



HAL
open science

Saint-Jean-d'Ardières (Rhône) L'étang : rapport de diagnostic

Jérôme Grasso, Odile Franc, Alban Horry, Jean-Michel Treffort

► **To cite this version:**

Jérôme Grasso, Odile Franc, Alban Horry, Jean-Michel Treffort. Saint-Jean-d'Ardières (Rhône) L'étang : rapport de diagnostic. Inrap RAA. 2010. hal-04870989

HAL Id: hal-04870989

<https://hal.science/hal-04870989v1>

Submitted on 9 Jan 2025

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

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

**Rapport final
d'opération de
diagnostic**

Rhône-Alpes
Rhône
Saint Jean d'Ardières
L'Étang

N°INSEE Commune : 69211
N°Site (Patriarche) : 2210282
N°prescription : 09-286
N°projet INRAP : HA22079501
Dates interventions : 01/02/10 – 09/02/10

Jérôme Grasso
Avec la collaboration d'Odile Franc,
Alban Horry et Jean-Michel Treffort

Février 2010

SOMMAIRE

DONNEES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

FICHE SIGNALÉTIQUE	4
MOTS CLEFS DES THESAURUS	5
GENÉRIQUE DE L'OPÉRATION	6
NOTICE SCIENTIFIQUE	7
TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RÉSULTATS	8
FICHE D'ÉTAT DU SITE	9
PIÈCES COMPLÉMENTAIRES	10

L'OPÉRATION ET SES RÉSULTATS

1. INTRODUCTION	26
1.1. Circonstances de l'intervention	26
1.2. Le contexte géographique et archéologique	26
1.2.1. Contexte géographique et géomorphologique	26
1.2.2. Contexte archéologique	27
1.3. Stratégie et méthodes mises en œuvre	28
1.3.1. Technique de sondage	28
1.3.2. Enregistrement des structures	29
1.3.3. Archivage des données	29
2. DESCRIPTION ARCHEOLOGIQUE	31
2.1. Stratigraphie générale	31
2.2. Résultats du diagnostic	32
2.2.1. Une occupation du Bronze Final I	33
2.2.2. Des fossés	36
2.3. Le mobilier	39
2.3.1. Le mobilier protohistorique	39
2.3.2. Le mobilier antique	40
2.3.3. Le mobilier médiéval, moderne et contemporain	41
3. CONCLUSION	43
4. SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE	44
5. LISTING DES LOGS	46
6. TABLE DES ILLUSTRATIONS	74
7. FIGURES ET PLANCHES	75

INVENTAIRES

INVENTAIRE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES ET DES FAITS	96
INVENTAIRE DU MOBILIER	100
INVENTAIRE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES	102
INVENTAIRES DES PHOTOGRAPHIES NUMÉRIQUES	103
INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION ÉCRITE	105
INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION INFORMATIQUE	106

DONNEES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

FICHE SIGNALÉTIQUE

Numéro de projet INRAP : HA22079501

Région : Rhône-Alpes
Département : Rhône
Commune : Saint Jean d'Ardières
Code INSEE : 69211
Lieu-dit ou adresse : L'étang
N° du site et/ou de l'entité archéologique : 2210282
Coordonnées. Lambert : X : 785 300 (env.) Y : 2126 700 (env.)
Altitude : 186 à 187 m NGF
Références cadastrales : AK 40, 99, 113p, 117
Propriétaires du terrain : M. Daniel Chapuis, Saint Jean d'Ardières (AK 40 et 99) et M. Desrayaud, 18 rue maréchal Foch, Saint Jean d'Ardières (AK 117)

Arrêté de prescription n° : 09-286 en date du 25/11/2009
Arrêté de désignation n° : 2010/1023 en date du 25/01/10
Maître d'ouvrage des travaux : Bourgogne Promotion Internationale –M. Olivier Ravier, La Pierre Bleue-Brouilly, 69460 Odenas
Nature de l'aménagement : Lotissement d'activités
Opérateur chargé des travaux : INRAP interrégion Rhône-Alpes/Auvergne
Responsable désigné : Jérôme Grasso
Organisme de rattachement : INRAP
Dates d'intervention sur le terrain : 01/02/10 – 09/02/10
Surface du projet d'aménagement : 36 835 m²
Surface diagnostiquée : 36 412 m²
Surface sondée : 2685 m² soit 7,4%

Informations sur la composition du rapport

Nombre de volumes : 1	Nombre de pages : 106
Nombre de figures : 19	Nombre d'annexes : 1

MOTS CLÉS DES THESAURUS

Chronologie :

- Paléolithique
 - inférieur
 - moyen
 - supérieur
- Mésolithique et Épipaléolithique
- Néolithique
 - ancien
 - moyen
 - récent
- Chalcolithique
- X Protohistoire
- X Âge du Bronze
 - ancien
 - moyen
- X récent
- Âge du Fer
 - Hallstatt (premier âge du Fer)
 - La Tène (second âge du fer)

- X Antiquité romaine (gallo-romain)
 - République romaine
 - Empire romain
 - Haut -Empire (jusqu'en 284)
 - Bas-Empire (de 285 à 476)
- X Époque médiévale
 - haut Moyen Âge
 - Moyen Âge
 - bas Moyen Âge
- X Temps modernes
- X Époque contemporaine
 - Ère industrielle

Sujets et thèmes :

<input type="checkbox"/>	Édifice public	<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Édifice religieux	<input type="checkbox"/>	Argile : atelier
<input type="checkbox"/>	Édifice militaire	<input type="checkbox"/>	Atelier
<input type="checkbox"/>	Bâtiment	<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Structure funéraire	<input type="checkbox"/>	Autre
<input type="checkbox"/>	Voirie		
<input type="checkbox"/>	Hydraulique		
X	Habitat rural		
<input type="checkbox"/>	Villa		
<input type="checkbox"/>	Bâtiment agricole		
<input type="checkbox"/>	Structure agraire		
<input type="checkbox"/>	Urbanisme		
<input type="checkbox"/>	Maison		
<input type="checkbox"/>	Structure urbaine		
X	Foyer		
X	Fosse		
<input type="checkbox"/>	Sépulture		
<input type="checkbox"/>	Grotte		
<input type="checkbox"/>	Abri		
<input type="checkbox"/>	Mégalithe		

Nb	Mobilier	Études annexes	
<input type="checkbox"/>	Industrie lithique	<input type="checkbox"/>	Géologie
<input type="checkbox"/>	Industrie osseuse	<input type="checkbox"/>	Datation
X	Céramique	<input type="checkbox"/>	Anthropologie
<input type="checkbox"/>	Restes végétaux	<input type="checkbox"/>	Paléontologie
X	Faune	<input type="checkbox"/>	Zoologie
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	Botanique
X	Objet métallique	<input type="checkbox"/>	Palynologie
<input type="checkbox"/>	Arme	<input type="checkbox"/>	Macrorestes
<input type="checkbox"/>	Outil	<input type="checkbox"/>	An. de céramique
<input type="checkbox"/>	Parure	<input type="checkbox"/>	An. de métaux
<input type="checkbox"/>	Habillement	<input type="checkbox"/>	Acq. des données
<input type="checkbox"/>	Trésor	<input type="checkbox"/>	Numismatique
<input type="checkbox"/>	Monnaie	<input type="checkbox"/>	Conservation
<input type="checkbox"/>	Verre	<input type="checkbox"/>	Restauration
<input type="checkbox"/>	Mosaïque	<input type="checkbox"/>	Autre
<input type="checkbox"/>	Peinture		
<input type="checkbox"/>	Sculpture		
<input type="checkbox"/>	Inscription		
<input type="checkbox"/>	Autre		

GENERIQUE DE L'OPERATION

Intervenants et moyens mis en oeuvre :

Intervenants scientifiques :

SRA : Robert Royet, Conservateur en charge du dossier

INRAP : Jérôme Grasso, Responsable scientifique

Pierre Jacquet, Adjoint scientifique et technique

Intervenants administratifs :

DRAC de Rhône-Alpes, SRA : Michel Lenoble, Adjoint à la Conservatrice régionale de l'archéologie

INRAP interrégion Rhône-Alpes/Auvergne : Dominique Deboissy, Directeur interrégional

Claudine Huboud-Peron, Administratrice

Aménageur : Bourgogne Promotion Internationale

Financement : Redevance

Organigramme de l'équipe scientifique :

	Préparation	Terrain	Post-fouille
Responsable scientifique	Jérôme Grasso (1 j)	Jérôme Grasso (7 j)	Jérôme Grasso (6 j)
Technicien		Christian Cécillon (7 j)	Christian Cécillon (3 j)
Topographe		Sylvaine Couteau (2 j)	Sylvaine Couteau (1 j)
Opérateur DAO/PAO			Jérôme Grasso Eric Rouger (1 j)
Céramologie			Christine Bonnet Alban Horry Jean-Michel Treffort (2 j)
Géomorphologue		Odile Franc (1 j)	Odile Franc (1 j)

Intervenants techniques :

Terrassement mécanique : Entreprise Jomard, 1 pelle de 16 T avec godet lisse de 2 m (7 j)

Infrastructures de chantier : Allomat, 1 demi-bungalow + 1 WC chimique (7 j)

NOTICE SCIENTIFIQUE

Notice scientifique résumant les principaux résultats de l'opération

Cette opération de diagnostic archéologique a été réalisée sur le futur emplacement d'un lotissement d'activités au lieu-dit l'Etang sur la commune de Saint-Jean-d'Ardières (Rhône). L'emprise sondée concerne une surface d'un peu plus de 3,5 hectares sur laquelle ont été implantés 113 sondages. Ceux-ci ont permis de mettre en évidence la présence d'une occupation protohistorique sur le secteur. Les vestiges concernés consistent en 4 fosses (F 7-F 8-F 9-F 14) bien conservées ayant livré un mobilier abondant daté de la période Bronze Final I. Cette occupation se situe dans la partie nord-est du site, elle couvre une surface estimée à environ 3000 m².

Le reste de la surface sondée n'a livré que peu de traces d'occupation du secteur. Il s'agit principalement de fossés dont la fonction de drainage est assurée, mais qui peuvent également matérialiser un ancien parcellaire. Deux d'entre-eux sont assurément modernes ou contemporains d'après le mobilier retrouvé et leur lisibilité dans le paysage actuel (F 2-F 6-F 11 et F 16-F 17). Deux autres sont peut-être liés à l'occupation protohistorique (F 12 et F 15), un grand fossé (F 4-F 5-F 10) serait peut-être médiéval, un autre pourrait être antique (F 1-F 3) et un dernier reste sans datation (F 13).

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RÉSULTATS

Chronologie	Structures	Mobilier	Interprétation
Bronze Final I	Fosses : 3 Foyer ? : 1	Céramique	Habitat
Gallo-romain ?	Fossé : 1	TCA (fragment de tuile à rebord)	Parcellaire/ Drainage ?
Moyen-Age ?	Fossé : 1	Céramique	Parcellaire/ Drainage ?
Contemporain	Fossés : 2	Céramique	Parcellaire/ Drainage ?

FICHE D'ETAT DU SITE

Les quelques structures archéologiques retrouvées n'ont que partiellement été fouillées. Les fosses F 7, F 8, F 9 et F 14 ont été fouillées par moitié afin de collecter du mobilier et de relever leur profil. L'ensemble des fossés ont été coupés perpendiculairement à leur tracé afin de pouvoir en relever la coupe (excepté le fossé F 15 qui a été décapé sur toute la longueur du sondage Sd.34). L'extension maximale de l'occupation datée du Bronze Final I, dans l'emprise du projet, est évaluée à environ 3000 m² (estimation réalisée en ne prenant en compte que les sondages ayant livré des structures ou du mobilier BF I). Les vestiges apparaissent au plus haut à 0,36 m sous le sol actuel (Sd.21) et la plus grande profondeur conservée est de près de 1 m pour la fosse F 7. Les quatre structures rattachées à l'occupation Bronze Final I ont été bâchées avant le rebouchage des sondages.

PIÈCES COMPLÉMENTAIRES



PRÉFECTURE DE LA RÉGION RHÔNE-ALPES

Direction régionale
des affaires culturelles

ARRETE N° 09-286

Service régional de l'archéologie
6 quai Saint-Vincent
69283 LYON CEDEX 01

SRA : 16878
Affaire suivie par : Robert ROYET

Téléphone : 04-72-00-44-62
Télécopie : 04-72-00-44-57
Mél : robert.royet@culture.gouv.fr

Le Préfet de la région Rhône-Alpes
Préfet du Rhône
Chevalier de la Légion d'honneur
Officier de l'Ordre national du mérite

VU le code du patrimoine, et notamment son livre V ;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;

VU l'arrêté du Préfet de la région Rhône-Alpes, Préfet du Rhône, n° 08-369 du 1er octobre 2008, accordant délégation de signature au directeur régional des affaires culturelles pour l'application de la législation relative à l'archéologie préventive et programmée ;

VU l'arrêté du Directeur régional des affaires culturelles en Rhône-Alpes n° 08-014 du 15 octobre 2008, portant subdélégation de signature pour l'application de la législation relative à l'archéologie préventive et programmée ;

VU le dossier de demande de permis d'aménager (opération de lotissement) déposé auprès de la D.D.E. du Rhône - Antenne Villefranche Beaujolais, sous le n° 69 211 09 F 0002, par Bourgogne Promotion Internationale - M. Olivier RAVIER, "La Pierre Bleue", Brouilly, 69460 ODENAS, reçu le 10/11/2009 ;

CONSIDERANT que les travaux envisagés, en raison de leur nature et de leur localisation, affectent ou sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique. Le projet se situe à proximité immédiate de vestiges protohistoriques et de la période gallo-romaine ;

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

ARRETE

Article 1^{er} : Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, situé comme suit :

Région : Rhône-Alpes

Département : RHONE

Commune : Saint-Jean-d'Ardières

Lieu-dit : L'Étang

Cadastre : section(s) / parcelle(s) : AK 40, 99, 113p, 117

Le diagnostic archéologique débutera par une phase de travaux de terrain et s'achèvera par l'analyse et la mise en forme des résultats obtenus et la remise d'un rapport.

Article 2 : La réalisation des opérations de diagnostic sera attribuée à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP).

Après désignation du ou des responsable(s) scientifique(s) par l'Etat, le diagnostic sera réalisé, conformément au projet d'intervention élaboré par l'INRAP, suivant les objectifs scientifiques et principes méthodologiques annexés au présent arrêté.

Article 3 : L'INRAP (direction inter régionale Rhône-Alpes Auvergne) prendra contact avec la personne qui projette d'exécuter les travaux et conclura une convention avec lui aux fins de définir, notamment :

- 1. les délais de réalisation du diagnostic et de remise du rapport ;
- 2. les conditions et délais de mise à disposition du terrain par l'aménageur et de préparation des opérations par l'opérateur ainsi que, le cas échéant, les conditions de restitution du terrain ;
- 3. L'indication des matériels, équipements et moyens apportés par l'aménageur et, le cas échéant, les modalités de leur prise en charge financière par l'opérateur ;
- 4. Le montant des pénalités par jour de retard dues en cas de dépassement des délais, soit par l'opérateur, soit par l'aménageur.

Article 4 : Le présent arrêté de diagnostic archéologique comprend deux annexes, relatives respectivement aux objectifs scientifiques et principes méthodologiques ainsi qu'à l'emprise au sol des travaux et aménagements projetés.

Article 5 : Le Secrétaire général pour les affaires régionales, le Directeur régional des affaires culturelles et la Conservatrice régionale de l'archéologie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au directeur général de l'INRAP, à la personne qui projette les travaux et à l'autorité compétente pour instruire la demande d'autorisation.

Fait à Lyon, le 25/11/2009

P/Le Directeur régional
des affaires culturelles
et par subdélégation,
L'Adjoint à la Conservatrice
régionale de l'archéologie



Michel LENOBLE

Annexe pour être annexé
à l'arrêté n° 09-286
du 25/11/2009



ANNEXE SUR LES OBJECTIFS SCIENTIFIQUES ET LES PRINCIPES METHODOLOGIQUES

Objectifs scientifiques :

L'Ardières est un affluent de la Saône dont la vallée semble avoir été particulièrement propice aux installations humaines, notamment antiques. Par contre, on connaît mal la situation pour les périodes précédentes faute de sites avérés, au contraire de ce que l'on constate pour la vallée de la Saône. Plus que le reflet d'une réalité, ce vide résulte plutôt d'un couvert végétal peu propice à l'observation. Ce diagnostic s'inscrit dans une série de plusieurs opérations qui renouvelleront à brève échéance nos connaissances de ce tronçon de vallée. Il sera important de rechercher les témoignages de l'occupation antérieure à la romanisation dans un secteur traditionnellement regardé comme un point de convergence de plusieurs axes de circulation.

Principes méthodologiques :

- mode opératoire :

L'évaluation porte sur la totalité de l'emprise.

Sondages mécaniques en quinconce avec pelle à godet lisse (2mX5m) distants de 12-15m. Le taux de couverture des sondages par rapport à l'emprise du projet devra atteindre au minimum environ 7%. Il conviendra de procéder à l'ouverture de fenêtres dans les zones sensibles ayant livré des vestiges qui permettront d'estimer le nombre de structures et leur organisation au sol. Les sondages seront menés jusqu'au substrat. Il faudra prévoir de recouper les berges du bief du moulin et de prévoir une analyse géomorphologique de sa stratigraphie.

Tous les sondages devront être nettoyés manuellement (fond et parois) afin de permettre un relevé.

- enregistrement des données :

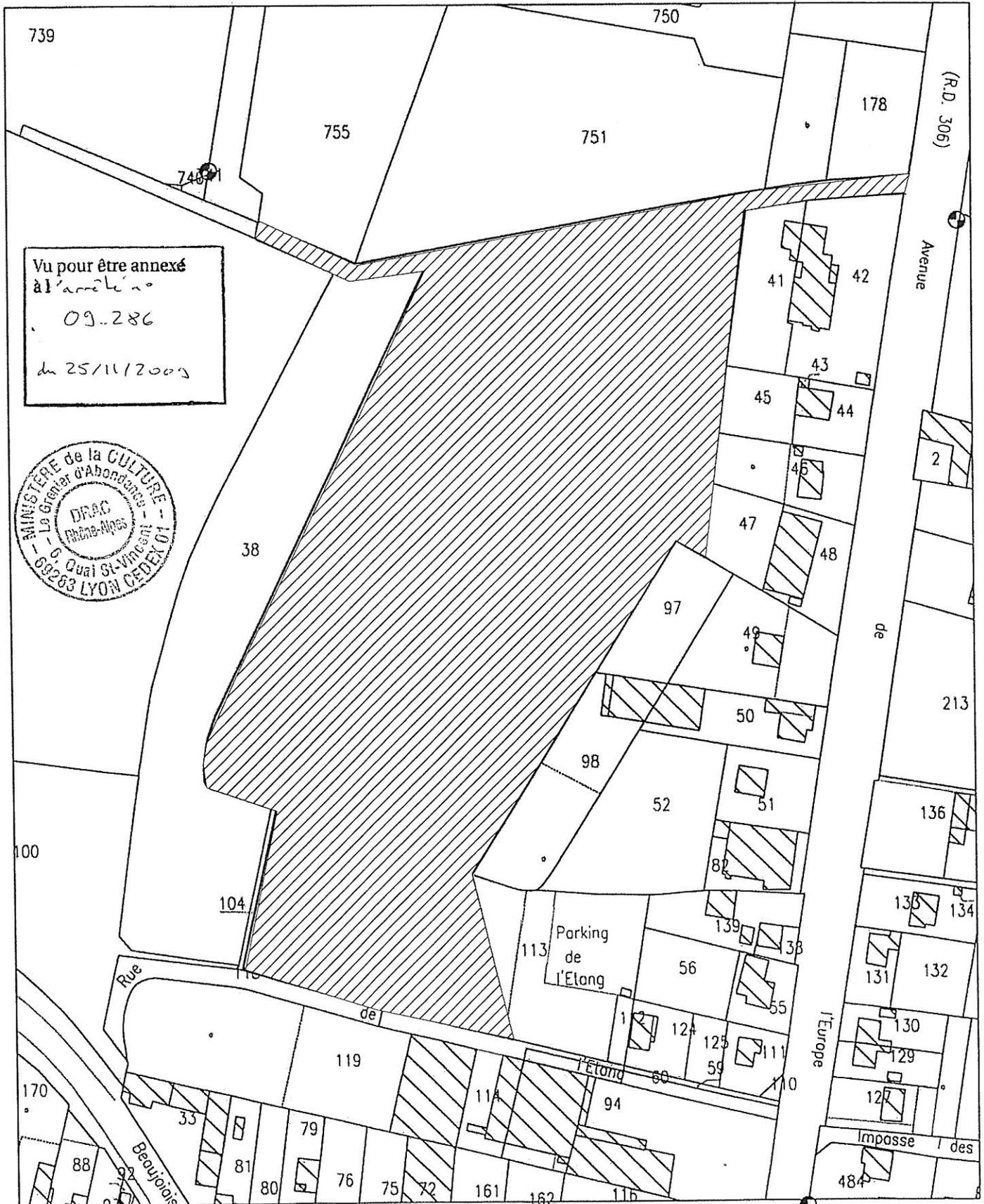
Les implantations des sondages seront replacées dans l'emprise de l'opération et transmises au SRA en même temps que le rapport d'opération, sur un CD-Rom au format d'échange Dxf géoréférencé, afin de permettre de localiser précisément la ou les zones de fouilles éventuelles.

Il sera procédé à un dessin détaillé de la stratigraphie d'au moins une des parois de chaque sondage positif.

SAINT JEAN D'ARDIERES (69) - L'ETANG

Le Parc Saint-Jean

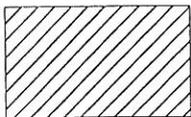
Parcelles AK 40, 99, 113p, 117



Vu pour être annexé
à l'arrêté n°
09-286
du 25/11/2009



Emprise du diagnostic archéologique



0

150m



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA REGION RHONE-ALPES

PRESCRIPTIONS

POUR UNE OPERATION DE DIAGNOSTIC ARCHEOLOGIQUE

Conformément au décret 2004-490 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive

Réf. : 2009/6188/RR/CC
Affaire suivie par Robert ROYET

N° SRA : 16878
Code opération (code Patriarche) :

LOCALISATION DU PROJET :

Département : Rhône
Commune : Saint-Jean-d'Ardières
Lieu-dit : L'Etang (ancien l.d. le Gouchoux)
Adresse : Rue de l'Etang
Réf. cadastre :
Section : AK
Parcelles cadastrales : 40, 99, 113p, 117

- situé en zonage archéologique (effectif ou prévu)
 situé hors zonage archéologique

PROPRIETAIRE DU TERRAIN

(si autre que maître d'ouvrage) :
cf. liste jointe si propriétaires multiples

Nom :
Adresse :

MAITRE D'OUVRAGE :

- Public Privé Mixte

Nom (ou raison sociale) : Bourgogne Promotion
Internationale
Adresse : La Pierre Bleue-Brouilly, 69460 Odenas
Tél. :
Fax :
Personne à contacter M. Olivier Ravier

06 7100 7579

olivier.ravier@wanadoo.fr

DOSSIER ADMINISTRATIF

Type de dossier : Permis d'aménager (opération de
lotissement)
Envoyé par : DDE du Rhône, Antenne Villefranche
Beaujolais, 282 av. des Charmilles, BP 417 Gleizé,
69653 Villefranche Cedex
N° opération d'urbanisme : 69 211 09 F 0002
Reçu le : 10/11/2009

NATURE DU PROJET

Lotissement d'activités « Parc Saint Jean »

TYPE DE DIAGNOSTIC :

- études prospections travaux de terrain

RESPONSABLE D'OPERATION PRESENTI :

Profil : Antiquisant
Nom - Prénom :
Rattachement : INRAP

PROTECTION AU TITRE DES MONUMENTS ET SITES :

non

MAITRE D'OEUVRE :

Nom (ou raison sociale) : Dominique Morel
géomètre expert
Adresse : 11 rue Victor Hugo, 69220 Belleville
Tél. : 04 74 66 01 55
Fax : 04 74 66 38 84
Personne à contacter :

Rappel : « Lorsqu'il prescrit un diagnostic, le Préfet de région définit ses objectifs, l'emprise de l'opération, les principes méthodologiques à suivre » (décret 2004-490, art. 15).

