

Rapport d'opération d'archéologie préventive



Aquitaine - Gironde

Pessac

Voie romaine

Diagnostic d'archéologie préventive

21 novembre 2016 – 29 novembre 2016

Arrêté n°: ALPC-AQ-SD.16.066 du 21 avril 2016 / ALPC-AQ.SD.16-066.M du 29 août 2016
Opération OA0057 (PEVORO 2016)

Sous la direction de **Lisa Maccanin**

Rapport d'opération d'archéologie préventive

Aquitaine - Gironde

Pessac

Voie romaine

Code INSEE : 33600

EA Patriarche :

Diagnostic d'archéologie préventive

21 novembre 2016 – 29 novembre 2016

Arrêté n°: ALPC-AQ-SD.16.066 du 21 avril 2016 / ALPC-AQ.SD.16-066.M du 29 août 2016

Opération OA0057 (PEVORO 2016)

OA Patriarche : OA 027088

Sous la direction de

Lisa Maccanin

Avec la collaboration de

Lucie Carpentier, Yves Barbera, Dorian Mouquet, Etienne Lallau, Valérie Marache

novembre 2016



Sommaire

Données administratives 9

Fiche signalétique.....	9
Fiche des intervenants techniques, administratifs et financiers de l'opération.....	10
Notice scientifique.....	11
Fiche d'état du site.....	12
Extrait de carte au 1/250 000 ^e	13
Extrait de carte au 1/25 000 ^e	14
Extrait du cadastre.....	15
Copie de l'arrêté de prescription avec le cahier des charges.....	16
Copie de l'arrêté de prescription modifié.....	18
Copie du projet scientifique d'intervention.....	23
Copie de l'arrêté de désignation du responsable scientifique.....	25

Résultats 29

Cadre de l'intervention.....	29
Etat des connaissances avant l'opération.....	29
Contexte géologique, topographique et environnemental.....	29
Contexte archéologique et historique.....	30
Stratégie et méthodes.....	33
Méthodes et techniques d'intervention.....	33
Protocole d'enregistrement et de traitement des données et des vestiges.....	35
Moyens humains, moyens techniques et calendrier de réalisation.....	35
Résultats scientifiques.....	36
Bibliographie.....	55
Table des illustrations.....	55

Inventaires

59

Inventaires des tranchées.....	59
Inventaires des Faits.....	59
Inventaires des US (L. Carpentier et L. Maccanin).....	61
Inventaire mobilier voie romaine.....	73
Inventaire de la documentation graphique.....	73
Inventaire de la photographie.....	74

DONNÉES ADMINISTRATIVES

DONNÉES ADMINISTRATIVES

Fiche signalétique

Identité et localisation du site			
Site : Voie romaine	EA Patriarche :	Région : Aquitaine	Département : Gironde
Commune : Pessac	Code INSEE : 33600	Adresse : 8 voie romaine	
Cadastre :	Année : 2 016	Section : HC	Parcelle : 18, 20 et 22
Coordonnées : Lambert Système RGF 93	Zone : CC 45	Altitude : 43,604 m NgF en moyenne	
X : 412529,84 (centroïde)		Y : 6416018,67 (centroïde)	
Propriétaire du terrain : Société L'IMMOBILIERE GROUPE CASINO			
Protection juridique : NC			

Identité et caractéristiques administratives et techniques de l'opération	
Arrêté de prescription n° : ALPC-AQ-SD.16.066 du 21 avril 2016 / ALPC-AQ.SD.16-066.M du 29 août 2016	Arrêté de désignation : ALPC-AQ-2016-223
Titulaire : Lisa Maccanin	Organisme de rattachement : Bordeaux Métropole - centre d'Archéologie préventive
Type opération : Diagnostic d'archéologie préventive	OA Patriarche : OA 027088
Dates d'intervention : 21 novembre 2016 – 29 novembre 2016	
Aménageur et maître d'ouvrage : SNC Alcudia Pessac	
Motif de l'opération : Installation d'un restaurant et d'un retail park	
Surface du projet : 7184 m ²	Surface à étudier : 7184 m ²
Surface étudiée :	Opération menée jusqu'au substrat : oui

Résultats scientifiques	
Mots clés : Terrain naturel, Fosse d'extraction	Chronologie : Période contemporaine
Vestiges immobiliers :	
Vestiges mobiliers :	
Commentaire :	
Lieu de dépôt du mobilier : Bordeaux Métropole, Base archéologique, Rue Majolan à Bruges (dépôt pour étude)	

Références bibliographiques du rapport d'intervention		
Date de rédaction : novembre 2016	Auteur (dir.) : Lisa Maccanin Collaborateur(s) : Lucie Carpentier, Yves Barbera, Dorian Mouquet, Etienne Lallau, Valérie Marache	
Titre : Aquitaine - Gironde, Pessac, Voie romaine. Rapport d'Opération d'Archéologie Préventive. Diagnostic (21 novembre - 29 novembre 2016)		
Nombre de volume(s) : 1	Nombre de pages : 77	Nombre de figures : 17

Fiche des intervenants techniques, administratifs et financiers de l'opération

Intervenants scientifiques :

DRAC SRA : **Pierre Régaldo Saint-Blancard** Ingénieur de recherche
CAPR Bordeaux Métropole : **Christophe Sireix** Chef du Centre d'archéologie préventive

Intervenants administratifs :

DRAC SRA : **Nathalie Fourment** Conservateur régional de l'archéologie
CAPR Bordeaux Métropole : Direction générale haute qualité de vie (Direction des bâtiments)

Maître d'ouvrage : **SNC Alcudia Pessac**

Financement : **Bordeaux Métropole**

Organigramme de l'équipe scientifique :

		Préparation	Terrain	Post-fouille
Responsable d'opération :	Lisa Maccanin	X	X	X
Technicienne :	Lucie Carpentier	X	X	X
Stagiaire :	Yves Barbera		X	
Topographe :	Dorian Mouquet Etienne Lallau	X	X X	X

Intervenants techniques :

Logistique : Jean-Marie Mundweiler (CAP Bordeaux Métropole)

Sécurité : Jean-Marie Mundweiler (CAP Bordeaux Métropole)

Arnaud Montauban (Centre prévention risques professionnels, Bordeaux Métropole)

Terrassement mécanique : Ludovic Faure (Centre opérationnel bâtiments,
Direction des bâtiments, Bordeaux Métropole)

Notice scientifique



Pessac, Voie romaine
Diagnostic d'archéologie préventive
Période contemporaine
Lisa Maccanin (CAP, Bordeaux Métropole)

L'opération de diagnostic a été réalisée sur les parcelles HC 18, 20 et 22, à proximité de l'avenue de Tuileranne sur la commune de Pessac. Elle devance le projet d'installation d'un restaurant et d'un retail park.

Les structures avérées se concentrent sur la partie est du site. Il s'agit de fosses d'extraction d'argile et de lambeaux de fossés. Toutes ces structures sont datées du XIX^e ou début du XX^e siècle. Un chemin plus récent, traversant le site du nord au sud, a été localisé dans 3 des sondages et son existence avérée par les photographies aériennes du XX^e siècle. Les différents fossés « anti-intrusion » et les souches de dimensions importantes ont conduit à une implantation stratégique des tranchées.

Fiche d'état du site

Thésaurus

> Chronologie :

<input type="checkbox"/>	Paléolithique
<input type="checkbox"/>	Inférieur
<input type="checkbox"/>	Moyen
<input type="checkbox"/>	Supérieur
<input type="checkbox"/>	Mésolithique et Épipaléolithique
<input type="checkbox"/>	Néolithique
<input type="checkbox"/>	Ancien
<input type="checkbox"/>	Moyen
<input type="checkbox"/>	Récent
<input type="checkbox"/>	Chalcolithique
<input type="checkbox"/>	Protohistoire
<input type="checkbox"/>	Âge du Bronze
<input type="checkbox"/>	Ancien
<input type="checkbox"/>	Moyen
<input type="checkbox"/>	Récent
<input type="checkbox"/>	Âge du Fer
<input type="checkbox"/>	Hallstatt (premier âge du Fer)
<input type="checkbox"/>	La Tène (second âge du fer)

<input type="checkbox"/>	Antiquité romaine (gallo-romain)
<input type="checkbox"/>	République romaine
<input type="checkbox"/>	Empire romain
<input type="checkbox"/>	Haut-Empire (jusqu'en 284)
<input type="checkbox"/>	Bas-Empire (de 285 à 476)
<input type="checkbox"/>	Époque médiévale
<input type="checkbox"/>	Haut Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Bas Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Temps modernes
<input checked="" type="checkbox"/>	Époque contemporaine
<input type="checkbox"/>	Ère industrielle

> Sujets et thèmes :

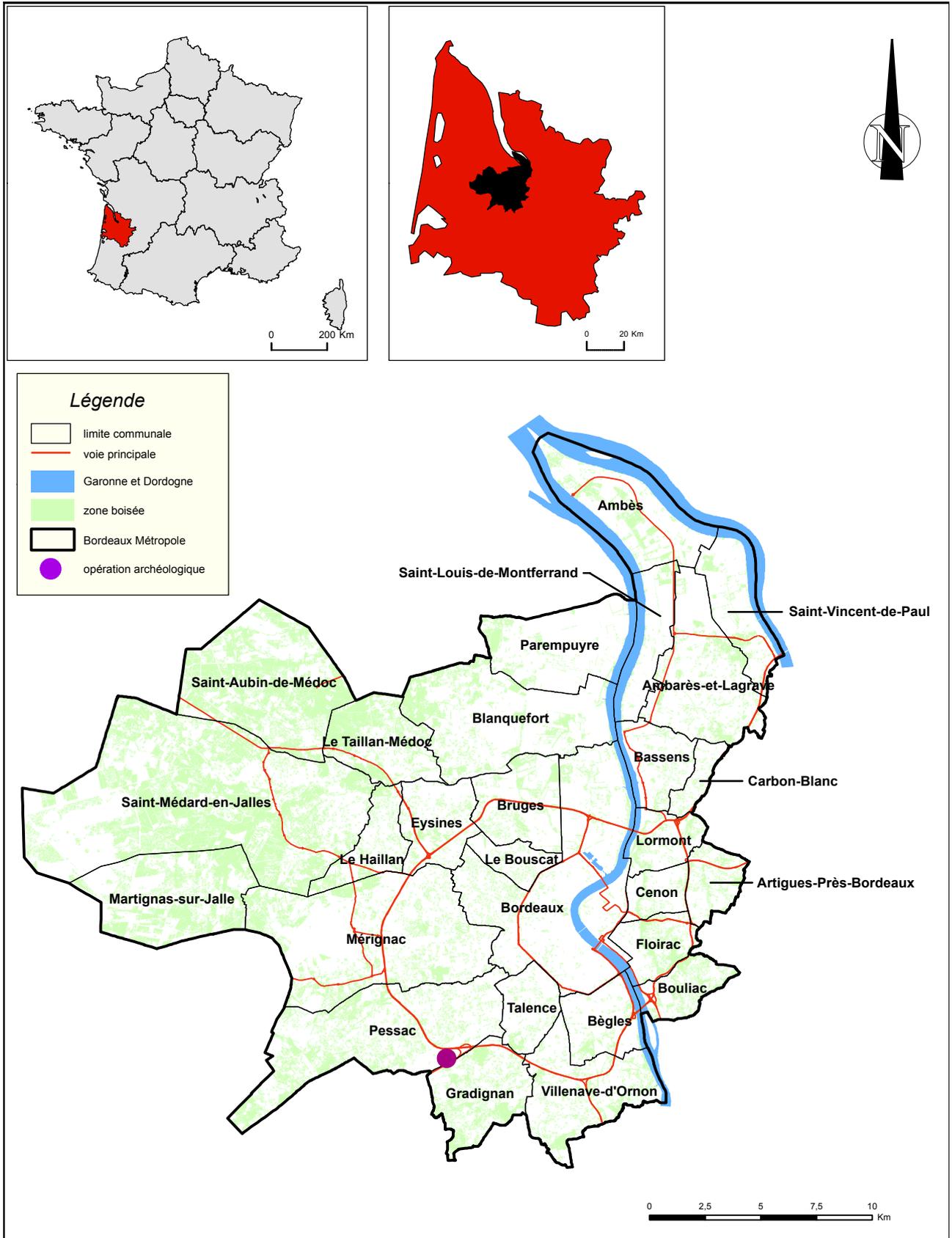
<input type="checkbox"/>	Édifice public
<input type="checkbox"/>	Édifice religieux
<input type="checkbox"/>	Édifice militaire
<input type="checkbox"/>	Bâtiment
<input type="checkbox"/>	Structure funéraire
<input type="checkbox"/>	Voirie
<input type="checkbox"/>	Hydraulique
<input type="checkbox"/>	Habitat 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
<input type="checkbox"/>	Foyer
<input checked="" type="checkbox"/>	Fosse et Fossé
<input type="checkbox"/>	Sépulture
<input type="checkbox"/>	Grotte
<input type="checkbox"/>	Abri
<input type="checkbox"/>	Mégalithe

