010
463	FV	céramique	155	catelle ou tuile ?	témoin	LM +LSt 24.11.2010
464	FV	céramique	155	catelle ou tuile ?	témoin	LM +LSt 24.11.2010
465	FV	céramique	155	clayonnage ? (terre cuite)	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	155	mini tesson sans no d'inventaire	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1302	FV	verre	156	panse, vert-brun	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1303	FV	verre	156	panse, vert	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1334	FV	llithique	157	éclat silex	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1335	FV	llithique	157	indéterminé	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1336	FV	llithique	157	indéterminé	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1337	FV	llithique	157	indéterminé	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1338	FV	lithique ?	157	indéterminé	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1375-1378	FV	fer	158	tige	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	158	tige	témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	158	plaque	témoin	LM +LSt 24.11.2010
1591-1599	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	159		témoin	LM +LSt 24.11.2010
466	FV	céramique	160	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	160	recolle avec 466	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	160	recolle avec 466	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
467	FV	céramique	160	fond, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
468	FV	céramique	161	catelle de poêle	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	161	recolle avec 468	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
469	FV	céramique	162	bord	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	162	recolle avec 469	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	162	recolle avec 469	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
470	FV	céramique	162	bord	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
471	FV	céramique	162	bord	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
472	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
473	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
474	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
475	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
476	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
477	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
478	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
479	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
480	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
481	FV	céramique	162	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	162	mini tesson sans no d'inventaire	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
482	FV	céramique	163	bord, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
483	FV	céramique	163	bord	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
484	FV	céramique	163	bord	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
485	FV	céramique	163	bord (recolle avec 469)	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	163	recolle avec 485	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
486	FV	céramique	163	bord, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
487	FV	céramique	163	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
488	FV	céramique	163	fond, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
489	FV	céramique	163	fond	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
490	FV	céramique	163	fond	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
491	FV	céramique	163	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
492	FV	céramique	163	pied	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
493	FV	céramique	163	indéterminé (TC ?)	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
494	FV	céramique	164	bord, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
495	FV	céramique	164	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
496	FV	céramique	164	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
497	FV	céramique	164	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
498	FV	céramique	164	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
499	FV	céramique	164	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
500	FV	céramique	164	panse, glaçurée	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
501	FV	céramique	164	catelle de poêle ?	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
502	FV	céramique	165	fond	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
503	FV	céramique	165	fond	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
504	FV	céramique	165	fond	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	165	recolle avec 504	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
505	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
506	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
507	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
508	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
509	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
510	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
511	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
512	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	165	recolle avec 512	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
513	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
514	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
515	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
516	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
517	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
518	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
519	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
520	FV	céramique	165	panse	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	165	mini tesson sans no d'inventaire	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	165	mini tesson sans no d'inventaire	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
521	FV	céramique	166	tuile ou brique ?	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
522	FV	céramique	166	tuile ou catelle ?	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
523	FV	céramique	166	tuile ou catelle ?	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
524	FV	céramique	166	tuile ou catelle ?	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
525	FV	céramique	166	tuile ou brique ?	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
526	FV	céramique	166	nodule en terre cuite	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
1304	FV	verre	167	fond	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
1379	FV	fer	168	clou	ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
1600-1618	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	169		ouest de l'empierrement, niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
527	FV	céramique	173	fond, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 527	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 527	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	céramique	173	recolle avec 527	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 527	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 527	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
528	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 528	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 528	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
529	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 529	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
530	FV	céramique	173	bord, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	recolle avec 530	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
531	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
532	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
533	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
534	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
535	FV	céramique	173	panse, glaçurée	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
536	FV	céramique	173	pied, glaçuréé	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	173	mini tesson sans no d'inventaire	est de l'empierrement, sous humus	LM +LSt 24.11.2010
537	FV	céramique	174	fond, glaçurée	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	174	recolle avec 537	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
538	FV	céramique	175	bord	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
539	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
540	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
541	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
542	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
543	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
544	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
545	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
546	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
547	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
548	FV	céramique	175	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
549	FV	céramique	176	bord	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
550	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
551	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
552	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
553	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
554	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
555	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
556	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
557	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
558	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
559	FV	céramique	176	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
560	FV	céramique	176	panse, glaçurée	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
561	FV	céramique	176	panse, glaçurée	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
562	FV	céramique	176	panse, glaçurée	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
563	FV	céramique	176	panse, glaçurée	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
564	FV	céramique	176	panse, glaçurée	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
565	FV	céramique	176	nodule en terre cuite	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	176	mini tesson sans no d'inventaire	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
566	FV	céramique	177	catelle de poêle	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
567	FV	céramique	177	catelle de poêle	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
568	FV	céramique	177	catelle de poêle	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1305	FV	verre	178	fond	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	verre	178	recolle avec 1305	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1306	FV	verre	178	fond	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	verre	178	recolle avec 1306	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	verre	178	recolle avec 1306	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1307	FV	verre	178	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1308	FV	verre	178	fond	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1309	FV	verre	178	fond	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1310	FV	verre	178	fond	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1311	FV	verre	178	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1312	FV	verre	178	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1313	FV	verre	178	panse	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1314	FV	verre	178	indéterminé	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1380-1381	FV	fer	179	clou	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	179	clou ?	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
1619-1664	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	180		est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
569	FV	céramique	181	tuyau de pipe	est de l'empierrement, couche sous humus	LM +LSt 24.11.2010
570	FV	céramique	182	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	182	recolle avec 570	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
571	FV	céramique	183	bord	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
572	FV	céramique	183	fond	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
573	FV	céramique	183	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
574	FV	céramique	183	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
575	FV	céramique	183	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
576	FV	céramique	183	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
577	FV	céramique	183	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
578	FV	céramique	184	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
579	FV	céramique	184	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
580	FV	céramique	184	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
581	FV	céramique	184	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
582	FV	céramique	184	panse	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	184	mini tesson sans no d'inventaire	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	184	mini tesson sans no d'inventaire	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	184	mini tesson sans no d'inventaire	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	185	mini tesson sans no d'inventaire	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	186	tige	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
1382-1384	FV	fer	186	clou	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	186	clée ?	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
1385	FV	fer	187	scorie ?	est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
1665-1683	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	188		est de l'empierrement	LM +LSt 24.11.2010
583	FV	céramique	189	fond, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	189	recolle avec 583	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
584	FV	céramique	189	bord, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
585	FV	céramique	189	panse, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
586	FV	céramique	190	bord, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
587	FV	céramique	190	bord, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
588	FV	céramique	190	bord, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
589	FV	céramique	190	fond, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
590	FV	céramique	190	fond, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
591	FV	céramique	190	panse, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
592	FV	céramique	190	panse, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
593	FV	céramique	190	panse, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
594	FV	céramique	190	panse, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
595	FV	céramique	190	panse, glaçurée	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
596	FV	céramique	191	panse	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
597	FV	céramique	191	panse	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
598	FV	céramique	191	panse	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
599	FV	céramique	192	fond	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
600	FV	céramique	192	indéterminé	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
601	FV	céramique	193	catelle de poêle	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
602	FV	céramique	194	catelle ou tuile ?	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
603	FV	céramique	194	catelle ou tuile ?	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
604	FV	céramique	194	catelle ou tuile ?	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
605	FV	céramique	194	catelle ou tuile ?	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
606	FV	céramique	194	catelle ou tuile ?	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
1315	FV	verre	195	panse, vert	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
1339	FV	lithique	196	indéterminé	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
1386-1387	FV	fer	197	clou	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	197	tige	est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
1684-1686	FV	os	198		est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	198		est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	198		est du mur 1, couche au-dessus sol chaux à caillouti	LM +LSt 24.11.2010
607	FV	céramique	199	bord, glaçurée	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
608	FV	céramique	199	bord	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
609	FV	céramique	199	fond, glaçurée	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
610	FV	céramique	199	panse	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
611	FV	céramique	199	panse, glaçurée	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
1388-1389	FV	fer	200	clou	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
	FV	fer	200	tige	extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
1687	FV	os	201		extrème base sol chaux cailloutis	LM +LSt 24.11.2010
612	FV	céramique	202	tuyau de pipe	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
613	FV	céramique	203	bord, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
614	FV	céramique	203	bord, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
615	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
616	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
617	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
618	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
619	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	203	recolle avec 619	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
620	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
621	FV	céramique	203	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
622	FV	céramique	204	bord, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
623	FV	céramique	204	bord, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
624	FV	céramique	204	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
625	FV	céramique	204	panse, glaçuréé ?	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
626	FV	céramique	204	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
627	FV	céramique	204	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
628	FV	céramique	204	panse, glaçurée	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
629	FV	céramique	205	catelle ?	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
630	FV	céramique	206	bord	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
631	FV	céramique	206	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
632	FV	céramique	206	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
633	FV	céramique	206	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
634	FV	céramique	206	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
635	FV	céramique	206	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	céramique	206	mini tesson sans no d'inventaire	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
636	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
637	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
638	FV	céramique	207	indéterminé	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
639	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
640	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
641	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
642	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
643	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
644	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
645	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
646	FV	céramique	207	panse	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
647	FV	céramique	208	catelle ou tuile ?	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
648	FV	céramique	209	nodule en terre cuite	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
649	FV	céramique	209	nodule en terre cuite	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
1316	FV	verre	210	panse, brun	partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
1688-1716	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
	FV	os	211		partie est empierrement niveau supérieur	LM +LSt 24.11.2010
650	FV	céramique	212	fond, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	212	recolle avec 650	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
651	FV	céramique	212	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	212	recolle avec 651	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	212	recolle avec 651	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
652	FV	céramique	212	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	212	recolle avec 652	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
653	FV	céramique	212	panse, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
654	FV	céramique	213	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
655	FV	céramique	213	bord, glaçurée	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
656	FV	céramique	214	bord	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
657	FV	céramique	214	bord	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	214	mini tesson sans no d'inventaire	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
659	FV	céramique	215	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
660	FV	céramique	215	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
661	FV	céramique	215	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
662	FV	céramique	215	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
663	FV	céramique	215	catelle ou tuile ?	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
658	FV	céramique	216	tuyau de pipe	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1390	FV	fer	217	fer à cheval	sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1717-1719	FV	os	218		sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	218		sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	218		sol chaux avec cailloutis, à l'est du mur 1	LM +LST 29.11.2010
664	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
665	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
666	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
667	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
668	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
669	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
670	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
671	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
672	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
673	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
674	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
675	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
676	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
677	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010

N°cantonal	Lieu-dit	Matière	N°mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
678	FV	céramique	219	fond	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
679	FV	céramique	219	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	219	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	219	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	219	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
680	FV	céramique	220	bord ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
681	FV	céramique	220	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
682	FV	céramique	221	bord, glaçurée	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
683	FV	céramique	221	indéterminé	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
684	FV	céramique	221	panse, glaçurée	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
685	FV	céramique	221	catelle de poêle	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
693	FV	céramique	221	panse, glaçurée	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
686	FV	céramique	222	catelle ou tuile ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
687	FV	céramique	222	catelle ou tuile ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
688	FV	céramique	223	indéterminé	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
689	FV	céramique	223	clayonnage ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
690	FV	céramique	223	clayonnage ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
691	FV	céramique	223	clayonnage ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
692	FV	céramique	223	clayonnage ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	223	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	223	mini nodulle sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	223	mini nodulle sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	223	mini nodulle sans no d'inventaire	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
1720-1751	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	224		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
694	FV	céramique	225	fond	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
695	FV	céramique	225	fond	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
696	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
697	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
698	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
699	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
700	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
701	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
702	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
703	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
704	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
705	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
706	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
707	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
708	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
709	FV	céramique	225	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
710	FV	céramique	226	bord	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
711	FV	céramique	226	catelle ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
712	FV	céramique	226	panse, glaçurée	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
713	FV	céramique	226	panse, glaçurée	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
714	FV	céramique	226	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
715	FV	céramique	226	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
716	FV	céramique	226	panse	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
717	FV	céramique	227	catelle de poêle	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
718	FV	céramique	227	catelle de poêle	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
719	FV	céramique	227	catelle de poêle ?	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
1391-1393	FV	fer	228	tige courbée	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	228	lame de couteau	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	228	clou	empierrement est	LM +LST 29.11.2010
1752-1804	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010