1. Emprise du diagnostic

1.1. Emprise du terrain assiette du projet : 36 835 m²

1.2. Emprise du diagnostic (voir plan en annexe) : 36 835 m²

OBSERVATIONS :

Rappel : « La réalisation d'un diagnostic vise, par des études, prospections ou travaux de terrain, à mettre en évidence et à caractériser les éléments du patrimoine archéologique éventuellement présents sur le site. » (décret 2004-490, art. 14).

2. Objectifs du Diagnostic

2.1. Contexte archéologique :

La commune se situe, dans la vallée de l'Ardières un affluent de la Saône. Le projet n'est distant que d'environ deux kilomètres de cette dernière. La proximité de l'Ardières semble avoir été un élément particulièrement favorable à l'implantation, notamment à l'époque gallo-romaine. Plusieurs gisements ont ainsi été identifiés à quelque distance du futur lotissement :

Lors rectification du tracé de la RD37d, un site gallo-romain est apparu dans les talus de la route à une profondeur d'environ 50cm sous le sol actuel. Un niveau archéologique riche en *tegulae* et contenant des tessons de céramique commune se lit sur environ 150m en limite des parcelles AH 314 et 346.

Immédiatement au nord du présent projet, deux diagnostics archéologiques ont été effectués en 2008 et 2009 sur une partie de l'emprise de la ZAC Balmont qui borde la RD37d. Bien que la 3e tranche n'ait pas encore été évaluée, ils apportent d'ores et déjà des informations sur le potentiel de ce secteur. Des témoins diffus d'installation y ont été repérés ; outre des tessons protohistoriques, plusieurs épandages de tuiles mais aussi une structure en creux isolée colmatée avec des *tegulae* sont autant d'indices de la proximité d'un établissement. L'essentiel du site repéré lors des travaux de la RD37d doit être localisé de l'autre côté de la départementale, hors du périmètre de cette ZAC.

À un kilomètre au sud-est du point précédent, un très important site gallo-romain a été découvert et très partiellement fouillé au lieu-dit la Commanderie à Taponas, sur les bords de l'Ardières. Le gisement a été coupé en deux par un changement du cours de l'Ardières en 1907. De nombreux vestiges apparaissent dans le talus dont au moins cinq mosaïques. Des fouilles très limitées ont été engagées en 1936. Seul un sommaire descriptif est conservé de cette unique campagne pour laquelle on ne dispose d'aucun plan. Une étroite bande de 6m de large par 150m de long aurait été examinée. Seule une dizaine de mètres au nord aurait été « productif » (*sic*) selon l'auteur sans que l'on sache à quelle profondeur sont descendus les fouilleurs. L'auteur parle toutefois d'une « couche de terreau » à une profondeur d'un mètre. La description des résultats, présence de mosaïques mais absence quasi totale de murs, laisse supposer une exploration assez rapide et il est vraisemblable que les vestiges s'étendent bien plus largement. Des tranchées creusées sur une longueur de 150m ont fait apparaître des « remblais » sur toute la longueur. Dans les champs alentours ont été retrouvés des conduites de plomb, des fragments de marbre sculptés et des moellons de construction exogènes.

Plusieurs interprétations de ce gisement ont été proposées. L'absence de niveaux de la fin de l'Antiquité à Ludna a laissé supposer un déplacement du gisement vers le nord selon un schéma constaté par exemple à Glanum/Saint-Rémy-de-Provence. Le site de Taponas pourrait correspondre à Lunna, une station le long de la voie d'Agrippa signalée dans la Table de Peutinger. Toutefois l'hypothèse d'une simple corruption erratique du nom de Ludna reste possible. La relance actuelle de l'étude de Ludna par J.-C. Béal permettra vraisemblablement à brève échéance de s'assurer de la réalité d'un abandon précoce de ce site.

Une seconde hypothèse consiste à voir dans le site de la Commanderie une très grosse *villa* comparable, par exemple, à la Grange du Bief d'Anse. Ce secteur de la vallée de la Saône a livré en effet les indices de la présence de plusieurs des plus grosses exploitations rurales de la région.

A 2km au nord ouest, aux Granges, les traces d'un atelier de potier ont été détectées lors de la construction en 1995 d'un hangar agricole (inédit).

Sur la commune voisine de Belleville-sur-Saône, on note plusieurs découvertes anciennes attestant d'établissements importants sous le bourg médiéval. Aux 26, 30, 32 rue Pasteur, des mosaïques auraient été vues lors de travaux de terrassement. Une voûte en plein-cintre a été décapée lors des travaux de réalisation du parking. On citera enfin qu'à 5 km au sud, dans la ZI Lybertec, les premiers diagnostics permettent de souligner, malgré une forte hydromorphie, le potentiel de ce territoire. Dans la parcelle de 12ha déjà diagnostiquée des vestiges de l'âge du Bronze étaient largement présents. Même si il n'a été possible de réunir que peu d'informations, les sondages ont aussi permis de constater qu'une ferme gallo-romaine a succédé aux implantations protohistoriques.

2.2. Sources disponibles :

- dossier communal et base de données Patriarche :

- rapports de diagnostics ou fouilles :

Bouvier A. : Saint Jean d'Ardières (Rhône-Alpes-Rhône) ZAC de Balmont-Les Villards (Tranche 2) Tranche 1, INRAP, 2008.

- bibliographie :

Faure-Brac O. : Le Rhône, série Carte Archéologique de la Gaule, 69/1, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 2006.

- personnes ressources localement ou au SRA : R. Royet

2.3. Objectifs scientifiques :

L'Ardières est un affluent de la Saône dont la vallée semble avoir été particulièrement propice aux installations humaines, notamment antiques. Par contre, on connaît mal la situation pour les périodes précédentes faute de sites avérés, au contraire de ce que l'on constate pour la vallée de la Saône. Plus que le reflet d'une réalité, ce vide résulte plutôt d'un couvert végétal peu propice à l'observation. Ce diagnostic s'inscrit dans une série de plusieurs opérations qui renouvelleront à brève échéance nos connaissances de ce tronçon de vallée. Il sera important de rechercher les témoignages de l'occupation antérieure à la romanisation dans un secteur traditionnellement regardé comme un point de convergence de plusieurs axes de circulation.

3. Principes méthodologiques

3.1. Etudes : sans objet

3.2. Prospections : sans objet

3.3. Travaux de terrain :

- mode opératoire :

L'évaluation porte sur la totalité de l'emprise .

Sondages mécaniques en quinconce avec pelle à godet lisse (2mX5m) distants de 12-15m. Le taux de couverture des sondages par rapport à l'emprise du projet devra atteindre au minimum environ 7%. Il conviendra de procéder à l'ouverture de fenêtres dans les zones sensibles ayant livré des vestiges qui permettront d'estimer le nombre de structures et leur organisation au sol. Les sondages seront menés jusqu'au substrat. Il faudra prévoir de recouper les berges du bief du moulin et de prévoir une analyse géomorphologique de sa stratigraphie.

Tous les sondages devront être nettoyés manuellement (fond et parois) afin de permettre un relevé.

- enregistrement des données :

Les implantations des sondages seront replacées dans l'emprise de l'opération et transmises au SRA en même temps que le rapport d'opération, sur un CD-Rom au format d'échange Dxf géoréférencé, afin de permettre de localiser précisément la ou les zones de fouilles éventuelles.

Il sera procédé à un dessin détaillé de la stratigraphie d'au moins une des parois de chaque sondage positif.

rapport de diagnostic : le rapport de l'opération sera rendu, au minimum en 8 exemplaires, dont un non broché. Le cas échéant, 1 exemplaire par propriétaire du (des) terrain(s) doit être prévu.

Le rapport respectera les normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques définies par l'arrêté du 27 septembre 2004 publié au J.O. du 14 octobre 2004 et complété par le cahier des charges émis par le Service régional de l'archéologie le 15/02/2008

OBSERVATIONS :

Toute découverte archéologique de caractère exceptionnel sera immédiatement signalée au Service régional de l'archéologie afin qu'il prenne les mesures qui s'imposent.



Direction régionale
des affaires culturelles
Rhône-Alpes

Lyon, le 25/11/2009

P/Le Directeur régional
des affaires culturelles
et par subdélégation,
L'Adjoint à la Conservatrice
régionale de l'archéologie



Michel LENOBLE

Les informations contenues dans ce document revêtent un caractère confidentiel.

PREFECTURE DE LA REGION RHONE-ALPES

Lyon, le 25 janvier 2010

Le Préfet de la région Rhône-Alpes
Préfet du Rhône
à

M. le Directeur de l'Institut national
de recherches archéologiques préventives
11 rue d'Annonay
69675 BRON cedex



Direction régionale
des affaires culturelles
Rhône-Alpes

Service régional
de l'archéologie

Affaire suivie par :
Robert ROYET

(33) [0]4 72 00 44 62
robert.royet
@culture.gouv.fr

Le Grenier d'abondance
6 quai Saint-Vincent
69283 Lyon cedex 01
France

Téléphone : (33) [0]4 72 00 44 50
Télécopie : (33) [0]4 72 00 44 57

www.culture.gouv.fr/rhone-alpes

Références :
2010/0418/RR/CC

APPROBATION D'UN PROJET DE DIAGNOSTIC ARCHEOLOGIQUE

(art. 28 du décret n° 2004-490 du 03 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières
en matière d'archéologie préventive)

Références du dossier soumis à des prescriptions d'archéologie préventive :
(diagnostic archéologique)

Saint-Jean-d'Ardières (RHONE) L'Etang Cadastre : AK 40, 99, 113p, 117
Permis d'aménager (opération de lotissement) 69 211 09 F 0002
Demandeur : Bourgogne Promotion Internationale - M. Olivier RAVIER

N° SRA 16878

Références INRAP : HA 22 0795 01

Monsieur le Directeur,

Le projet détaillant la mise en oeuvre d'un diagnostic archéologique que vous m'avez transmis, relatif au dossier ci-dessus référencé, est conforme à ma prescription et ne suscite pas d'observation particulière de ma part.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes salutations distinguées.

P/Le Directeur régional des affaires culturelles et par subdélégation,
L'Adjoint à la Conservatrice régionale de l'archéologie
Michel LENOBLE





PROJET D'OPERATION DE DIAGNOSTIC

Réf. Projet : HA22079501

1. IDENTIFICATION :

SITE : L'étang
COMMUNES : Saint-Jean-d'Ardières
DEPT. : 69
REF. CADASTRALES : section AK, n° 40, 99, 113p, 117
MAITRE D'OUVRAGE : Bourgogne Promotion Internationale
SURFACE A diagnostiquer : 36 835 m²
TYPE DE L'OPERATION : rural
Date réception prescription : 30/11/09
Date du projet : 11/01/10
TYPE D'AMENAGEUR : privé
TYPOLOGIE DE L'AMENAGEMENT : Lotissement d'activités

2. OBJECTIFS

Mise en évidence et caractérisation des vestiges archéologiques éventuellement présents sur le site

3. METHODES ET TECHNIQUES ENVISAGEES

3.1. Principes généraux

L'intervention se déroule en deux temps :

- la phase dite phase terrain qui correspond aux travaux de terrassement et de fouille réalisés sur le site ;
- la phase dite phase d'étude qui englobe la saisie et l'analyse descriptive des données archéologiques par le responsable d'opération, la réalisation des illustrations par un dessinateur spécialisé en DAO ainsi que la rédaction de la synthèse chronologique et la restitution du site au sein des problématiques historiques locales et régionales.

3.2. Préalables

- piquetage de l'emprise de diagnostic, des limites de lots et voirie future.
- communication d'un plan de piquetage et plan de projet sous format numérique (fichiers DWG ou DXF)

3.3. Mise en oeuvre du diagnostic

Les sondages seront réalisés à l'aide d'une pelle chenillée 20T équipée d'un godet lisse de 2,00 m de largeur minimum. Environ 120 sondages de 20 m², éventuellement élargis en fenêtres, seront effectués, dans l'emprise du projet. **L'emprise de la voirie communale existante, en bordure nord de l'emprise, ne sera pas sondée (présence de réseau enterré de fibre optique et nécessité de maintien de l'usage pour les exploitants agricoles)**

Leur implantation précise, leur géométrie et leur profondeur seront adaptées aux exigences scientifiques de l'intervention. **Les sondages profonds (> 1 m) éventuellement nécessaires seront préférentiellement implantés le long des limites de lots et en bordure de voirie, de manière à ne pas déstabiliser les futures emprises de bâtiment. Si des sondages profonds s'avèrent indispensables, le maître d'ouvrage en sera préalablement averti.**

Les aménagements anthropiques découverts seront relevés en plan, et éventuellement en élévation. Des coupes ou logs stratigraphiques seront relevés dans tous les sondages.

La documentation de fouille (mobilier, matériel biologique, prélèvements, photographies, minutes et documents écrits) sera inventoriée en conformité avec **l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opération archéologique.**

Le mobilier sera traité, conditionné et traité conformément aux instructions stipulées dans **l'Arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issu de diagnostics et fouilles archéologiques.**

Des prélèvements à but de datation radiocarbone seront effectués.

3.4. Etat du terrain en fin d'intervention

Les sondages seront sommairement rebouchés.

4. MOYENS

4.1. Phase Préparation

La préparation du chantier (formalités administratives, prise de connaissance des modalités d'intervention, organisation du chantier et préparation logistique) sera effectuée en 1 journée par le RO (responsable d'opération).

4.2. Déploiement des moyens

La **phase de terrain** sera mise en oeuvre sur une durée de 7 jours ouvrés, par l'équipe suivante :

- 1 pelle chenillée équipée d'un godet de 2,00 m de largeur min. durant 7 jours (hors rebouchage)

- 1 RO et 1 technicien durant 7 jours
- 1 topographe 2 jours
- 1 géomorphologue 2 jours

Infrastructure chantier :

La base vie comprendra les éléments suivants :

- 1 roulotte
- 1 WC chimique à l'anglaise

D'une durée de 6 jours, la **phase de rapport** sera réalisée par :

- 1 RO durant 6 jours
- 1 technicien spécialisé (DAO/PAO) durant 3 jours
- 1 technicien (saisie inventaires, traitement mobilier) durant 3 jours
- spécialistes mobilier : 1 jour
- 1 géomorphologue 2 jours

- 1 topographe durant 1 jour

Provision pour analyses

Une enveloppe de 500 euros sera provisionnée pour couvrir les frais d'analyses réalisées par des partenaires extérieurs (datations radiocarbone, anthracologie, traitement des éléments métalliques...).

4.3. Bilan des moyens

Moyens Humains (j/h)	RO	géomorpho	Tech.	Tech. DAO	Spéc.	Topo.	Total
Préparation	1	0	0	0	0	0	1
Terrain	7	2	7	0	0	2	18
Rapport final	6	2	3	3	1	1	16
Total	14	4	10	3	1	3	35

Ratio j/h -Ha indicatif : 9,5

Moyens terrassement	Fouille (pelle 20T)	Rebouchage	Total
Total	7	3	10

5. DELAIS DE REALISATION

Durée terrain :

- 7 jours

Durée étude :

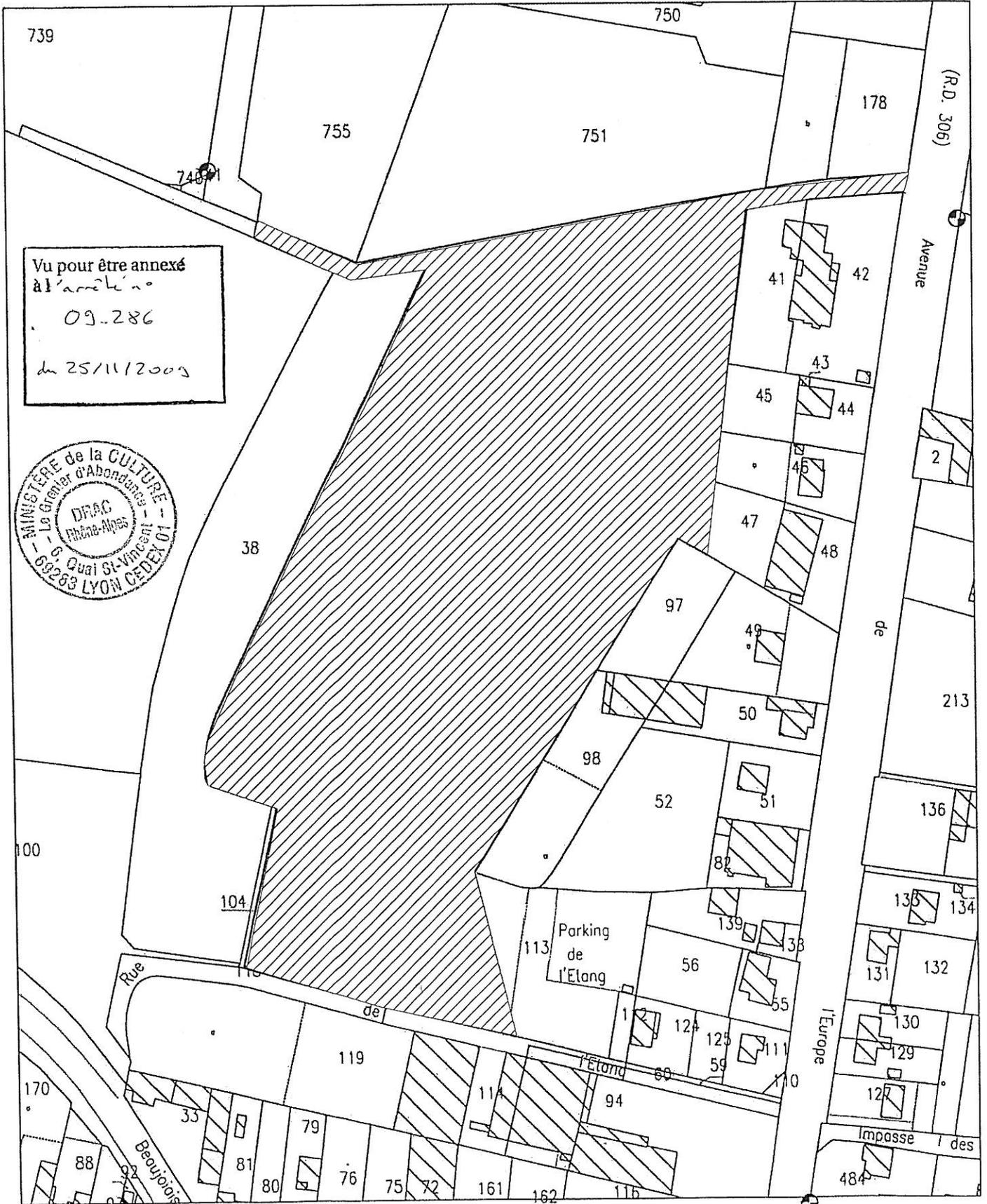
- 6 jours

Délai de rendu du rapport : selon convention

SAINT JEAN D'ARDIERES (69) - L'ETANG

Le Parc Saint-Jean

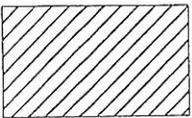
Parcelles AK 40, 99, 113p, 117



Vu pour être annexé
à l'arrêté n°
09-286
du 25/11/2009



Emprise du diagnostic archéologique



0 150m

PRÉFECTURE DE LA RÉGION RHÔNE-ALPES

Direction régionale des
affaires culturelles
Service régional de l'archéologie

ARRETE N° 2010/1023

RELATIF A LA DESIGNATION D'UN RESPONSABLE SCIENTIFIQUE D'OPERATION

SRA : 16878 - Code opération Patriarche : 2210282
Affaire suivie par : Robert ROYET
Téléphone : 04-72-00-44-62
Mél : robert.royet@culture.gouv.fr

Le Préfet de la région Rhône-Alpes
Préfet du Rhône
Chevalier de la Légion d'honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU le code du patrimoine et notamment son livre V;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;

VU l'arrêté du Préfet de la région Rhône-Alpes, Préfet du Rhône, n° 08-369 du 1er octobre 2008, accordant délégation de signature au directeur régional des affaires culturelles pour l'application de la législation relative à l'archéologie préventive et programmée ;

VU l'arrêté du directeur régional des affaires culturelles en Rhône-Alpes n°08-014 du 15 octobre 2008, portant subdélégation de signature pour l'application de la législation relative à l'archéologie préventive et programmée ;

VU l'arrêté du Préfet de la région Rhône-Alpes, Préfet du Rhône n° 09-286 en date du 25/11/2009 prescrivant un diagnostic archéologique : au lieu-dit : L'Etang, commune de Saint-Jean-d'Ardières, département : RHONE.

ARRETE

Article 1^{er} : M. Jérôme GRASSO (organisme de rattachement : INRAP) est désigné(e) comme responsable scientifique du diagnostic archéologique prescrit par l'arrêté susvisé.

Article 2 : La réalisation du diagnostic archéologique, du 01/02/2010 au 10/02/2010, est attribuée à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP).

Le diagnostic archéologique sera réalisé, conformément au projet d'intervention archéologique élaboré par l'INRAP et approuvé par l'Etat. Les conditions de sa réalisation seront fixées par voie de convention, conclue entre la personne qui projette d'exécuter les travaux et l'INRAP.

Article 3 : Le Secrétaire général pour les affaires régionales, le Directeur régional des affaires culturelles et la Conservatrice régionale de l'archéologie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée au directeur général de l'INRAP.

Fait à Lyon, le 25 janvier 2010

Pour le directeur régional des affaires culturelles
par subdélégation,
L'adjoint à la conservatrice régionale de l'archéologie
Miche LENOBLE

L'OPERATION ET SES RESULTATS

1. INTRODUCTION

1.1. Circonstances de l'intervention

Les travaux prévus dans le cadre de la création d'un lotissement d'activités au lieu-dit l'Etang sur la commune de Saint-Jean-d'Ardières (Rhône) étant susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique, le Service Régional de l'Archéologie de Rhône-Alpes a décidé de la réalisation d'une opération de diagnostic archéologique sur l'emprise des travaux. Le cadre de cette opération, la vallée de l'Ardières (affluent de la Saône), semble avoir été propice aux installations humaines, notamment antiques. Néanmoins la situation est bien moins connue pour les périodes antérieures, contrairement à ce qui est attesté dans la vallée de la Saône. Ce diagnostic s'inscrit donc dans une série de plusieurs opérations permettant de renouveler nos connaissances concernant l'occupation de ce tronçon de vallée.

Le présent travail rapporte les résultats issus des sondages mécaniques ayant permis d'évaluer le potentiel archéologique des terrains concernés par les futurs aménagements. La phase terrain de ce diagnostic s'est déroulée entre le 01/02/10 et le 09/02/10, elle a mobilisé une équipe de 2 archéologues de l'INRAP.