<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Atelier
<input type="checkbox"/>	Autre : Zone humide
<input type="checkbox"/>	St. indéterminée

Nb		Mobilier
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Industrie lithique
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Industrie osseuse
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Restes végétaux
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Faune
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flore
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Objet métallique
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Outil
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parure
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Habillement
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trésor
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Monnaie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verre
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mosaïque
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Peinture
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sculpture
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inscription
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autre

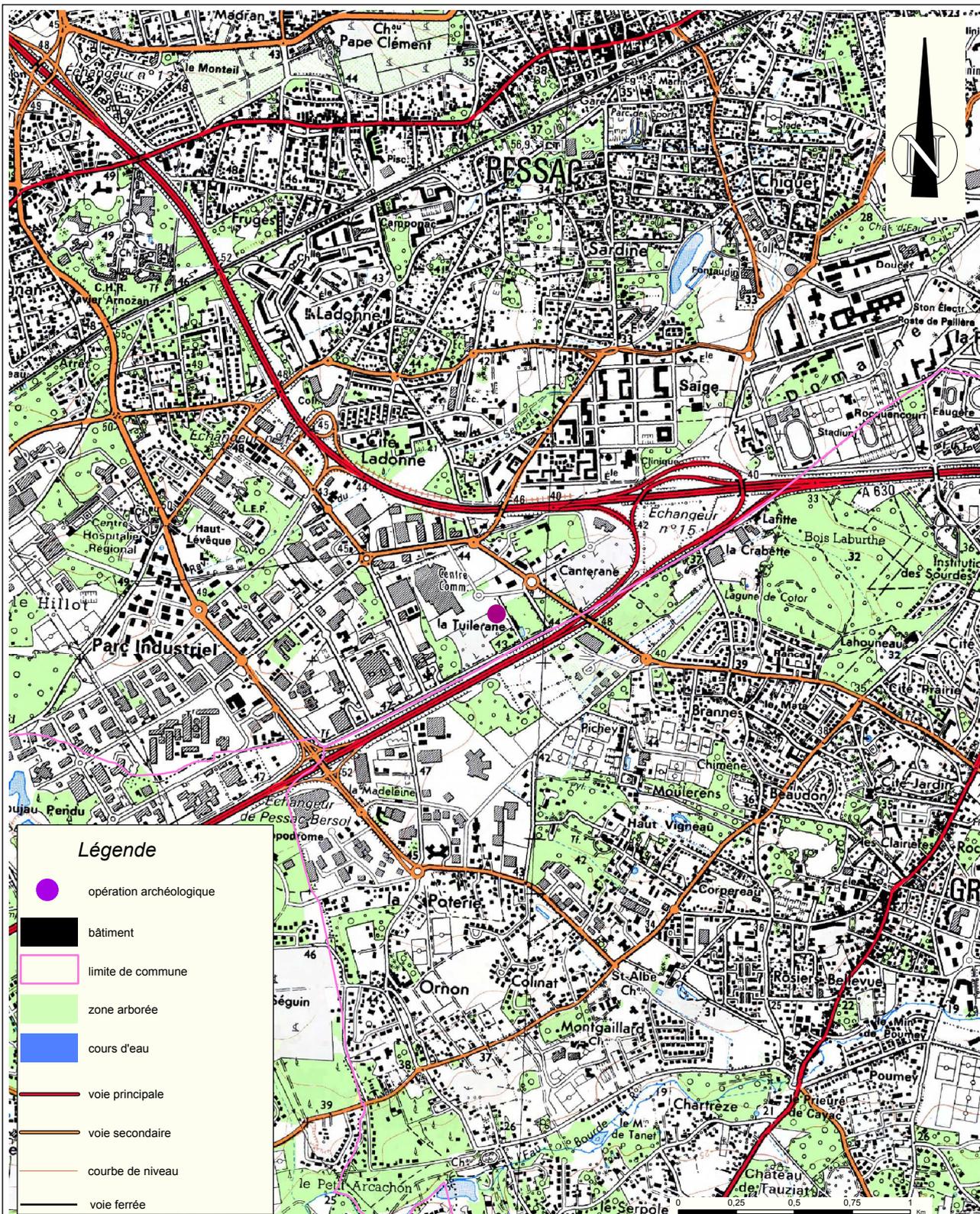
Études annexes	
<input type="checkbox"/>	Géologie pédologie
<input type="checkbox"/>	Datation
<input type="checkbox"/>	Anthropologie
<input type="checkbox"/>	Paléontologie
<input type="checkbox"/>	Zoologie
<input type="checkbox"/>	Botanique
<input type="checkbox"/>	Palynologie
<input type="checkbox"/>	Macrorestes
<input type="checkbox"/>	An. de céramique
<input type="checkbox"/>	An. de métaux
<input type="checkbox"/>	Acq. des données
<input type="checkbox"/>	Numismatique
<input type="checkbox"/>	Conservation
<input type="checkbox"/>	Restauration
<input type="checkbox"/>	Inv. mobilier

Extrait de carte au 1/250 000^e



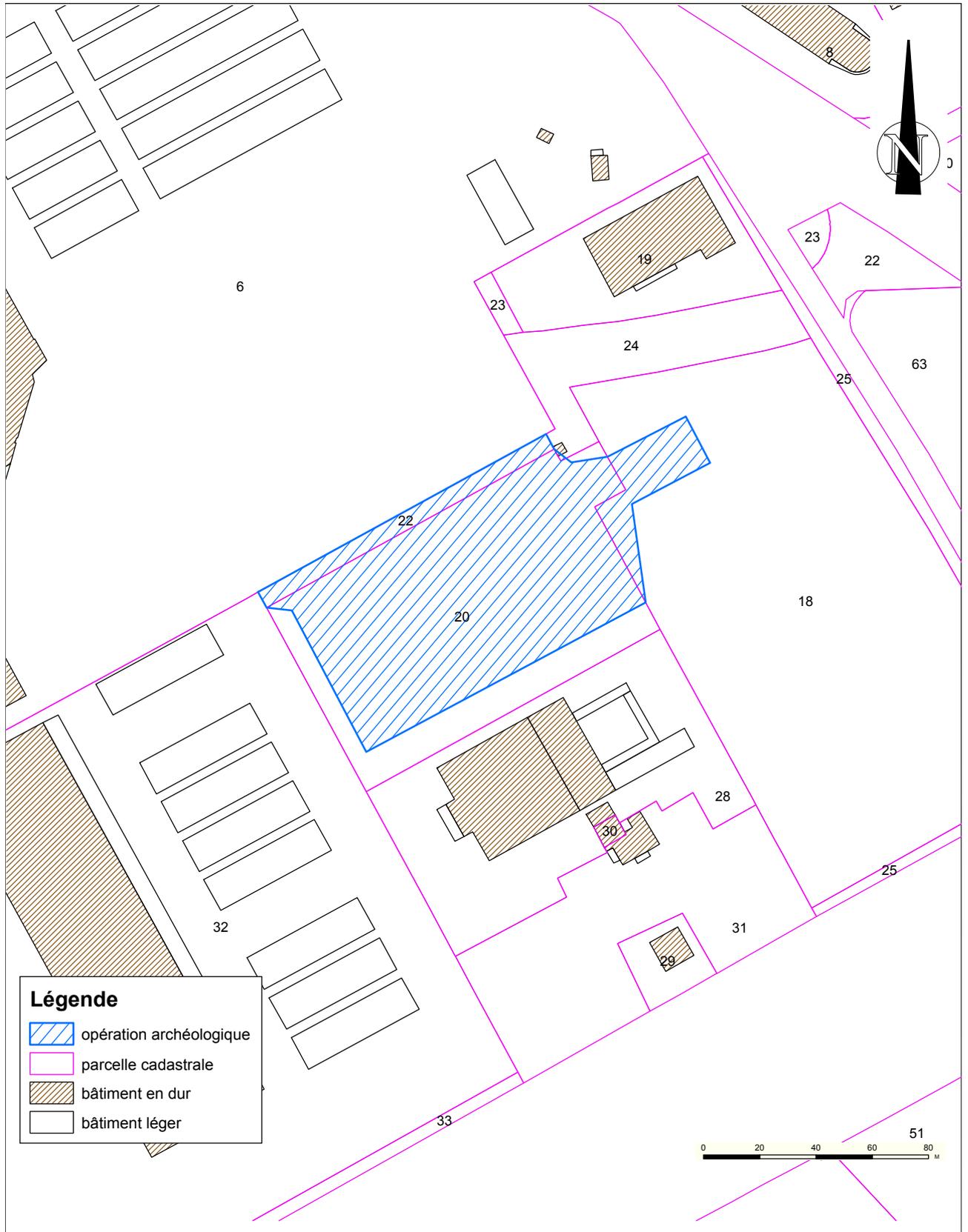
	Localisation, à l'échelle de Bordeaux Métropole, de l'opération « Voie Romaine »			Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016	CAPBM_OA0057	Traitement : CAP, le 28/10/2016	source : Bordeaux Métropole SIG 2016 - CAP 2016
	Patriarche n° :	Code : Pevoro 2016	2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin	cadastre © DGFIP 2015

Extrait de carte au 1/25 000^e



 BORDEAUX MÉTROPOLE	Situation à l'échelle de la commune, de l'opération « Voie Romaine »			Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016	CAPBM_OA0057	Traitement : CAP, le 28/10/2016	source : Bordeaux Métropole
	Patriarche n° :	Code : Pevoro 2016	2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin	SIG 2016 - CAP 2016
source : copyright : « SCAN 25 ©© IGN PARIS-2010 » - « reproduction interdite » pour l'usage externe uniquement - « convention n°0217/GIP ATGeRi »				