N°cantonal	Lieu-dit	Matière	N°mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	229		empierrement est	LM +LST 29.11.2010
720	FV	céramique	230	bord	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
721	FV	céramique	230	fond	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
722	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
723	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
724	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
725	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
726	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
727	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
728	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
729	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
730	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
731	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
732	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
733	FV	céramique	230	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
734	FV	céramique	231	bord, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
735	FV	céramique	231	bord, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
736	FV	céramique	231	bord, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
737	FV	céramique	231	fond, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
738	FV	céramique	231	panse, glaçurée	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	231	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	231	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
739	FV	céramique	232	fond	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	232	recolle avec 739	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
740	FV	céramique	232	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	232	recolle avec 740	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
741	FV	céramique	232	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
742	FV	céramique	232	fond	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
743	FV	céramique	232	panse	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
744	FV	céramique	232	fond	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	232	recolle avec 744	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
745	FV	céramique	232	fond ?	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
746	FV	céramique	232	fond ?	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	232	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	232	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	232	mini tesson sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	233	mini nodule sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	233	mini nodule sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	céramique	233	mini nodule sans no d'inventaire	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1317	FV	verre	234	panse, vert	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1394-1401	FV	fer	235	clou	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	235	clou	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	235	clou	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	235	tige courbée	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	235	lame de couteau	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	235	lame de couteau	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	fer	235	plaque	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	235	indéteminé	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1805-1842	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	236		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
747	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
748	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
749	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
750	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
751	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
752	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
753	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
754	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
755	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
756	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
757	FV	céramique	238	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
758	FV	céramique	239	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
759	FV	céramique	239	panse	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
760	FV	céramique	239	panse, glaçurée	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
761	FV	céramique	239	nodule de terre cuite	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
1340	FV	lithique	240	pierre à faux ?	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
1402-1403	FV	fer	241	plaque	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	241	plaque	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
1404	FV	fer	241	scorie	empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010

N°cantonal	Lieu-dit	Matière	N°mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
1843-1869	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, parties nord et est	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	242		empierrement est, partie nord er est	LM +LST 29.11.2010
762	FV	céramique	243	fond	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
763	FV	céramique	243	fond	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
764	FV	céramique	243	bord	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
765	FV	céramique	243	fond ?	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
766	FV	céramique	244	bord	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
767	FV	céramique	244	bord	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
768	FV	céramique	244	bord	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
769	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
770	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
771	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
772	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
773	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
774	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
775	FV	céramique	244	panse	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
776	FV	céramique	244	indéterminé	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
777	FV	céramique	245	bord, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
778	FV	céramique	245	bord, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
779	FV	céramique	245	bord, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
780	FV	céramique	245	bord, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
781	FV	céramique	245	pied, glaçurééé	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
782	FV	céramique	245	pied, glaçurééé	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
783	FV	céramique	245	fond, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
784	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
785	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
786	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
787	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
788	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
789	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
790	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
791	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
792	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
793	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
794	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
795	FV	céramique	245	bord, glaçurée ?	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
796	FV	céramique	245	panse, glaçurée	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
800	FV	céramique	246	indéterminé	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010

N° cantonal	Lieu-dit	Matière	N° mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
797	FV	céramique	247	catelle ou tuile ?	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
798	FV	céramique	247	tuile ou brique ?	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
799	FV	céramique	247	indéterminé	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1344	FV	lithique	249	indérminé	décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1870-1914	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	250		décapage 0, surface "sol" ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
801	FV	céramique	251	bord, glaçurée	décapage machine, surface	LM +LST 29.11.2010
802	FV	céramique	251	bord	décapage machine, surface	LM +LST 29.11.2010
803	FV	céramique	251	bord, glaçurée	décapage machine, surface	LM +LST 29.11.2010
804	FV	céramique	251	panse	décapage machine, surface	LM +LST 29.11.2010
1915	FV	os ?	252	"travaillé"	décapage machine, surface	LM +LST 29.11.2010
805	FV	céramique	253	fusaïole	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
806	FV	céramique	254	indéterminé	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1318	FV	verre	255	panse, vert	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1319	FV	verre	255	panse, vert	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1405-1406	FV	fer	256	clou	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	256	clou	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
1407	FV	fer	256	scorie	empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010

N°cantonal	Lieu-dit	Matière	N°mini gripp	Description	Condition de découverte	Inventorié par Nom et date
1916-1945	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
	FV	os	257		empierrement est, partie nord	LM +LST 29.11.2010
807	FV	céramique	258	panse	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1320	FV	verre	259	indéterminé	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1321	FV	verre	259	miroir ?	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
1408-1414	FV	fer	260	plaque	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	260	plaque	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	260	plaque	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	260	clou	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	260	clou	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	260	clou	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
	FV	fer	260	tige	décapage 0, surface "sol " ouest du mur 1	LM +LST 29.11.2010
808	FV	céramique	261	panse, glaçurée	décapage du sol sans cailloutis	LM +LST 29.11.2010
1946	FV	os	262		décapage du sol sans cailloutis	LM +LST 29.11.2010
809	FV	céramique	263	bord	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
810	FV	céramique	263	bord, glaçurée	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
811	FV	céramique	263	bord, glaçurée	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
812	FV	céramique	263	bord (bec verseur ?), glaçurée	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
813	FV	céramique	263	bord, glaçurée	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
814	FV	céramique	263	bord	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
815	FV	céramique	263	fond	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
816	FV	céramique	263	panse, glaçurée	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
817	FV	céramique	263	panse, glaçurée	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
818	FV	céramique	263	panse	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
819	FV	céramique	263	panse	décapage surface	LM +LST 29.11.2010
820	FV	céramqiue	264	bord	décapage mur n-s, vers "grosse pierre"	LM +LST 29.11.2010

3065/51.2

COPIE

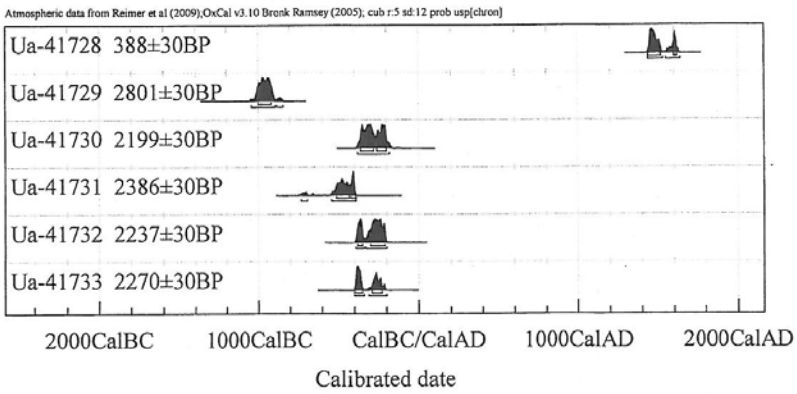
RESULT

Lab number	Sample	$\delta^{13}C$‰ VPDB	^{14}C age BP
Ua-41728	Courfaivre-La Faverge CFV 010/2329 FV	-22,0	388 ± 30
Ua-41729	CTT-RI 2010, N°1-B1	-28,7	2 801 ± 30
Ua-41730	CTT-RI 2010, N°2-C2.3	-26,2	2 199 ± 30
Ua-41731	CTT-RI 2010, N°3-ANO 34	-24,6	2 386 ± 30
Ua-41732	CTT-RI 2010, N°4-ANO 29	-29,2	2 237 ± 30
Ua-41733	CTT-RI 2010, N°5-ANO 9	-26,2	2 270 ± 30