1.2. Le contexte géographique et archéologique

1.2.1. Contexte géographique et géomorphologique¹

Le site de l'Etang à Saint-Jean-d'Ardières, à 187 m d'altitude, se trouve sur une ancienne terrasse (Fy , würmienne ?) de la Saône disséquée au nord par la rivière l'Ardières (FIG. n°2). Entre le Massif du Beaujolais (483 m au Mont Brouilly), granito-sédimentaire, et la Saône (168 m), cette plaine alluviale large de 5 km pour la rive droite, présente un certain vallonnement dû en grande partie aux cônes alluviaux issus des nombreux ruisseaux descendant des collines beaujolaises. D'après la carte géologique² (Lorenchet de Montjamont *et al.*, 1972), le cône de l'Ardières (en vert et en limite de la FIG. n°3) est relativement peu étendu mais l'on peut supposer des apports mixtes Saône-Ardières, dans la construction de la plaine au débouché de l'affluent, qui expliquent le raccord progressif avec la plaine actuelle (Fz). Ces apports alluviaux, mixtes, sont recouverts sur 0 à 4,50 m de limons loessiques ($\mathcal{C}E_2/Fy$) qui masquent la dénivelée entre basse et très basse terrasses (réunies en Fy). Ces deux terrasses sont différenciées par leur composition sableuse pour la très basse et à graviers et galets, mal roulés car provenant du Beaujolais, pour la basse ; des bancs argileux sont également possibles. Décalcifiés pour la plupart ($\mathcal{C}E_2$), des

¹ Texte et étude : O. Franc (INRAP)

² Consultée sur Google Earth et InfoTerre (sites internet du BRGM)

loëss jaunes, carbonatés (CE_1), ont néanmoins été observés sous les précédents sur l'emprise de la terrasse *Fy* (Lorenchet de Montjamont *et al.*, 1972).

La mise en place des formations alluviales dans cette partie de la vallée de la Saône n'est pas des plus classiques. En effet, la vallée de la Saône appartient au vaste bassin d'effondrement de la Bresse (Petit, 1993) et, outre le jeu de la tectonique, peut être barrée à son confluent avec le Rhône du fait d'une gorge étroite sur le site de Lyon ou au niveau des cônes des affluents à forte charge comme l'Azergues (Bravard, 1997), surtout aux époques glaciaires. Ces facteurs sont à l'origine de la formation d'un lac récurrent depuis la fin du Tertiaire (marnes et sables du Pliocène). Ainsi, les niveaux (ou terrasses) observés sont-ils plus d'obédience fluviolacustre qu'ils n'ont une origine strictement fluviale et l'appartenance à l'une ou l'autre de ces formations ainsi que la chronologie des dépôts sont reconnues comme délicates par les auteurs de la notice géologique (Lorenchet de Montjamont *et al.*, 1972, p.13).

1.2.2. Contexte archéologique³

Le territoire communal de Saint-Jean-d'Ardières présente quelques découvertes de sites ou présomptions de site notables.

La plupart des mentions relevées concernent des indices de sites datables de l'époque gallo-romaine. A cette époque le secteur est irrigué par une voie reliant Lyon à Autun en passant par Belleville, où elle se détachait de l'axe principal (Voie de l'Océan) Lyon-Mâcon-Boulogne. Cette voie se dirigeait ensuite vers le nord-ouest par Saint-Jean-d'Ardières puis par le col du *Fût d'Avenas*. Un tronçon allant de Saint-Jean-d'Ardières à Ourroux était semble-t-il encore visible en 1844. La conjugaison des axes de communication terrestres et fluviaux (proximité de la Saône) a vraisemblablement favorisé l'occupation du secteur dès l'époque protohistorique. Si cette période est bien attestée sur la commune mitoyenne de Belleville-sur-Saône, elle reste assez peu documentée pour Saint-Jean-d'Ardières.

Pour ce qui est de la période romaine, on peut signaler la découverte fortuite d'un trésor monétaire au lieu-dit *Les Granges* en 1995 lors de la construction d'un hangar. Ce trésor était constitué d'environ 4500 *antoniniani*, il aurait été constitué entre 244 et 253 ap. J.-C. Les traces d'un atelier de potier (fours coupés par les travaux) ont également été relevées à cette occasion.

Une occupation gallo-romaine a été signalée au lieu-dit *Balmont* en 1993 à l'occasion de travaux de voirie sur le tracé de la RD37d. Ces derniers ont mis au jour un niveau d'occupation contenant de nombreux fragments de *tegulae* ainsi que des tessons de céramique commune, en limite des parcelles AH 314 et 346.

Au lieu-dit *Amorges*, une statuette en or aurait été découverte au début du XX^{ème} siècle et des tombeaux ont également été signalés.

A proximité immédiate de notre opération, on peut indiquer les résultats de deux diagnostics archéologiques menés en 2008 et 2009 sur une partie de l'emprise de la ZAC Balmont, en bordure de la RD37d⁴. Ceux-ci ont permis de mettre en évidence

³ Informations principalement extraites de la CAG (Faure-Brac 2006) et de la prescription du SRA (Robert Royet)

⁴ Bouvier 2009

des traces diffuses d'installation : tessons protohistoriques, épandages de tuiles, fosse comblée de tegulae ...

Au lieu-dit *La Commanderie*, à Taponas, il a été découvert et partiellement fouillé un très important site gallo-romain sur la rive droite de l'Ardières. Le gisement a été coupé en deux par un changement du cours de la rivière en 1907 et de nombreux vestiges ont été signalés. La fouille succincte de 1936 a permis de mettre au jour cinq mosaïques, des remblais, des conduites en plomb, des fragments de marbre sculptés ainsi que des moellons de construction. Ce gisement a été proposé comme correspondant au site de *Lunna*, station antique sur la voie d'Agrippa (mentionnée sur la carte de Peutinger à distance égale entre Anse et Mâcon), qui aurait subi un déplacement vers le nord à la fin de l'Antiquité. Le site antique de *Ludna* est en effet plus vraisemblablement localisé sur le territoire de la commune de Saint-Georges-de-Reneins, d'après les études récentes menées par J.C. Béal. Une autre hypothèse propose alors de voir dans le site de *La commanderie* l'emplacement d'une très grosse villa comparable à d'autres grands établissements ruraux fouillés en Val de Saône (exemple de *La Grange du Bief* à Anse).

La commune voisine de Belleville-sur-Saône a livré plusieurs traces attestant d'une occupation importante sous le bourg médiéval. On signalera entre-autres la découverte de mosaïques lors de travaux de terrassement aux 26, 30 et 32 rue Pasteur.

Enfin, toujours sur la commune limitrophe de Belleville-sur-Saône et à un peu plus d'un kilomètre au sud de notre opération, les diagnostics réalisés dans le cadre de l'aménagement de la Zone Industrielle Lybertec ont permis de mettre en évidence une occupation ancienne dès l'Age du Bronze⁵. Une ferme gallo-romaine semble ensuite avoir succédé à cette occupation protohistorique.

1.3. Stratégie et méthodes mises en oeuvre

1.3.1. Technique de sondage

L'emprise du diagnostic concerne un terrain d'une surface totale de 36 835 m². Les parcelles à sonder correspondent en grande majorité à des prés séparés par une grande haie et un fossé se déversant dans l'étang. Seule une petite partie du terrain correspond à une zone en friche, bois et taillis située à l'extrémité sud de l'emprise. Il s'agit de la seule difficulté que nous avons pu rencontrer lors de ce diagnostic, cette zone n'ayant pas été déboisée ou défrichée avant notre intervention. Ceci explique un maillage plus lâche dans l'implantation des sondages.

L'emprise du diagnostic est encadrée à l'est par un étang, au nord par un chemin reliant la rue des frères Lumière et l'avenue de l'Europe, à l'ouest par des maisons et au sud par la rue de l'Etang.

Le chemin d'accès situé à l'extrémité nord du terrain a volontairement été exclu du diagnostic afin de laisser libre circulation aux riverains. De plus une canalisation

⁵ Poirot 2009

avait été signalée sous ce chemin, ce qui aurait compliqué un peu plus notre intervention.

Ainsi sur les 36 835 m² de l'emprise de l'opération, 36 412 m² ont réellement pu être diagnostiqués (surface obtenue après exclusion du chemin), soit un maillage final de 7,4%.

Les 113 sondages ont été réalisés à l'aide d'une pelle mécanique à chenilles de 16 tonnes équipée d'un godet lisse orientable de 2 m de large monté en rétro. Le principe général retenu pour l'implantation des sondages consiste en un maillage régulier de tranchées de 20 m² en moyenne disposées en quinconce. Quelques sondages ont fait l'objet d'élargissements ou fenêtres d'observation lorsque des vestiges ont été mis au jour. Les tranchées sont profondes de 0,40 à 1,36 m et le substrat a été atteint et entamé à chaque fois. Les sondages ont tous été rebouchés sans compactage et en respectant l'ordre des terres après l'intervention des archéologues sur le terrain.

1.3.2. Enregistrement des structures

La totalité des sondages réalisés dans le cadre du diagnostic a été relevée en plan par une topographe de l'INRAP (S. Couteau). Un relevé systématique de logs (superposition stratigraphique sur une colonne) a été produit pour chacun des sondages. Le listing intégral de ces logs est présenté en annexe.

Les vestiges archéologiques mis au jour lors du diagnostic ont tous fait l'objet de relevés graphiques manuels en plan ou en coupe et ont bénéficié d'une couverture photographique numérique. L'ensemble de ces minutes de terrain a été traité en DAO et sert de base aux illustrations du rapport.

Les couches géologiques et archéologiques (US) ont été enregistrées sur le terrain en suivant une numérotation continue de l'US 1 à l'US 10. Les structures archéologiques (faits) mises au jour ont également été listées en continu dans l'ordre de leur découverte : de F 1 à F 17.

Le mobilier archéologique prélevé sur le terrain a été enregistré, listé et a fait l'objet d'une étude ou d'une identification par des spécialistes de l'INRAP.

1.3.3. Archivage des données

L'ensemble des données collectées sur le terrain lors de l'opération est présenté dans ce rapport.

Un inventaire de la totalité de la documentation produite durant le diagnostic a été réalisé sur une base de données en employant le logiciel FileMaker (base de données commune aux opérations INRAP en Rhône-Alpes). Cet inventaire répond aux normes du dépôt archéologique régional de la région Rhône-Alpes. Il comprend les listings des minutes de terrain, des photographies numériques, du mobilier

archéologique, des US et des Faits, de la documentation écrite et de l'archivage des données sur support numérique (CD-R).

Liste des abréviations employées dans le texte et les annexes :

BF I : Bronze Final I

F : Fait (structure archéologique, vestige ...)

Frag(s). : Fragment(s)

Sd. : Sondage (tranchée)

TCA : Terre Cuite Architecturale (tuile, brique, *tegula* ...)

TN : Terrain Naturel (sol géologique non remanié, substrat)

TV : Terre Végétale

US : Unité Stratigraphique (couche, niveau ...)

2. DESCRIPTION ARCHEOLOGIQUE

2.1. Stratigraphie générale⁶

L'intervention géomorphologique, limitée à 1 jour de terrain et 1 jour de post-fouille, s'est bornée à porter un diagnostic sur l'origine des sédiments, notamment ceux dans lesquels des structures du Bronze Final I ont été rencontrées.

L'emprise sondée est globalement plane entre 187,50 et 186,50 m au creux des fossés actuels, comme le montre le transect 17-21 de la FIG. n°6. Dans un contexte de sol argileux et plan, le drainage par fossés s'avère en effet nécessaire. C'est aussi le rôle que doit jouer l'étang sur la bordure orientale de l'emprise.

-Le substrat le plus profond atteint n'est pourtant pas exclusivement argileux puisqu'il s'agit du cailloutis de la terrasse *Fy* (US 4), formé de cailloux émoussés d'une taille maximale de 10 à 12 cm de long, emballés dans une matrice de sables moyens limono-argileux rouille. Le faciès n'est pas homogène et des argiles sableuses de couleur gris-bleu ou des poches de sables orange sont possibles. De même, comme annoncé par la notice géologique, le taux en cailloux est variable.

Ce faible émoussé permet d'attribuer la mise en place de ce cailloutis principalement à la rivière Ardières dans la mesure où son trajet relativement court en provenance du massif du Beaujolais ne lui a pas permis de rouler suffisamment sa charge et de la transformer en galets. Néanmoins, il lui fallait une forte dynamique, probablement en multiples chenaux sur un cône très aplati. Une dynamique torrentielle est même envisageable car la matrice, mal triée, traduit des écoulements boueux.

Les chenaux évoqués ci-dessus sont décelables dans la profondeur d'excavation nécessaire pour atteindre le cailloutis (FIG. n°6) : entre 0,40 et 1,30 m.

- Avec l'affaiblissement de la dynamique, les cailloux sont de moins en moins transportés et ne se déposent plus que (US 3) des limons argileux, orange vif, bariolés par des perturbations verticales blanchâtres et rouilles dans la partie supérieure (FIG. n°6, photo) ; ils sont plus clairs et plus compacts à la base avec des inclusions de points de ferro-manganèse. Cette couche peut être épaisse (plus de 0,60 m en sondages 21 et 22) et homogène dans les supposés paléochenaux, mais sur les interfluves, la distinction avec l'US 4, pas toujours très caillouteuse, n'est pas évidente. Dans ces cas, le faciès de l'US 3 peut être un peu caillouteux.

Si la pédogenèse holocène du réchauffement post-glaciaire est responsable de la coloration en orange de ces alluvions limoneuses (qui deviennent un horizon B⁷), le bariolage blanchâtre est encore postérieur et dû à un retour probable de l'alluvionnement de l'Ardières (US 2, voir *infra*).

⁶ Texte et étude : O. Franc (INRAP)

⁷ Après un dépôt, s'il y a stabilité, la végétation et le climat transforment le sous-sol (c'est la pédogenèse). Par lessivage des eaux pluviales, les éléments solubles sont entraînés dans le sol. C'est le cas des argiles et oxydes de fer qui s'accumulent en un horizon B en profondeur, le A étant l'humus.

- Avant l'US 2, se tient l'US 5, une couche de 10 à 25 cm d'épaisseur constituée de sables fins limoneux beige-brun à taches claires de décoloration allant parfois jusqu'au blanchiment, et avec concrétionnement ferro-manganique qui l'accompagne. Des tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés sont inclus dans cette couche, dans laquelle s'ouvrent aussi quelques structures du Bronze Final I (attribution par J.-M. Treffort). La limite inférieure n'est pas nette car de cette couche partent les invaginations blanchâtres vues dans l'US 3. L'US 5 n'est pas une couche sédimentaire à proprement parler, mais un horizon E de pédogenèse, c'est-à-dire une interface d'où partent les éléments solubles du sol par hydromorphie et lessivage. Il n'y a, en effet, plus d'argile dans cet horizon. En revanche, quand s'installent les populations du Bronze Final I, le sol n'a pas du tout cette physionomie. Au contraire, il est stable depuis plusieurs millénaire, la première pédogenèse étant susceptible de se développer surtout durant le Néolithique⁸, et aucun apport alluvial ne vient le perturber.

- Le retour des alluvions se matérialise par les US 2 et 8. Il s'agit de sables fins limoneux beige-jaune, d'aspect trié, avec quelques graviers et rares galets. Cette couche est parfois aussi affectée par l'hydromorphie et prend, dans ce cas, le n°8 : sables fins limoneux brun/beige-rouille, avec mouchetures d'oxydations, d'aspect trié, avec quelques graviers et rares galets. De plus, il s'y trouve, par endroits, quelques petits fragments de terre cuite architecturale, de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Faut-il en conclure que ces alluvionnements sont à attribuer à la période de recrudescence hydrologique du Petit Age Glaciaire qui commence à se produire à la fin du XIV^e siècle et jusqu'au XIX^e siècle (Bravard 1996) ? L'hypothèse est séduisante mais on ne peut guère aller plus loin qu'une proposition. En tous cas, on ne peut parler ici de limons loessique comme le suggère la carte géologique. Les graviers et les petits galets présents sont rédhibitoires à cette interprétation. Le retour des eaux et d'une humidité plus abondante sur l'emprise affecte les couches sous-jacentes par hydromorphie (voir *supra*).

L'US 1, la terre végétale qui coiffe la stratigraphie, est composée de sables fins, limoneux, brun-gris foncé, sans inclusion.

2.2. Résultats du diagnostic :

Sur l'ensemble des 113 sondages réalisés dans le cadre de cette opération de diagnostic archéologique, 17 sondages considérés comme « positifs » ont permis de mettre en évidence les traces d'une occupation ancienne sur le secteur.

Nous présenterons dans un premier temps les structures liées à l'occupation protohistorique et nous nous intéresserons ensuite aux nombreux fossés mis au jour au cours du diagnostic.

⁸ Une synthèse globale à l'échelle du bassin du Haut-Rhône retrace les fluctuations climatiques (Berger *et al.*, 2008) de même que des études particulières régionales ont pu mettre cela en évidence (Bertran *et al.*, 1998).

2.2.1 Une occupation du Bronze Final I :

Trois sondages (Sd.21, Sd.22, Sd. 32) ont livré des vestiges archéologiques pouvant être rattachés à la période Bronze Final I. Une couche spécifique du terrain (US 5), assez localisée a également livré plusieurs artefacts liés à cette phase d'occupation. Deux fossés situés à proximité immédiate sont peut-être à rapprocher de cette époque. L'ensemble de ces structures est localisé dans la partie nord-est du diagnostic, sur une surface d'extension maximale évaluée à 3000 m² environ.

Résultats

Sondage 21, F 7 et F 8

Le sondage 21 a permis de mettre en évidence deux fosses (FIG. n°7). La fosse F 7 est la première à être apparue, le sondage a été élargi en fenêtre d'observation pour pouvoir l'appréhender dans sa globalité, ce qui a également permis de mettre au jour la fosse F 8.

La structure F 7 correspond à une grande fosse polylobée en forme de croissant. Elle apparaît à la base de l'US 2 et son creusement s'installe dans les US 3 et 4. La fosse présente une longueur de 5,00 m pour une largeur d'ouverture maximale conservée de 2,06 m. Le niveau d'apparition est noté à 0,46 m sous le sol actuel. Elle présente un profil en U avec des bords assez évasés et un fond légèrement surcreusé. La coupe ménagée dans sa moitié nord selon un axe approximativement est-ouest a permis de relever une profondeur conservée de 1,00 m. Le comblement est composé par un limon brun-gris avec des taches d'oxydation rouille, de petits nodules de ferro-manganèse, des charbons de bois de 1 à 5 cm et de nombreux tessons de céramiques non tournées. On note aussi, dans la moitié supérieure du comblement (côté ouest), la présence de nombreux fragments de terre cuite parfois courbes qui pourraient provenir de la destruction de la voûte d'un four (?) situé peut-être en périphérie ou à proximité de la fosse.

La structure F 8 prend la forme d'une fosse ovale aux dimensions observées de 2,70 m x 1,60 m. et atteignant une profondeur conservée de 0,60 m. Cette fosse apparaît également à la base de l'US 2 (à environ 0,36 m sous le niveau du sol actuel) et elle est creusée dans l'US 3. Une coupe a été aménagée dans sa moitié nord, permettant de mettre en évidence une succession de trois remplissages concaves dans son comblement et un profil en cuvette au fond relativement plat et aux bords apparemment droits (le bord ouest semble présenter les traces d'un effondrement de paroi). Le premier remplissage qui tapisse le fond de la fosse (F 8a) est un limon argilo-sableux brun-gris avec quelques charbons de bois et des taches d'oxydation rouille. Le second remplissage (F 8b) qui surmonte F 8a est une couche très charbonneuse qui contient des brandons, des tessons de céramiques non tournées et quelques petits nodules de terre cuite. Enfin, le dernier remplissage (F 8c) est constitué d'un limon argileux sableux brun-gris/beige (cendres?) avec quelques charbons de bois et des fragments de céramiques.

Ces deux structures excavées ont livré un mobilier abondant (165 tessons de céramique et 11 fragments de TCA pour la fosse F 7, 99 tessons de céramique et 7 fragments de TCA pour la fosse F 8) daté du Bronze Final I (cf. étude de J.M. Treffort *infra*). La forte concentration en charbons, cendres et gros éléments rubéfiés parfois courbes laisse envisager l'hypothèse de fosses de vidange de structures de combustion. La présence d'un four à proximité immédiate est tout à fait envisageable.

Sondage 22, F 9

Une seule structure protohistorique est apparue au sein de ce sondage. Il s'agit du fait F 9 (FIG. n°8), une fosse circulaire aux dimensions observées de 1,40 m x 1,36 m et d'une profondeur conservée de 0,66 m. La structure a été coupée par moitié afin de pouvoir en relever la coupe. Elle apparaît à 0,60 m sous le sol actuel, à la base de l'US 5 et son creusement s'installe dans l'US 3. Son profil est en cuvette aux bords peu évasés avec un surcreusement conséquent sur le fond. Le comblement de la fosse présente trois remplissages distincts. Le premier remplissage qui tapisse le fond de la fosse et toute la paroi sud (F 9a) est formé d'un limon argileux brun-gris roux très compact contenant de rares tessons de céramiques, des charbons de bois, des nodules de ferro-manganèse et de rares petits fragments de terre cuite. Le second remplissage (F 9.b) est une couche noire très charbonneuse qui contient des brandons, de nombreux fragments de céramiques et de rares nodules de terre cuite. Le dernier remplissage (F 9c) est un limon argilo-sableux brun-gris avec des charbons de bois, de nombreux tessons de céramiques et de très rares cailloux de 1 à 5 cm.

Le mobilier retrouvé dans le comblement de la fosse (34 tessons de céramique et 2 fragments de TCA), s'inscrit dans la même chronologie que les structures précédentes (cf. étude *infra*). Comme pour les structures F 7 et F 8, la nature très charbonneuse et cendreuse du comblement combinée à une absence totale de rubéfaction des parois nous incite à penser qu'il s'agit d'une fosse de vidange liée à une ou plusieurs structures de combustion.

Sondage 32, F 14

La structure F 14 (FIG. n°8) est la dernière structure liée à la phase d'occupation protohistorique du site. Il s'agit d'une petite fosse circulaire d'environ 0,66 m de diamètre. Elle apparaît dans l'US 5 (sous l'US 2) à environ 0,40 m sous le niveau du sol actuel et son creusement s'installe dans le substrat (US 3). La structure est comblée par un limon argileux brun-gris sombre contenant de nombreux charbons de bois, de très nombreux cailloux de toutes tailles (5 à 20 cm maximum), des fragments plats de terre cuite et quelques tessons de céramique. La fosse présente un profil en cuvette à fond presque plat et aux bords très évasés. Après une fouille manuelle partielle, on a noté un maximum de 0,18 m de profondeur conservée.

Le peu de mobilier retrouvé dans le comblement de cette fosse (deux fragments de panse de céramique, voir étude *infra*) semble s'inscrire dans un même horizon Bronze Final I. L'hypothèse la plus probable à retenir pour cette structure est celle

d'un petit foyer, la possibilité d'une fosse de vidange est moins tentante si on compare ses caractéristiques avec les structures précédentes.

Sondage 28, F 12

Un petit fossé a été retrouvé dans le sondage 28 (FIG. n°10). Le fait F 12 est un fossé orienté N/S en forme de cuvette aux bords très évasés et très peu profond (0,10 m) qui atteint une largeur maximale conservée de 0,68 m. Le creusement apparaît à 0,54 m sous le sol actuel, à la base de l'US 5 et s'installe dans le substrat (US3). Le comblement est constitué par un limon argileux gris-blanc avec quelques mouchetures d'oxydation rouille.

Bien que ce fossé semble assez mal conservé et qu'il n'ait livré aucun artefact, il est assez tentant de le rapprocher de la période d'occupation datée du Bronze Final I. En effet, il reste relativement proche des structures rattachées à cette période et sa position stratigraphique l'en rapproche également.