Extrait du cadastre



	Implantation cadastrale de l'opération « Voie Romaine »			Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016 Patriarche n° :	CAPBM_OA0057 Code : Pevoro 2016	Traitement : D Mouquet, CAP, le 28/10/2016 2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin	source : Bordeaux Métropole SIG 2016 - CAP 2016 cadastre © DGFIP 2015

Copie de l'arrêté de prescription avec le cahier des charges

Service d'Archéologie préventive
Reçu le 20 mai 2016, n° 417


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

BORDEAUX MÉTROPOLE
27 AVR. 2016
COURRIER

DB
CAP

PREFET DE LA REGION AQUITAINE - LIMOUSIN - POITOU-CHARENTES

Direction régionale
des affaires culturelles
Service régional de l'archéologie
Site de Bordeaux

DIRECTION DES BÂTIMENTS
ARRÊTÉ LE 28 AVR. 2016

Le Préfet de la région
Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes,
Préfet de la Gironde

**ARRÊTÉ N° ALPC-AQ-SD.16.066 du 21 avril 2016
portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive**

VU le code du Patrimoine, et notamment son livre V relatif à l'archéologie ;

VU 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 des diagnostics et fouilles archéologiques ;

VU l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

VU l'arrêté du Préfet de la région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes n°2016-09 en date du 4 janvier 2016 portant délégation de signature à Monsieur Arnaud Littardi, directeur régional des affaires culturelles d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes ;

VU la décision du directeur régional des affaires culturelles en date du 11 avril 2016 donnant subdélégation de signature à Madame Nathalie Fourment, conservatrice régionale de l'archéologie et à Madame Hélène Mousset, faisant fonction de conservatrice régionale de l'archéologie adjointe, pour l'application du code du patrimoine (livre V) ;

VU la décision du conseil de la Communauté urbaine de Bordeaux n° 2013/0576, en date du 12 juillet 2013, notifiée à monsieur le préfet de la région Aquitaine le 7 août 2013, pour la réalisation par son service d'archéologie préventive de l'ensemble des diagnostics d'archéologie préventive sur son territoire pour une durée de cinq ans ;

VU l'arrêté préfectoral de zonage archéologique n° AZ.09.33.18 du 26 juin 2009 concernant la commune de Pessac ;

VU le dossier de demande de permis de construire déposé par Alcludia Pessac auprès du service urbanisme de la ville de Pessac et enregistré sous le numéro PC 033318 16 Z1217, pour un terrain sis sur la commune de Pessac, 8 Voie Romaine, et cadastré HC 6 et 18, dossier reçu le 4 avril 2016, date d'où court un délai de 21 jours pour la notification des prescriptions de diagnostic ;

CONSIDERANT que le projet se trouve dans la zone de sensibilité archéologique caractérisée par les vestiges d'une villa gallo-romaine ;

CONSIDERANT que, en raison de leur nature, localisation et importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ;

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

Site de Bordeaux : 54 rue Magendie - CS 41229 - 33074 BORDEAUX Cedex - Téléphone 05 57 95 02 02 - Télécopie 05 57 95 01 25.
Site de Limoges : 6 rue Haute de la Comédie - 87036 LIMOGES Cedex - Téléphone 05 55 45 66 00 - Télécopie 05 55 45 66 01.
Site de Poitiers : Hôtel de Rochefort - 102 Grand'Rue - BP 553 - 86200 POITIERS Cedex - Téléphone 05 49 36 30 30 - Télécopie 05 49 88 32 02.

ARRETE

Article 1 :

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

Région : **AQUITAINE**
Département : **GIRONDE**
Commune : **Pessac**
Adresse : **8 Voie Romaine**
Cadastre : **section : HC parcelles : 6 et 18**
Maître d'ouvrage : **Alcudia Pessac**

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

Article 2 :

Le diagnostic sera exécuté conformément aux prescriptions scientifiques annexées au présent arrêté.

Sa réalisation sera confiée, en application des dispositions des articles L.523-4, R.523-25, R.523-26, R.523-27 et R.523-29 du Code du Patrimoine et de la décision du conseil de la communauté urbaine de Bordeaux du 12 juillet 2013 susvisée, au Service d'Archéologie Préventive de Bordeaux Métropole.

Les modalités et conditions de réalisation de ce diagnostic seront fixées par une convention conclue entre le maître d'ouvrage du projet d'aménagement et l'opérateur d'archéologie préventive désigné à l'alinéa précédent selon les dispositions des articles L.523-7 et R.523-30 à R.523-38 du Code du Patrimoine.

Article 3 :

Le responsable scientifique du diagnostic sera désigné par un arrêté ultérieur.

Article 4 :

Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au directeur de l'interrégion Grand Sud-Ouest de l'Institut National de Recherches Archéologiques préventives¹, au Service d'Archéologie Préventive de Bordeaux Métropole², à la mairie de Pessac³, service instructeur, et à Alcudia Pessac⁴.

Fait à Bordeaux, le 21 avril 2016

Pour le Préfet de la région Aquitaine et par délégation,
Pour le directeur régional des affaires culturelles et par subdélégation,
La conservatrice régionale de l'archéologie



Nathalie FOURMENT

Copies à :

- Préfecture de la région Aquitaine
- Préfecture de la Gironde
- Commissariat de police
- Direction régionale des affaires culturelles d'Aquitaine : Service régional de l'archéologie et Service territorial de l'Architecture et du Patrimoine de la Gironde

¹ INRAP, 140 avenue du maréchal Leclerc, CS 50036, 33230 Bègles cedex. Tél. : 05.57.59.20.90.

² Bordeaux Métropole, Pôle Administration générale, Direction des Bâtiments et Moyens, Service d'Archéologie préventive, Esplanade Charles-de-Gaulle, 33076 Bordeaux cedex

³ Mairie de Pessac, place de la Ve République, BO40096, 33604 Pessac cedex.

⁴ Alcudia Pessac, 1 esplanade de France, 42008 Saint-Etienne.

Site de Bordeaux : 54 rue Magendie - CS 41229 - 33074 BORDEAUX Cedex - Téléphone 05 57 95 02 02 - Télécopie 05 57 95 01 25.

Site de Limoges : 6 rue Haute de la Comédie - 87036 LIMOGES Cedex - Téléphone 05 55 45 66 00 - Télécopie 05 55 45 66 01.

Site de Poitiers : Hôtel de Rochefort - 102 Grand'Rue - BP 553 - 86020 POITIERS Cedex - Téléphone 05 49 36 30 30 - Télécopie 05 49 88 32 02.

Copie de l'arrêté de prescription modifié

Bât


PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE – LIMOUSIN – POITOU-CHARENTES

Direction régionale
des affaires culturelles
Service régional de l'archéologie
Site de Bordeaux



Le Préfet de la région
Aquitaine – Limousin – Poitou-Charentes,
Préfet de la Gironde

**ARRÊTÉ N° ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016
portant modification d'une prescription de diagnostic d'archéologie préventive**

VU le code du Patrimoine, et notamment son livre V relatif à l'archéologie ;

VU 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 des diagnostics et fouilles archéologiques ;

VU l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

VU l'arrêté du Préfet de la région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes n°2016-09 en date du 4 janvier 2016 portant délégation de signature à Monsieur Arnaud Littardi, directeur régional des affaires culturelles d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes ;

VU la décision du directeur régional des affaires culturelles en date du 24 juin 2016 donnant subdélégation de signature à madame Nathalie Fourment, conservatrice régionale de l'archéologie, et à monsieur Gérald Migeon, conservateur régional de l'archéologie adjoint, pour l'application du code du patrimoine (livre V) ;

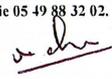
VU la décision du conseil de la Communauté urbaine de Bordeaux n° 2013/0576, en date du 12 juillet 2013, notifiée à monsieur le préfet de la région Aquitaine le 7 août 2013, pour la réalisation par son service d'archéologie préventive de l'ensemble des diagnostics d'archéologie préventive sur son territoire pour une durée de cinq ans ;

VU l'arrêté préfectoral de zonage archéologique n° AZ.09.33.18 du 26 juin 2009 concernant la commune de Pessac ;

VU l'arrêté préfectoral de diagnostic d'archéologie préventive numéro SD.16.066 du 21 avril 2016, pris sur la base du dossier de demande de permis de construire déposé par Alcludia Pessac auprès du service urbanisme de la ville de Pessac et enregistré sous le numéro PC 033318 16 Z1217, pour un terrain sis sur la commune de Pessac, 8 Voie Romaine ;

VU le courrier en date du 25/08/2016 de Monsieur Damien Charmetant, IGC Service, reçu le 29/08/2016 et précisant la réelle emprise cadastrale du projet ;

Site de Bordeaux : 54 rue Magendie - CS 41229 - 33074 BORDEAUX Cedex - Téléphone 05 57 95 02 02 - Télécopie 05 57 95 01 25.
Site de Limoges : 6 rue Haute de la Comédie - 87036 LIMOGES Cedex - Téléphone 05 55 45 66 00 - Télécopie 05 55 45 66 01.
Site de Poitiers : Hôtel de Rochefort - 102 Grand'Rue - BP 553 - 86020 POITIERS Cedex - Téléphone 05 49 36 30 30 - Télécopie 05 49 88 32 02.



ARRETE

Article 1 : Le diagnostic archéologique prescrit par l'arrêté SD.16.066 du 21 avril 2016 susvisé sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements susvisés, sis en :

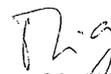
Région : **AQUITAINE-LIMOUSIN-POITOU-CHARENTES**
Département : **GIRONDE** Commune : **Pessac**
Adresse : **8 Voie Romaine**
Cadastre : section : **HC** parcelles : **18, 20 et 22**
Maître d'ouvrage : **Alcudia Pessac**

Article 2 : Les prescriptions scientifiques, modalités et conditions de réalisation de ce diagnostic sont celles prévues par l'arrêté SD.16.066 du 21 avril 2016 susvisé.

Article 3 : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au directeur de l'interrégion Grand Sud-Ouest de l'Institut National de Recherches Archéologiques préventives¹, au Service d'Archéologie Préventive de Bordeaux Métropole², à la mairie de Pessac³, service instructeur, et à Alcudia Pessac⁴.

Fait à Bordeaux, le 29 août 2016

Le conservateur régional de l'archéologie adjoint


Gérald MIGEON

Copies à :

- Préfecture de la Gironde
- Commissariat de police nationale de Pessac
- Direction régionale des affaires culturelles d'ALPC : Service régional de l'archéologie et Unité départementale de l'Architecture et du Patrimoine de la Gironde

¹ INRAP, 140 avenue du maréchal Leclerc, CS 50036, 33230 Bègles cedex. Tél. : 05.57.59.20.90.

² Bordeaux Métropole, Pôle Administration générale, Direction des Bâtiments et Moyens, Service d'Archéologie préventive, Esplanade Charles-de-Gaule, 33076 Bordeaux cedex

³ Mairie de Pessac, place de la Ve République, BO40096, 33604 Pessac cedex.

⁴ Alcudia Pessac, 1 esplanade de France, 42008 Saint-Etienne.

Site de Bordeaux : 54 rue Magendie - CS 41229 - 33074 BORDEAUX Cedex - Téléphone 05 57 95 02 02 - Télécopie 05 57 95 01 25.

Site de Limoges : 6 rue Haute de la Comédie - 87036 LIMOGES Cedex - Téléphone 05 55 45 66 00 - Télécopie 05 55 45 66 01.