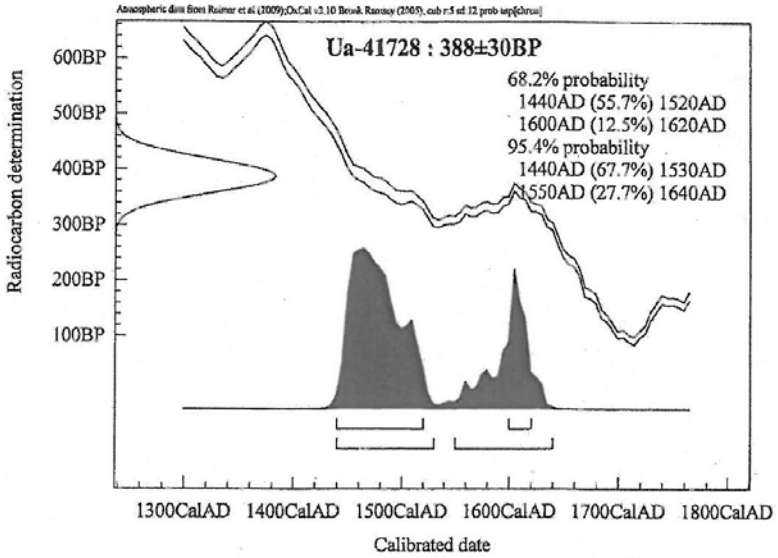
Best regards

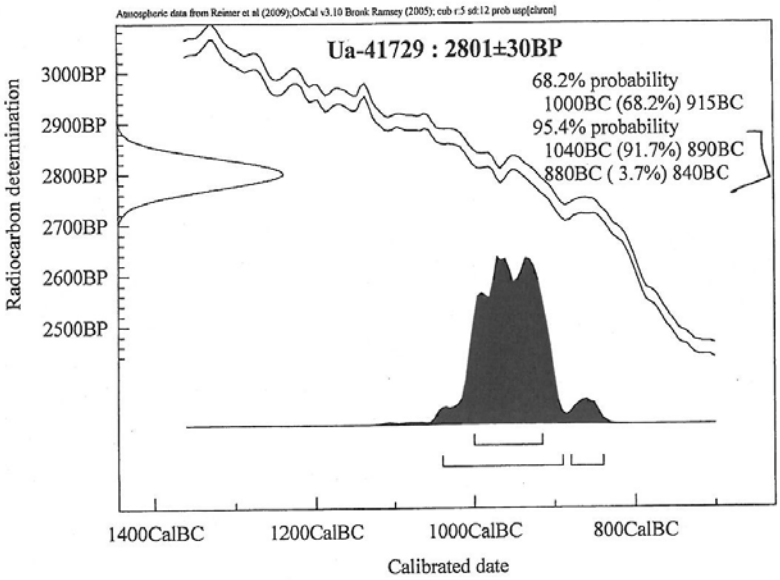
Göran Possnert

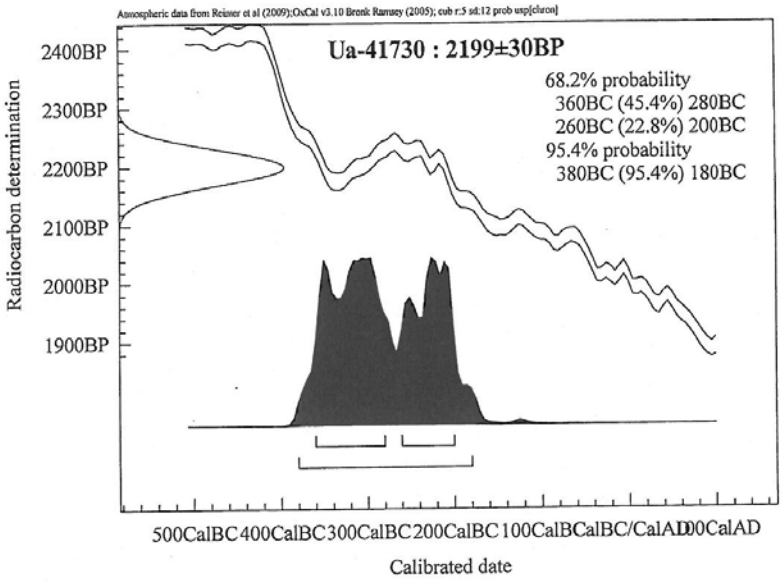
Göran Possnert/ Ingela Sundström

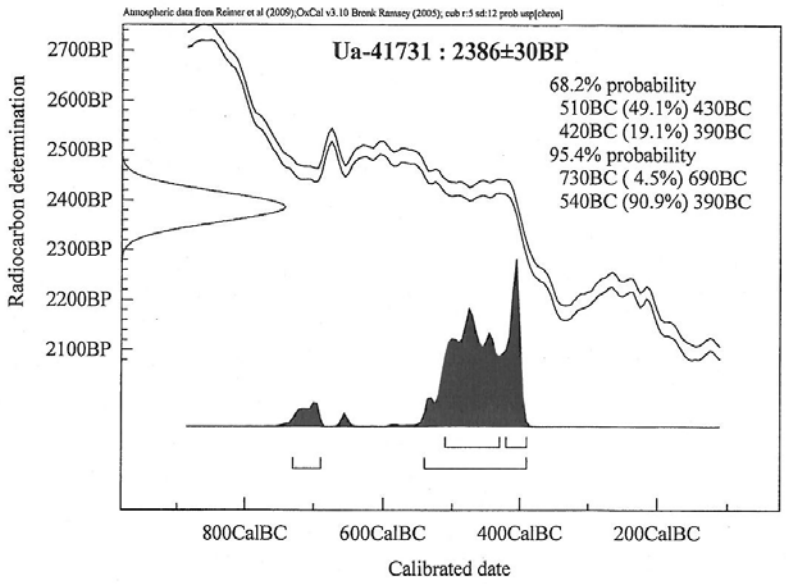


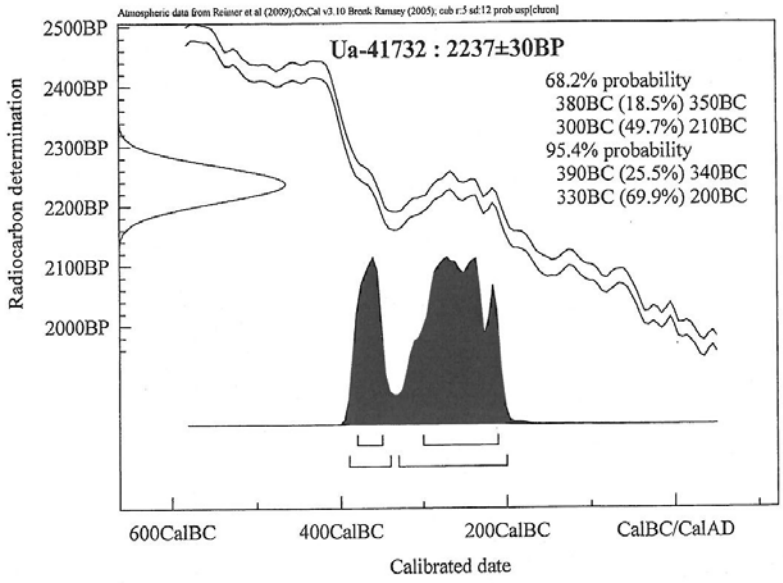
ANNEXE 5.1

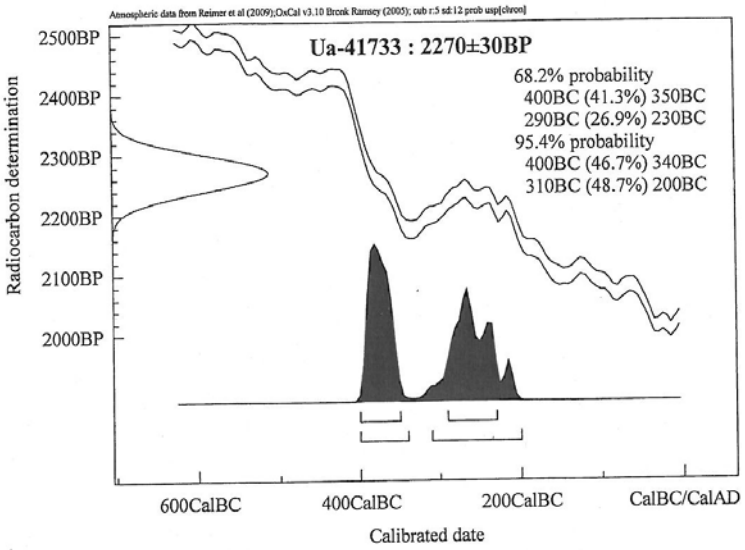

Atmospheric data from Reimer et al (2009);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-41728 : 388±30BP
68.2% probability
1440AD (55.7%) 1520AD
1600AD (12.5%) 1620AD
95.4% probability
1440AD (67.7%) 1530AD
1550AD (27.7%) 1640AD
Radiocarbon determination
600BP
500BP
400BP
300BP
200BP
100BP
1300CalAD 1400CalAD 1500CalAD 1600CalAD 1700CalAD 1800CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2009);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-41729 : 2801±30BP
68.2% probability
1000BC (68.2%) 915BC
95.4% probability
1040BC (91.7%) 890BC
880BC (3.7%) 840BC
Radiocarbon determination
3000BP
2900BP
2800BP
2700BP
2600BP
2500BP
1400CalBC 1200CalBC 1000CalBC 800CalBC
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2009);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-41730 : 2199±30BP
68.2% probability
360BC (45.4%) 280BC
260BC (22.8%) 200BC
95.4% probability
380BC (95.4%) 180BC
Radiocarbon determination
2400BP
2300BP
2200BP
2100BP
2000BP
1900BP
500CalBC 400CalBC 300CalBC 200CalBC 100CalBC CalBC/CalAD 100CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2009);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-41731 : 2386±30BP
68.2% probability
510BC (49.1%) 430BC
420BC (19.1%) 390BC
95.4% probability
730BC (4.5%) 690BC
540BC (90.9%) 390BC
Radiocarbon determination
2700BP
2600BP
2500BP
2400BP
2300BP
2200BP
2100BP
800CalBC 600CalBC 400CalBC 200CalBC
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2009);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-41732 : 2237±30BP
68.2% probability
380BC (18.5%) 350BC
300BC (49.7%) 210BC
95.4% probability
390BC (25.5%) 340BC
330BC (69.9%) 200BC
Radiocarbon determination
2500BP
2400BP
2300BP
2200BP
2100BP
2000BP
600CalBC
400CalBC
200CalBC
CalBC/CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2009);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-41733 : 2270±30BP
68.2% probability
400BC (41.3%) 350BC
290BC (26.9%) 230BC
95.4% probability
400BC (46.7%) 340BC
310BC (48.7%) 200BC
Radiocarbon determination
2500BP
2400BP
2300BP
2200BP
2100BP
2000BP
600CalBC
400CalBC
200CalBC
CalBC/CalAD
Calibrated date

Grotte de Bonabé — Sondage 2011 salle

Couche	N°	Espèce	Os	Lat	Remarque
S-30; 15.05.2011	2	Ungulata petits	indet.		
S-30; 15.05.2011	3	cf. Cervus elaphus	Metapodium princip.		épiphyse distale, non soudé
S-30; 15.05.2011		Felis silvestris	Os metatarsale III	sinister	grand, cf. chat sauvage
S-30; 15.05.2011		indet.	Vertebrae cervicales		très jeune, possiblement chat
S-40; 02.06.2011	1	Ovis/Capra	Talus	dexter	
S-40; 02.06.2011	2	Felis silvestris	Tibia	dexter	grand, c. chat sauvage
S-40; 02.06.2011	2	Ungulata petits	Os long		traces de morsures des souris
S-40; 02.06.2011	3	Ovis/Capra	Radius	dexter	
S-40; 02.06.2011	5	Felis silvestris	Os coxae	dexter	grand, cf. chat sauvage
S-40; 02.06.2011	6	cf. Cervus elaphus	Costae	sinister	
S-40; 02.06.2011	7	Ovis/Capra	Vertebrae thoracicae		
S-40; 02.06.2011	8	Ovis/Capra	Femur	sinister	
S-40; 02.06.2011	9	Ovis/Capra	Humerus	sinister	
S-40; 02.06.2011		Ursus arctos	D. mand. can. dec.	sinister	racine résorbé, dents tombé
S-40; 02.06.2011		Ursus arctos	D. max. can. dec.	sinister	racine résorbé, dents tombé
S-50; 02.06.2011	1	Cervus elaphus	Metatarsalia princip.	dexter	travaillé!!! rempli avec Salamandra salamandra (Salamandre tachetée)
S-50; 02.06.2011	2	Bos taurus	Mandibula	sinister	jeune, env. 12 -15 mois
S-50; 02.06.2011	3	Cervus elaphus	Humerus	dexter	epiphyse prox., jeune animal
S-50; 02.06.2011	4	cf. Bos taurus	Os sesamoiseum distale		boeuf ou aurochs??
S-50; 02.06.2011	5	Cervus elaphus	Vertebrae cervicales		Axis (2. vert. cervicale)
S-50; 02.06.2011	7	Sus ou Sus scrofa	Humerus	sinister	épiphyse prox., jeune animal
S-50; 02.06.2011	8	Ovis/Capra	Metatarsalia princip.	sinister	traces des morsures
S-50; 02.06.2011	9	Sus scrofa	Os metacarpale II	sinister	
S-50; 02.06.2011		Micromammifère	Cranium	sinister	Apodemus flavicollis, Mulot à collier jaune
S-50; 02.06.2011		Ovis/Capra	D. max. mol. 3	sinister	
S-50; 02.06.2011		Ovis/Capra	D. max. praemol.	sinister	
S-60; 24.06.2011	1	cf. Cervus elaphus	Tibia	ss-cf. sinister	épiphyse proximale, jeune animal
S-60; 24.06.2011	2	Ovis/Capra	Metacarpalia princip.		traces des morsures
S-60; 24.06.2011	2	Ungulata petits	Vertebrae cervicales		
S-60; 24.06.2011	3	Ungulata grands	Os long		
S-60; 24.06.2011		Micromammifère	Mandibula	dexter	Glis glis (loir)
S-60; 24.06.2011		Aves	Carpometacarpus	dexter	Turdus spec.
S-70; 03.07.2011	1	Ungulata petits	Os centroquartale (Rumina	dexter	Ovis/Capra ou Capreolus
S-70; 03.07.2011	2	Cervus elaphus	Mandibula	dexter	
S-70; 03.07.2011	3	Sus scrofa	Costae	dexter	très grand;
S-70; 03.07.2011	4	Sus ou Sus scrofa	Cranium	sinister	cf. Sus, mais pas sûr.
S-70; 03.07.2011	5	Sus ou Sus scrofa	Mandibula	dexter	jeune, env. 10-12 mois
S-70; 03.07.2011	6	Sus ou Sus scrofa	Metapodium princip.		
S-70; 03.07.2011	6	Sus ou Sus scrofa	Cranium	dexter	
S-70; 03.07.2011		Felis silvestris	Os metacarpale V	dexter	
S-70; 03.07.2011		cf. Cervus elaphus	Os carpi ulnare	sinister	abimé