Sondages 34 et 35, F 15

La structure F 15 a pu être suivie sur une longueur d'environ 25 m dans l'axe des sondages 34 et 35 (FIG. n°11). Il s'agit d'un grand fossé orienté approximativement Est/Ouest apparaissant à environ 0,30 m sous le sol actuel, à la base de l'US 2. Son creusement s'installe dans le substrat (US 3 et 4). Il présente à l'ouverture une largeur maximale de 1,76 m et la profondeur maximale observée en coupe est de 0,62 m. Ce fossé est comblé par deux remplissages distincts. Le premier qui semble remplir un surcreusement (F 15a) est un limon argileux gris-bleu avec des taches d'oxydation rouille. Ce surcreusement pourrait correspondre à un curage du fossé engorgé. Le comblement supérieur (F 15b) est formé d'un limon gris-blanc comportant de très nombreuses inclusions de ferro-manganèse et des taches d'oxydation de couleur rouille.

Deux fragments de panse de céramique retrouvés dans le comblement du fossé et datables de la même époque que les structures précédentes (BF I) nous incitent à rapprocher ce fossé de l'occupation protohistorique.

Sondage 29, F 13

La structure F 13 est un petit trou de poteau circulaire de 21 cm de diamètre à fond concave. Il est creusé dans l'US 3 et conservé sur une profondeur observée de 10 cm. On estime une profondeur probable de 0,28 à 0,30 m s'il s'ouvre à la base de l'US 2 comme la plupart des vestiges. Son comblement correspond à un limon argileux brun-gris avec de très rares micro-inclusions de terre cuite.

Le trou de poteau F 13 n'a livré aucun élément matériel permettant sa datation. Bien qu'il soit isolé, il est tentant de le rapprocher de l'occupation du Bronze Final. Sa proximité du secteur ayant livré des structures protohistoriques renforce cette hypothèse.

Synthèse

Une occupation datable du Bronze Final I (d'après le mobilier retrouvé) a donc pu être mise en évidence dans un petit secteur au nord-est de l'opération de diagnostic, sur une surface d'extension maximale estimée à environ 3000 m². Celle-ci est principalement caractérisée par la présence de quelques fosses au comblement cendro/charbonneux et assez riche en céramiques (fosses de vidange de structures de combustion ?), ainsi que par une petite structure interprétée comme un foyer. Deux fossés situés à proximité immédiate de ce secteur pourraient être rapprochés de cette occupation. Un petit trou de poteau isolé se retrouve dans le même contexte. Une couche particulière du terrain, l'US 5 (alluvions anthropisées de la rivière Ardières), a livré plusieurs tessons datables de la même époque. Les quelques vestiges retrouvés donnent plutôt l'impression d'être sur les marges d'une occupation dont l'essentiel pourrait être implanté un peu plus à l'est (sous la Maison des Beaujolais et son parking ainsi que dans les parcelles attenantes : AK 218, 45, 45a et 47 ?).

2.2.2. Des fossés :

Plusieurs fossés ont pu être mis au jour au cours de ce diagnostic. Certains ont pu être recoupés dans plusieurs sondages, d'autres ne sont apparus qu'une seule fois. Nous excluons de cette courte présentation les sondages F 15 et F 12 déjà décrits plus haut.

Résultats

Sondages 6 et 15, F 1 et F 3

Le fait F 1 est un fossé orienté N-O/S-E d'une largeur maximale observée à l'ouverture de 0,66 m et d'une profondeur conservée de 0,18 m (FIG. n°9). Il s'ouvre à la base de l'US 2 et coupe le substrat (US 3 et peut-être US 4). Son comblement consiste en un limon argilo-sableux gris-clair avec des mouchetures d'oxydation rouille et quelques cailloux de 1 à 5 cm. La coupe stratigraphique nous montre un profil en cuvette aux bords très évasés. On y a également découvert un fragment caractéristique de rebord de *tegula*.

Le fait F 3 est un fossé orienté N-O/S-E probablement équivalent à la structure F.1 puisqu'il se trouve dans le même axe, bien que très légèrement décalé. Il présente le même profil en forme de cuvette peu profonde (0,20 m). Sa largeur maximale conservée est un peu plus importante (environ 1,00 m). Il s'ouvre de même sous l'US 2 et recoupe l'US 3. Le comblement de couleur claire est identique au fossé précédent. On y a retrouvé quelques fragments de TCA.

La découverte d'un unique fragment caractéristique de rebord de *tegula* est un indice assez faible pour proposer une datation précise. La période gallo-romaine semble néanmoins assez envisageable. Quant à la destination du fossé, difficile de décider s'il s'agit d'une structure drainante ou de la trace d'un ancien parcellaire.

Sondages 13, 19 et 27, F 2, F 6 et F 11

Les sondages 13, 19 et 27 ont permis de recouper trois fois une même structure notée F 2, F 6 et F 11 (FIG. n°9).

Il s'agit d'un fossé présentant une orientation N/S. Il semble s'ouvrir sous l'US 2 à environ 0,54 m sous le sol actuel et son creusement s'installe dans le substrat (US 3 et 4). La coupe stratigraphique nous montre un profil en forme de cuvette à bords très évasés d'une largeur maximale de 1,40 m à l'ouverture et d'une profondeur conservée de 0,42 m. Un recreusement possible a été noté à l'est, s'agit-il de la trace d'un curage d'entretien ? Le comblement est constitué d'un limon argileux brun-gris sombre très plastique tacheté rouille avec des cailloux et de très rares graviers. La structure correspond à une dépression linéaire encore lisible actuellement dans le terrain sondé.

On y a retrouvé plusieurs tessons modernes et contemporains qui permettent de proposer une datation plutôt récente. S'agit-il d'un simple fossé drainant (l'eau circule encore au fond de la structure) ou de la trace d'un ancien parcellaire ? La consultation du cadastre napoléonien pour la commune de Saint-Jean-d'Ardières ne nous a pas apporté de solution. Difficile donc de trancher en l'état.

Sondages 16, 17 et 25, F 4, F5 et F 10

Les sondages 16, 17 et 25 ont permis de recouper trois fois une même structure notée F 4, F 5 et F 10 (FIG. n°10).

Il s'agit d'un fossé assez large (1,80 m au maximum à l'ouverture) présentant une orientation N-O/S-E. Il apparaît à environ 0,50 m sous le niveau du sol actuel (à la base de l'US 2) et son creusement entame les US 3 et 4 (substrat). La coupe stratigraphique nous permet d'observer une profondeur conservée de 0,44 m et les traces d'un recreusement côté sud (curage d'entretien ?). Deux comblements distincts ont pu être relevés : dans la partie inférieure (F 4a) on a noté un limon argileux gris moucheté d'oxydations rouille avec rares petits cailloux (1 à 5 cm) et graviers, puis dans la partie supérieure (F 4b) un limon argileux brun-gris avec des taches d'oxydations rouille, des fragments (rares) de TCA et très rares cailloux de 2 à 12 cm.

Cette structure n'a livré que peu de mobilier : quelques fragments de TCA et un unique tesson datable de l'époque médiévale (un fragment de panse portant les traces d'un cordon digité). Il est donc assez difficile de proposer une datation fiable pour ce fossé. Quant à sa destination, s'agit-il d'un ancien parcellaire ou d'un simple fossé drainant ? Les deux hypothèses restent envisageables.

Sondages 47 et 57, F 16 et F 17

Une même structure a été recoupée dans les sondages 47 et 57, il s'agit d'un fossé noté F 16 et F 17 (FIG. n°11). L'observation de la coupe stratigraphique présente une structure large de 1,40 m environ à l'ouverture pour une profondeur maximale conservée de 0,30 m. Elle apparaît à la base des colluvions de l'US 2 et son creusement entame l'US 4 (terrasse de la rivière Ardières).

Le fossé correspond à une légère dépression linéaire encore lisible aujourd'hui dans la parcelle sondée et drainant toujours l'eau du sous-sol. Si une fonction drainante paraît donc assurée, l'hypothèse d'un ancien parcellaire reste possible bien que non confirmée par la consultation du cadastre napoléonien. De plus, la structure a livré quelques tessons de céramiques modernes/contemporaines permettant de proposer une datation récente.

Synthèse

Plusieurs fossés ont pu être recoupés sur la surface du diagnostic. Si pour deux d'entre-eux (F 2-6-11 et F 16-17) nous pouvons proposer une datation récente (période moderne à contemporaine au vu du mobilier retrouvé), une attribution chronologique est plus difficile pour les autres. Nous tenterons tout de même de rapprocher les fossés F 12 et F 15 de la petite occupation protohistorique mise en évidence dans le secteur (en se basant sur leur proximité avec cette occupation mais aussi grâce aux quelques tessons retrouvés et par comparaisons stratigraphiques). Avec beaucoup moins de certitudes, nous proposons de rattacher le large fossé F 4-5-10 à l'époque médiévale et le fossé F 1-3 à l'époque romaine (datations proposées d'après le maigre mobilier retrouvé).

En ce qui concerne la fonction attribuable à ces structures, nous retiendrons majoritairement une fonction de drainage du sous-sol. Cette fonction paraît indéniable pour au moins deux d'entre-eux (F 2-6-11 et F 16-17) dans lesquels l'eau circulait encore lors de notre intervention. Les parcelles sondées sont encore aujourd'hui très humides et la nécessité d'assèchement du sol a dû être un souci important à toutes les époques. Nous avons d'ailleurs pu observer lors de notre intervention que les quelques haies disposées pour limiter les parcelles cachaient également des fossés drainants (l'étang situé sur la bordure ouest de l'emprise agit d'ailleurs comme un grand collecteur pour ces eaux de ruissèlement). Les traces d'un ancien parcellaire restent une hypothèse également envisageable bien que rien ne nous permette de nous prononcer avec certitude (la consultation du cadastre napoléonien n'a pas livré d'informations concluantes et il est assez difficile de raisonner à grande échelle sur une surface réduite). Enfin, une fonction combinée (parcellaire/assainissement) n'est pas à exclure.

2.3. Le mobilier

2.3.1. Le mobilier protohistorique⁹

Le mobilier céramique prélevé au sein des structures excavées F 7 et F 8 peut être daté du début de la phase ancienne du Bronze Final (Bronze Final I). Un certain nombre de formes ou éléments de forme déterminent cette attribution :

- plusieurs cordons à impressions digitales conformes au standard de la période, localisés en sommet de panse et marquant dans au moins un cas la limite entre une panse rugosée et une encolure plus soignée (FIG. n°12, n° 1 et 3 ; FIG. n°13, n°10) ;
- des pots à partie supérieure faiblement convergente à subverticale, à bord épaissi localement élargi en languette et décor de ligne d'impressions digitales peu profondes sur la partie supérieure (FIG. n°12, n°4 et 6) ;
- différents bords épaissis extérieurement ou rebords courts à épaulement basal (FIG. n°12, n°4 et 6 à 8 ; FIG. n°13, n°6) ;
- un petit vase en céramique fine, à partie supérieure très convergente décorée de multiples cannelures moyennes jointives peu marquées (FIG. n°12, n°2) ;

D'autres éléments, qui seraient isolément d'attribution plus délicate, s'accordent bien avec cette ambiance générale. Pour la céramique fine, on doit notamment citer :

- une coupe à flanc convexe et bord aminci (FIG. n°13, n°1) ;
- une coupe à flanc convexe et lèvre plate horizontale (FIG. n°13, n°2) ;
- deux fragments appartenant à des rebords éversés à lèvre amincie biseautée ou arrondie (FIG. n°13, n°4 et 5) ;
- un fragment de panse carénée (FIG. n°13, n°3), qui peut être rattaché à une jatte ou à une écuelle à rebord ;
- un tesson portant un décor particulier de multiples cannelures étroites jointives extrêmement peu marquées (FIG. n°13, n°8).

Pour ce qui est de la céramique grossière, un fragment de fond à large ombilic (FIG. n°13, n°7) et un sommet de panse décoré de larges cannelures irrégulières horizontales et jointives (FIG. n°13, n°9) complètent cet inventaire.

Ces caractères typologiques étant pour la plupart d'une grande banalité sur les sites du début du Bronze Final et trouvant de surcroît de nombreux parallèles sur les sites de référence régionaux, on fera l'économie d'une liste de comparaisons terme à terme aussi fastidieuse qu'inutile dans le cadre d'un rapport de diagnostic conforme aux attentes actuelles en la matière.

Moins caractéristique au premier abord, le lot de la fosse F 9 peut être rattaché à la même période par la présence des caractères déterminants que sont les rebords courts à épaulement basal (FIG. n°13, n°11 et 12), mais également par son identité technologique avec F 7 et F 8. On soulignera l'originalité de deux éléments dans le contexte du début du Bronze Final :

- Une petite jatte à panse arrondie et bord très légèrement rentrant, décorée d'une ligne horizontale d'impressions très rapprochées effectuées à l'angle, qui présente un curieux décrochement externe au-dessus du fond (FIG. n°13, n°14). Bien qu'étant *a priori* peu courant au début du Bronze Final, ce type de

⁹ Etude et texte : J.M. Treffort (INRAP)

forme trouve des parallèles, comme par exemple dans la série du périphérique nord de Lyon-Vaise (Jacquet dir. p.159, n° 122) ; le ressaut qui surmonte le fond constitue quant à lui un trait original.

- Un fragment de coupe grossière à partie supérieure infléchie et lèvre plate à léger dévers interne, décorée de crans légers ménagés par une série d'impressions biaisées (FIG. n°12, n° 13). Si cette forme est courante au début du Bronze Final (Jacquet dir. p. 154, 156, 157), le crantage dont a fait l'objet la lèvre est peu usité, en tout cas sur ce type de vase.

La structure F 14 a livré un unique tesson protohistorique, sans caractère particulier mais technologiquement compatible avec l'attribution des structures précédentes. Dans la structure F 15, un fragment de panse décoré d'impressions digitales avec traces d'ongle s'insère tout à fait dans le faciès mis en évidence. Enfin, quel que soit le sondage concerné et même s'il ne présente aucun élément typologiquement signifiant, le mobilier céramique rattaché à l'US 5, par ses caractéristiques physiques, peut être rattaché au même ensemble.

Dans l'état actuel des données et en l'absence d'éléments d'appréciation complémentaires, on proposera donc le rattachement de l'ensemble des vestiges protohistoriques mis au jour à une seule phase de fréquentation située au début du Bronze Final.

2.3.2. Le mobilier antique¹⁰

Etant donné le nombre peu important d'éléments mobiliers datables de la période antique, aucune étude n'a pu être réalisée. Un simple inventaire exhaustif de la céramique antique peu néanmoins être proposé.

Inventaire détaillé :

Sd. 68, US. 8

2 fragments de panse indéterminés. Tène finale / Gallo-romain

Sd.44, US 2

1 bord et 1 panse de pot à col et lèvre en bourrelet, céramique commune tournée grise. mi 2e - fin 3e s. ap. J.-C.

Sd.32, F 14

1 fragment de panse indéterminé. Gallo-romain

Sd.21, F 7

2 fragments de panse indéterminés. Gallo-romain

Sd.29, US 2

1 bord de pot à pâte kaolinitique

¹⁰ Identification : C. Bonnet (INRAP)

La faible représentation de céramique datable de la période gallo-romaine sur ce site ne nous offre que peu d'informations. En effet, les rares tessons concernés (8 fragments) ont pour la plupart été retrouvés dans les US 2 et 8. Ces couches ont été identifiées comme des alluvions de la rivière Ardières (cf. *supra*). Ces mêmes couches ont également livré du mobilier datable des époques moderne/contemporaine (cf. *infra*). Signalons également la présence d'un gros fragment de tuile à rebord caractéristique dans le comblement du fossé F 1. Les trois fragments de panse indéterminés retrouvés au sein de la fosse F 7 et du foyer F 14 seront considérés comme intrusifs (ces structures ont livré une quantité importante de mobilier céramique daté du Bronze Final I, voir *supra*).

On pourra donc conclure tout au plus à une fréquentation du secteur à l'époque romaine, matérialisée par un fossé (F 1) dont on ne saura dire précisément s'il s'inscrit dans un parcellaire antique ou s'il correspond à une volonté de drainage du sous-sol.

2.3.3 Le mobilier médiéval, moderne et contemporain¹¹

Etant donné le nombre peu important d'éléments mobiliers datables de ces périodes, aucune étude n'a pu être réalisée. Un simple inventaire exhaustif de la céramique antique peu néanmoins être proposé.

Inventaire détaillé :

Sd. 8. us. 2

1 panse de céramique en pâte claire glaçurée. XIXe s.

Sd. 10. Us.2

Une panse de grès. XIXe. s.

Sd. 13. Us. 2

Un bord de cruche en céramique engobée « Verte sur engobe ». XIXe s.

Sd. 13. F2

Une panse de grès. XIXe s.

Sd. 17. F5

1 fragment de panse avec traces de cordon digité

Sd. 27. F11

1 bord de récipient culinaire en céramique de Vallauris ?, 1 panse de faïence. XIXe-XXe s. s.

¹¹ Identification et Inventaire: Alban Horry (INRAP)

Sd. 30. Us.2

Un bord de pot de conserve en grès XIXe-XXe s. s.

Sd. 47. F16

1 fond de faïence, 1 fragment d'écuelle à oreilles en faïence, 1 bord de jatte en céramique engobée, 1 anse en céramique engobée. XIXe-XXe s.

Sd. 52. Us. 8

1 bord avec anse en céramique commune rouge. Médiéval indéterminé.

Sd. 88. Us. 8

1 panse en « Service vert » de Meillonas. XVIe-XVIIIe s.

La majorité des éléments modernes ou contemporains ont été retrouvés au sein des US 2 ou 8. Ces couches correspondent vraisemblablement à des dépôts alluvionnaires liés à la rivière Ardères (cf. *supra*) dans lesquels on a également retrouvé plusieurs fragments de TCA mais aussi des tessons datables de l'époque romaine. Seuls quelques artefacts sont rattachés à des structures. Il s'agit des fossés F 2/F 11, F 5 et F 16. Pour les cas F 2/F 11 et F 16, il s'agit de fossés encore visibles dans le paysage sous forme de dépressions dans le terrain et drainant encore aujourd'hui les eaux du terrain (le fossé F 2/F 11 semble d'ailleurs se diriger vers le fossé de la haie se jetant dans l'étang). Le fossé F 5 prend quant à lui une toute autre orientation (presque parallèle à la haie traversant le terrain), c'est le seul à avoir livré un élément datable de l'époque médiévale.

On conclura donc logiquement à une fréquentation du secteur aux époques modernes et contemporaines (et peut-être même dès le moyen-âge), fréquentation matérialisée par la présence de fossés à fonction drainante mais pouvant également matérialiser un ancien parcellaire.

3. CONCLUSION

Une opération de diagnostic archéologique a été réalisée sur le futur emplacement d'un lotissement d'activités au lieu-dit l'Etang sur la commune de Saint-Jean-d'Ardières (Rhône). Les sondages réalisés sur une surface totale de 3,5 ha ont permis de mettre au jour les traces d'une petite occupation protohistorique. Celle-ci est caractérisée par la présence de quelques grandes fosses au comblement cendro/charbonneux (fosses de vidange de structures de combustion ?) et au mobilier assez abondant pour proposer une datation précise : Bronze Final I, ainsi qu'une petite structure interprétée comme un foyer. Deux fossés situés à proximité immédiate de ce secteur pourraient être rapprochés de cette occupation. Un petit trou de poteau isolé se retrouve dans le même contexte. Une couche particulière du terrain, l'US 5 (alluvions anthropisées de la rivière Ardières), a livré plusieurs tessons datables de la même époque. Cette occupation a pu être circonscrite dans un petit secteur au nord-est de l'opération, sur une surface d'extension maximale estimée à environ 3000 m². Les quelques vestiges retrouvés donnent plutôt l'impression d'être sur les marges d'une occupation dont l'essentiel pourrait être implanté un peu plus à l'est (sous la Maison des Beaujolais et son parking ainsi que dans les parcelles attenantes : AK 218, 45, 45a et 47 ?).

Sur le reste de la surface du diagnostic, plusieurs fossés ont également pu être recoupés. Une datation récente (période moderne à contemporaine au vu du mobilier retrouvé) est proposée pour deux d'entre-eux (F 2-6-11 et F 16-17). Il est en revanche plus difficile de proposer une attribution chronologique pour les autres. Les fossés F 12 et F 15 ont été rapprochés de la petite occupation protohistorique mise en évidence dans le secteur (en se basant sur leur proximité avec cette occupation mais aussi grâce aux quelques tessons retrouvés et par comparaisons stratigraphiques). Avec beaucoup moins de certitudes, nous proposons de rattacher le large fossé F 4-5-10 à l'époque médiévale et le fossé F 1-3 à l'époque romaine (datations proposées d'après le maigre mobilier retrouvé). Pour ces structures, nous retiendrons majoritairement une fonction de drainage du sous-sol. Cette fonction paraît en effet indéniable pour les fossés les plus récents, dans lesquels l'eau circulait encore lors de notre intervention. Les parcelles sondées sont encore aujourd'hui très humides et la nécessité d'assèchement du sol a du être un souci majeur à toutes les époques. Nous avons d'ailleurs pu observer lors de notre intervention que les quelques haies disposées pour limiter les parcelles cachaient également des fossés drainants (l'étang situé sur la bordure ouest de l'emprise agit d'ailleurs comme un grand collecteur pour ces eaux de ruissèlement). Les traces d'un ancien parcellaire restent une hypothèse également envisageable bien que rien ne nous permette de nous prononcer avec certitude (la consultation du cadastre napoléonien n'a pas livré d'informations concluantes et il est assez difficile de raisonner à grande échelle sur une surface réduite). Enfin, une fonction combinée (parcellaire/assainissement) n'est pas à exclure.

4. SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

SOURCES IMPRIMÉES

Bouvier 2009 : Bouvier (A.) – Rapport de diagnostic : Saint-Jean-d'Ardières – ZAC de Balmont-Les Villards, Tranche 2, INRAP, Décembre 2009

Poirot 2009 : Poirot (A.) – Rapport de diagnostic : Belleville - ZAC Lybertec : plateforme logistique Hartmann

SOURCES CARTOGRAPHIQUES

Lorenchet de Montjamont et al 1972 : LORENCHET de MONTJAMONT (M.), TEGYEY (A.), avec la coll. de COMBIER (A.), CARROUÉ (J.-P.), TOSAN (R.), COLLIN (J.-J.), GÉRARD (A.).- notice de la carte géologique de Belleville, feuille XXX-29, au 1/50000°, BRGM, 26 p.

BIBLIOGRAPHIE

Berger et al., 2008 : BERGER (J.-F.), SALVADOR (P.-G.), FRANC (O.), VEROT-BOURRELY (A.), BRAVARD (J.-P.).- La chronologie fluviale postglaciaire du haut bassin rhodanien, *Cahiers de Paléoenvironnement, Dynamique holocène de l'environnement dans le Jura et les Alpes : du climat à l'homme, Collection EDYTEM - n°6* – p. 117-144

Bertran et al. 1998 : BERTRAN (P.), FABRE (L.), FRANC (O.), LIMONDIN-LOZOUET (N.), THIEBAULT (S.).- Evolution d'un versant au cours de l'Holocène à Vaise (France), *Géographie Physique et Quaternaire*, vol. 52, n°1, pp. 69-90, 10 fig., 3 tabl., 3 pl., 1998.

Bravard 1996 : BRAVARD (J.-P.).- Des versants aux cours d'eau, les implications des fluctuations paléohydrologiques à l'époque médiévale, *in L'homme et la nature au Moyen-Age, paléoenvironnements des sociétés européennes*, Actes du Vè congrès d'archéologie médiévale, Grenoble-Charavines, 6-9 oct. 1993, Paris, éd. Errance, p. 171-179, 1996.

Bravard 1997 : BRAVARD (J.-P.).- Tectonique et dynamique fluviale du Würm à l'Holocène à la confluence Saône-Rhône (France), *Géographie Physique et Quaternaire*, vol 51, n°3, pp. 315-326, 1997.