Site de Poitiers : Hôtel de Rochefort - 102 Grand'Rue - BP 553 - 86020 POITIERS Cedex - Téléphone 05 49 36 30 30 - Télécopie 05 49 88 32 02.

Annexe 1 à l'arrêté n° ALPC-AQ-SD.16.066 du 21 avril 2016 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive

ANNEXE

CAHIER DES CHARGES

Prescriptions scientifiques relatives au diagnostic archéologique N°ALPC-AQ-SD.16.066 du 21 avril 2016 (33 - Pessac, 8 Voie Romaine)

Superficie des parcelles :

L'assiette foncière du projet est de 195 523 m².

Mais le projet consiste seulement à compléter le centre commercial Géant Casino de Bois Bersol par deux bâtiments :

- au sud, un « retail park » (4 moyennes surfaces et deux boutiques), 6 624 m²
 - au nord-est, un restaurant, 560 m²
- soit un **total de 7 184 m²**

Objectifs :

L'objectif de ce diagnostic est de reconnaître la présence d'éléments du patrimoine archéologique dans l'emprise affectée par l'aménagement, et, le cas échéant, d'en caractériser aussi précisément que possible la nature, la chronologie, l'extension spatiale et l'état de conservation.

Ces éléments du patrimoine archéologique comprennent les vestiges mobiliers ou immobiliers ayant trait à une activité ou à un habitat humain passés, ainsi que tous les éléments permettant la connaissance du milieu (climat, faune, flore, ressources naturelles) dans lequel se sont déroulées ces occupations humaines.

Éléments de connaissance et de problématique :

Lors de l'aménagement de l'autoroute, ont été observés des vestiges gallo-romains attribués à une villa. Sion, CAG33, 1994, p. 245.

La voie romaine est une appellation toponymique traditionnelle qui suit la limite de Pessac et de Gradignan et traverse le campus vers Talence. Dans les années 1980, un sondage a été mené par R. Coste sur son passage, auprès du village 5 ; il a bien montré l'existence d'un chemin ancien avec des niveaux stratifiés, mais n'est pas descendu jusqu'à la base. Cette voie correspond à la route portée sur la carte de Cassini.

Les indices d'une présence antique restent assez ténus et surtout mal référencés. Pour autant, la superficie importante déjà consommée par le centre commercial existant incite fortement à prescrire un diagnostic quasiment ultime des lieux.

Principes méthodologiques :

Les sondages consisteront en des tranchées standard d'une longueur de 20 m pour une largeur de 2 m. Ils seront disposés selon le principe d'un maillage régulier " en quinconce " permettant une exploration à hauteur de 8 % de la superficie totale de l'emprise. L'orientation et le positionnement des sondages pourront être adaptés suivant la topographie ou la recherche d'éléments particuliers (voirie, bâti, identification d'une paléotopographie).

Les sondages seront descendus jusqu'au toit de la terrasse.

Si des éléments du patrimoine archéologique sont mis au jour, il pourra être procédé à une extension limitée du sondage, destinée à affiner la caractérisation de ces éléments. Tout sondage révélant un niveau ou des vestiges archéologiques, devra être conduit, au moins sur le tiers de sa longueur, à sa côte de base telle que définie précédemment, et ce pour s'assurer de l'existence éventuelle de niveaux plus profonds.

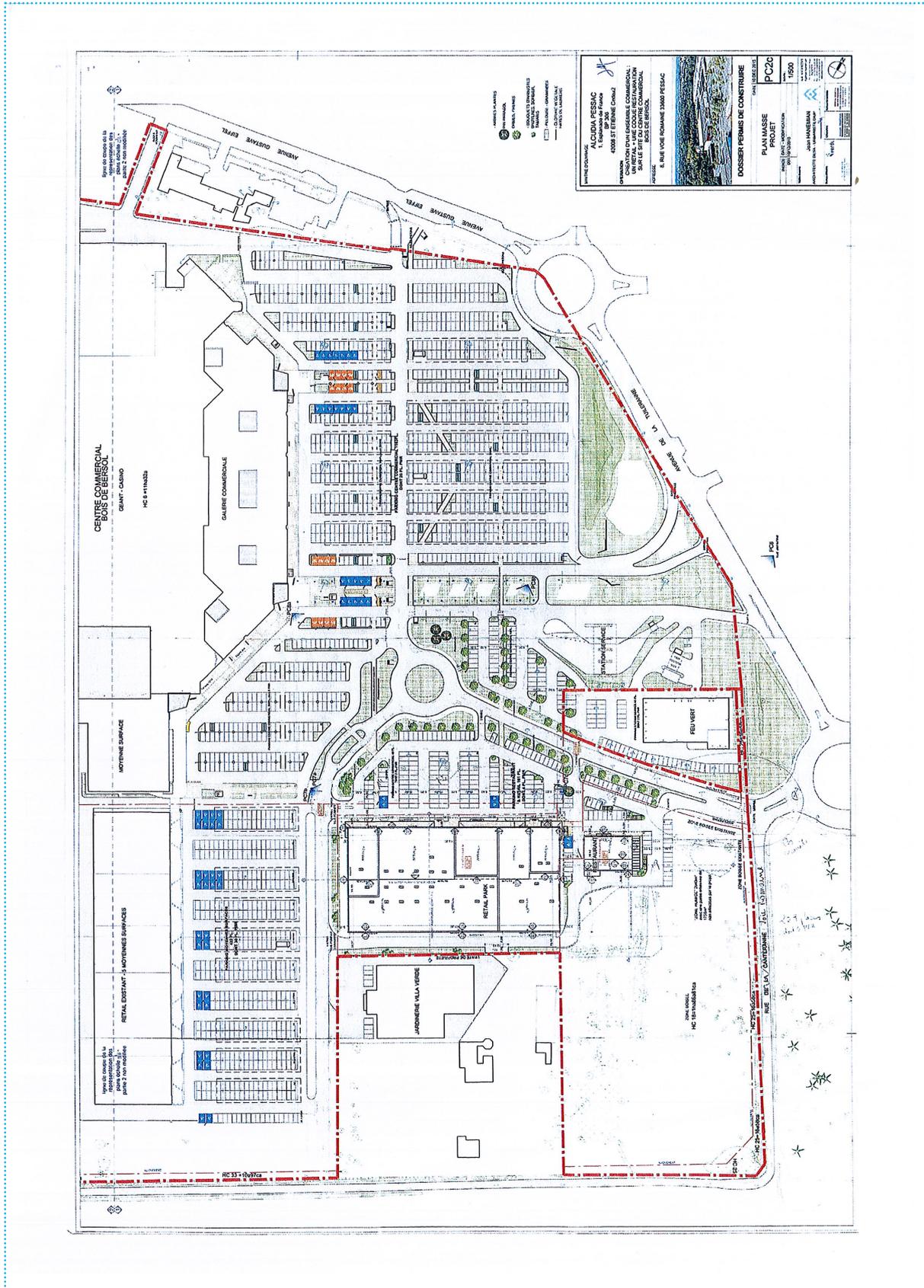
L'ensemble des vestiges mobiliers nécessaires à la caractérisation culturelle ou fonctionnelle des niveaux ou structures sera prélevé. Les principaux niveaux observés, et notamment les niveaux présumés naturels, seront soumis à une observation sédimentologique. Toutes analyses utiles pour assurer une meilleure connaissance pourront être engagées, après consultation et accord du conservateur régional de l'archéologie.

Le rapport de diagnostic comprendra :

- un plan à l'échelle 1:5000 avec l'emprise de l'ouvrage, l'implantation des sondages réalisés et le positionnement de tous les vestiges repérés ou observations réalisées, complété de plans de détail au 1:1000 voire au 1:500 pour les secteurs livrant des vestiges significatifs ;
- un relevé stratigraphique de chaque sondage (simple " log " stratigraphique pour les sondages négatifs d'un point de vue archéologique ; coupe détaillée avec positionnement stratigraphique des niveaux archéologiques dans le cas d'un sondage positif) ; les observations stratigraphiques seront raccordées au système altimétrique NgF 69 ;
- un descriptif détaillé de chaque structure ou ensemble de vestiges reconnu, accompagné d'une iconographie adaptée : relevé, dessin ou photographie ;
- un texte mettant en perspective les éléments les plus significatifs mis au jour dans le contexte archéologique local ou régional.

Le rapport final d'opération et les archives de fouille seront remis conformément aux arrêtés 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 des diagnostics et fouilles archéologiques et du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Pièce jointe :
plan masse du projet



Copie du projet scientifique d'intervention

PROJET D'INTERVENTION

PESSAC
8 voie romaine

SITE

Diagnostic archéologique

Commune	PESSAC	Code sApCub :	
Lieu-dit/Adresse	8 voie romaine	SAPRCUB-OA0057	
Références cadastrales	HC 18, 20, 22		
Coordonnées Lambert 9 zones (RGF93CC45) centroïde approximatif de l'emprise	X : 412529,84 Y : 6416018,67	Z : 43	m NGF
Surface de l'intervention (m ²)	7184		
n° EA PATRIARCHE			

OPERATION

n° Arrêté SRA	Date arrêté SRA	Date de réception
ALPC-AQ-SD.16.066	21/04/2016	02/05/2016
Type d'opération	Surface prescrite (m ²)	
Diagnostic archéologique	7184	
	responsable pressenti	Lisa Maccanin
	profil scientifique du responsable	Généraliste

CONTEXTE, DONNÉES SCIENTIFIQUES ET OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC

Le diagnostic sera réalisé sur l'emprise de 3 parcelles destinées à accueillir un rétail park (HC 20 et HC 22, 6624 m²) et un restaurant (HC 18 nord, 560m²). Une voie romaine, mal définie sur le plan chronologique, a été localisée en 1980 près du village 5 du campus universitaire. Au delà, au sud-est, des vestiges d'époque gallo-romaine ont été recueillis lors de la construction de l'autoroute A63 (lieu-dit La Tuilleranne). L'objectif de ce diagnostic est de vérifier la présence éventuelle et la nature de vestiges antiques (ou autres) dans ce secteur.

CONTRAINTES TECHNIQUES

La zone de la parcelle HC 18 devant être diagnostiquée (560 m²) doit être déboisée sans dessouchage avant l'intervention.

PESSAC
8 voie romaine

PRINCIPES MÉTHODOLOGIQUES

Diagnostic archéologique

Les sondages sous forme de tranchées de 20m x 20m réalisées à l'aide d'une pelle hydraulique, seront disposés en quinconce afin d'explorer entre 8 et 10% de la superficie totale prescrite. Ils seront descendus jusqu'au toit de la terrasse et pourront être élargis si besoin.