Grotte de Bonabé *Sondage 2011 salle*

S-80; 17.07.2011	1	Cervus elaphus	Costae	dexter	
S-80; 17.07.2011	1	Ungulata petits	Costae		
S-80; 17.07.2011	3	Ovis/Capra	Talus	sinister	
S-80; 17.07.2011	4	Ovis/Capra	Os centroquartale (Rumina	sinister	jeune
S-80; 17.07.2011	5	Ovis/Capra	Cranium		supraoccipitale
S-80; 17.07.2011	5	Ovis/Capra	Cranium		occipitale
S-80; 17.07.2011	6	Ungulata petits	Costae	dexter	
S-80; 17.07.2011	7	Ungulata grands	Costae		
S-80; 17.07.2011	7	Ungulata grands	Cranium		
S-80; 17.07.2011	8	Capreolus capreolus	Vertebrae lumbales		morsures
S-80; 17.07.2011	9	Ovis/Capra	Humerus	dexter	
S-80; 17.07.2011	10	Cervus elaphus	Tibia	dexter	connection avec 18.9.11 N° 28
S-80; 17.07.2011	11	Ungulata grands	Os long		
S-80; 17.07.2011	12	Bos primigenius	Phalanx distalis		
S-80; 17.07.2011	13	Ungulata petits	Costae		
S-80; 17.07.2011	14	Sus ou Sus scrofa	Cranium	sinister	avec racine de M2 et 1/2 M1
S-80; 17.07.2011	15	Sus ou Sus scrofa	D."jugales"indet.sup-inf		
S-80; 17.07.2011	16	indet.	indet.		
S-80; 17.07.2011	17	Capra ibex	Phalanx prox.		
S-80; 17.07.2011	18	Sus ou Sus scrofa	Phalanx media		brulé
S-80; 17.07.2011	19	Ungulata grands	Os long		
S-80; 17.07.2011	20	Ungulata petits	indet.		
S-80; 17.07.2011	21	Ungulata petits	Os long		très jeune animal, traces des morsures (Rodentia, rongeur)
S-80; 17.07.2011	22	Ovis/Capra	Os coxae	dexter	traces des morsures (Carnivora, cf. Canis/Vulpes)
S-80; 17.07.2011	23	Ungulata grands	Os long		
S-80; 17.07.2011	24	indet.			
S-80; 17.07.2011	25	Sus scrofa	Metapodium princip.		
S-80; 17.07.2011	26	Sus scrofa	Metatarsalia princip.		
S-80; 17.07.2011	29	Ungulata grands	Os long		
S-80; 17.07.2011	30	Sus ou Sus scrofa	Cranium	sinister	avec M1 et M2, 10-14 mois
S-80; 17.07.2011	31	Ovis/Capra	Humerus	dexter	épiphyse distale non soudé
S-80; 17.07.2011	31	Cervus elaphus	Metatarsalia princip.	sinister	très grand
S-80; 17.07.2011	32	Aves	Humerus	sinister	taille et morphologie comme colvert Anas platyrhynchos
S-80; 17.07.2011	33	Sus ou Sus scrofa	Mandibula	sinister	avec M2, 1/2 M1
S-80; 17.07.2011	34	non os			
S-80; 17.07.2011	35	Canis lupus	D. mand. inc. 2	dexter	grand, cf. loup
S-80; 17.07.2011	36	Sus scrofa	Os tarsi centrale	sinister	
S-80; 17.07.2011	37	Sus scrofa	Os tarsale IV	sinister	
S-80; 17.07.2011	38	Ungulata petits	indet.		
S-80; 17.07.2011	39	Ungulata petits	Os long		arrondi
S-80; 17.07.2011	40	Ovis/Capra	Vertebrae thoracicae		
S-80; 17.07.2011	41	Ungulata grands	Os long		

Grotte de Bonabé — Sondage 2011 salle

S-80; 17.07.2011	42	Capra ibex	Phalanx prox.		
S-90; 04.09.2011	1	Bos taurus	D. mand. praemol. dec. 2	sinister	
S-90; 04.09.2011	2	Sorex spec.	Cranium		
S-90; 04.09.2011	3	Ungulata grands	Scapula		
S-90; 04.09.2011	4	cf. Cervus elaphus	Vertebrae cervicales	dexter	Atlas (1. vert. cervicale), det. d'espèce n'est pas sûr
S-90; 04.09.2011	5	Sus ou Sus scrofa	Cranium	sinister	grand, cf. sanglier
S-90; 04.09.2011	6	Sus scrofa	D. max. can.	sinister	
S-90; 04.09.2011	7	Ungulata petits	Os long		
S-90; 04.09.2011	8	indet.	indet.		
S-90; 04.09.2011	9	Sus scrofa	Humerus	sinister	très grand, avec traces d'incision!! couteau, pas silex.
S-90; 04.09.2011	10	Sus ou Sus scrofa	Cranium	dexter	
S-90; 04.09.2011	11	Ungulata grands	Os long		compacta épais, cf. Aurochs, traces d'incisions, avec couteau, pas silex!!!
S-90; 04.09.2011	12	Ungulata petits	Vertebrae indet.		
S-90; 04.09.2011	13	cf. Cervus elaphus	Vertebrae lumbales		det. d'espèce n'est pas sûr
S-90; 04.09.2011	14	Ungulata grands	Vertebrae caudales		cerf ou boeuf??
S-90; 04.09.2011	15	Canis lupus	Humerus	dexter	loup ou grand chien
S-90; 04.09.2011	16	Martes martes	Humerus	sinister	
S-90; 04.09.2011	17	Martes martes	Mandibula	sinister	
S-90; 04.09.2011	18	cf. Cervus elaphus	Vertebrae lumbales		det. d'espèce n'est pas sûr
S-90; 04.09.2011	19	Ungulata grands	indet.		
S-90; 04.09.2011	20	Ungulata grands	Vertebrae indet.		(cf. cerf)
S-90; 04.09.2011	21	Sus ou Sus scrofa	Metapodium princip.		
S-90; 04.09.2011	22	indet.	indet.		
S-90; 04.09.2011	23	Felis silvestris	Ulna	sinister	très grands
S-90; 04.09.2011	24	indet.	indet.		
S-90; 04.09.2011	25	Ungulata petits	Costae	sinister	
S-90; 04.09.2011	26	Aves	Coracoid	sinister	taille et morphologie comme colvert (Anas platyrhynchos)
S-90; 04.09.2011	27	Sus ou Sus scrofa	Cranium	sinister	marcassin
S-90; 04.09.2011	28	cf. Cervus elaphus	Vertebrae thoracicae		det. d'espèce n'est pas sûr
S-90; 04.09.2011	29	Ursus arctos	D. max. can. dec.	sinister	racine resorbée, cf. dents tombé
S-90; 04.09.2011	30	Ovis/Capra	Patella	dd-cf. dexter	
S-90; 04.09.2011	31	indet.	indet.		
S-90; 04.09.2011	32	Ungulata grands	Os long		
S-90; 04.09.2011	33	Sus scrofa	Ulna	dexter	très grand sanglier
S-90; 04.09.2011	34	Sus scrofa	Femur	sinister	remontage avec n° 35
S-90; 04.09.2011	35	Sus scrofa	Femur	sinister	remontage avec n° 34
S-90; 04.09.2011	36	Capreolus capreolus	Talus	dexter	
S-90; 04.09.2011	37	Bos taurus	Phalanx media		très grand, cf. B.primig.? ou Bison?
S-90; 04.09.2011	38	Sus scrofa	Talus	sinister	tres grand
S-90; 04.09.2011	39	Sus scrofa	Ulna	dexter	seulement epiphyse distale
S-90; 04.09.2011	40	Sus ou Sus scrofa	Cranium	sinister	grand; cf- S. scrofa
S-90; 04.09.2011	41	Cervus elaphus	Vertebrae thoracicae		traces de combustion

Grotte de Bonabé *Sondage 2011 salle*

S-90; 04.09.2011	42	Sus scrofa	Scapula	sinister	det. espèce cf.!!
S-100; 18.09.2011	1	Cervus elaphus	Os coxae	dexter	
S-100; 18.09.2011	2	cf. Cervus elaphus	Vertebrae thoracicae		Spina
S-100; 18.09.2011	3	cf. Cervus elaphus	Phalanx prox.		1/4 fragm.
S-100; 18.09.2011	4	cf. Cervus elaphus	Os cornu		très abimé
S-100; 18.09.2011	5	Cervus elaphus	Os cornu		andoullier
S-100; 18.09.2011	6	Martes martes	Mandibula	sinister	+ dents (C-M1)
S-100; 18.09.2011	7	Canis lupus	D. mand. inc. 2	sinister	check Ursus
S-100; 18.09.2011	8	Martes martes	D. mand. mol. 1	sinister	seulement fragm. posterior
S-100; 18.09.2011	9	Canis lupus	Cranium		seulement sphenoid + ethmoid (basal)
S-100; 18.09.2011	10	Martes spec.	D. mand. can.	sinister	
S-100; 18.09.2011	11	indet.	Os long		
S-100; 18.09.2011	12	Ungulata petits	Radius	sinister	
S-100; 18.09.2011	13	Martes spec.	D. mand. can.	dexter	
S-100; 18.09.2011	14	Ungulata petits	Costae		
S-100; 18.09.2011	15	Ungulata petits	Costae		
S-100; 18.09.2011	16	Sus scrofa	Phalanx media		
S-100; 18.09.2011	17	non os			
S-100; 18.09.2011	18	Myotis mystacinus	Cranium		
S-100; 18.09.2011	19	Ungulata grands	Vertebrae cervicales		juvenil
S-100; 18.09.2011	20	Sus scrofa	Os tarsale IV	dexter	
S-100; 18.09.2011	21	Martes spec.	Ulna	dexter	
S-100; 18.09.2011	22	Cervus elaphus	Metatarsalia princip.	ss-cf. sinister	echantillon pour C14 datation
S-100; 18.09.2011	23	Felis catus/silvestris	Femur	dexter	
S-100; 18.09.2011	24	Bos primigenius	Ossa sesamoidea proximalia		très grand, cf. Aurochs
S-100; 18.09.2011	25	Sus scrofa	D. max. praemol. 4	dexter	très grand, vieux
S-100; 18.09.2011	26	indet.	indet.		
S-100; 18.09.2011	27	Ungulata petits	Costae		
S-100; 18.09.2011	28	Cervus elaphus	Tibia	dexter	très grand
S-100; 18.09.2011	29	Sus ou Sus scrofa	Phalanx vestig.		
S-100; 18.09.2011	30	Ungulata grands	Os long		
S-100; 18.09.2011	31	Cervus elaphus	Vertebrae lumbales		jeune

6. PROSPECTION ET TROUVAILLES ISOLEES *(Céline Robert-Charrue Linder)*

6.1 PROSPECTION AVEC DETECTEUR A METAUX

Les premiers permis de prospection archéologique au moyen d'un détecteur à métaux ont été délivrés en 2010 (cf. rapport 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 9.1).

Durant l'année 2011, plusieurs permis ont ainsi été prolongés, ou délivrés.

Les demandeurs, tous en possession d'un détecteur à métaux, ont été reçus par l'équipe de l'archéologie cantonale afin de les instruire, avant la remise du permis, de la législation en vigueur et des obligations liées à cet exercice. Une convention établie entre le demandeur et la Section d'archéologie et paléontologie en fixe les responsabilités, devoirs et droits respectifs. Ces permis, d'une durée limitée à une année, renouvelables, sont liés à des périmètres de prospection bien précis, convenus en accord avec la Section d'archéologie et paléontologie.

- Après quelques recherches, notamment sur le territoire de la commune de Bassecourt, M. Cédric Lambelet, de Bassecourt, détenteur du permis principal, ainsi que MM. Marc Lambelet, de Fontenais et Philippe Maîtrot, de Delémont, détenteurs de permis d'accompagnants, n'ont pas demandé de renouvellement de leurs permis, échus au mois de mai 2011 ;

- M. Dominique Alsfasser, de Monthey, détenteur d'un permis principal, n'a donné aucune nouvelle quant à ses recherches. Son permis ne sera pas renouvelé ;

- M. James Moret, de Sion, s'est vu délivrer un permis provisoire jusqu'à la fin du mois d'octobre 2011 pour des recherches ponctuelles lors de ses vacances dans le Jura, notamment sur le territoire de la commune des Genevez (cf. chap. 6.2.9) ;

- M. Denis Van Schilt, de Charmoille, s'est vu délivrer un permis principal valable jusqu'au mois de mars 2012, pour des prospections dans le périmètre de la Baroche (cf. chap. 6.2.11) ;

- M. Cristian Compagnino, de Movelier, s'est vu octroyer un permis principal valable jusqu'au mois de septembre 2012, pour des prospections dans le secteur du Haut Plateau (cf. chap. 6.2.8).