Faure-Brac 2006 : Faure-Brac (O.) – Carte Archéologique de la Gaule, Le Rhône, 69/1, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 2006

Jacquet (dir.) 1998 : Jacquet (P.) - Habitats de l'âge du Bronze à Lyon-Vaise (Rhône). *Documents d'Archéologie Française*, 68, 1998, 251 p., 174 fig.

Petit 1993 : PETIT (C.)- *Un bassin d'avant-pays de type pelliculaire, la Bresse au Plio-Pléistocène*, Thèse de Géologie, Université de Dijon, 335 p., 1993.

5. LISTING DES LOGS

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 1

- US 4 : présence d'argile sableuse gris-bleu

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,58m	186,48m	0,10m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,48m	186,28m	0,20m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,28m	185,88m	0,40m
4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	185,88m	185,70m	0,18m

Sd. 2

- US 3 : rares cailloux (sommets US 4 ?)

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,56m	186,47m	0,09m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,47m	186,22m	0,25m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,22m	185,82m	0,40m
4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	185,82m	185,66m	0,16m

Sd. 3

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,59m	186,53m	0,06m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,53m	186,35m	0,18m
4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,09m	186,15m	0,06m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,35m	186,09m	0,26m

Sd. 4

- US 3 : un lit de pierre au sommet de la couche

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,86m	186,79m	0,07m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,79m	186,56m	0,23m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,56m	186,30m	0,26m
4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,30m	186,16m	0,14m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 5

- US 3 et 4 : très caillouteuses

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,83m	186,71m	0,12m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,71m	186,52m	0,19m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	186,52m	186,27m	0,25m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			
	4	186,27m	186,15m	0,12m
	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.			

Sd. 6

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	187,13m	186,93m	0,20m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,93m	186,59m	0,34m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	4	186,59m	186,37m	0,22m
	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.			

Sd. 7

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,97m	186,87m	0,10m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,87m	186,64m	0,23m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	186,64m	186,29m	0,35m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 8

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,96m	186,83m	0,13m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,83m	186,45m	0,38m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	186,45m	186,16m	0,29m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 9

- US 3 et 4 : ! cailloux et graviers pourris

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,66m	186,56m	0,10m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,56m	186,38m	0,18m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,38m	186,12m	0,26m
		Limons argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			
	4	Terrasse de la rivière Ardières	186,12m	185,92m	0,20m
		Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.			

Sd. 10

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	186,97m	186,82m	0,15m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,82m	186,57m	0,25m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,57m	186,47m	0,10m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,47m	186,07m	0,40m
		Limons argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 11

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,14m	187,00m	0,14m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,00m	186,69m	0,31m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,69m	186,54m	0,15m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,54m	186,14m	0,40m
		Limons argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 12

- US 2 : un tesson de céramique protohistorique (?) à la base de la couche (contact avec US 5)

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,31m	187,14m	0,17m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,14m	186,66m	0,48m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,66m	186,26m	0,40m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			

Sd. 13

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	186,73m	186,61m	0,12m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,61m	186,19m	0,42m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,19m	186,05m	0,14m
		Limons argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 14

- US 3 : nombreux cailloux (= US 4?)

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,19m	186,97m	0,22m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,97m	186,54m	0,43m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,54m	186,29m	0,25m

Sd. 15

- US 3 : très caillouteuse (= US 4 ?)

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,10m	186,98m	0,12m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,98m	186,70m	0,28m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,70m	186,48m	0,22m

Sd. 16

- US 4 : argile sableuse gris-bleu et poches orange

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,97m	186,70m	0,27m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,70m	186,55m	0,15m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,55m	186,33m	0,22m
	4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,33m	186,07m	0,26m

Sd. 17

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,11m	186,93m	0,18m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,93m	186,65m	0,28m
	4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,65m	186,47m	0,18m

Sd. 18

- US 4 : argile sableuse à cailloux émoussés (6 à 7 cm) en sup + oxydation fe-mg, très bariolé brun-rouille-orangé et gris-bleu, cailloux/graviers.

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,09m	186,85m	0,24m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,85m	186,57m	0,28m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

	4	Terrasse de la rivière Ardières	186,57m	186,29m	0,28m
--	----------	---------------------------------	---------	---------	-------

Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.

Sd. 19

- US 4 : sable argileux et bariolé gris et orange

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	186,77m	186,60m	0,17m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,60m	186,43m	0,17m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	4	Terrasse de la rivière Ardières	186,43m	186,11m	0,32m
		Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.			

Sd. 20

- US 3 : cailloux émoussés 4 à 5 cm

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,06m	186,84m	0,22m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,84m	186,63m	0,21m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,63m	186,06m	0,57m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 21

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,20m	187,03m	0,17m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,03m	186,84m	0,19m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,84m	186,71m	0,13m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,71m	186,06m	0,65m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 22

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,55m	187,28m	0,27m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,28m	187,04m	0,24m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	187,04m	186,80m	0,24m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,80m	186,34m	0,46m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			
	4	Terrasse de la rivière Ardières	186,34m	186,19m	0,15m
		Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 23

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,95m	186,82m	0,13m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,82m	186,70m	0,12m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	186,70m	186,49m	0,21m
	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	186,49m	186,30m	0,19m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 24

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,97m	186,77m	0,20m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,77m	186,47m	0,30m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	186,47m	186,17m	0,30m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 25

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,92m	186,80m	0,12m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,80m	186,54m	0,26m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	186,54m	186,22m	0,32m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 26

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,80m	186,64m	0,16m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	186,64m	186,52m	0,12m
	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	186,52m	186,30m	0,22m
	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			
	4	186,30m	186,06m	0,24m
	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.			

Sd. 27

		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	186,80m	186,68m	0,12m
	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

			186,68m	186,52m	0,16m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?			
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,52m	186,20m	0,32m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 28

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,12m	187,03m	0,09m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,03m	186,80m	0,23m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,80m	186,59m	0,21m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,59m	186,44m	0,15m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 29

- US 2 : remontées de couche orange

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,12m	186,96m	0,16m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,96m	186,65m	0,31m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,65m	186,06m	0,59m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 30

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,36m	187,16m	0,20m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,16m	186,86m	0,30m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,86m	186,56m	0,30m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,56m	186,36m	0,20m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 31

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	186,78m	186,68m	0,10m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,68m	186,53m	0,15m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,53m	186,34m	0,19m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,34m

186,08m

0,26m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 32

US **1** Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,95m

186,85m

0,10m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,85m

186,63m

0,22m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,63m

186,43m

0,20m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,43m

186,23m

0,20m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 33

US **1** Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,89m

186,77m

0,12m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,77m

186,61m

0,16m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

5 Alluvions anthropisées de la rivière Ardières

186,61m

186,36m

0,25m

Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.

4 Terrasse de la rivière Ardières

186,36m

186,13m

0,23m

Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.

Sd. 34

US **1** Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,79m

186,68m

0,11m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,68m

186,47m

0,21m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,47m

186,19m

0,28m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 35

US **1** Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,56m

186,42m

0,14m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,42m

186,17m

0,25m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

4 Terrasse de la rivière Ardières

186,17m

185,86m

0,31m

Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 36

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,81m	186,69m	0,12m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,69m	186,51m	0,18m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,51m	186,39m	0,12m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,39m	186,11m	0,28m

Sd. 37

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,70m	186,55m	0,15m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,55m	186,36m	0,19m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,36m	186,20m	0,16m
	4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,20m	186,00m	0,20m

Sd. 38

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,21m	187,06m	0,15m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,06m	186,87m	0,19m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,87m	186,63m	0,24m
	4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,63m	186,43m	0,20m

Sd. 39

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,31m	187,12m	0,19m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,12m	186,91m	0,21m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,91m	186,75m	0,16m
	4	Terrasse de la rivière Ardières Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	186,75m	186,41m	0,34m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 40

US			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale	Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,15m	187,02m	0,13m
2	Alluvions de la rivière Ardières ?	Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,02m	186,85m	0,17m
8	Alluvions de la rivière Ardières	Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,85m	186,60m	0,25m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,60m	186,35m	0,25m

Sd. 41

US			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale	Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,88m	186,74m	0,14m
2	Alluvions de la rivière Ardières ?	Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,74m	186,59m	0,15m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,59m	186,28m	0,31m

Sd. 42

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

US			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale	Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,18m	187,03m	0,15m
2	Alluvions de la rivière Ardières ?	Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,03m	186,88m	0,15m
8	Alluvions de la rivière Ardières	Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,88m	186,62m	0,26m
5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,62m	186,46m	0,16m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,46m	186,34m	0,12m

Sd. 43

US			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale	Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,03m	186,88m	0,15m
2	Alluvions de la rivière Ardières ?	Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,88m	186,59m	0,29m
5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferromanganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,59m	186,29m	0,30m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.	186,29m	186,07m	0,22m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 44

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,19m	186,99m	0,20m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,99m	186,77m	0,22m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,77m	186,59m	0,18m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,59m	186,44m	0,15m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,44m	186,31m	0,13m

Sd. 45

- US 2 quelques fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,13m	187,01m	0,12m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,01m	186,77m	0,24m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,77m	186,53m	0,24m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,53m	186,41m	0,12m

Sd. 46

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,27m	187,05m	0,22m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,05m	186,72m	0,33m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,72m	186,59m	0,13m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,59m	186,43m	0,16m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,43m	186,31m	0,12m

Sd. 47

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,89m	186,81m	0,08m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,81m	186,51m	0,30m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

4 Terrasse de la rivière Ardières

186,51m

186,23m

0,28m

Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.

Sd. 48

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,45m

187,21m

0,24m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,21m

186,91m

0,30m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

8 Alluvions de la rivière Ardières

186,91m

186,75m

0,16m

Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,75m

186,55m

0,20m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 49

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,09m

186,97m

0,12m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,97m

186,83m

0,14m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,83m

186,59m

0,24m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 50

- US 3 : quelques cailloux parfois groupés (=US 4?)

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,09m

186,79m

0,30m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,79m

186,67m

0,12m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,67m

186,49m

0,18m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 51

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,00m

186,68m

0,32m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,68m

186,46m

0,22m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 52

- US 2 : 1 tesson médiéval (?) ; - US 5 : horizon blanchi

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,26m

186,96m

0,30m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,96m

186,70m

0,26m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

			186,70m	186,48m	0,22m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières			
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,48m	186,34m	0,14m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 53

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,16m	186,93m	0,23m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,93m	186,62m	0,31m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,62m	186,36m	0,26m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,36m	186,31m	0,05m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 54

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,31m	187,16m	0,15m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,16m	186,76m	0,40m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	186,76m	186,51m	0,25m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,51m	186,37m	0,14m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,37m	186,31m	0,06m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 55

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,15m	187,03m	0,12m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,03m	186,82m	0,21m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	186,82m	186,63m	0,19m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,63m	186,35m	0,28m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 56

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,35m	187,21m	0,14m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

			187,21m	186,77m	0,44m
2	Alluvions de la rivière Ardières ?				
Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.					
8	Alluvions de la rivière Ardières		186,77m	186,53m	0,24m
Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).					
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières		186,53m	186,35m	0,18m
Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.					

Sd. 57

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US 1	Terre végétale		186,86m	186,74m	0,12m
Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.					
2	Alluvions de la rivière Ardières ?		186,74m	186,54m	0,20m
Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.					
4	Terrasse de la rivière Ardières		186,54m	186,16m	0,38m
Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.					

Sd. 58

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US 1	Terre végétale		187,26m	187,15m	0,11m
Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.					
2	Alluvions de la rivière Ardières ?		187,15m	186,93m	0,22m
Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.					
8	Alluvions de la rivière Ardières		186,93m	186,76m	0,17m
Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).					
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières		186,76m	186,46m	0,30m
Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.					

Sd. 59

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US 1	Terre végétale		187,33m	187,25m	0,08m
Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.					
2	Alluvions de la rivière Ardières ?		187,25m	187,03m	0,22m
Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.					
8	Alluvions de la rivière Ardières		187,03m	186,87m	0,16m
Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).					
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières		186,87m	186,73m	0,14m
Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.					

Sd. 60

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US 1	Terre végétale		187,27m	187,11m	0,16m
Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.					
2	Alluvions de la rivière Ardières ?		187,11m	186,95m	0,16m
Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.					

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

	8	Alluvions de la rivière Ardières	186,95m	186,65m	0,30m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,65m	186,51m	0,14m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 61

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,03m	186,93m	0,10m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,93m	186,71m	0,22m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,71m	186,43m	0,28m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 62

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,11m	186,99m	0,12m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,99m	186,87m	0,12m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	186,87m	186,51m	0,36m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,51m	186,35m	0,16m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 63

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	186,98m	186,85m	0,13m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,85m	186,73m	0,12m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,73m	186,54m	0,19m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,54m	186,28m	0,26m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 64

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	186,96m	186,83m	0,13m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,83m	186,66m	0,17m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,66m	186,46m	0,20m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,46m

186,26m

0,20m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 65

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,84m

186,73m

0,11m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,73m

186,44m

0,29m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,44m

186,22m

0,22m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 66

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,14m

187,00m

0,14m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,00m

186,77m

0,23m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

8 Alluvions de la rivière Ardières

186,77m

186,56m

0,21m

Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,56m

186,34m

0,22m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 67

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,98m

186,90m

0,08m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,90m

186,68m

0,22m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,68m

186,58m

0,10m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Sd. 68

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés et céramique

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,61m

187,47m

0,14m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,47m

187,25m

0,22m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

8 Alluvions de la rivière Ardières

187,25m

187,01m

0,24m

Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

187,01m

186,79m

0,22m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 69

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,50m	187,33m	0,17m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,33m	187,10m	0,23m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	187,10m	186,80m	0,30m

Sd. 70

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,31m	187,19m	0,12m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,19m	186,97m	0,22m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,97m	186,83m	0,14m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,83m	186,61m	0,22m

Sd. 71

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,98m	186,83m	0,15m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,83m	186,63m	0,20m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,63m	186,53m	0,10m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,53m	186,35m	0,18m

Sd. 72

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,15m	187,05m	0,10m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,05m	186,84m	0,21m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,84m	186,68m	0,16m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,68m	186,51m	0,17m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,51m	186,31m	0,20m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 73

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,29m	187,17m	0,12m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,17m	186,84m	0,33m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,84m	186,67m	0,17m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,67m	186,50m	0,17m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,50m	186,37m	0,13m

Sd. 74

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,35m	187,18m	0,17m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,18m	186,71m	0,47m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,71m	186,57m	0,14m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,57m	186,44m	0,13m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,44m	186,29m	0,15m

Sd. 75

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,27m	187,13m	0,14m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,13m	186,88m	0,25m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,88m	186,67m	0,21m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,67m	186,54m	0,13m

Sd. 76

- US 5 : quelques fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,51m	187,28m	0,23m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	187,28m	186,97m	0,31m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

	8	Alluvions de la rivière Ardières	186,97m	186,80m	0,17m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,80m	186,61m	0,19m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 77

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,09m	186,99m	0,10m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,99m	186,75m	0,24m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,75m	186,49m	0,26m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 78

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,47m	187,33m	0,14m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,33m	187,07m	0,26m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	187,07m	186,89m	0,18m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,89m	186,68m	0,21m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 79

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,54m	187,42m	0,12m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,42m	187,26m	0,16m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	187,26m	187,08m	0,18m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	187,08m	186,88m	0,20m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 80

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,22m	187,14m	0,08m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,14m	186,96m	0,18m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	186,96m	186,72m	0,24m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,72m

186,60m

0,12m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 81

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,32m

187,22m

0,10m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,22m

186,98m

0,24m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,98m

186,76m

0,22m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 82

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,38m

187,30m

0,08m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,30m

186,96m

0,34m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,96m

186,71m

0,25m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 83

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,32m

187,24m

0,08m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,24m

186,92m

0,32m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,92m

186,62m

0,30m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 84

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

186,93m

186,79m

0,14m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

186,79m

186,61m

0,18m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières

186,61m

186,45m

0,16m

Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.

Sd. 85

US 1 Terre végétale

ZsupUS

ZinfUS

Epaisseur

187,20m

187,10m

0,10m

Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.

2 Alluvions de la rivière Ardières ?

187,10m

186,90m

0,20m

Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,90m	186,80m	0,10m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 86

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,49m	187,40m	0,09m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,40m	187,19m	0,21m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	187,19m	187,05m	0,14m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	187,05m	186,89m	0,16m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 87

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,36m	187,26m	0,10m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,26m	187,08m	0,18m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	187,08m	186,94m	0,14m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 88

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,84m	187,76m	0,08m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,76m	187,60m	0,16m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	8	Alluvions de la rivière Ardières	187,60m	187,34m	0,26m
		Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	187,34m	187,26m	0,08m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Sd. 89

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale	187,73m	187,64m	0,09m
		Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	187,64m	187,41m	0,23m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	187,41m	187,25m	0,16m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferromanganèse.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 90

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,41m	187,32m	0,09m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,32m	187,15m	0,17m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	187,15m	186,99m	0,16m

Sd. 91

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...	187,17m	186,79m	0,38m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,79m	186,69m	0,10m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,69m	186,55m	0,14m

Sd. 92

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...	187,30m	187,00m	0,30m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	187,00m	186,72m	0,28m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,72m	186,54m	0,18m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,54m	186,44m	0,10m

Sd. 93

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...	187,45m	186,83m	0,62m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,83m	186,57m	0,26m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,57m	186,45m	0,12m

Sd. 94

- US 3 : très claire gris-bleu avec rares cailloux et beaucoup d'oxydation de ferro-manganèse

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...	187,40m	187,06m	0,34m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,06m	186,88m	0,18m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,88m	186,66m	0,22m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,66m	186,50m	0,16m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 95

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains	187,21m	186,95m	0,26m
		Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,95m	186,81m	0,14m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,81m	186,65m	0,16m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 96

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains	186,87m	186,49m	0,38m
		Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,49m	186,37m	0,12m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 97

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains	187,14m	186,88m	0,26m
		Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...			
	2	Alluvions de la rivière Ardières ?	186,88m	186,76m	0,12m
		Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,76m	186,64m	0,12m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 98

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains	187,25m	186,79m	0,46m
		Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...			
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,79m	186,67m	0,12m
		Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,67m	186,45m	0,22m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Sd. 99

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains	187,37m	186,62m	0,75m
		Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...			
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,62m	186,47m	0,15m
		Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 100

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	10	Remblais contemporains Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...	187,43m	187,11m	0,32m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	187,11m	186,93m	0,18m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,93m	186,81m	0,12m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,81m	186,71m	0,10m

Sd. 101

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,00m	186,84m	0,16m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	186,84m	186,66m	0,18m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,66m	186,40m	0,26m

Sd. 102

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,65m	187,50m	0,15m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,50m	187,04m	0,46m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	187,04m	186,90m	0,14m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,90m	186,75m	0,15m

Sd. 103

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,52m	187,42m	0,10m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,42m	187,02m	0,40m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	187,02m	186,91m	0,11m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,91m	186,77m	0,14m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 104

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,32m	187,22m	0,10m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,22m	187,04m	0,18m
5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	187,04m	186,92m	0,12m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,92m	186,72m	0,20m

Sd. 105

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	188,13m	188,02m	0,11m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	188,02m	187,58m	0,44m
5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	187,58m	187,48m	0,10m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	187,48m	187,21m	0,27m

Sd. 106

- US 2 : quelques fragments de TCA non ramassés

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,93m	187,53m	0,40m
2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,53m	187,32m	0,21m
5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	187,32m	187,23m	0,09m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	187,23m	187,05m	0,18m

Sd. 107

- US 8 : quelques fragments de TCA non ramassés

US		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,80m	187,65m	0,15m
8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	187,65m	187,42m	0,23m
3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	187,42m	187,18m	0,24m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 108

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,09m	187,01m	0,08m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	187,01m	186,74m	0,27m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,74m	186,62m	0,12m

Sd. 109

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,98m	186,90m	0,08m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	186,90m	186,70m	0,20m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,70m	186,42m	0,28m

Sd. 110

- US 3 (sommets) : nombreux fragments de TCA non ramassés

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	186,98m	186,73m	0,25m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,73m	186,58m	0,15m

Sd. 111

- US 3 : quelques fragments de TCA au sommet de la couche

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,36m	187,11m	0,25m
	8	Alluvions de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	187,11m	186,97m	0,14m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,97m	186,81m	0,16m

Sd. 112

- US 5 : horizon très blanchi + concrétionnement vertical de FeMn ; - US 3 : couleur orange vif avec FeMn et glosses

			ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1	Terre végétale Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	187,75m	187,49m	0,26m
	2	Alluvions de la rivière Ardières ? Sable fin limoneux beige-jauné d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	187,49m	186,99m	0,50m
	5	Alluvions anthropisées de la rivière Ardières Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	186,99m	186,78m	0,21m
	3	Alluvions anciennes de la rivière Ardières Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	186,78m	186,56m	0,22m

Listing des logs

Saint-Jean-d'Ardières

lieu-dit

L'Etang

69/211/2210282

Sd. 113

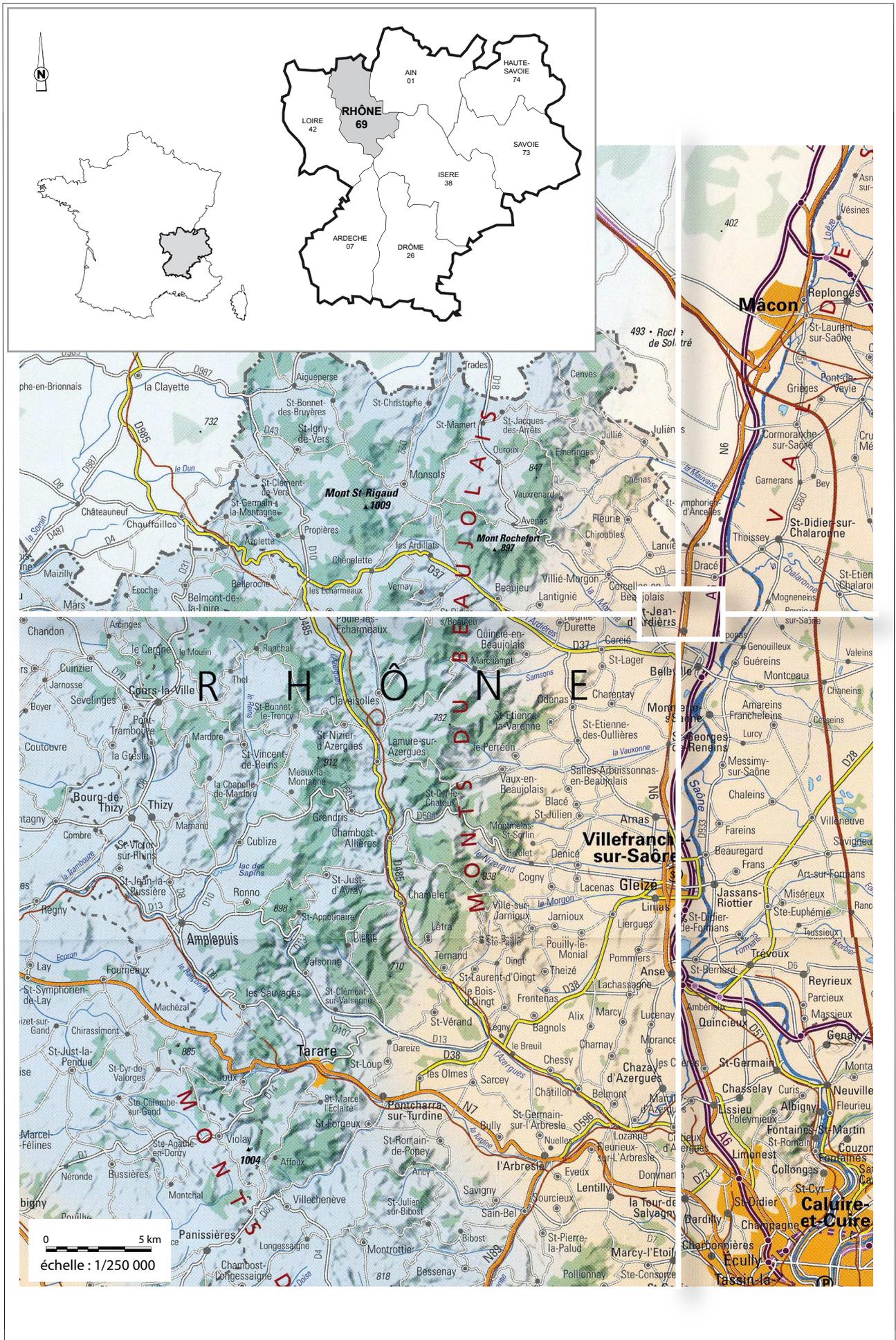
- US 3 : glosses, descentes verticales remplies de sable fin gris clair à contour oxydé dans limon argileux orange piqueté de FeMn