EQUIPE SCIENTIFIQUE ET MOYENS OPÉRATIONNELS

Encadrement terrain :	10 j/h	Encadrement étude :	15 j/h
Technicien terrain :	10 j/h	Traitement du mobilier :	2 j/h
Spécialistes terrain :	0 j/h	Spécialistes étude :	0 j/h
Topographie terrain :	2 j/h	Étude du mobilier :	2 j/h
Moyens particuliers terrain :	0 Euros	Topographie_DAO étude :	2 j/h
		Moyens particuliers étude :	0 Euros

DÉLAIS D'INTERVENTION ET PLANNING PRÉVISIONNEL

dates d'intervention envisagées :	Délai de rendu du rapport :
du 21/11/2016 au 2/12/2016	3
Durée terrain 10 jours ouvrés	mois maximum à compter de
Durée étude 20 jours ouvrés	la fin de la phase terrain

OBSERVATION :

RAS

Copie de l'arrêté de désignation du responsable scientifique



06

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

DIRECTION RÉGIONALE
DES AFFAIRES CULTURELLES
Service régional de l'archéologie
Site de Bordeaux

Le Préfet de la région Nouvelle-Aquitaine,
Préfet de la Gironde

COPIE

Arrêté n° ALPC-AQ-2016-223

portant désignation du responsable scientifique d'un diagnostic d'archéologie préventive

VU le Livre V du Code Patrimoine, notamment l'article L. 522-1 ;

VU l'arrêté du Préfet de la région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes n°2016-09 en date du 4 janvier 2016 portant délégation de signature à Monsieur Arnaud Littardi, directeur régional des affaires culturelles d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes ;

VU la décision du directeur régional des affaires culturelles en date du 3 octobre 2016 donnant subdélégation de signature à Madame Nathalie Fourment, conservatrice régionale de l'archéologie et à Monsieur Gérald Migeon, conservateur régional de l'archéologie adjoint, pour l'application du code du patrimoine (livre V) ;

VU l'arrêté n° SD.16.066 en date du 21/04/2016 édictant les prescriptions afférentes à la réalisation d'un diagnostic d'archéologie préventive lié à la demande concernant l'aménagement suivant :

8 voie romaine, commune(s) de PESSAC ;

ARRETE

Article 1 : Conformément à l'article 3 de l'arrêté susvisé, Madame LISA MACCANIN, domiciliée Direction des bâtiments - Direction générale Haute Qualité de la Vie - Centre archéologie préventive - Service Etude, Architecture et Archéologie - Esplanade Charles de Gaulle 33076 BORDEAUX CEDEX, est désignée comme responsable scientifique de l'opération de diagnostic qui se déroulera du 21/11/2016 au 02/12/2016

Article 2 : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à Monsieur le Président de Bordeaux Métropole et à Madame LISA MACCANIN.

Fait à Bordeaux, le 10/11/2016

Le conservateur régional de l'archéologie adjoint

Gérald MIGEON

N° Opération Patriarche : 027088

Copies à :

ALCUDIA PESSAC 1 esplanade de France
42008 SAINT ETIENNE

Mairie(s) de Pessac

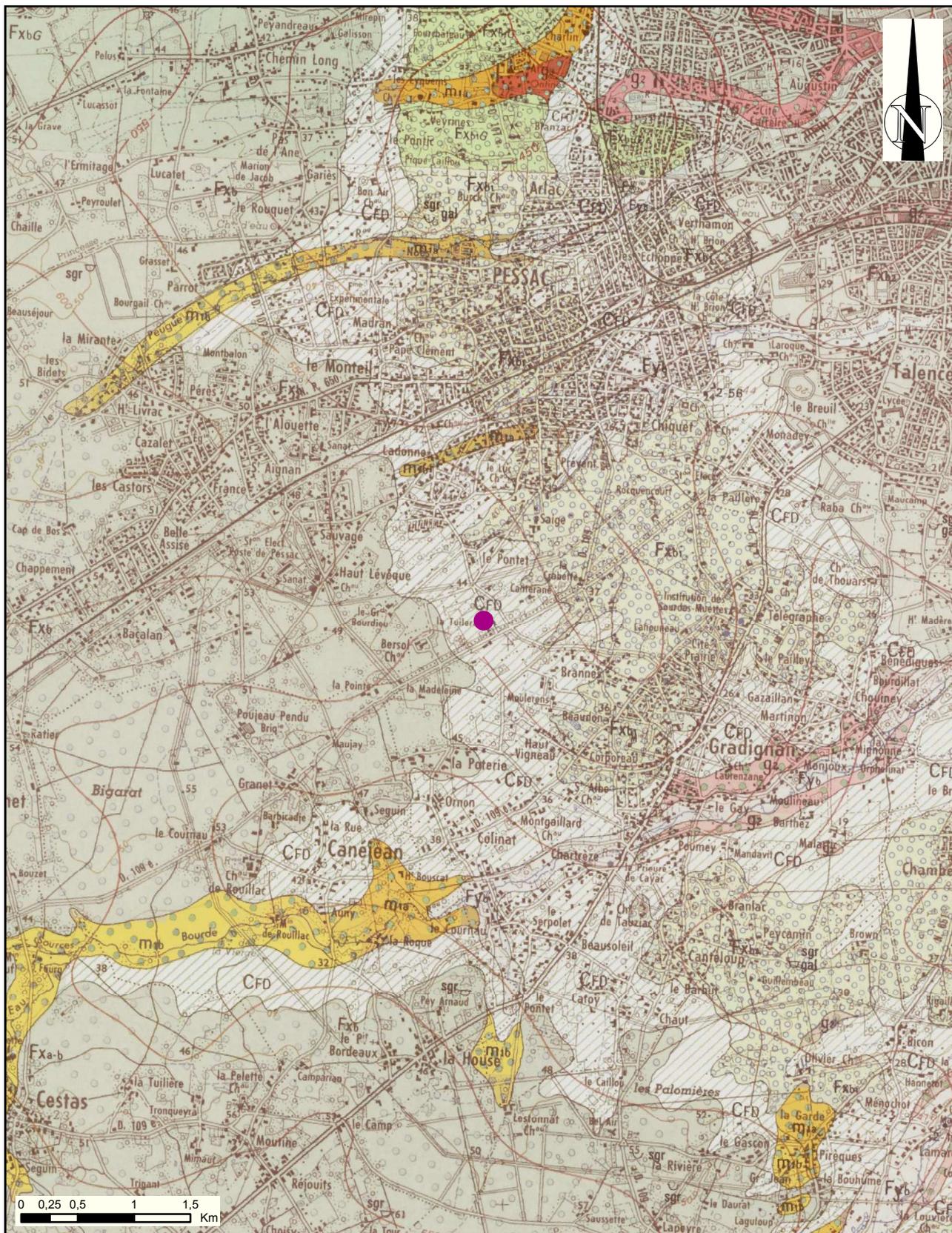
Gendarmerie ou police nationale de Pessac

Préfecture de la Gironde

Direction régionale des affaires culturelles (service régional de l'archéologie)

Site de Bordeaux : 54 rue Magendie - CS 41229 - 33074 BORDEAUX Cedex - Téléphone 05 57 95 02 02 - Télécopie 05 57 95 01 25.
Site de Limoges : 6 rue Haute de la Comédie - 87036 LIMOGES Cedex - Téléphone 05 55 45 66 00 - Télécopie 05 55 45 66 01.
Site de Poitiers : Hôtel de Rochefort - 102 Grand'Rue - BP 553 - 86020 POITIERS Cedex - Téléphone 05 49 36 30 30 - Télécopie 05 49 88 32 02.
<http://www.culturecommunication.gouv.fr/Regions/Drac-Nouvelle-Aquitaine>

RÉSULTATS



	Localisation de l'opération « Voie Romaine » sur fond de carte géologique			Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016	CAPBM_OA0057	Traitement : CAP, le 28/10/2016	source : Bordeaux Métropole SIG 2016 - CAP 2016 © BRGM
	Patriarche n° :	Code : Pevero 2016	2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan.tif	

> Fig. 1 : Localisation de l'opération archéologique sur extrait de la carte géologique (carte extraite des fonds du BRGM)

RÉSULTATS

Cadre de l'intervention

.....

L'édification d'un restaurant et d'un « retail park » est prévue au n°8 de la voie romaine à Pessac (Gironde). Ce projet d'aménagement, sur une surface totale de 7184 m², allait impacter les parcelles cadastrales HC18, HC20 et HC22, propriétés de la société L'Immobilière Groupe Casino. Le Service régional d'archéologie (SRA) a prescrit un diagnostic d'archéologie préventive (SD.16.006 du 29 août 2016). Ce dernier a eu pour vocation de reconnaître la présence d'éléments du patrimoine archéologique dans l'emprise affectée. L'opération a été réalisée par le Centre d'archéologie préventive de Bordeaux Métropole (CAP).

Etat des connaissances avant l'opération

.....

Contexte géologique, topographique et environnemental

Si l'on observe la carte géologique du BRGM (Gayet et al. 1976), le lieu-dit « les Tuilerannes », situé au sud de la commune de Pessac (Gironde) s'inscrit dans une zone de colluvions d'origine mixte (fluviale et éolienne). Ces dépôts constitués de matériel issu des formations alluviales et de sables éolisés ont été rencontrés aux abords des talus de terrasses et en bordure des petites vallées (**fig. 1**). Ils sont le plus souvent mélangés aux formations sableuses du Miocène et à une quantité non négligeable de sables des Landes (notés en CFD, p 16) que l'on retrouve en superficie du site qui nous concerne. Sous ces niveaux de sable, se développe sur 20 à 40 cm d'épaisseur en moyenne, un horizon de sable très graveleux avec des nodules d'oxydation ferrique. Il est partiellement alioté et présente donc des variations de teintes allant du beige à l'orangé.

Sous ce niveau se trouvent un sable alioté orangé et des poches d'argile pure dont la fréquence augmente lorsque l'on progresse vers l'est. Ces sols sont à mettre en relation avec les niveaux de sables et de graviers dans une gangue argileuse jaunâtre à rougeâtre consolidée localement par des accumulations ferrugineuses décrits sur la carte géologique de Pessac (notés en Fxb, p 13) (**fig. 1**). Le site se situe à 43,60 m NGF en moyenne au nord de la rue « voie romaine » et de l'autoroute A63.

Contexte archéologique et historique

Les parcelles concernées par le diagnostic archéologique se situent à 150 m environ, au nord de la rue « Voie Romaine ». Cette voie longe la limite entre les communes de Pessac et Gradignan. Elle était déjà mentionnée sur la carte de Cassini. (**fig. 2**) Son tracé est encore perceptible mais il est morcelé notamment par le tracé de l'autoroute A63. Elle n'est perceptible aujourd'hui que sur de petits tronçons. Le cahier des charges évoque une intervention de R. Coste réalisée dans les années 1980 sur le tracé de cette voie au niveau du « Village 5 ». Un sondage a permis de confirmer l'existence de la voie mais, (n'étant pas descendu jusqu'aux niveaux géologiques) les données restent, à ce jour, lacunaires (Sion, CAG33, 1994, p. 245). Sur la commune de Pessac une première occupation antique est attestée par la présence de vestiges attribués à une villa gallo-romaine découverts lors des aménagements de l'autoroute (Cassagne, 1982-1983,2, p. 434.). La seconde trace antique est un site à *tegulae* mis au jour à 2,5 km de notre intervention archéologique, sur le site du Castera à proximité de l'actuel château Pape Clément (Drouyn, 1862, p. 367 ; 1865, I, p. LXI). Ces mentions sont évoquées par la carte archéologique de la Gironde (Sion, 1994, p.245)

Les diagnostics archéologiques réalisés sur la commune de Pessac (Gironde) notamment durant les aménagements liés au tramway n'ont pas donné lieu à la découverte d'autres traces d'une occupation antique.