Ces premières collaborations se sont révélées le plus souvent fructueuses, et certaines trouvailles d'un intérêt indéniable, notamment pour ce qui concerne la découverte de monnaies. Le rapport de confiance entre le service archéologique et le détecteur est très important, et est appelé à se consolider avec le temps.

6.2 TROUVAILLES ISOLEES ET DETECTION

Quelques trouvailles isolées sont venues enrichir les collections archéologiques du canton du Jura durant l'année 2011. Ces trouvailles, fortuites pour la plupart, nous ont été signalées par leurs inventeurs, qui les ont remis à la Section d'archéologie. Chaque trouvaille a fait l'objet d'une fiche d'entrée numérotée intitulée « Fiche de prospection archéologique ».

6.2.1 Courtedoux : grande pierre plate

Fig. 6.1	Fiche de prospection archéologique n° 1/2011	
Commune	Courtedoux	
Localité	Coutedoux	
Adresse/lieu-dit	Les Echies Basué, entre Vaux sur Chaux (400 m) et Théodoncourt (450 m)	
Abréviation	-	
Date de la découverte	Janvier 2011	
Coordonnées	567 548/252 415	--
Auteur de la prospection	Yves Blum	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	-	
Objet découverts	Grande pierre plate, orientée E-O	
Dimension	L. 310 cm, l. 210 cm. H. 65-100 cm	
N° d'inventaire	-	
Interprétation archéologique	-	
Datation	Indéterminée	
Photos, documentation	Yves Blum	
Publication	-	
Dépôt	-	

fig. 6.1 : Grande pierre plate observée sur la commune de Courtedoux, dont la forme peut faire penser à un dolmen. Photo Y. Blum

6.2.2 Vicques : serpe en fer

	Fiche de prospection archéologique n° 2/2011	
Commune	Vicques	
Localité	Vicques	
Adresse/lieu-dit	Ruisseau Bief de Val, affluent de la Scheulte	
Abréviation	-	
Date de la découverte	Février-mars 2011	
Coordonnées	598 741/244 323	-
Auteur de la prospection	Aline Cattin	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	-	
Objet découverts	Serpe en fer	
Dimension / poids	L. 21,5 cm / 82 g	
N° d'inventaire	VIC 011/1	
Interprétation archéologique	Serpe	
Datation	Epoque romaine ?	
Photos, documentation	Aline Cattin	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

6.2.3 Ocourt : monnaies Louis XVI

Fig. 6.2	Fiche de prospection archéologique n° 3/2011	
Commune	Clos du Doubs	
Localité	Ocourt	
Adresse/lieu-dit	Tscha lai Grètchatte	
Abréviation	-	
Date de la découverte	2010 (remise en avril 2011)	
Coordonnées	cf. dossiers OCC-SAP	-
Auteur de la prospection	Prospecteur bâlois désirant rester anonyme	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	oui, sans permis	
Objet découverts	Deux monnaies	
Dimension / poids	Diamètre 13 cm / 13 g	
N° d'inventaire	OCO 2010/1 et 2	
Interprétation archéologique	Monnaies	
Datation	18e s.	
Photos, documentation	Bernard Migy / n° OCO 2011, 1 à 4	
Publication	Bulletin 2011 de l'ITMS	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

Ces monnaies ont été remises à l'archéologie cantonale de Bâle campagne par un prospecteur bâlois désirant rester anonyme. L'archéologie cantonale bâloise les a alors remises à l'archéologie cantonale jurassienne. Ce prospecteur agit sans autorisation aucune.
Les deux monnaies sont identiques. Sur l'avers, on trouve le buste de profil de Louis XVI, tourné vers la gauche, avec la légende LOUIS XVI ROI DES FRANCOIS D. Sur le revers, une colonne centrale est entourée de motifs indéterminés, avec la légende LA NATION LA LOI LE ROI.
Ces monnaies ont été déclarées auprès de l'Inventaire des trouvailles monétaires suisses (ITMS).

Fig. 6.2 : Avers et revers de la monnaie OCO 010/1, avec à l'avers le buste de Louis XVI, retrouvée à Ocourt. Photo Bernard Migy

6.2.4 Châtillon : médaille religieuse

Fig. 6.3	Fiche de prospection archéologique n° 4/2011
Commune	Châtillon
Localité	Châtillon
Adresse / lieu - dit	Les Corbions
Abréviation	CHT-CO
Date de la découverte	1950-55 (remise en avril 2011)
Coordonnées	593 367/241 830
Auteur de la prospection	M. Fähndrich (décédé)
Trouvaille isolée	oui
Trouvaille dét. à métaux	non
Objet découverts	Médaille en bronze
Dimension / poids	1,5 cm x 1,8 cm / 2 g
N° d'inventaire	CHT 950/1 CO
Interprétation archéologique	Médaille religieuse
Datation	18e s.
Photos, documentation	Bernard Migy (CHAT-CO 2011, n° 1 et 2)
Publication	Bulletin 2011 de l'ITMS
Dépôt	M. et Mme Alice et Marc Chappuis-Fähndrich, La Fin 18, Develier

Cette médaille a été découverte dans les années 1950-55 par le père de Mme Alice Chappuis-Fähndrich, M. Fähndrich, dans un champ jouxtant la ferme familiale des « Corbions » à Châtillon. D'après les dires de Mme Chappuis-Fähndrich, le champ était couvert de « tuiles plates à rebord ». Cette «monnaie» était mentionnée dans le CAJ 12 en tant que « monnaie en or », mais personne du Service archéologique ne l'avait encore vue. Contact a donc été pris avec M. et Mme Chappuis-Fähndrich afin de leur demander le prêt de cette monnaie en vue de sa documentation et détermination, ce qu'ils ont tout de suite accepté. Un contrat de prêt en ce sens a été établi le 2 mai 2011 et la détermination a été réalisée par Jean-Daniel Demarez. Il s'agit d'une médaille à bélière du 18e s. Elle représente, à l'avers, l'archange saint Michel debout de face, tenant une lance à la main droite et un bouclier dans la main gauche. Au revers se trouve un triangle rayonnant symbolisant la trinité. Les légendes, aussi bien à l'avers qu'au revers, sont illisibles. La médaille a été rendue le 21 septembre 2011 à M. et Mme Chappus-Fähndrich.
Cette découverte a été déclarée auprès de l'ITMS.

Fig. 6.3 : Médaille à bélère retrouvée à Châtillon-Les Corbions. Photo Bernard Migy

6.2.5 Lajoux : fermeture de livre en bronze

Fig. 6.4	Fiche de prospection archéologique n° 5/2011	
Commune	Lajoux	
Localité	Lajoux	
Adresse/lieu-dit	-	
Abréviation	-	
Date de la découverte	Printemps 2011	
Coordonnées	577 247/235 492	-
Auteur de la prospection	Anonyme	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	oui, sans permis	
Objet découverts	Un objet en bronze	
Dimension / poids	L. 7,7 cm / 18 g	
N° d'inventaire	LAJ 011/1	
Interprétation archéologique	Fermeture de livre ou de coffre	
Datation	14e - 16e s. ?	
Photos, documentation	Bernard Migy	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

fig. 6.4: Fermeture de livre en bronze retrouvée sur la commune de Lajoux. Photo Bernard Migy

Cet objet a été découvert par un prospecteur possédant un détecteur à métaux, sans permis. Il « ignorait » jusque là que ces recherches sont illégales. Le prospecteur nous a envoyé l'objet par la poste, avec une fiche d'identification. Il était enfoui à une profondeur d'environ 15 cm. La Section d'archéologie a demandé une rencontre avec ce prospecteur, mais il n'a plus jamais donné de nouvelle. Un second objet, retrouvé sur le territoire du canton de Berne, a été remis à l'archéologie cantonale bernoise.

6.2.6 Develier : monnaie en argent

	Fiche de prospection archéologique n° 6/2011	
Commune	Develier	
Localité	Develier	
Adresse/lieu-dit	Eglise Saint-Imier	
Abréviation	DEV-EG	
Date de la découverte	1958 (information recueillie en juin 2011)	
Coordonnées	588 865/244 887	--
Auteur de la prospection	Inconnu	
Trouvaille isolée	non	
Trouvaille dét. à métaux	non	
Objet découverts	Une monnaie en argent	
Dimension / poids	-	
N° d'inventaire	DEV 958 / 1 EG	
Interprétation archéologique	Monnaie ; don funéraire	
Datation	1072 à 1107	
Photos, documentation	Photocopie couleur de la photographie de la monnaie	
Publication	Rapport 2011 de l'ITMS	
Dépôt	Inconnu	

Cette monnaie a été signalée à Céline Robert-Charrue Linder par M. Marc Chappuis, de Develier, le 2 mai 2011. M. Chappuis a remis une photocopie en couleur de la photo de la

monnaie, ne la possédant pas lui-même et ignorant où elle se trouve actuellement. Elle aurait été découverte lors des fouilles menées en 1958 dans l'église Saint-Imier à Develier, dans un sarcophage contenant une sépulture « appartenant vraisemblablement à un religieux d'une certaine importance ». Des restes de tissus auraient également été découverts dans ce même sarcophage, de même que la monnaie en question, ainsi qu'une coquille Saint-Jacques. Sa détermination a été effectuée d'après la photocopie couleur (avers uniquement) par Jean-Daniel Demarez. Une croix est représentée dans un cercle gréneté. Dans chaque quartier, on trouve un globule et des arcs. La légende est anépigraphe.
Cette découverte a été déclarée auprès de l'ITMS.

6.2.7 Bonfol : deux monnaies en bronze

	Fiche de prospection archéologique n° 7/2011
Commune	Bonfol
Localité	Bonfol
Adresse / lieu - dit	Rue de la Vendline 159
Abréviation	BOF-VE
Date de la découverte	2010 (remise en 2011)
Coordonnées	577 878/258 876
Auteur de la prospection	M. Derungs, rue de la Vendline 159, Bonfol
Trouvaille isolée	oui
Trouvaille dét. à métaux	non
Objet découverts	Deux monnaies en bronze
Dimension / poids	-
N° d'inventaire	BOF 010 / 1 et 2 VE
Interprétation archéologique	Monnaies
Datation	Indéterminée avant restauration
Photos, documentation	-
Publication	Rapport 2011 de l'ITMS
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy

Ces deux monnaies, semblables, nous ont été remises par M. Derungs, propriétaire de la maison à Bonfol devant laquelle un four de potier du 19e s. avait déjà été découvert (cf. rapport 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 3.8). En effectuant des travaux dans la remise jouxtant la maison d'habitation, M. Derungs a trouvé ces pièces sous le mur de soutènement nord. Il est possible, d'après l'endroit de la découverte, que ces pièces soient antérieures à la construction de la remise. Les pièces, illisibles, ne pourront pas être déterminées avant restauration.
Cette découverte a été déclarée auprès de l'ITMS.

6.2.8 Movelier : divers objets en métal et pièce de monnaie

Suite à la découverte de plusieurs objets en métal à l'aide d'un détecteur à métaux sur la commune de Movelier, M. Compagnino s'est spontanément annoncé auprès du Service archéologique pour présenter ses trouvailles et demander une autorisation de prospection. Le Service archéologique est entré en matière et lui a délivré un permis dès novembre 2011, valable une année, renouvelable, limité à la commune de Movelier (cf. chap. 6.1). Un tri a été effectué et les objets non retenus ont été rendus à M. Compagnino. Les objets sont en cours de restauration et n'ont pas encore été déterminés.