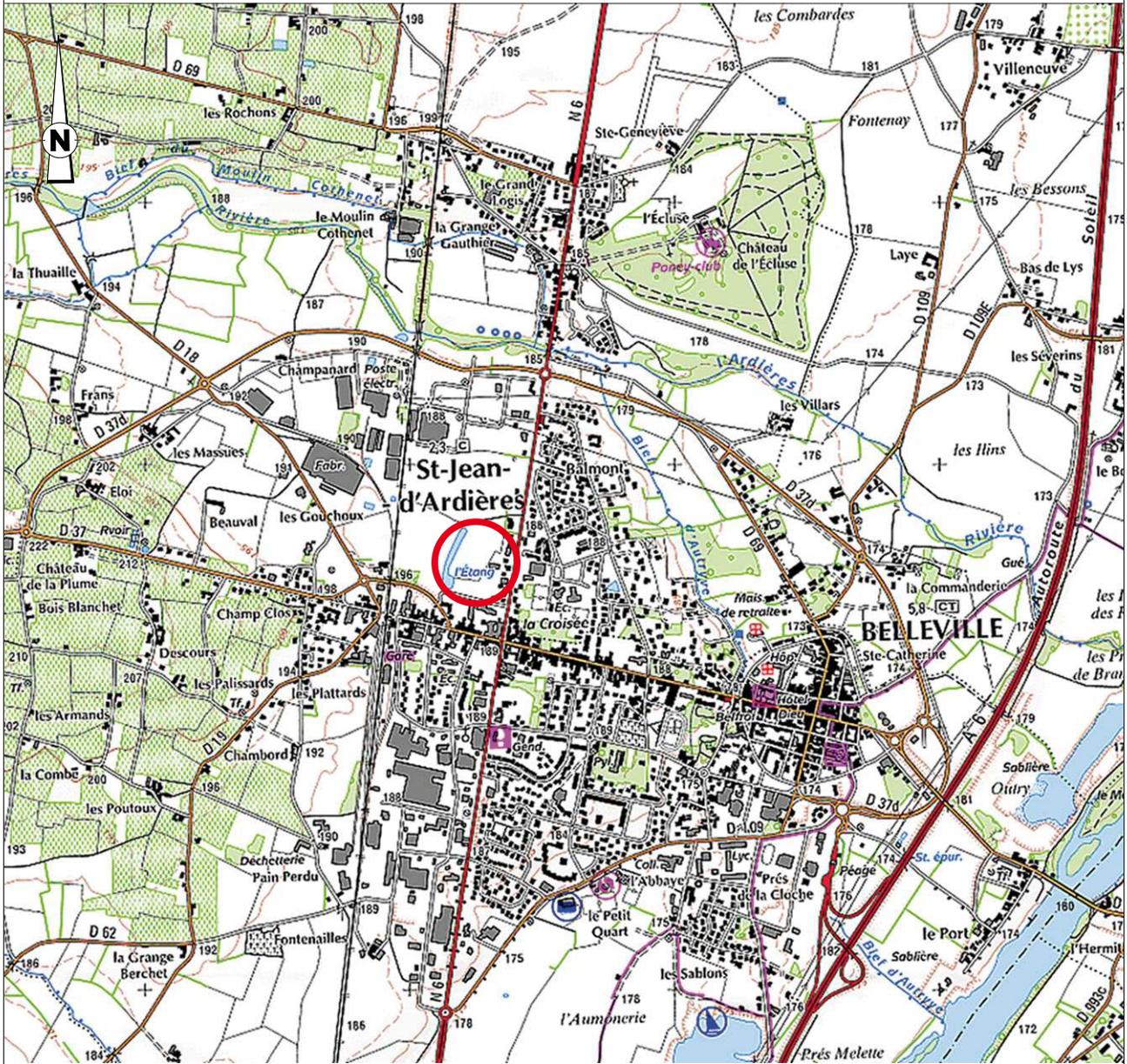
		ZsupUS	ZinfUS	Epaisseur
US	1 Terre végétale	187,58m	187,36m	0,22m
	Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.			
	2 Alluvions de la rivière Ardières ?	187,36m	186,98m	0,38m
	Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.			
	5 Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	186,98m	186,77m	0,21m
	Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.			
	3 Alluvions anciennes de la rivière Ardières	186,77m	186,34m	0,43m
	Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.			

6. TABLE DES ILLUSTRATIONS

FIGURE N°1 : Localisation du diagnostic sur fond de carte 1/250 000e -----	76
FIGURE N°2 : Localisation du diagnostic sur la carte IGN au 1/25 000e -----	77
FIGURE N°3 : Localisation du diagnostic sur la carte géologique -----	78
FIGURE N°4 : Localisation du diagnostic sur vue aérienne -----	79
FIGURE N°5 : Localisation du diagnostic et des sondages sur fond cadastral -----	80
FIGURE N°6 : Transects des logs 17 à 21 et 50 à 53 - Photographie du log 22 -----	81
FIGURE N°7 : Fosses F7 et F8 (sd.21), vues en plan et en coupe-----	82
FIGURE N°8 : F9 (sd.22) et F14 (sd.32), vues en plan et en coupe -----	83
FIGURE N°9 : Fossés F1 (sd.6) et F2 (sd.13) -----	84
FIGURE N°10 : Fossés F4 (sd.16) et F12 (sd.28) -----	85
FIGURE N°11 : Fossés F15 (sd.34) et F16 (sd.47)-----	86
FIGURE N°12 : Mobilier céramique de la fosse F7 -----	87
FIGURE N°13 : Mobilier céramique des fosses F8 et F9 -----	88
FIGURE N°14 : Photographies : Vues du terrain avant l'opération -----	89
FIGURE N°15 : Photographies : Eléments rubéfiés dans F7 - Fosses F7 et F8-----	90
FIGURE N°16 : Photographies : Coupes des fosses F7 et F8-----	91
FIGURE N°17 : Photographies : Fosse F9, vue en plan et en coupe -----	92
FIGURE N°18 : Photographies : Fosse F14, vue en plan et en coupe-----	93
FIGURE N°19 : Photographies : Fossé F15, vue en coupe - zone en friche et arbres-----	94

7. FIGURES ET PLANCHES





0 500 m
échelle : 1/25 000



Localisation du diagnostic



Saint-Jean-d'Ardières (69) - L'Etang - Resp. d'opération : J. GRASSO, cellule Topo S. Couteau, DAO J. GRASSO - INRAP février 2010



Localisation du diagnostic

Inrap



	Périmètre de l'opération
	Fossé
	Haie
	Sondage positif

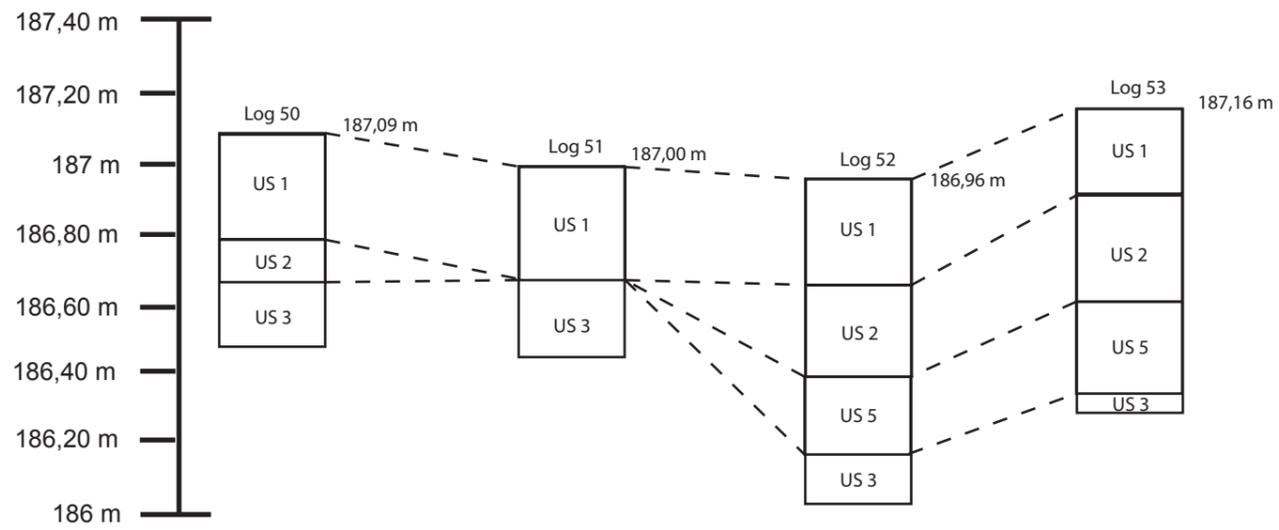
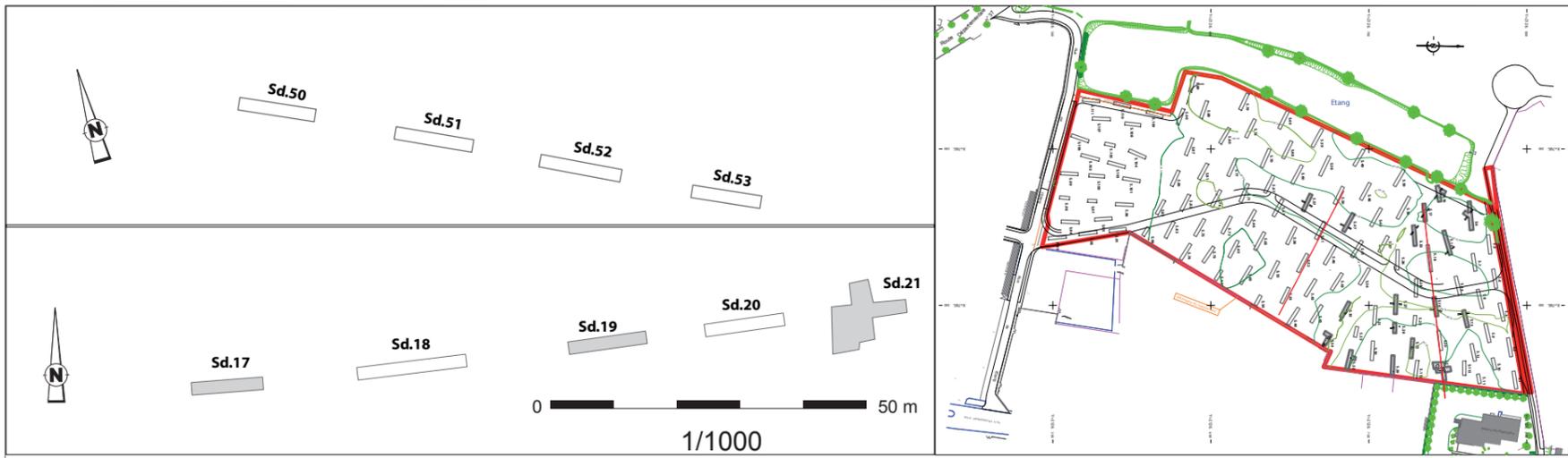
1 / 1000
1 cm = 10 m

0 50 m

Localisation du diagnostic et des sondages sur fond cadastral

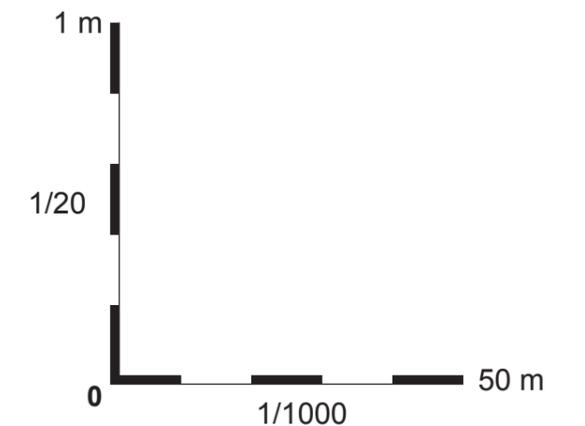
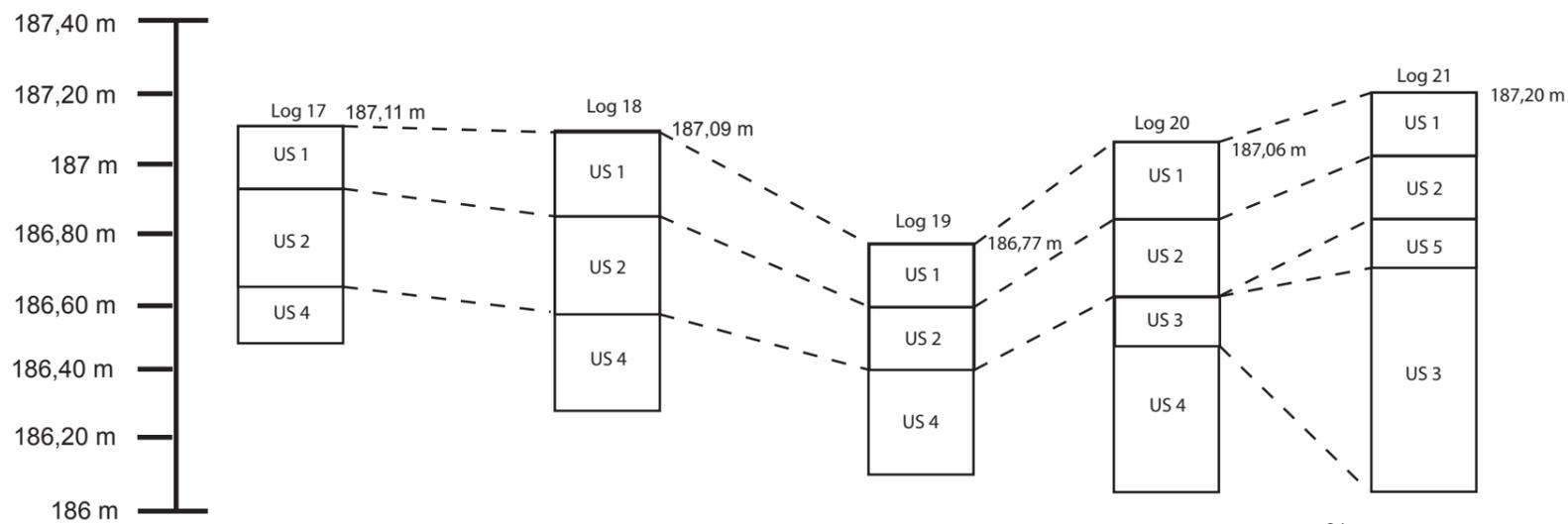
Saint-Jean-d'Ardières (69) - L'Etang - Resp. d'opération : J. GRASSO, cellule Topo S. Couteau, DAO E. Rouger/J. GRASSO - INRAP février 2010

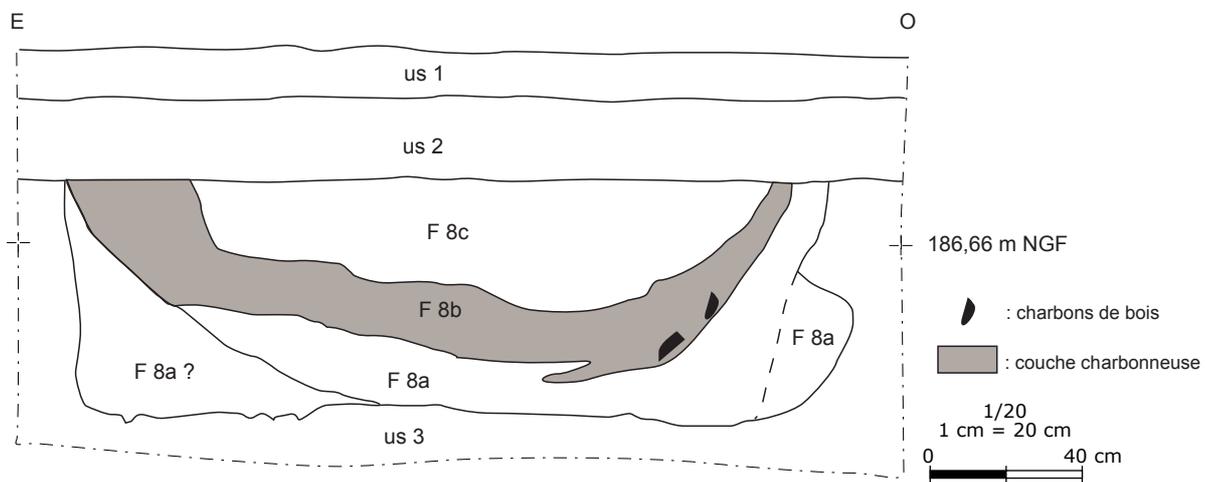
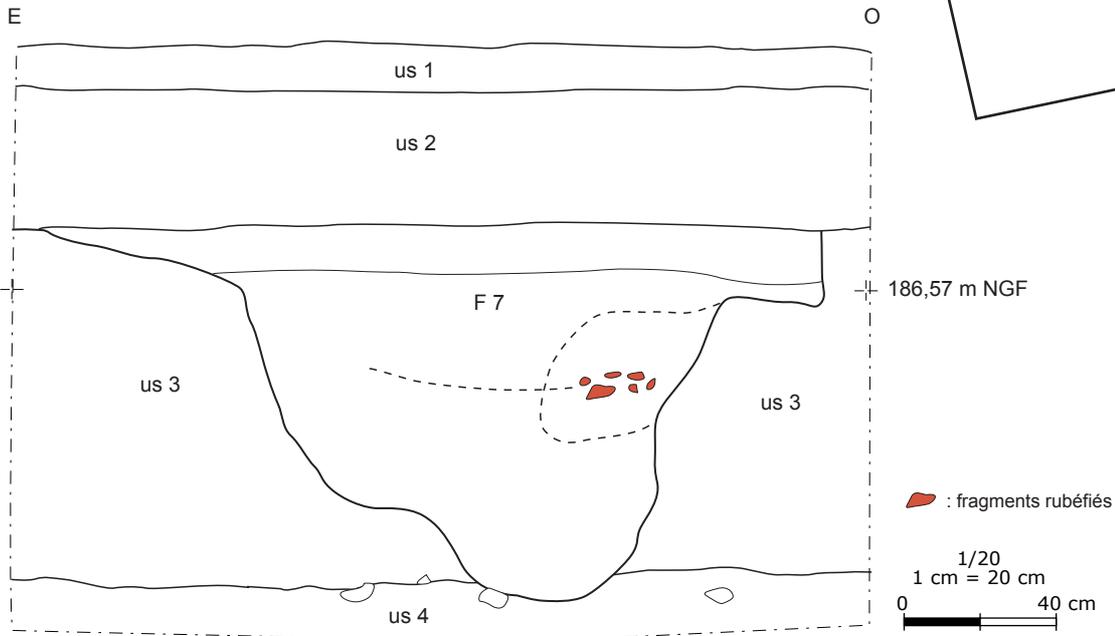
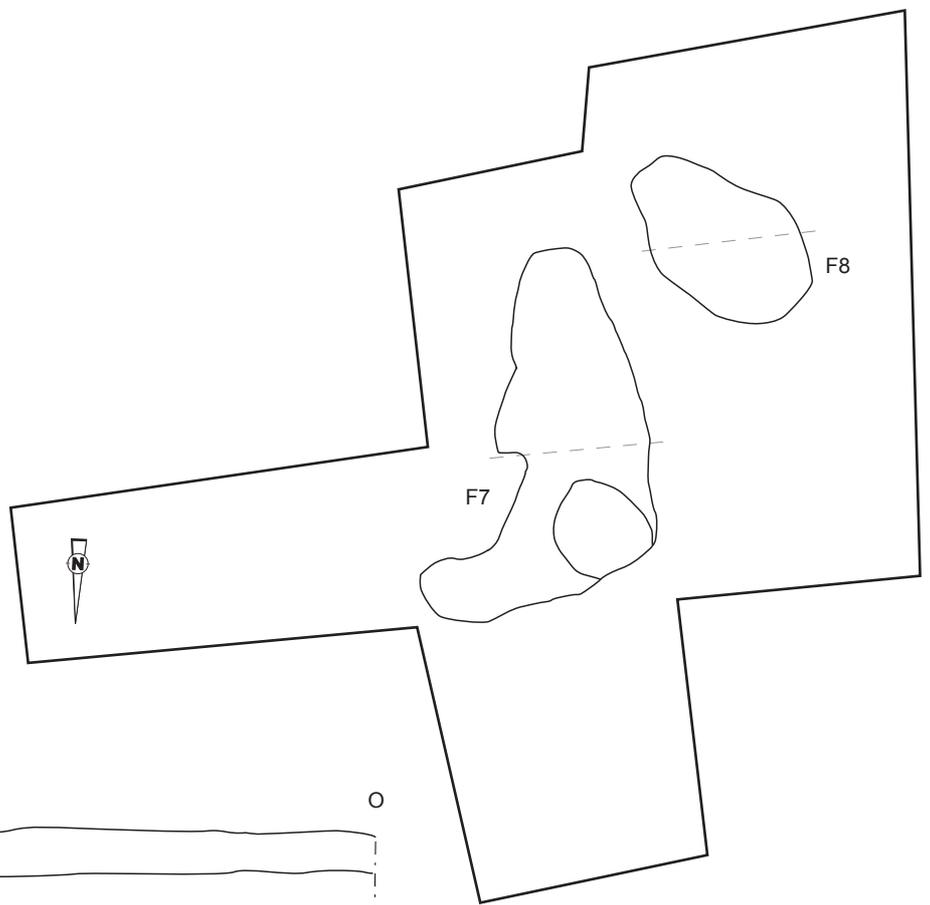
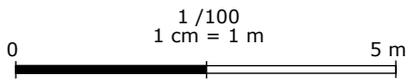