L'observation des cartes anciennes et des toponymes locaux nous a fourni des indices précieux quant à l'histoire du site (**fig. 2 et 3**). Nous savons en effet, que le lieu était situé entre les lieux-dits « Bornechan » et « Andriette » sur la carte de Cassini (1740). Il semblerait que les parcelles étaient, à cette époque, plutôt rurales et agricoles. Le cadastre Napoléonien indique que le type d'activité s'est diversifié car le toponyme présent pour le même secteur est devenu « Carier » (1844) Il est possible que l'exploitation de grave ou d'argile ait débuté à cette époque. Elle a perduré puisque le lieu est encore nommé de la sorte sur la carte d'Etat Major (1820-1866) et le toponyme Tuilerie se voit ajouté.

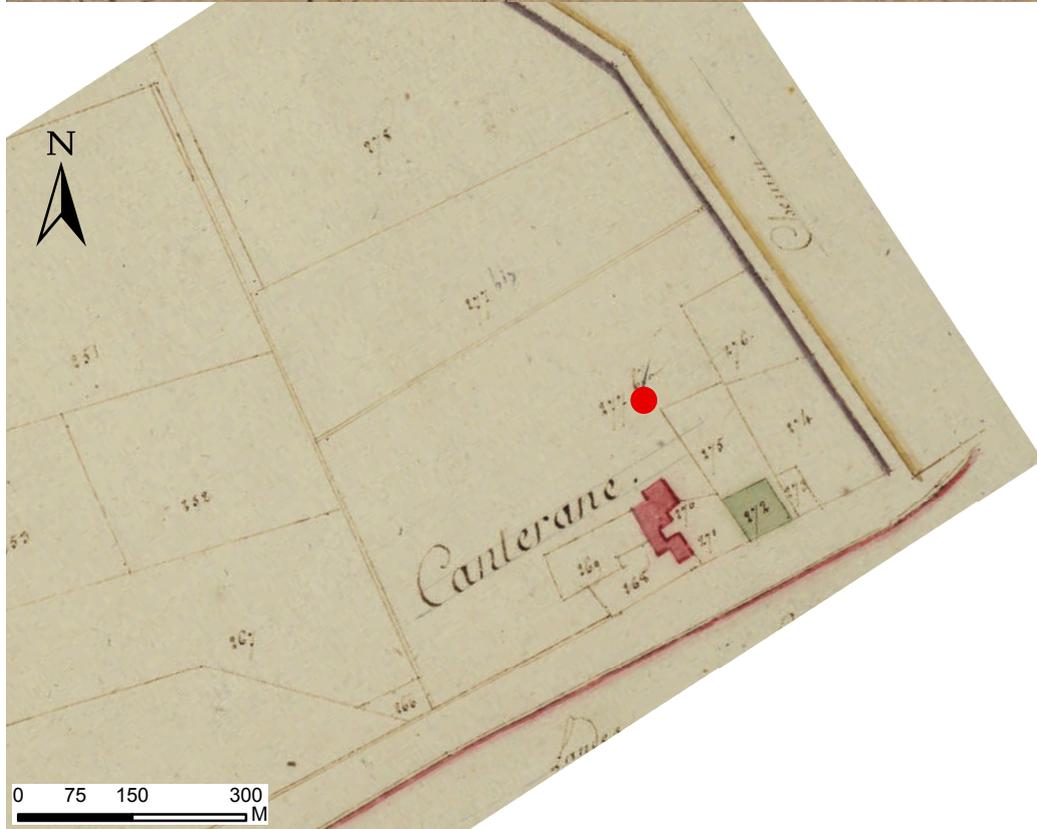
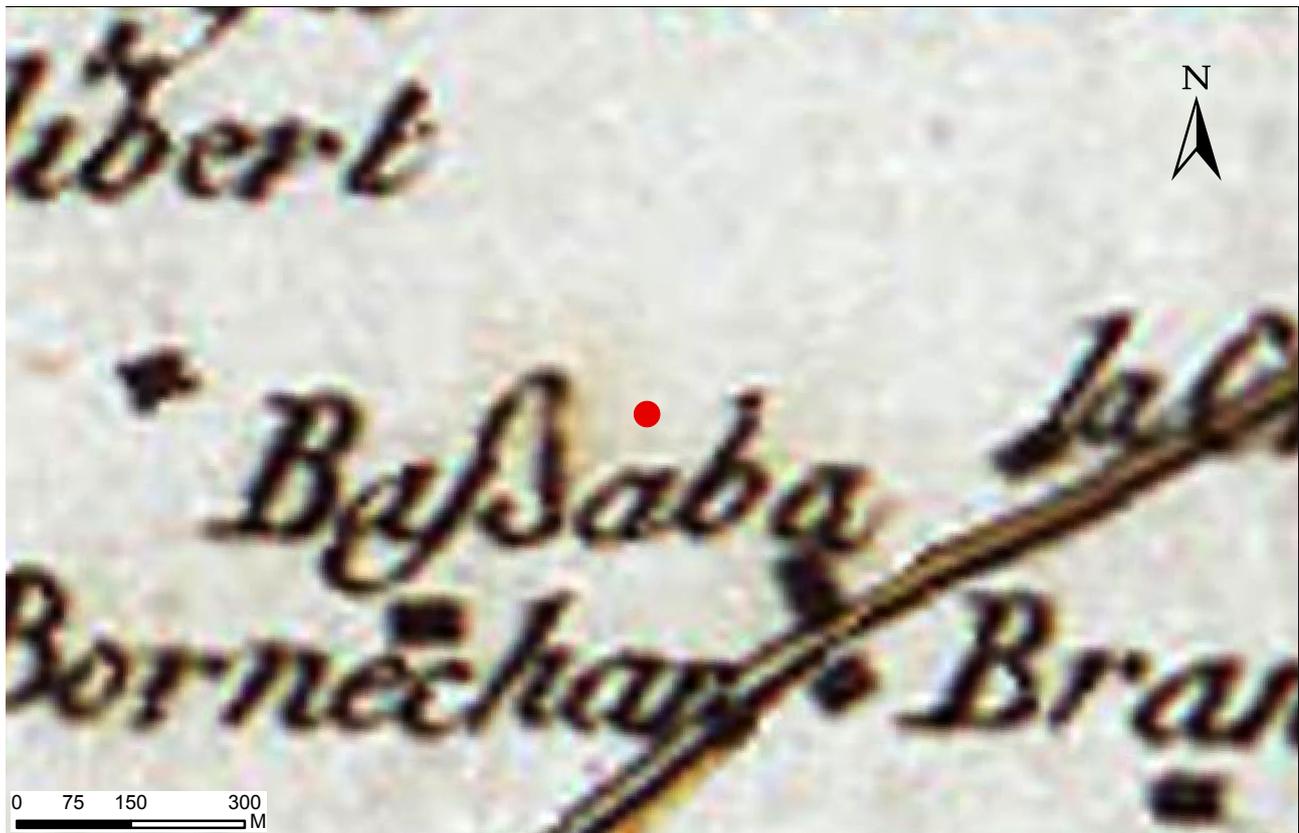


	Fig.02 : Au dessus : Implantation de l'opération « Voie Romaine », sur le cadastre de 1844 (cote 3P318/28)			Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Au dessous: Implantation del'opération « Voie Romaine », sur le cadastre du XIX (Sect. C Feuil. 14 - cote 3P318/6)			
Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016	CAPBM_OA0057	Traitement : D Mouquet, CAP, le 15/12/2016		source : Bordeaux Métropole SIG 2016 - CAP 2016 Archives de Gironde
Patriarche n° : 027088	Code : Pevoro 2016	2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin		

> Fig. 2 : Cadastres anciens, localisation des parcelles diagnostiquées.



	Au dessus : Implantation de l'opération « Voie Romaine », sur la carte de Cassini		Pessac 8 voie Romaine HC18.20 et 22
	Au dessous: Implantation de l'opération « Voie Romaine », sur la Carte d'Etat Major		
Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016 Patriarche n° : 027088	CAPBM_OA0057 Code : Pevoro 2016	Traitement : D Mouquet, CAP, le 15/12/2016 2016/CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine/illustrator/plan/fin	source : Bordeaux Métropole SIG 2016 - CAP 2016 Geoportail

> Fig. 3 : Cadastres anciens, localisation des parcelles diagnostiquées.

Stratégie et méthodes

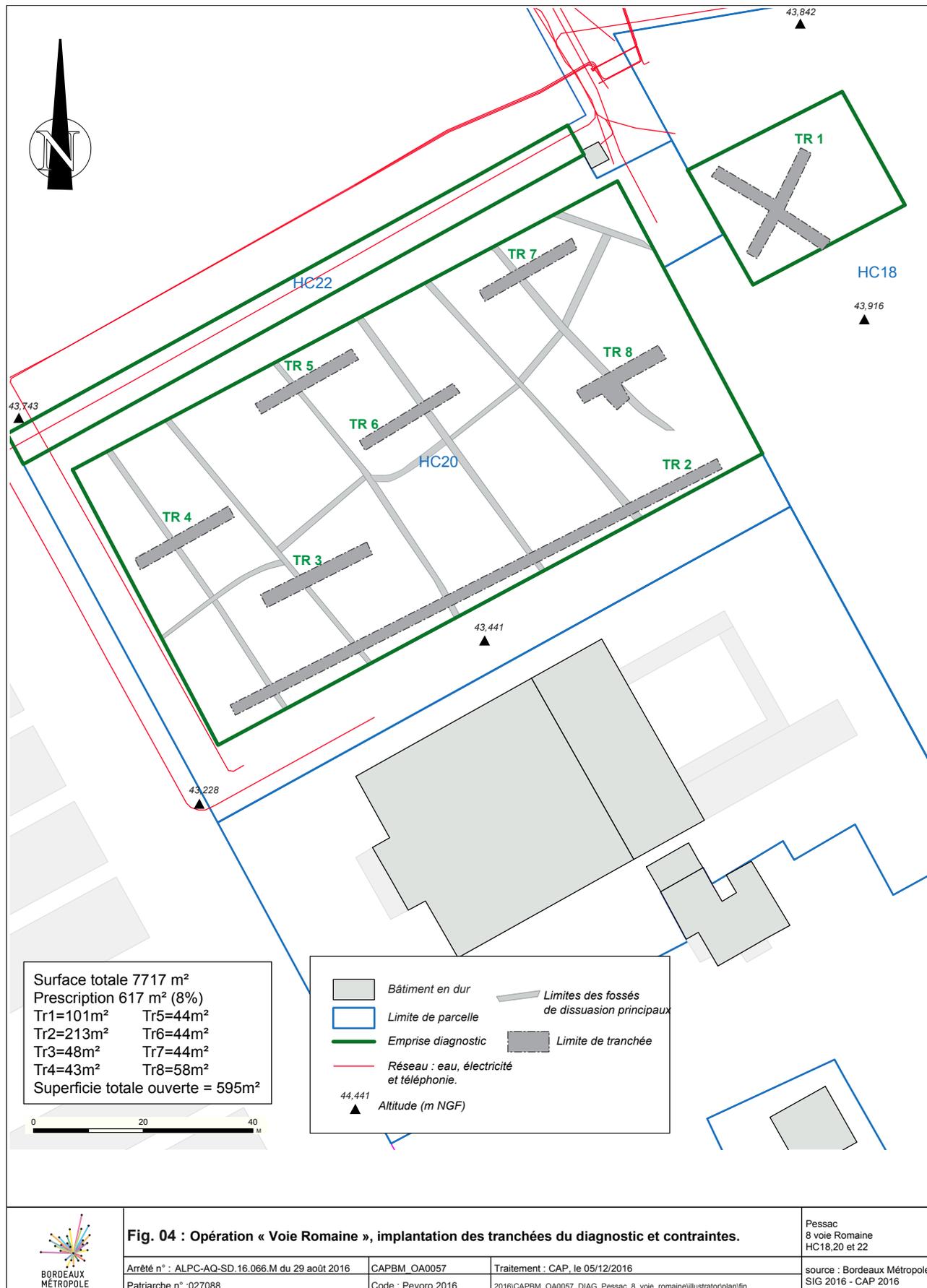
Méthodes et techniques d'intervention

L'intervention archéologique a été conduite selon le cahier des charges scientifiques annexé par le Service régional d'archéologie (SRA). Ce dernier recommandait un positionnement, en maillage régulier, de tranchées standard d'une longueur de 20 m pour 2 m de largeur. Les contraintes de terrain et les problématiques en jeu ont nécessité quelques adaptations. (**fig. 4**)