	Fiche de prospection archéologique n° 9/2011	
Commune	Movelier	
Localité	Movelier	
Adresse/lieu-dit	Divers sites	
Abréviation	-	
Date de la découverte	Octobre à novembre 2011	
Coordonnées	cf. dossiers OCC-SAP	-
Auteur de la prospection	Christian Compagnino, 2812 Movelier	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	oui, avec permis	
Objet découverts	Broche et pendentif en bronze, élément en fer, monnaie de 3 Kreuzer datée de 1800	
Dimension / poids	-	
N° d'inventaire	MOV 011/1 à 4	
Interprétation archéologique	-	
Datation	Moderne	
Photos, documentation	-	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

6.2.9 Les Genevez et Le Noirmont : objets divers

	Fiche de prospection archéologique n° 10/2011	
Commune	Les Genevez et Le Noirmont	
Localité	Les Genevez et Le Noirmont	
Adresse/lieu-dit	Les Genevez - Fin de la Madeleine Le Noirmont - Rière le Clos Mérat	
Abréviation	-	
Date de la découverte	13 juillet, 15-16 octobre	
Coordonnées	cf. dossiers OCC-SAP	--
Auteur de la prospection	James Moret, Sion	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	oui, avec permis	
Objet découverts	Plaque en fer, dé à coudre en bronze, cheval en plomb	
Dimension / poids	-	
N° d'inventaire	NOI 011/1, GEN 011/1 et 2	
Interprétation archéologique	-	
Datation	Moderne	
Photos, documentation	-	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

Suite à la découverte de plusieurs objets en métal à l'aide d'un détecteur à métaux, sur les communes des Genevez et du Noirmont, M. Moret s'est annoncé auprès du Service archéologique afin d'obtenir un permis provisoire pour la prospection, durant ses vacances dans le Jura, ce qui lui a été accordé pour des zones prédéfinies (cf. chap. 6.1). Un tri a été effectué, et les objets non retenus ont été rendus à M. Moret. Les objets sont en cours de restauration et n'ont pas encore été déterminés.

6.2.10 Vicques, villa gallo-romaine : ramassage de surface

	Fiche de prospection archéologique n° 11/2011	
Commune	Vicques	
Localité	Vicques	
Adresse/lieu-dit	Le Chaufour , villa gallo-romaine	
Abréviation	VIC-CH	
Date de la découverte	Septembre 2011	
Coordonnées	Rayon d'environ 10 m autour de 597 770/243 956	--
Auteur de la prospection	Céline Robert-Charrue Linder	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	non, ramassage de surface	
Objet découverts	cf. liste ci-dessous	
Dimension / poids	-	
N° d'inventaire	VIC 011/2 à 14 CH	
Interprétation archéologique	Objets en lien avec la villa gallo-romaine	
Datation	Epoque romaine	
Photos, documentation	-	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

Découverte, lors d'une prospection de surface sur les champs fraîchement labourés situés directement à l'est de la villa gallo-romaine, de divers objets d'Epoque romaine en lien avec la villa. Les objets suivants ont été portés à l'inventaire cantonal :

- fond de pot à pâte grise VIC 011/2 CH
- bord de sigillée VIC 011/3 CH
- fragment de sigillée décorée VIC 011/4 CH
- fragment de sigillée VIC 011/5 CH
- fragment de tubuli VIC 011/6 CH
- scorie coulée VIC 011/7 CH
- fragments de scorie en forme de calotte VIC 011/8 et 9 CH
- clous VIC 011/10 et 11 CH
- fine tige en fer recourbée avec manche VIC 011/12 CH
- boucle de ceinture en bronze VIC 011/13 CH
- fragment de tuf VIC 011/14 CH

Remarque : ce rapide ramassage de surface sur les champs avoisinant la villa démontre à quel point le potentiel de découvertes est loin d'être épuisé.

6.2.11 Asuel : objets divers

Découverte, lors d'une prospection à l'aide d'un détecteur, de plusieurs objets en fer aux alentours du château d'Asuel. A la suite de ces trouvailles, M. Van Schilt, de Charmoille, s'est annoncé auprès du Service archéologique afin d'obtenir une autorisation de prospecter, qui lui a été accordée (cf. chap. 6.1). Les objets suivants ont été portés à l'inventaire cantonal :

- pièce de monnaie/médaille en fer ASU 010/1 GR
- hache en fer ASU 010/2 GR
- éperon en fer ASU 010/3 GR
- outils (?) en fer ASU 010/4 GR
- éperon en fer ASU 010/5 GR

- élément de décoration avec petite tige à section quadrangulaire ASU 010/6 GR
- tige pointue à section quadrangulaire ASU 010/7 GR

	Fiche de prospection archéologique n° 12/2011	
Commune	Asuel	
Localité	Asuel	
Adresse/lieu-dit	Grand Roche	
Abréviation	VIC-CH	
Date de la découverte	2011	
Coordonnées	-	--
Auteur de la prospection	Denis van Schilt	
Trouvaille isolée	oui	
Trouvaille dét. à métaux	oui	
Objet découverts	cf. liste ci-dessus	
Dimension / poids	-	
N° d'inventaire	ASU 010/1-7 GR	
Interprétation archéologique	-	
Datation	-	
Photos, documentation	-	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

6.3 PROSPECTION AERIENNE

6.3.1 Delémont, Vorbourg : vestiges d'habitations ?

Fig. 6.5	Fiche de prospection archéologique n° 8/2011	
Commune	Delémont	
Localité	Delémont	
Adresse/lieu-dit	Vorbourg	
Abréviation	-	
Date de la découverte	Septembre 2011	
Coordonnées	cf. dossiers OCC-SAP	--
Auteur de la prospection	Vincent Friedli	
Trouvaille isolée	-	
Trouvaille dét. à métaux	-	
Objet découverts	Observation orthophotos et relevés LIDAR, GéoPortail	
N° d'inventaire	-	
Interprétation archéologique	Enclos, chemin traversant et vestiges d'habitations ? Ancien village médiéval du Vorbourg ?	
Datation	12e - 15e s. ?	
Photos, documentation	GéoPortail	
Publication	-	
Dépôt	OCC-SAP, Porrentruy	

Observation par Vincent Friedli (OCC-SAP), sur le GéoPortail du canton du Jura (orthophotos et altimétrie), d'un enclos très visible, avec chemin traversant et vestiges d'habitations. D'après V. Friedli, il pourrait s'agir de l'ancien village médiéval du Vorbourg. Env. 1325 : « in suburbio castri de Telsperg », en allemand « in der Vorburg » (Trouillat III, p. 348).
Cette découverte devra être vérifiée sur le terrain, avec l'aide d'un détecteur à métaux. La mise en zone de protection archéologique s'avère d'ores et déjà justifiée.

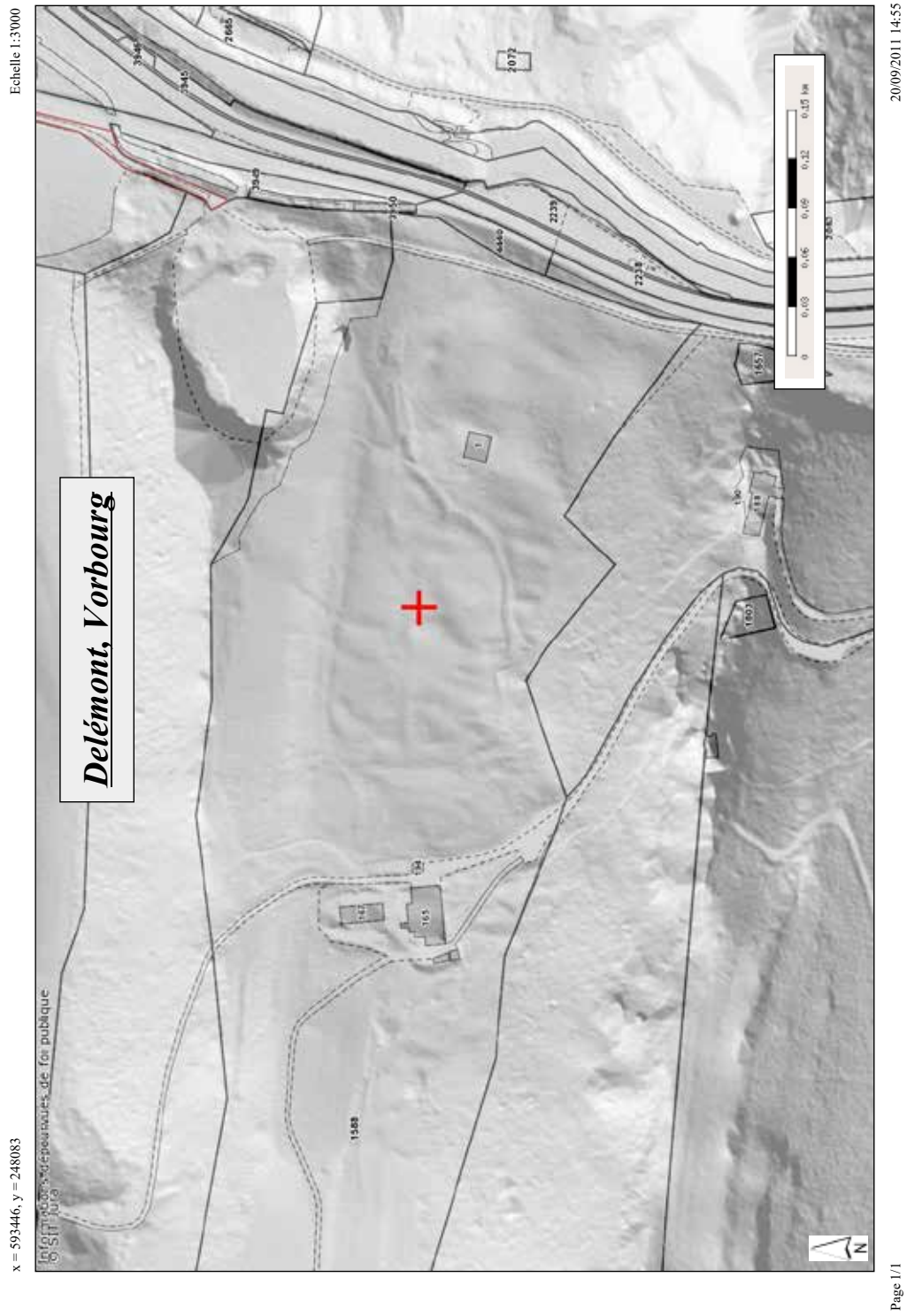


Fig. 6.5 Delémont. Relevé LIDAR de l'ancien village médiéval présumé du Vorbourg. GéoPortail Jura.

7. GESTION DES COLLECTIONS *(Céline Robert-Charrue Linder)*

Pour ce qui concerne ce chapitre, le lecteur est prié de se référer au rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne (chap. 10, p. 115-117).

Comme en 2010, la gestion de l'archivage des objets et des documents relevant de l'archéologie cantonale a été assumée par Lucette Stalder, responsable de l'archivage, cela en plus de sa mission principale consistant en l'archivage des collections archéologiques A16.

7.1 MEDAILLER (ITMS)

Cinq monnaies et une médaille ont été portées à l'inventaire du médailler pour ce qui concerne l'année 2011, soit :

- une monnaie de la Confédération helvétique datée de 1850 retrouvée en 2003 lors de la fouille de Cornol-Lion d'Or (COR 003/31 LO);
- deux monnaies semblables, représentant le profil de Louis XVI avec l'inscription «Louis XVI, roi des François» (OCO 2010/1 et 2, cf. chap. 6.2.3), retrouvées à Ocourt;
- une médaille à bélière du 18e s., (CHT 950/1 CO, cf. chap. 6.2.4), retrouvée à Châtillon;
- une monnaie du 11e ou 12e s. émise par l'évêque de Bâle Burkhard von Fenis (DEV 958/1 EG, cf. chap. 6.2.6), retrouvée lors d'anciennes fouilles dans l'église Saint-Imier à Develier;
- une monnaie datée de 1800 représentant le buste de profil de François II (MOV 011/14, cf. chap. 6.2.8), retrouvée à Movelier.