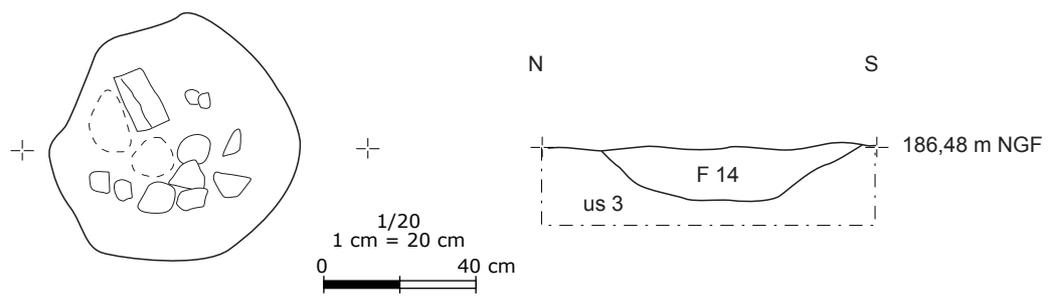
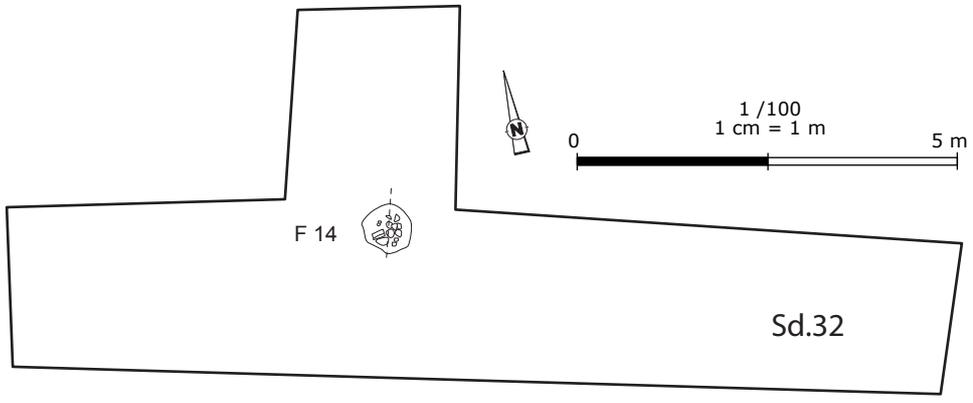
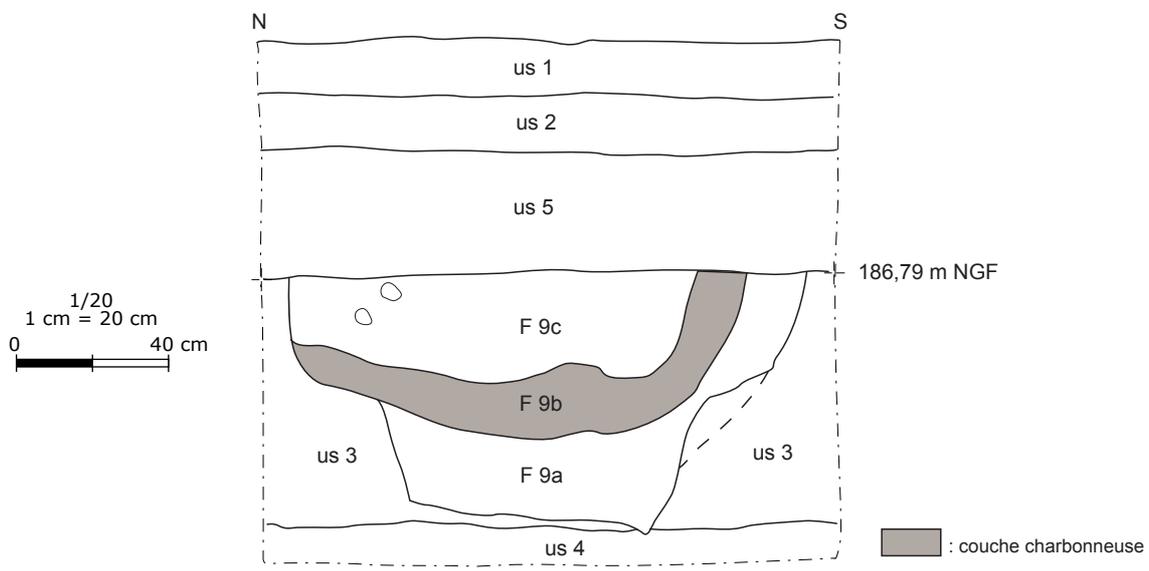
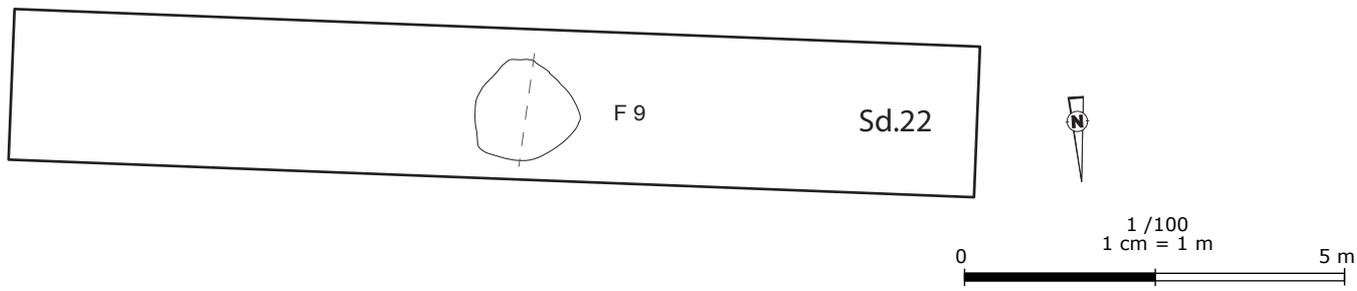


D'après photo N 64

Log du Sd.22



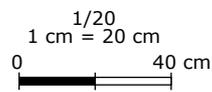
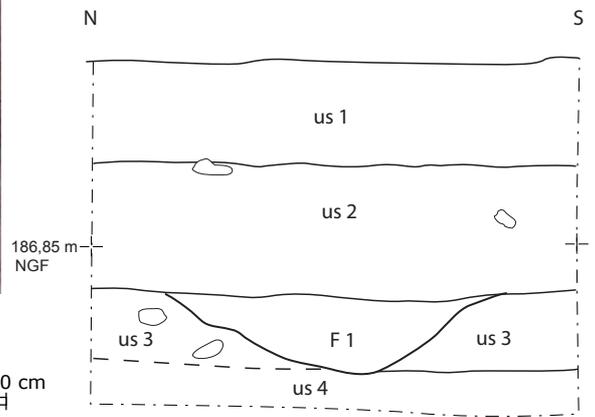






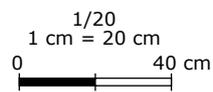
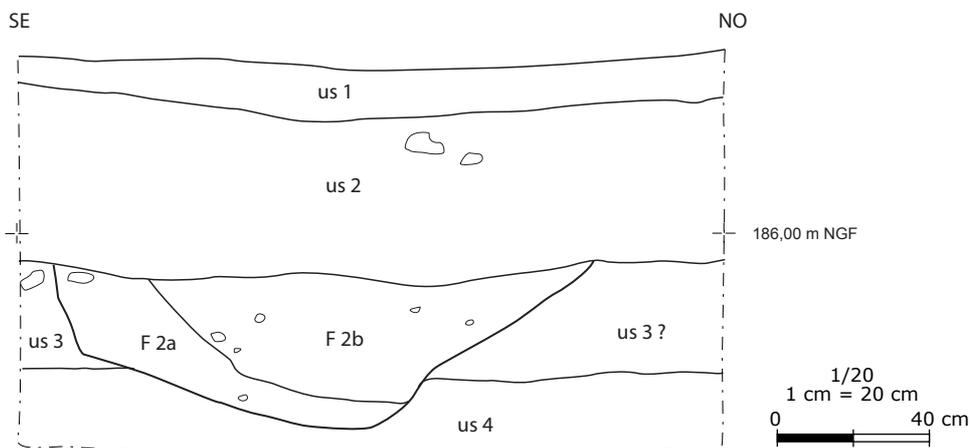
D'après photo N1

← Sd.6, F 1



Sd.13, F 2 →

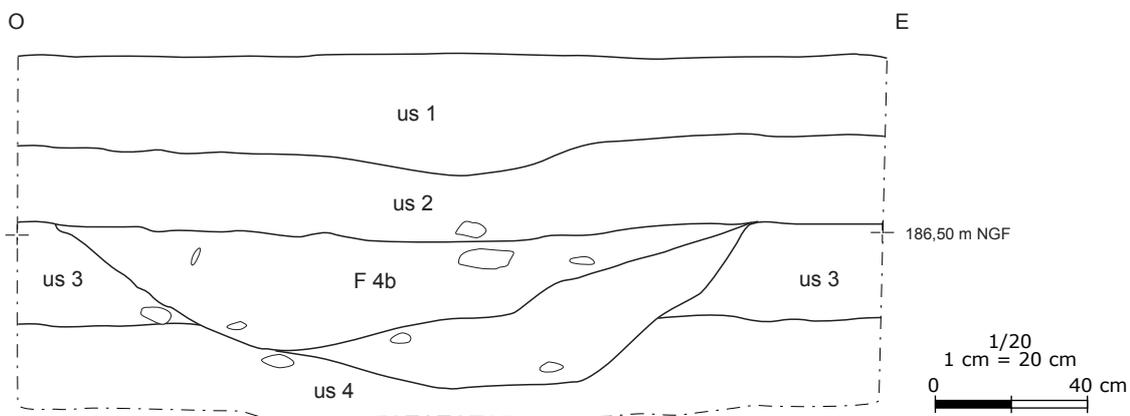
D'après photo N2



Sd.16, F 4 →

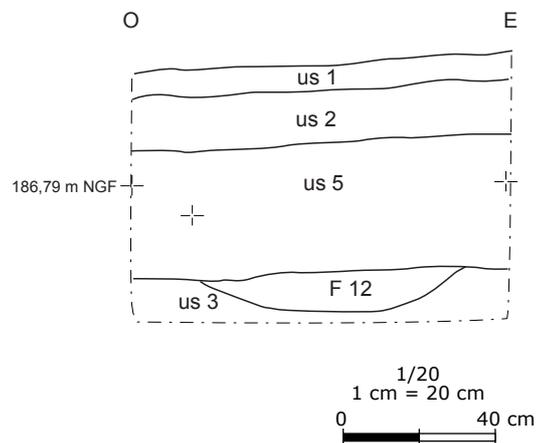


D'après photo N13



D'après photo N37

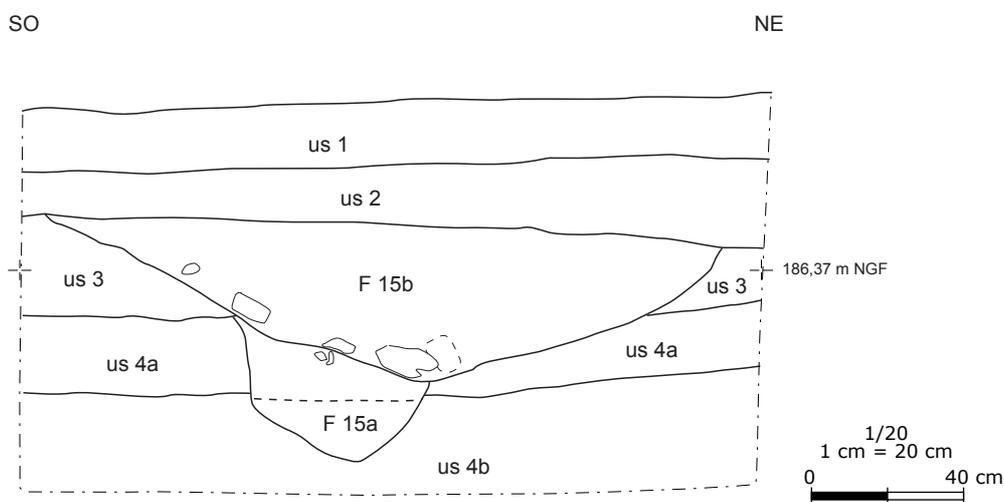
← **Sd.28, F 12**



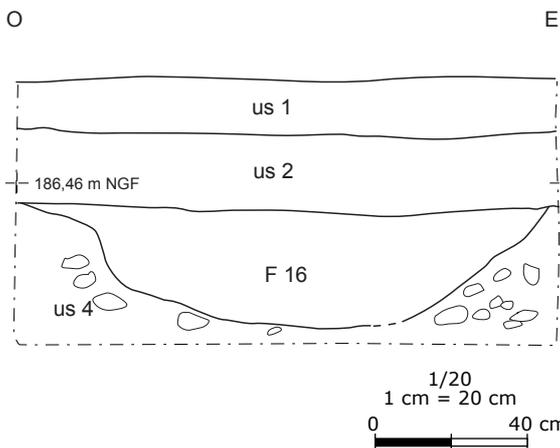
Sd.34, F 15 →

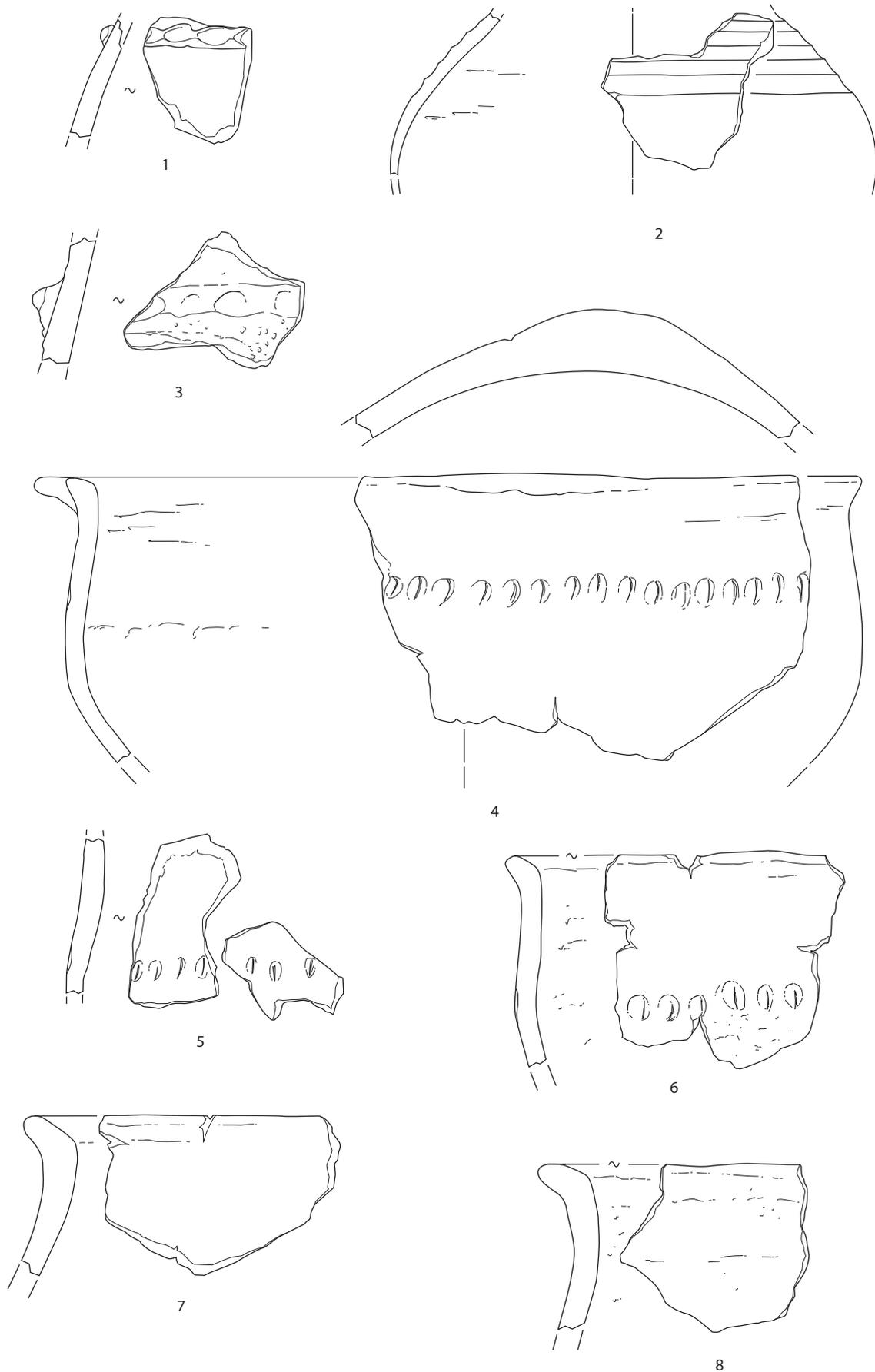


D'après photo N45

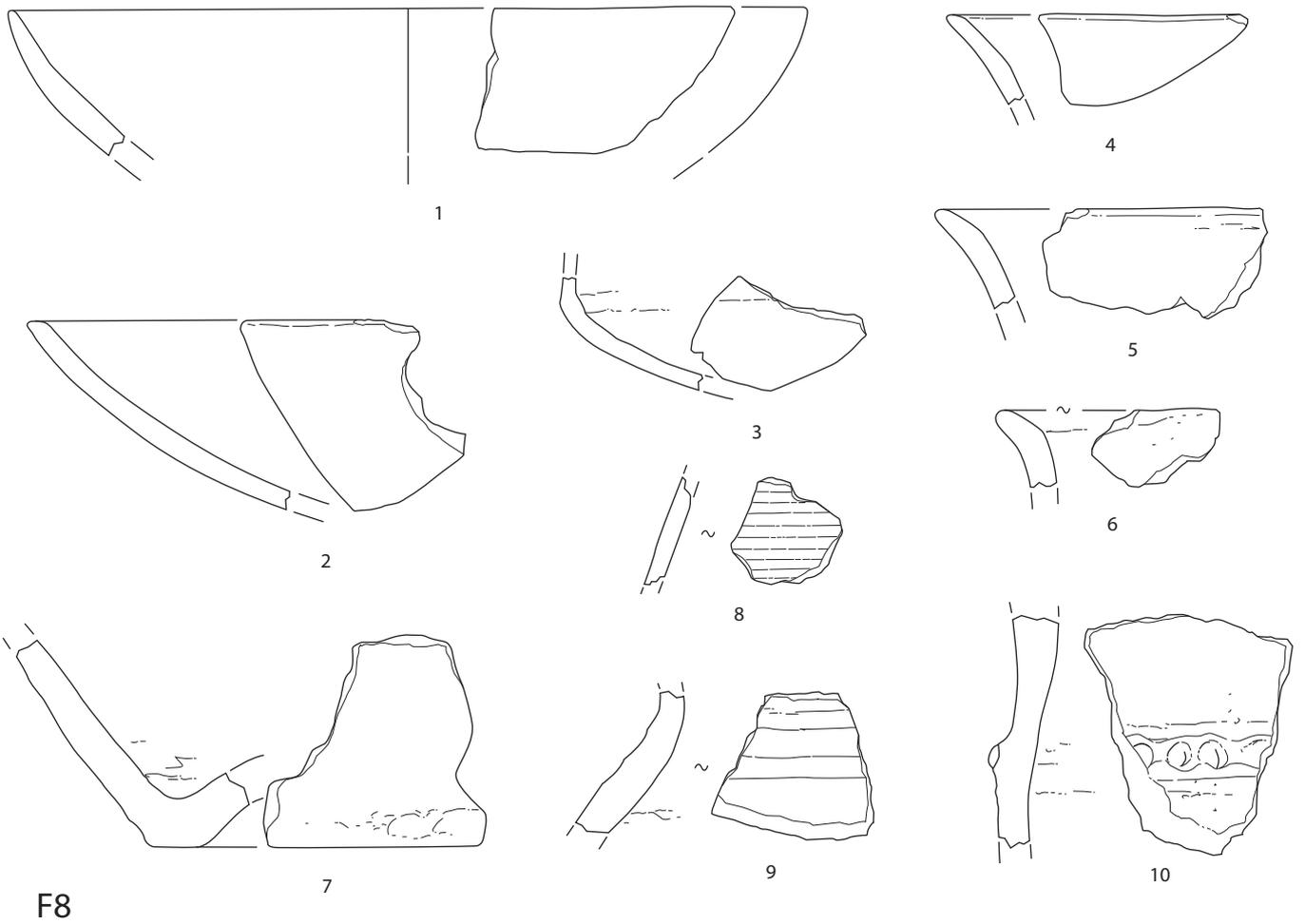


← Sd.47, F 16

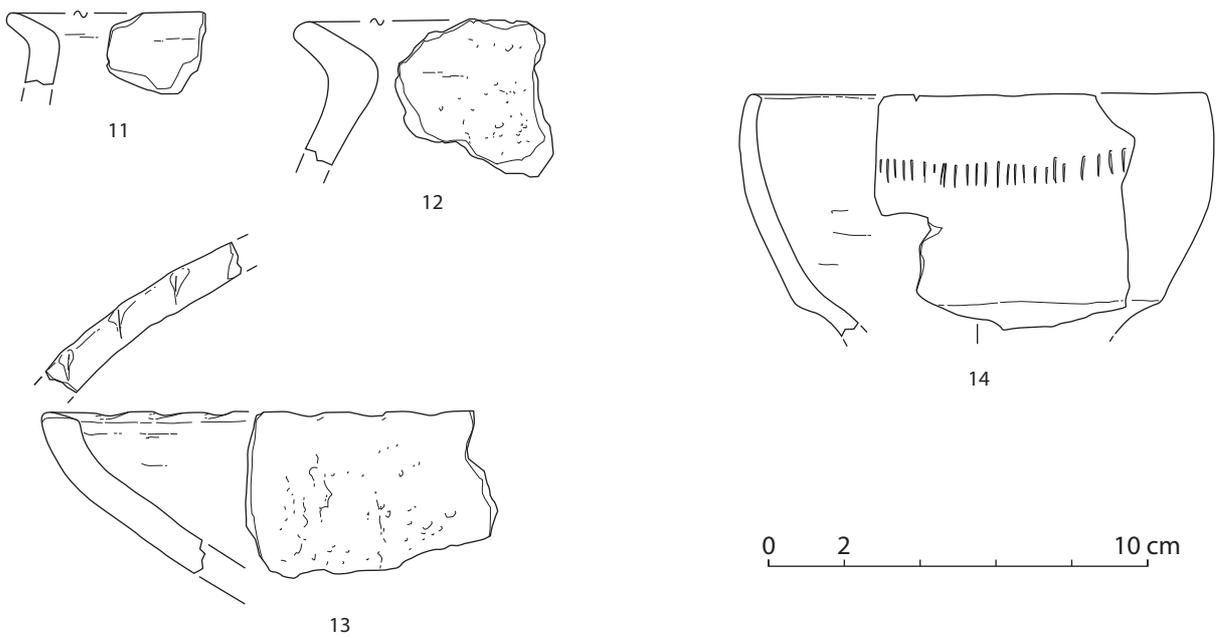




Dessin et DAO : J.-M. Treffort / Inrap



F8



F9

Dessin et DAO : J.-M. Treffort / Inrap













INVENTAIRES

TABLE DES INVENTAIRES REGLEMENTAIRES

Les listings des photographies argentiques, des négatifs et des prélèvements sont absents de cette liste car non concernés.