Les parcelles concernées par le diagnostic archéologique présentaient un profil très différent. La première, HC18, était entièrement boisée ce qui a conduit, en amont de l'intervention, à la coupe des arbres (sans dessouchage) et au défrichage de la parcelle afin de permettre l'accès aux intervenants et aux engins (selon les termes de la convention relative à la réalisation d'un diagnostic archéologique « Pessac 8 Voie Romaine »). Certaines souches aux dimensions très importantes ont été évitées lors du positionnement des tranchées. La parcelle HC20, à l'état de terrain vague, était quadrillée de profonds et larges fossés de « dissuasion » et de talus qui ont gêné la circulation de la pelle mécanique et ont amené à revoir la stratégie d'implantation des sondages. En effet, certaines zones se sont avérées totalement perturbées jusqu'aux sols géologiques (**fig. 4**). Pour finir, la parcelle HC22 a dû être écartée de la zone à sonder car elle présentait des contraintes importantes couvrant toute son emprise. Nous évoquerons en premiers lieux les réseaux électriques qui courent sur toute sa longueur. Ces réseaux sont longés au sud par un fossé, et couverts par un talus d'un mètre de hauteur environ (**fig. 4**).

Le cahier des charges scientifiques délivré par le Service régional d'archéologie n'imposait pas de cote inférieure de tranchées. Elles ont donc été creusées jusqu'au toit de la terrasse géologique. Du fait de sa faible profondeur (1,20 m de profondeur en moyenne), aucun palier de sécurité n'a été nécessaire. Les tranchées, dans la parcelle HC18, forment une croix. Cette disposition a été motivée par la volonté de couvrir au maximum la superficie prescrite afin de la documenter de manière la plus exhaustive possible. La parcelle HC20 étant plus étendue, les tranchées ont été positionnées en quinconces et mesurent en moyenne 20 m de longueur pour 2 m de largeur comme préconisé. Seule la tranchée n° 2 mesure 100 m de long. (**fig. 4**) Elle se situe à l'extrême sud de la parcelle, au plus proche de la dite « voie romaine ». Toutes les tranchées creusées sur cette parcelle sont orientées est-ouest et viennent recouper les fossés récents précédemment mentionnés. Huit sondages ont été ouverts au total, ce qui correspond à une superficie de 595 m² soit 7,5 % de la zone prescrite. Quatre sondages profonds (allant au-delà du toit de la terrasse) ont été creusés afin de répondre aux problématiques géologiques.

Les tranchées ont été ouvertes sous contrôle d'un archéologue, au moyen d'une pelle mécanique hydraulique de 30 tonnes équipée d'un godet de curage de 2 m de largeur.



> Fig. 4 : Plan des parcelles et localisation des tranchées correspondant à la prescription de diagnostic archéologique. (D. Mouquet, CAP BM).

Protocole d'enregistrement et de traitement des données et des vestiges

Chaque tranchée ouverte et les structures identifiées dans son emprise ont fait l'objet d'un enregistrement topographique au moyen d'un GPS (plans réalisés selon le système Lambert 93 CC45 et nivellement NGF). Les bermes ont été nettoyées et des relevés stratigraphiques ou « logs » ont été réalisés aux endroits les plus stratégiques. Lorsqu'une entité archéologique s'inscrivait dans la berme, un relevé détaillé de la coupe a été réalisé. Chaque unité stratigraphique a été numérotée (à partir de 1001), inventoriée et a fait l'objet d'une description sur fiche. Les structures identifiées comprenant plusieurs US ont été enregistrées en Faits et identifiées selon les normes usuelles : FS pour les fosses, FO pour les fossés, VO pour les voies et STR pour les structures non identifiées. Nous avons décidé de procéder à une numérotation continue des US compte tenu de la faible densité de vestiges présents. La documentation graphique et manuscrite a été complétée par des photographies. Le peu de mobilier rencontré a été prélevé pour étude et inventorié.

Moyens humains, moyens techniques et calendrier de réalisation

Moyens humains	
Préparation	
Membres de l'équipe	Nombre de jours/homme
Responsable d'opération CAP	3
Logisticien CAP	3,5
Topographe CAP	2,5
Technicien CAP	0
Total	9
Terrain	
Membres de l'équipe	Nombre de jours/homme
Responsable d'opération CAP	6
Technicien de fouille CAP	5
Observateur	5
Topographe CAP	6
Logisticien CAP	3,5
Total	25,5
Post-fouille	
Membres de l'équipe	Nombre de jours/homme
Responsable d'opération CAP	15
Technicien CAP	3,5
Topographe CAP	6
Logisticien CAP	1,5
Total	26
Moyens matériels et techniques	
Matériel	
Tractopelle à godet lisse de 2 m avec chauffeur (Bordeaux Métropole)	6
Calendrier de réalisation	
Phase	Dates
Terrain	du 21/11 au 26/11/2016
Post-fouille	du 27/11 au 16/12/2016

Résultats scientifiques

Présentation des résultats par sondage

> Parcelle HC18, Sondage 1

Le premier sondage ouvert se situe dans l'emprise définie dans la parcelle HC18. Nous espérons que le couvert végétal présent ait favorisé la conservation des vestiges. Cette tranchée de 20 m de longueur pour 2 m de largeur, a été élargie vers le nord-ouest et vers le sud-est par deux sondages de 10 m de longueur chacun (**fig. 5**). Seul le tronçon orienté nord-ouest sud-est s'est avéré positif.

La stratigraphie au cœur du sondage présente en premier temps un niveau de déchets organiques liés au dessouchage. En dessous se trouvent la terre végétale et des niveaux de sédimentation naturelle composés de sable gris plus ou moins limoneux, organiques et homogènes de 15 cm d'épaisseur en moyenne. (**fig. 6**) En second temps ont été observés des niveaux géologiques composés en surface d'un niveau podzolique (très lessivé aliotique) compact présentant des infiltrations des sédiments sableux organiques supérieurs dues aux racines et à des épisodes de gel. Sous ce sable alioté se trouve un niveau argileux. Il s'agit d'argile pure de couleur orangée à grise. Ce niveau apparaît à -1 m sous le niveau de circulation actuel.

C'est dans les niveaux d'aliots qu'ont été observées quatre anomalies. Il s'agit de fosses de plan ovale ou quadrangulaire, non standardisées. (**fig. 5**) Deux d'entre elles ont été recoupées à la pelle mécanique afin d'être observées en coupe. Le plan et les coupes stratigraphiques mettent en évidence le fait qu'elles se recoupent et sont creusées dans l'aliot mais surtout dans l'argile pure. (**fig. 7 et 8**) Leurs parois sont évasées et leurs fonds forment une cuvette. Elles présentent une profondeur moyenne d'1 m. La première structure à avoir été creusée est FS1010 qui est coupée au sud-est par FS1007 et au nord-ouest par FS1012. La fosse FS1014 vient recouper FS1012 au sud et lui est donc postérieur.

Seule la structure FS1011 a livré du mobilier. Il s'agit d'un tesson attribué à l'époque contemporaine et plus précisément au XIX^e siècle. Notons qu'il était présent en superficie du comblement supérieur. Les fosses, dégagées entre les deux bermes de la tranchée n'ont été observées que partiellement.

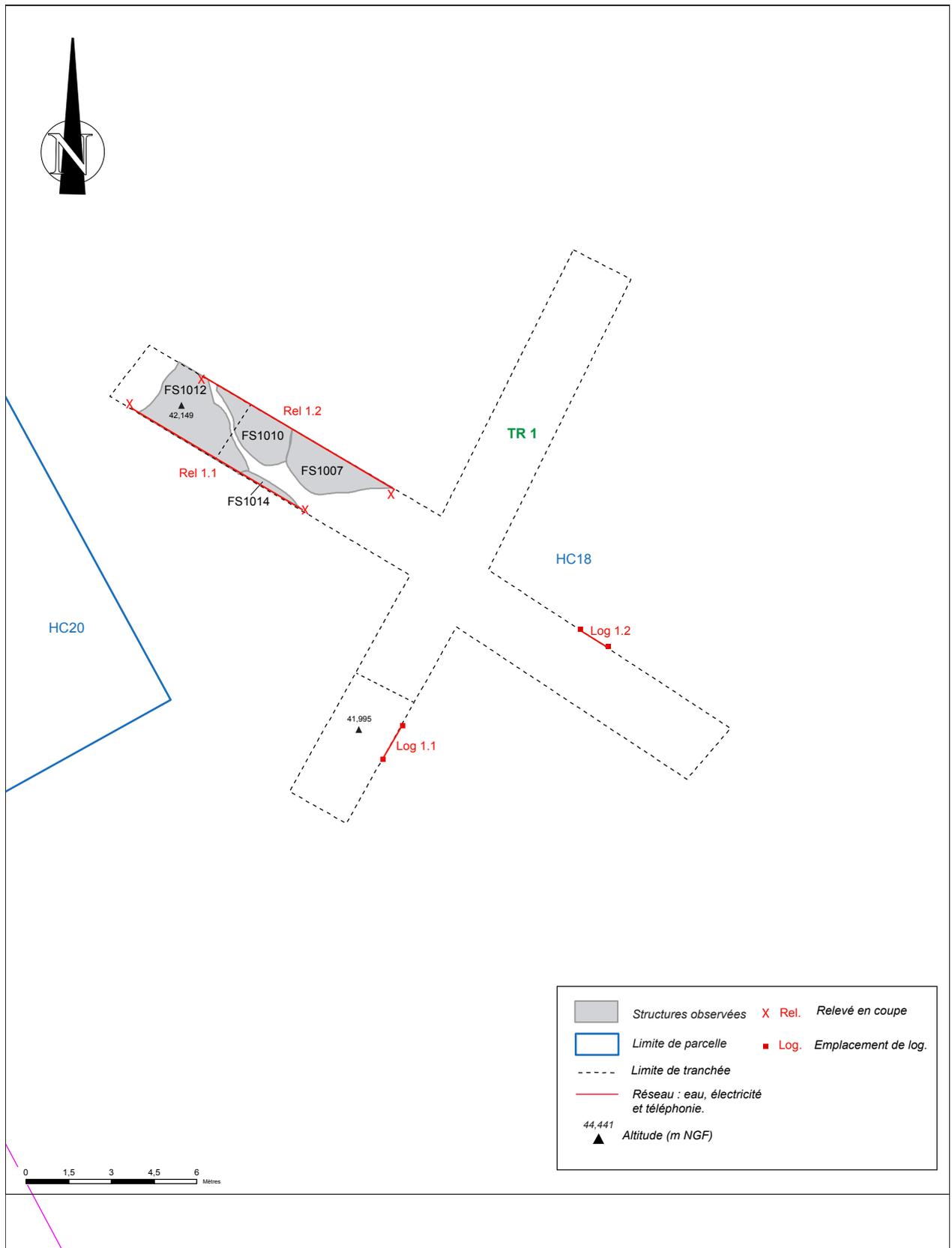


Fig. 05 : Plan général de la parcelle cadastrale HC18. Tranchée 1.
Localisation des relevés et des structures observées.