Ces découvertes ont été signalées à l'ITMS (Inventaire des trouvailles monétaires suisses).

7.2 PRÊT D'OBJETS AUX PARTICULIERS

Aucun objet n'a été prêté durant l'année 2011 à des particuliers.

7.3 PRÊT D'OBJETS AUX MUSÉES

De nombreux objets issus des collections cantonales ont été confiés au Musée jurassien d'art et d'histoire de Delémont, en prêt à long terme, en vue de la nouvelle exposition permanente, inaugurée au mois de décembre de cette année.

7.4 DIVERS

7.1.1 Réflexion à propos de la gestion et de la mise en valeur des collections cantonales

Une réflexion a été menée à propos de la gestion et de la mise en valeur des collections cantonales par les responsables de l'archéologie cantonale (Robert Fellner), du Musée jurassien des sciences naturelles de Porrentruy (Jacques Ayer), et du Musée jurassien d'art et d'histoire de Delémont (Nathalie Fleury). A ce titre, un document intitulé «Stockage, gestion et mise en valeur des collections d'archéologie, d'histoire, d'histoire naturelle et de beaux-arts : à la recherche des synergies entre les institutions jurassiennes concernées» a été rédigé par ces derniers et remis à M. Michel Hauser, chef de l'Office de la culture.

7.2.2 Remise de deux cartons d'archives « Fouilles de Bassecourt » et « Courtételle-Fouilles archéologiques 1971-72 » aux Archives cantonales

Deux cartons d'archives conservées jusque là par l'archéologie cantonale ont été transmises aux Archives cantonales, plus à même d'en assurer la pérennité. Il s'agit essentiellement d'archives papier concernant les anciennes fouilles réalisées à Bassecourt-Saint-Hubert et à Courtételle-Saint-Maurice. François Noirjean, archiviste cantonal, en a dressé un premier inventaire, repris ci-dessous :

Contenu du carton « Fouilles de Bassecourt »

- Les intérêts du Jura, juin 1950 avec l'article : Les vestiges barbares de Bassecourt. Par André Rais
- chemise grise : Le cimetière barbare de Bassecourt
  - Planche 1, 2, 3, 4 (en deux exemplaires dont un porte une annotation dorsale : « Progymnase de Delémont, Collection burgonde, photographiée le 5 juillet 1938 », 5, reproduites dans l'article publié dans les intérêts du Jura, juin 1950.
  - 9 photographies sans légende (tirage 21.12.1968)
- une chemise Bassecourt. Fouilles. Contient tapuscrit d'André Rais :
  - pp. 1-5, Le cimetière barbare de Bassecourt
  - p. 14. Le cimetière barbare de Bassecourt (table des matières)
  - p. 17. Les origines de la chapelle saint Hubert
  - p. 130-132 : La collection de 1942 (André Rais) (mobilier des tombes 1-23)
  - La Collection burgonde du Collège de Delémont déposée au Musée jurassien
  - Sans pagination : De quand date le cimetière de Bassecourt
  - Sans pagination : Le cimetière barbare de Bassecourt
  - Sans pagination et sans titre : incipit « A Gondoin, succède.. en 675 »
  - Vorläufiger Bericht über die menschlichen Skelette aus einem frühmittelalterlichen Friedhof bei der Kapelle Saint Hubert bei Bassecourt (bei Delémont). Grabung von Dr. André Rais 1942. Basel, Dr. Roland Bay, Zahnarzt, 11. Juli 1943
- une chemise jaune : Bassecourt, collection barbare
  - Notes dactylographiées :
    - Pierre levée conservée dans l'église de Bassecourt, par Q. – Indicateur d'antiquités suisses, 1868, p. 149
    - 72. Une pierre à écuelle à Sornetan. Par A. Quiquerez (p. 229). Deux copies.
    - 103. Lettre de Mr. A. Caspari, Avenches, 20 avril 1882 (p. 326) (Le conservateur du Musée : Aug. Caspari)
  - La Suisse primitive = Ur-Schweiz, 1943, n° 1. Contient : Le cimetière barbare de Bassecourt, par A. Rais
  - Article de journal de Pierre Bertrand : il y a quinze cents ans. Quand Genève devint la capitale des Burgondes + « les plus doux des Barbares »
  - Notes dactylographiées et compléments manuscrits par André Rais : squelettes, mobilier des tombes 1 à 6, 9, 13, 18 à 20
  - Notes manuscrites d'André Rais : collection d'objets : armes, bijoux, poteries
- classeur Biella : Fouilles burgondes de Bassecourt. Correspondances diverses, articles de journaux, 1929-1943. Contient notamment :
  - Etat des plans des fouilles burgondes de Bassecourt 1942 (liste de 14 numéros)
  - Convention : Transfert de la collection burgonde au Musée jurassien, à Delémont.
- plans n° 3, 5 (et une photocopie de ce même plan n° 5), 7, 8, 9, 10 selon l'Etat des plans des fouilles burgondes de Bassecourt 1942 (liste de 14 numéros) contenu dans le dossier précédent.
- un plan : propriété de M. G. Ruedin, industriel à Bassecourt. Fouilles burgondes, relevé : 1:100. – Bassecourt le 15 décembre 1942, G. Guerdat.
- un album : Le cimetière barbare de Bassecourt, 1942

Contenu du carton « Courtételle. Fouilles archéologiques 1971-1972 »

- photocopie incomplète : Notice historique sur quelques monuments de l'ancien Evêché de Bâle, par Quiquerez
  - La fille de mai, p. 85-89
  - Villas et bains romains de Develier, p. 92-96
  - Camp et villas de Courfaivre, p. 96-100, et deux planches
- une enveloppe : photographies
  - Sarcophage (in situ). Photo Bernard Willemin
  - Fiche fouilles Courtételle : perles de collier, vue du sondage
  - Poterie (cinq exemplaires). Photo François Enard
  - Quatre personnes (dont Alban Gerster montrant un objet à trois autres personnes)
- chemise Courtételle, fouilles 1971-1972
- Tapuscrits de communiqués du comité des fouilles de Courtételle, d'articles
- La première église de Courtételle
- Une petite pièce d'argent, une grande histoire
- Courtételle et sa première église
- Photocopies de deux pages calligraphiées : Notes historiques de Courtételle
- comité des fouilles, correspondances, commission cantonale d'archéologie, compte 1971.
- coupures de presse concernant les fouilles de l'église Saint-Maurice à Courtételle, 1971-1973, liste dactylographiée-
- une enveloppe vide : note manuscrite d'André Rais : Courtételle, Basilique Saint-Maurice
- articles du Pays, 5 janvier 1972 : La destitution du curé Stouder à Courgenay en 1871. Prières pour son Altesse.
- factures, photocopies Notices historiques de Vautrey, Courtételle et de trois documents manuscrits sans référence.

7.1.3 Restauration d'objets en métal

Plusieurs objets ont été confiés à Martine Rochat, préparatrice-conservatrice au sein du Service d'archéologie et paléontologie, afin d'être restaurés en vue de la nouvelle exposition permanente du Musée jurassien d'art et d'histoire de Delémont (MJAH).
Il s'agit d'une plaque-boucle en trois parties (BAS 876/200 à 202 SH), d'un scramasaxe (BAS 876/15 SH), ainsi que d'une pointe de scramasaxe (DEV 995/1054 PR). Un quatrième objet a également été restauré dans le but d'être exposé : il s'agit d'une plaque-boucle appartenant au MJAH et portant le numéro d'inventaire MJ 2008- 1020 – 25.

8. MISE EN VALEUR *(Céline Robert-Charrue Linder)*

En 2011, l'archéologie cantonale jurassienne a contribué à plusieurs projets de mise en valeur. Une fois de plus, elle a bénéficié dans cette tâche du soutien primordial des musées et des associations bénévoles actifs sur le territoire cantonal. Qu'ils en soient ici sincèrement remerciés.

8.1 CAJ EN LIGNE : 120'000 ANS D'HISTOIRE EN 1 CLIC !

Après s'être penchée depuis plus de 25 ans sur les ères les plus anciennes de l'histoire du canton, l'archéologie jurassienne est désormais entrée dans l'ère numérique. Et ceci avec la mise à disposition, par l'intermédiaire de la bibliothèque numérique du Réseau des bibliothèques de Suisse occidentale (RERO), des études parues depuis 5 ans ou plus, ce qui représente les 14 premiers volumes de la série des CAJ (Cahiers d'archéologie jurassienne), totalisant 3076 pages imprimées jusqu'en 2006. Les 9 ouvrages publiés entretemps, tout comme les quelque 11 autres en devenir, alimenteront au fur et à mesure cette bibliothèque numérique, sous l'adresse http://doc.rero.ch. Toutes ces monographies sont bien entendu toujours disponibles en version «papier» auprès de la Société jurassienne d'Emulation.

8.2 EXPOSITION « PALEOTOROUTE : FOSSILES ET TRANSJURANE » AU MUSEE JURASSIEN DES SCIENCES NATURELLES A PORRENTRUY

Le Musée jurassien des sciences naturelles, en collaboration avec Paléojura, a proposé, du 16 juillet au 11 décembre 2011, une exposition temporaire consacrée aux découvertes paléontologiques mises au jour le long du tracé de la Transjurane. Dans ce contexte, l'archéologie A16 a également été mise en valeur au début du parcours par quelques objets représentatifs des différentes époques liées à la présence de l'Homme sur le territoire jurassien, de la Préhistoire à l'Epoque moderne.

8.3 EXPOSITION AU CHATEAU DE MIECOURT

Les deux vitrines préparées et mises en place de façon permanente durant l'année 2010 par Ursule Babey, archéologue (cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 11.1, p. 119), visant à mettre en valeur les céramiques découvertes durant les fouilles réalisées au Château, ont été inaugurées officiellement le 24 juin 2011. A cette occasion, Ursule Babey a présenté, lors d'une petite conférence, quelques objets plus en détail, histoire également d'en savoir plus sur leur provenance et leur utilisation.

8.4 18ES JOURNEES EUROPEENNES DU PATRIMOINE : UN MONDE SOUS NOS PIEDS

L'Office de la culture a participé, les 10 et 11 septembre, aux 18es Journées européennes du patrimoine, dont le thème était cette année « Un monde sous nos pieds ». Pour ce qui concerne l'archéologie, deux visites de sites commentées ont été proposées et couronnées de succès : la première sur le site du bas fourneau médiéval de Lajoux-Envers des Combes, et la seconde vers le four de potier de Bonfol, remontant au 19e siècle.

8.5 1ÈRE FETE ROMAINE DE LA VILLA GALLO-ROMAINE DE VICQUES – INAUGURATION DU PAVILLON D'INFORMATION

La fête d'inauguration du pavillon-vitrine construit sur le site de la villa gallo-romaine de Vicques (cf. Rapport annuel 2010 de l'archéologie cantonale jurassienne, chap. 11.2, p. 119) a eu lieu les 16 et 17 septembre en présence de nombreuses personnalités, dont Madame la Ministre Elisabeth Baume-Schneider et Madame la Maire de Vicques Suzanne Maître. Le plus ancien fouilleur encore vivant, Monsieur Albert Charmillot, de Vicques, était également présent à la cérémonie de découpe du ruban d'inauguration du pavillon. Né en 1921, il avait environ 17-18 ans lorsqu'il a participé à la fouille de la villa (fig. 8.1). Cette fête est le fruit de l'organisation des bénévoles du petit groupe de la villa gallo-romaine, mené par Christophe Schaller, de Vicques.
De nombreux stands d'artisanat romain venus de toute la Suisse étaient présents pour l'occasion, et une course de chars romains a été organisée dans les champs avoisinants (fig. 8.2). Des visites guidées des vestiges et des objets mis en vitrine ont également été proposées aux intéressés par la Section d'archéologie et paléontologie.
Les visiteurs ont afflué en masse durant ces deux jours. La journée du vendredi, plus particulièrement réservée aux écoles, a attiré près de 300 petits Jurassiens, accompagnés de leurs enseignants.