Listing des Unités Stratigraphiques et des Faits

Listing du mobilier

Listing de la documentation graphique

Listing des photographies numériques

Listing de la documentation écrite

Listing de la documentation informatique

LISTING DES UNITES STRATIGRAPHIQUES ET DES FAITS

N° de site

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

69/211/2210282

US	Fait	Identification	Description	Sondage	Alti sup max.	Alti sup min.	Alti inf max.	Alti inf min.	sur	sous
1		Terre végétale	Sable fin limoneux brun-gris sans inclusion.	1 2 3 4 5	188,13m	186,56m	188,02m	186,47m	2 5 8	
2		Alluvions de la rivière Ardières ?	Sable fin limoneux beige-jaune d'aspect trié avec quelques graviers et rares galets. Inclusions, par endroits, de quelques petits fragments de TCA et de rares tessons de faïence blanche et de céramiques modernes/contemporaines vernissées. Equivalence avec US 8.	1 2 3 4 5	188,02m	186,42m	187,58m	186,17m	3 5 8 9	1 10
3		Alluvions anciennes de la rivière Ardières	Limon argileux orange vif démantelé par des glosses dans la partie supérieure, plus clair et plus compacte à la base avec inclusions de points de ferro-manganèse.	1 2 3 4 5	187,48m	186,19m	187,21m	186,05m	4	1 2 5 8
4		Terrasse de la rivière Ardières	Sables moyens limono-argileux rouille avec cailloux devenant un vrai cailloutis. Cailloux émoussés de maximum 10 à 12 cm (qui ne sont pas des galets). Localement, argile sableuse de couleur gris-bleu et poches de sable orange.	1 2 3 4 5	186,75m	185,82m	186,41m	185,66m		2 3 5 8
5		Alluvions anthropisées de la rivière Ardières	Sables fins limoneux brun à taches claires de décoloration, concrétionnement de ferro-manganèse. Inclusions de tessons de céramiques et points de terre cuite de 1 cm pas ou peu émoussés.	10 11 12 21 22	187,58m	186,51m	187,48m	186,37m	3	2 8 10
6		Annulée								
7		Annulée								
8		Alluvions de la rivière Ardières	Sables fins limoneux brun/beige avec mouchetures d'oxydation rouille d'aspect triés avec quelques graviers et rares galets. Couche équivalente à l'US 2 (différenciation par la teinte et les tâches d'oxydation rouille).	37 38 39 40 42	187,65m	186,36m	187,42m	186,20m	3 4 5 10	1 2

LISTING DES UNITES STRATIGRAPHIQUES ET DES FAITS

N° de site

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

69/211/2210282

US	Fait	Identification	Description	Sondage	Alti sup max.	Alti sup min.	Alti inf max.	Alti inf min.	sur	sous					
9		Annulée	Couche équivalente à l'US 4 (différenciation par la teinte plus bleutée).	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>											2
10		Remblais contemporains	Terre végétale avec gravats et déchets contemporains, cailloux, végétaux...	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">91</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">92</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">93</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">94</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">95</td></tr> </table>	91	92	93	94	95	187,45m	186,87m	186,83m	186,49m	3 5 8	
91															
92															
93															
94															
95															
	1	Fossé	Fossé orienté N-O/S-E d'une largeur maximale de 0,66m et d'une profondeur de 0,18m, comblé par un limon argilo-sableux gris-clair avec des mouchetures d'oxydation rouille, quelques cailloux de 1 à 5 cm et un fragment de rebord de tegula (antique ?).	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>						6	187,17m		186,95m		2
	2	Fossé	Fossé orienté N/S. Profil en forme de cuvette à bords très évasés d'une largeur maximale de 1,40m et d'une profondeur de 0,42m. Recreusement possible à l'est (curage ?). Comblé par un limon argileux brun-gris sombre très plastique avec caillou (8X2 cm) et très rares graviers. Un tesson moderne. Semble correspondre à une dépression linéaire encore lisible dans le terrain (fossé drainant (?), parcellaire moderne).	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>						13	185,90m		185,50m	3	2
	3	Fossé	Fossé orienté N-O/S-E probablement équivalent à F.1 (même axe), en forme de cuvette peu profonde (0,20m) et d'une largeur maximale conservée d'environ 1,00m. Comblement identique à F.1, clair, avec quelques artefacts (1 tesson et fragments de TCA).	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>						15	186,77m		186,55m	3	2
	4	Fossé	Fossé orienté N-O/S-E qui entame les US 3 et 4. d'une largeur maximale de 1,80 m et d'une profondeur conservée de 0,44m. Recreusement côté sud (curage ?). Comblé dans la partie inférieure (F.4a) par un limon argileux gris moucheté d'oxydation rouille avec rares petits cailloux (1 à 5 cm) et graviers, puis dans la partie supérieure par un limon argileux brun-gris avec des taches d'oxydation rouille, des fragments (rares) de TCA et très rares cailloux de 2 à 12 cm.	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>						16	187,39m		186,98m	3 4	2
	5	Fossé	Fossé orienté N-O/S-E sans doute équivalent à F.4. Même description et caractéristiques.	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>						17	186,60m		186,22m	3 4	2
	6	Fossé	Fossé orienté N/S. Equivalent au fossé F.2 (même description).	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>						19	186,42m		186,02m	2 3	1

LISTING DES UNITES STRATIGRAPHIQUES ET DES FAITS

N° de site

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

69/211/2210282

US	Fait	Identification	Description	Sondage	Alti sup max.	Alti sup min.	Alti inf max.	Alti inf min.	sur	sous
	7	Fosse	Grande fosse polylobée en forme de croissant installée dans les US 3 et 4 et qui apparaît à la base de l'US 2. Fosse d'une longueur de 5,00 m, d'une largeur d'ouverture maximale conservée de 2,06m et d'une profondeur de 1,00m. Comblée par un limon brun-gris avec taches d'oxydation rouille, petits nodules de ferro-manganèse, charbons de bois de 5 à 1 cm et nombreux tessons de céramiques non tournées. On note aussi, dans la moitié supérieure du comblement (côté ouest) la présence de nombreux fragments de terre cuite parfois courbes qui pourraient provenir de la destruction de la voûte d'un four (?) situé peut-être en périphérie ou à proximité de la fosse.	21	186,73m		185,75m		3 4	2
	8	Fosse	Fosse ovalaire de 2,70mX1,60m atteignant la profondeur (conservée) de 0,60m. Fosse creusée dans l'US 3. Comblement constitué de trois remplissages concaves. Le premier remplissage qui tapisse le fond de la fosse (F.8a) est un limon argilo-sableux brun-gris avec quelques charbons de bois et des taches d'oxydation rouille. Le second remplissage (F.8b) qui surmonte F.8a est une couche très charbonneuse qui contient des brandons, des tessons de céramiques non tournées et quelques petits nodules de terre cuite. Le dernier remplissage (F.8c) est constitué d'un limon argileux sableux brun-gris/beige (cendre?) avec quelques charbons de bois et des fragments de céramiques.	21	186,85m		186,43m		3	2
	9	Fosse	Fosse circulaire de 1,40mX1,36m et d'une profondeur conservée de 0,66m creusée dans l'US 3. Elle est comblée par trois remplissages distincts. Le premier remplissage qui tapisse le fond de la fosse et toute la paroi sud (F.9a) est formé d'un limon argileux brun-gris roux très compact contenant de rares tessons de céramiques, des charbons de bois, des nodules de ferro-manganèse et de rares petits fragments de terre cuite. Le second remplissage (F.9.b) est une couche très charbonneuse qui contient des brandons, de nombreux fragments de céramiques et de rares nodules de terre cuite. Le dernier remplissage (F.9.c) est un limon argilo-sableux brun-gris avec des charbons de bois, de nombreux tessons de céramiques et de très rares cailloux de 1 à 5 cm.	22	186,84m		186,18m		3	5
	10	Fossé	Fossé orienté N-O/S-E équivalent à F.4 et F.5 (même axe et caractéristiques). Un fragment de TCA dans son comblement (non ramassé).	25	186,09m		185,71m		3 4	2
	11	Fossé	Fossé orienté N/S. Equivalent à F.2 et F.6 (même axe et description). Fossé parcellaire (?) qui draine encore de l'eau. Comblé par un limon argileux gris sombre tacheté d'oxydation rouille.	27	186,36m		185,96m		2 3	1
	12	Fossé	Fossé orienté N/S en forme de cuvette aux bords très évasés et très peu profond (0,10m) qui atteint une largeur maximale (conservée) de 0,68m. Comblé par un limon argileux gris-blanc avec quelques mouchetures d'oxydation rouille.	28	186,36m		186,45m		3	5
	13	Trou de poteau	Trou de poteau circulaire de 21 cm de diamètre à fond concave creusé dans l'US 3 et conservé sur une profondeur observée de 10 cm (profondeur probable de 0,28 à 0,30 cm s'il s'ouvre à la base de l'US 2 comme la plupart des vestiges). Comblé par un limon argileux brun-gris avec de très rares micro-inclusions de terre cuite.	29	186,98m		186,88m		3	2
	14	Fosse/foyer (?)	Fosse circulaire de 0,66m de diamètre installée dans l'US 3. (niveau d'apparition à la base de l'US 2). Comblé par un limon argileux brun-gris sombre contenant de nombreux charbons de bois, de très nombreux cailloux de toutes tailles (5 à 20 cm maximum), des fragments plats de terre cuite et quelques tessons de céramique. Il peut s'agir soit d'un petit foyer (hypothèse la plus probable) soit d'une fosse de vidange.	32	186,48m		186,34m		3	2

LISTING DES UNITES STRATIGRAPHIQUES ET DES FAITS

N° de site

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

69/211/2210282

US	Fait	Identification	Description	Sondage	Alti sup max.	Alti sup min.	Alti inf max.	Alti inf min.	sur	sous
	15	Fossé	Grand fossé orienté Est/Ouest creusé dans les US 3 et 4. d'une largeur d'ouverture maximale de 1,76m et d'une profondeur conservée de 0,62m. Ce fossé est comblé par deux remplissages distincts. Le premier qui semble remplir un surcreusement (F.15a) est un limon argileux gris-bleu avec des taches d'oxydation rouille. Le comblement supérieur (F.15b) est formé d'un limon gris-blanc comportant de très nombreuses inclusions de ferro-manganèse et des taches d'oxydation rouille.	34, 35	186,79m		186,17m		3 4	2
	16	Fossé	Fossé drainant ou parcellaire. Petite dépression encore visible dans le paysage et qui draine encore de l'eau au fond. Largeur maximale d'environ 1,40 m pour une profondeur observable de 0,30m. Présence de quelques tessons de céramiques modernes/contemporaines à la surface. Les limites de son creusement sont peu lisibles en coupe (cf. relevé de F.16 sur la minute 3).	47	186,38m		186,08m		9	2
	17	Fossé	Fossé orienté N/S. équivalent au fossé F.16 (même axe et même description).	57	186,59m		186,29m		9	2

LISTING DU MOBILIER PAR CAISSE

"L'Etang"

Saint-Jean-d'Ardières

69/211/2210282

N°Mob.	N°sac	Sond.	US	Fait	Type de matière	Famille	Description de contenu	Catégorie	Datation	Nmb fgts	parcelle
1	1	68	8		TC-Céramique		2 frags. de panse, indéterminés		Tène finale / gallo-romain?	2	AK 99
1	2	44	2		TC-Céramique		1 bord et 1 panse de pot à col et lèvres en bourrelet, céramique commune tournée grise		mi 2e - fin 3e s. ap. J.-C.	2	AK 99
1	3	32		14	TC-Céramique		1 frag. de panse, indéterminé		Gallo-romain	1	AK 40
1	4	21		7	TC-Céramique		2 frags. de panse, indéterminés		Gallo-romain	2	AK 40
1	5	29	2		TC-Céramique		1 bord de pot à pâte kaolinique		Gallo-romain	1	AK 40
1	6	29	2		TC-Matériaux de construction		1 frag. de TCA			1	AK 40
1	7	44	2		TC-Matériaux de construction		2 frags. de TCA			2	AK 99
1	8	94	5		TC-Matériaux de construction		4 frags de TCA, brûlés			4	AK 99
1	9	68	8		TC-Matériaux de construction		1 frag. de TCA			1	AK 99
1	10	6		1	TC-Matériaux de construction		1 gros frag. de tuile à rebord		Gallo-romain	1	AK 40
1	11	16		4	TC-Matériaux de construction		1 frag. de TCA			1	AK 40
1	12	25		10	TC-Matériaux de construction		2 frags. de TCA			2	AK 40
1	13	68	8		Métal	fer	1 frag. de tige en fer (clou?)			1	AK 99
1	14	21		7	Os-Faune		2 petits frags			2	AK 40
1	15	34		15	TC-Céramique		2 frags de panse		Bronze Final I	2	AK 99
1	16	32		14	TC-Céramique		2 frags de panse		Bronze Final I	2	AK 40
1	17	12	5		TC-Céramique		3 frags de fond, 6 frags de panse		Bronze Final I	9	AK 40
1	18	30	5		TC-Céramique		17 frags de panse		Bronze Final I	17	AK 40
1	19	32	5		TC-Céramique		2 frags de panse		Bronze Final I	2	AK 40
1	20	74	5		TC-Céramique		4 frags de panse		Bronze Final I	4	AK 99
1	21	42	5		TC-Matériaux de construction		1 frag de matériau de construction 100		Bronze Final I	1	AK 99

LISTING DU MOBILIER PAR CAISSE

“L’Etang”

Saint-Jean-d'Ardières

69/211/2210282

N°Mob.	N°sac	Sond.	US	Fait	Type de matière	Famille	Description de contenu	Catégorie	Datation	Nmb fgts	parcelle
1	22	22		9	TC-Céramique		5 frags de fond, 2 frags de bord		Bronze Final I	7	AK 40
1	23	21		8	TC-Céramique		6 frags de bord, 7 frags de fond, 9 frags de panse		Bronze Final I	22	AK 40
1	24	21		7	TC-Céramique		7 frags de bord, 8 frags de fond, 9 frags de panse		Bronze Final I	24	AK 40
1	25	21		8	TC-Matériaux de construction		7 frags de matériau de construction		Bronze Final I	7	AK 40
1	26	22		9	TC-Matériaux de construction		2 frags de matériau de construction		Bronze Final I	2	AK 40
1	27	21		7	TC-Matériaux de construction		11 frags de matériau de construction (parois de four?)		Bronze Final I	11	AK 40
1	28	22		9	TC-Céramique		27 frags de panse		Bronze Final I	27	AK 40
1	29	21		7	TC-Céramique		141 frags de panse		Bronze Final I	141	AK 40
1	30	21		8	TC-Céramique		77 frags de panse		Bronze Final I	77	AK 40
1	31	17		5	TC-Céramique		1 frag. de panse avec traces de cordon digité		Médiéval	1	AK 40
1	32	13		2	TC-Céramique		Une panse de grès.		Contemporain	1	AK 40
1	33	52	8		TC-Céramique		1 bord avec anse en céramique commune rouge.		Médiéval	1	AK 99
1	34	27		11	TC-Céramique		1 bord de récipient culinaire en céramique de Vallauris ?, 1 panse de faïence.		Contemporain	2	AK 40
1	35	88	8		TC-Céramique		1 panse en « Service vert » de Meillonas. XVIIe-XVIIIe s.		Moderne	1	AK 99
1	36	47		16	TC-Céramique		1 fond de faïence, 1 fragment d'écuelle à oreilles en faïence, 1 bord de jatte en céramique engobée, 1 anse en céramique engobée.		Contemporain	4	AK 99
1	37	30	2		TC-Céramique		Un bord de pot de conserve en grès		Contemporain	1	AK 40
1	38	13	2		TC-Céramique		Un bord de cruche en céramique engobée « Verte sur engobe ».		Contemporain	1	AK 40
1	39	10	2		TC-Céramique		Une panse de grès		Contemporain	1	AK 40
1	40	8	2		TC-Céramique		1 panse de céramique en pâte claire glaçurée		Contemporain	1	AK 40

LISTING DE LA DOCUMENTATION GRAPHIQUE

N° de site

69/211/2210282

Rhône

Commune

Saint-Jean-d'Ardières

N°G	Type de support	description du document	échelle	Type	date	auteur
1	Calque polyester A3	- Coupe N/S du fossé F.1 (sondage 6) - Coupe E/O du fossé F.2 (sondage 13) - Coupe E/O du fossé F.4 (sondage 16) - Plan et coupe N/S de la fosse F.9 (sondage 22) - Coupe O/E du fossé F.12 (sondage 28) - Coupe N/S du trou de poteau F.13 (sondage 29)	1/20e	Plan et coupes	02/02/2010	C. Cécillon
2	Calque polyester A3	- Plan de la fosse F.7 (sondage 21) - Plan de la fosse F.8 (sondage 21) - Coupe E/O de la fosse F.8 (sondage 21)	1/20e	Plans et coupe	03/02/2010	C. Cécillon
3	Calque polyester A3	- Coupe E/O de la fosse F.7 (sondage 21) - Plan et coupe N/S de la fosse/foyer F.14 (sondage 32) - Coupe O/E du fossé F.15 (sondage 34) - Coupe O/E du fossé F.16 (sondage 47)	1/20e	Plan et coupes	04/02/2010	C. Cécillon

LISTING DES PHOTOGRAPHIES NUMERIQUES

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

n° du site 69/211/2210282

N°N	N° affiché par l'appareil	vue de	Sond.	sujet	description	auteur	date
1	00480	Nord	6	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.1	J. Grasso	2/02/2010
2	00481	Nord-Ouest	6	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.1	J. Grasso	01/02/2010
3	00482	Nord	13	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.2	J. Grasso	01/02/2010
4	00483	Nord	6	vue générale	Moitié nord du terrain sous la neige (sondage 6)	J. Grasso	01/02/2010
5	00484	Nord		vue générale	Moitié nord du terrain sous la neige (sondage 6)	J. Grasso	01/02/2010
6	00485	Nord		vue générale	Limite ouest de la parcelle sous la neige	J. Grasso	01/02/2010
7	00486	Nord		vue générale	Moitié ouest du terrain sous la neige avant sondages	J. Grasso	01/02/2010
8	00487	Nord		vue générale	Partie centrale du terrain sous la neige avant sondages	J. Grasso	01/02/2010
9	00488	Nord-Est	15	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.3	J. Grasso	01/02/2010
10	00489	Nord		ambiance	La limite Ouest de la parcelle sous la neige et l'étang gelé	J. Grasso	02/02/2010
11	00490	Sud	15	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.3	J. Grasso	02/02/2010
12	00491	Nord-Est	16	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.4	J. Grasso	02/02/2010
13	00492	Est	16	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.4	J. Grasso	02/02/2010
14	00493	Sud-Ouest	17	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.5	J. Grasso	02/02/2010
15	00494	Ouest	19	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.6	J. Grasso	02/02/2010
16	00495	Sud	19	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.6	J. Grasso	02/02/2010
17	00496	Nord	21	vue de la structure	Vue en plan de la fosse F.8	J. Grasso	02/02/2010
18	00497	Ouest	21	vue de la structure	Vue en plan de la fosse F.7	J. Grasso	02/02/2010
19	00498	Est	21	vue de la structure	Vue en plan de la fosse F.7	J. Grasso	02/02/2010
20	00499	Ouest	21	ambiance	Vue en plan des fosses F.7 et F.8	J. Grasso	02/02/2010
21	00500	Ouest	21	vue générale	Vue en plan des fosses F.7 et F.8	J. Grasso	02/02/2010
22	00501	Est	22	vue de la structure	Vue en plan de la fosse F.9	J. Grasso	02/02/2010
23	00502	Nord	21	vue de la structure	Plan et coupe de la fosse F.7 (éléments de construction)	J. Grasso	02/02/2010
24	00503	Nord	21	detail	Eléments de construction rubéfiés dans la fosse F.7	J. Grasso	02/02/2010
25	00504	Zénithale	21	detail	Eléments de construction rubéfiés dans la fosse F.7	J. Grasso	02/02/2010
26	00505	Nord-Est	21	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.8	C. Cécillon	02/02/2010
27	00506	Nord-Est	21	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.8	C. Cécillon	02/02/2010
28	00507	Nord-Est	21	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.8	C. Cécillon	02/02/2010
29	00508	Nord-Est	21	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.8	C. Cécillon	02/02/2010
30	00509	Sud-Ouest	25	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.10	J. Grasso	02/02/2010
31	00510	Ouest	22	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.9	C. Cécillon	02/02/2010
32	00511	Ouest	22	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.9	C. Cécillon	02/02/2010

LISTING DES PHOTOGRAPHIES NUMERIQUES

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

n° du site 69/211/2210282

N°N	N° affiché par l'appareil	vue de	Sond.	sujet	description	auteur	date
33	00512	Ouest	22	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.9	C. Cécillon	02/02/2010
34	00513	Ouest	27	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.11	J. Grasso	3/02/2010
35	00514	Sud	27	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.11	J. Grasso	3/02/2010
36	00515	Ouest	28	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.12	J. Grasso	3/02/2010
37	00516	Sud	28	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.12	J. Grasso	3/02/2010
38	00517	Zénithale	29	vue de la structure	Vue en plan du trou de poteau F.13	C. Cécillon	3/02/2010
39	00518	Ouest	29	vue de la structure	Vue en coupe du trou de poteau F.13	C. Cécillon	3/02/2010
40	00519	Ouest	29	vue de la structure	Vue en coupe du trou de poteau F.13	C. Cécillon	3/02/2010
41	00520	Zénithale	32	vue de la structure	Vue en plan de la fosse/foyer F.14	C. Cécillon	3/02/2010
42	00521	Zénithale	32	vue de la structure	Vue en plan de la fosse/foyer F.14	C. Cécillon	3/02/2010
43	00522	Sud-Est	34	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.15	J. Grasso	3/02/2010
44	00523	Sud-Est	35	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.15	J. Grasso	3/02/2010
45	00524	Est	34	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.15	C. Cécillon	3/02/2010
46	00525	Est	34	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.15	C. Cécillon	3/02/2010
47	00526	Sud-Ouest	47	vue de la structure	Vue en coupe du fossé F.16	J. Grasso	4/02/2010
48	00527	Est	56	vue de la structure	Vue en plan du fossé F.17	J. Grasso	4/02/2010
49	00528	Sud-Est		ambiance	Une partie de la parcelle boisée après défrichage	J. Grasso	8/02/2010
50	00529	Sud-Est		vue générale	Le terrain après sondage	J. Grasso	8/02/2010
51	00530	Nord-Est		vue générale	Le terrain après sondage et la parcelle boisée au fond	J. Grasso	8/02/2010
52	00531	Nord-Est	93	coupe	Log du sondage 93 (de haut en bas : US 10, 5, 3)	J. Grasso	8/02/2010
53	00532	Nord	91	détail	Le sondage 91 avec la buse de drainage	J. Grasso	8/02/2010
54	00533	Nord	21	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.7	C. Cécillon	9/02/2010
55	00534	Nord	21	vue de la structure	Vue en coupe de la fosse F.7	C. Cécillon	9/02/2010
56	00535	Ouest	32	vue de la structure	Vue en coupe et en plan de la fosse/foyer F.14	C. Cécillon	9/02/2010
57	00536	Ouest	32	vue de la structure	Vue en coupe et en plan de la fosse/foyer F.14	C. Cécillon	9/02/2010
58	00537	Ouest	32	vue de la structure	Vue en coupe et en plan de la fosse/foyer F.14	C. Cécillon	9/02/2010
59	00538	Ouest	32	vue de la structure	Vue en coupe et en plan de la fosse/foyer F.14	C. Cécillon	9/02/2010
60	00539	Nord-Est		ambiance	La parcelle après sondages sous la neige	J. Grasso	9/02/2010
61	00540	Est		ambiance	La parcelle après sondages sous la neige	J. Grasso	9/02/2010
62	00541	Est	33	ambiance	Le sondage 33 inondé et neige	J. Grasso	9/02/2010
63	00542	Sud	113	coupe	Log du sondage 113 (de haut en bas : US 1, 2, 5, 3)	J. Grasso	9/02/2010
64	002220 90571	Sud	22	coupe	Log du sondage 22 (de haut en bas : US 1, 2, 5, 3, 4)	O. Franc	9/02/2010

LISTING DE LA DOCUMENTATION ECRITE

DEPARTEMENT

Rhône

Saint-Jean-d'Ardières

"L'Etang"

N° site	N°Inv E	COMMUNE	Description	Auteur
69/211/2210282	1	Saint-Jean-d'Ardières	Chemise cartonnée A3 contenant trois minutes (relevés graphiques sur calques polyester A3), le carnet de fouilles de l'opération et le CD-ROM du RFO.	J. Grasso

LISTING DOCUMENTATION INFORMATIQUE

COMMUNE

Saint-Jean-d'Ardières

LIEU-DIT

"L'Etang"

N°site	N°INFormatique	Description de support	Contenu	Types de logiciel
69/211/2210282	1	CD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> - Texte du RFO - Photos numériques - Planches illustrations - Base d'inventaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Word (sous PDF) - Photoshop 6 - Adobe Illustrator CS2 - File Maker Pro 10