Fig. 8.1 : cérémonie d'inauguration du pavillon-vitrine lors de la fête romaine de Vicques

Fig. 8.2 : course de chars romains lors de la fête romaine de Vicques

8.6 COLLABORATION AVEC LE MUSEE JURASSIEN D'ART ET D'HISTOIRE (MJAH) DE DELEMONT

L'année 2011 a été essentiellement consacrée, pour ce qui concerne les relations entre la Section d'archéologie et paléontologie et le MJAH, à la préparation de la salle « Jurassique » de la toute nouvelle exposition permanente, qui a ouvert ses portes au mois de décembre 2011. De nombreuses pièces issues des collections cantonales (archéologie et paléontologie) ont ainsi fait l'objet d'un prêt à long terme auprès de l'institution.

8.7 COLLABORATION AVEC LE CERCLE D'ARCHEOLOGIE DE LA SOCIETE JURASSIENNE D'EMULATION

La collaboration entre la Section d'archéologie et de paléontologie et le Cercle d'archéologie dure depuis près de 20 ans. Le soutien de cette institution à la mise en valeur des connaissances archéologiques par l'organisation de conférences, d'excursions, d'évènements, mais également par le financement ponctuel de projets de valorisation, s'avère très précieux pour la diffusion des découvertes auprès du grand public. D'autant plus précieux que l'on s'achemine, d'ici à la fin de l'année 2012, vers la fin des travaux archéologiques liés à la construction de l'autoroute A16, et donc des moyens mis jusqu'à présent à disposition par la Confédération.
Lors de l'assemblée générale du 2 avril 2011 à Porrentruy, Robert Fellner a présenté les activités 2010 de la Section d'archéologie et paléontologie.

8.8 MOYENS D'ENSEIGNEMENT ROMANDS HISTOIRE 5-8

Dans le but de doter la Suisse romande de moyens d'enseignement en histoire compatibles avec le Plan d'études romand, la Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin a décidé en mai 2010 de créer des ressources pour les élèves de 8 à 12 ans (manuels et brochures d'activités), ainsi que des guides méthodologiques pour les enseignants. Pour cela, l'archéologie cantonale a été sollicitée comme institution «ressource» afin d'obtenir des illustrations liées aux différentes thématiques traitées. La parution du manuel est prévue pour l'année 2016.

8.9 PANNEAUX VAL TERBI RANDO

Un groupe de passionnés de randonnée pédestre, réunis sous le nom de «Val Terbi rando», ont projeté, en collaboration avec Pro Val Terbi, d'installer dans la région concernée une trentaine de panneaux didactiques. Ces derniers seront situés dans des endroits de passage et renseigneront les promeneurs sur des particularités du Val Terbi. Dédiés à différentes thématiques, comme les sentiers des mouleurs, le tissage de la soie ou encore les mines et l'aventure du fer, plusieurs de ces panneaux concernent plus particulièrement l'archéologie. C'est ainsi qu'un des panneaux détaille la découverte fortuite, en 1980, de plusieurs poteries datées du Haut Moyen Age (VIIe s.) à Montsevelier, au lieu-dit La Chèvre, tandis qu'un autre concerne l'implantation romaine dans le Val Terbi. Plus d'informations sous www.provalterbi.ch.

8.10 VITRINE / SITE INTERNET

La Section d'archéologie possède son propre site internet, relié à celui du Canton, sous l'adresse www.jura.ch/sap. Son contenu est régulièrement remis à jour.

Par ailleurs, les arcades situées sous le bâtiment de l'Hôtel des Halles, à Porrentruy, abritent plusieurs vitrines, dont l'une est réservée à la diffusion de l'actualité archéologique.

8.11 COMMUNIQUES OFFICIELS / ARTICLES DE PRESSE

L'actualité de l'archéologie cantonale a engendré la diffusion de deux communiqués de presse durant l'année, à propos de la parution du rapport d'activité 2010 de l'archéologie cantonale et des fouilles menées à Boécourt-Les Montoyes.

8.12 BIBLIOGRAPHIE ARCHEOLOGIQUE JURASSIENNE 2011

Monographies

Demarez Jean-Daniel, Guélat Michel, Borgeaud Pierre-Alain et al.
Voie romaine, structures artisanales et travail du fer du Ier au IVe siècle à Courrendlin (Jura, Suisse). Avec de nouvelles données sur l'environnement alluvial dans le Jura. CAJ 30, 168 p.

Wey Othmar et al.
Occupations protohistoriques au sud de Delémont : de l'âge du Bronze final au Second âge du Fer. CAJ 31, 272 p.

Bossert Martin, Demarez Jean-Daniel, Putelat Olivier, Luc Braillard et al.
Le mausolée gallo-romain de la Communance à Delémont. Etudes géologique, archéologique et archéozoologique – La sculpture figurée. CAJ 32, 200 p.
Auf der Maur Christian

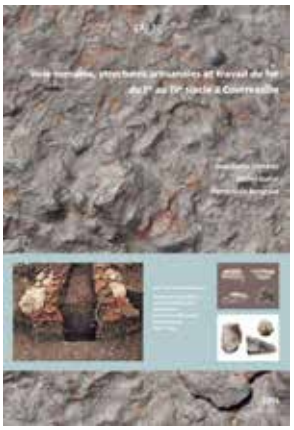


Fig. 8.3 : couverture du CAJ 30

Articles et annonces

Auf der Maur Christian
Bassecourt JU-Saint-Hubert : l'armement lié aux tombes masculines de la nécropole mérovingienne. Un essai d'une analyse d'objets provenant d'une fouille ancienne. AAS 94, p. 161-198.

Borgeaud Pierre-Alain
Courtedoux-Creugenat. Fouilles 2010. AT 146, 140 p.

Eschenlohr Ludwig
Das Eisengewerbe im Jura – spätmittelalterlicher Werkplatz von Lajoux JU, Envers des Combes. Zeitschrift des schweizerischen Burgenvereins 16.2, p. 41-50.

Eschenlohr Ludwig, Evéquoz Emmanuelle et Fellner Robert
Archéologie « industrielle » dans le canton du Jura. Forum 17, p. 54-58.

Fellner Robert (dir.)
Etudes. Rapport administratif 2010. AT 145, 48 p.

Fellner Robert et Robert-Charrue Linder Céline (réd.)
Archéologie cantonale. Rapport 2010. OCC, 126 p.

Fig. 8.4 : couverture du CAJ 31

Guélat Michel, Brombacher Christoph, Piuz Loubier Valérie et Pousaz Nicole
Le site d'En la Pran près de Delémont (Jura, Suisse) : évolution d'une plaine alluviale et interaction avec les espaces fonctionnels durant les âges des Métaux. In : Studer Jacqueline, David-Elbiali Mireille et Besse Marie (dir.) : Paysage… Landschaft…Paesaggio…L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine. Actes du colloque GPS/AGUS, Genève, 15-16 mars 2007. CAR 120, p. 175-188.

Putelat Olivier
Chronique des rapports de l'homme et de l'animal au Second âge du Fer dans le nord du massif jurassien (Ajoie, Jura, Suisse). In : Studer Jacqueline, David-Elbiali Mireille et Besse Marie (dir.) : Paysage…Landschaft…Paesaggio…L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine. Actes du colloque GPS/AGUS, Genève, 15-16 mars 2007. CAR 120, p. 189-203

Robert-Charrue Linder Céline et Comment Gaël
Archéologie et paléontologie. In : A16 Transjurane. Boncourt-Bure. République et Canton du Jura, Delémont,

Fig. 8.5 : couverture du CAJ 33

8.13 CONTACTS EXTÉRIEURS

Comme en 2010, l'archéologie cantonale jurassienne a été représentée lors de différents colloques spécialisés, groupes de recherche ou commissions organisés tout au long de l'année (Comité suisse des archéologues cantonaux (CSAC), comité Archéologie suisse (AS), comité Archéologie et aménagement du territoire (CAAT), programme Horizons 2015, colloque international « La sauvegarde des patrimoines archéologiques régionaux », Genève etc).

9. PERSPECTIVES *(Robert Fellner)*

Le personnel « fixe » travaillant pour l'archéologie cantonale (hors A16) n'a pas évolué depuis 2010 et reste pour le moment cantonné à l'équivalent d'un poste de travail à plein temps, partagé entre l'archéologue cantonal (Robert Fellner, 40 %), l'archéologue cantonale adjointe (Céline Robert-Charrue Linder, 50 %) et le responsable des ressources humaines et des finances (Alain Merçay, 10 %). Les travaux de terrain et d'inventaire, ainsi que la réalisation des plans et des relevés, ont en général été confiés à des collaborateurs engagés par contrats de durée déterminée ou encore employés par les recherches A16 et détachés pour l'occasion par l'archéologie cantonale.

Cette situation se prolongera en 2012. Le suivi de l'aménagement du territoire et la rédaction de prises de position continueront à solliciter une part importante des efforts de notre petite équipe. La fouille importante à mettre en place à Courroux-Place des Mouleurs sera certainement confiée à un-e responsable et une équipe externes engagés pour la durée du chantier.

Les travaux préparatoires au renouvellement de la législation, déjà débutés en 2011, vont également nous occuper en 2012. Notre but est de rédiger, avec le soutien du Service juridique cantonal, un premier projet de loi avant la fin de l'année. Lors des opérations de suivi de chantier, nous avons de surcroît constaté qu'une part significative des conditions que nous avions posées aux aménageurs n'avait pas été respectée. Il sera dès lors nécessaire d'œuvrer pour une amélioration de la communication avec les communes et les propriétaires.

Il est également prévu d'évaluer l'acquisition d'une base de données qui permettrait de gérer l'ensemble des informations produites par l'archéologie cantonale, de la découverte des sites jusqu'à l'archivage de l'objet étudié. Notre service ne dispose actuellement d'aucun outil numérique performant pour stocker et pour exploiter ces données. La première étape dans cette démarche sera de s'informer auprès des autres archéologies cantonales sur les solutions qui ont été mises en place ailleurs.

L'année 2012 s'annonce donc d'ores et déjà riche en activités qui vont pleinement occuper l'équipe en place. Toutefois, l'archéologie cantonale ne peut être viable sur le moyen et long terme si elle continue de négliger les tâches essentielles que sont l'étude des découvertes, la gestion des collections et la valorisation du patrimoine archéologique envers le grand public. Seul un renforcement de l'équipe actuelle permettra de répondre aux multiples défis évoqués ci-dessus.

Rédaction : Robert Fellner et Céline Robert - Charrue Linder
Travaux de mise en pages : Renata Bisol Salomoni et Maeve Montavon
OCC - SAP, Porrentruy, le 26 septembre 2014

Illustration de couverture : Tayfun Yilmaz

Code de citation préconisé :
2014 *Archéologie cantonale. Rapport 2011.* Section d'archéologie et paléontologie, République et canton du Jura, 178 p.

OCC-SAP, Porrentruy, le 26 septembre 2014

DÉPARTEMENT DE LA FORMATION, DE LA CULTURE ET DES SPORTS
OFFICE DE LA CULTURE
SECTION D'ARCHÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE
ARCHÉOLOGIE CANTONALE

Hôtel des Halles
9, Rue Pierre-Péquignat
Case postale 64
CH-2900 Porrentruy 2
tél. +41 32 420 84 51
www.jura.ch/sap