Pessac
 8 voie Romaine
 HC18,20 et 22

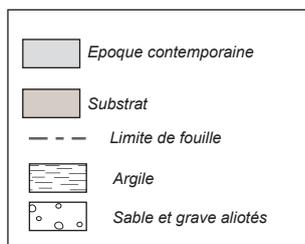
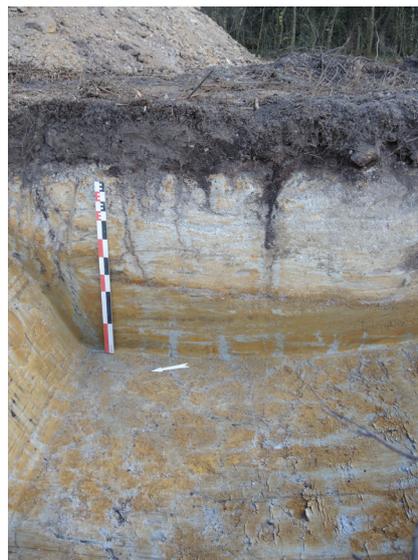
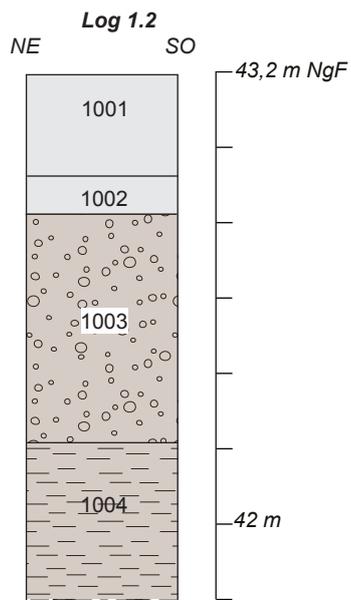
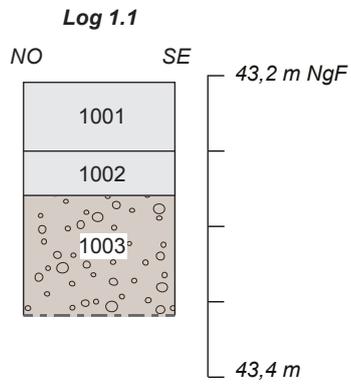
Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016
 Patriarche n° : 027088

CAPBM_OA0057
 Code : Pevoro 2016

Traitement : CAP, le 02/12/2016
 2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin

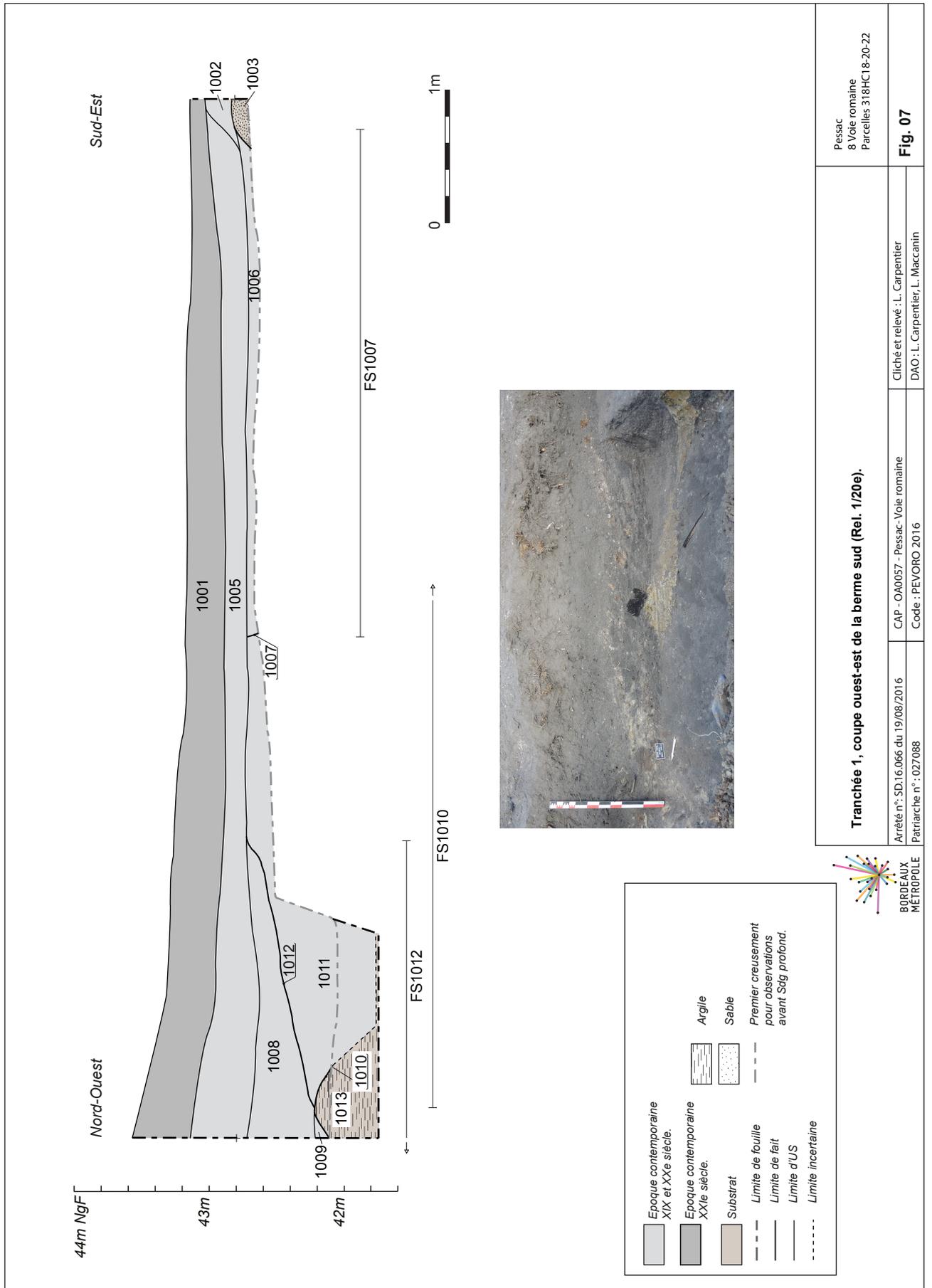
source : Bordeaux Métropole
 SIG 2016 - CAP 2016

>Fig. 5 : Plan de la tranchée 1 : localisation des structures et des logs.

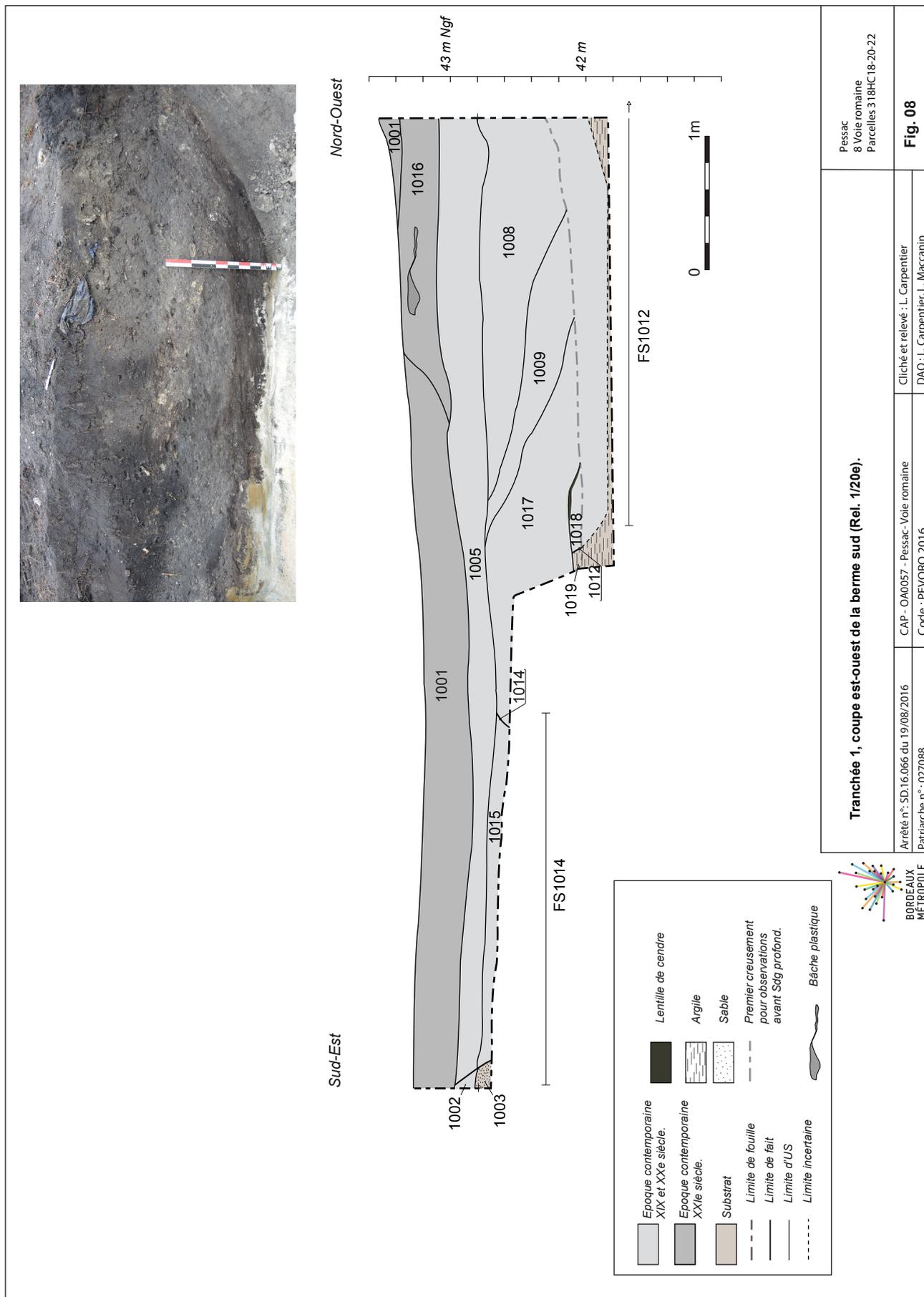


	Tranchée 1, Logs stratigraphiques 1.1 et 1.2 (Rel. 1/20e).		Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016	CAPBM_OA0057	Cliché et relevé : Lucie Carpentier
	Patriarche n° : 027088	Code : Pevoro 2016	DAO : L. Carpentier et L. Maccanin
			Fig. 06

> Fig. 6 : Planche de logs réalisés dans la tranchée 1.



> Fig. 7 : Relevé en coupe, berme nord (Rel.1.2) de la tranchée 1.



> Fig. 8 : Relevé en coupe, berme sud (Rel.1.1) de la tranchée 1.

> Parcelle HC20, Sondage 2

A l'extrême sud de la parcelle, un second sondage a été ouvert. Il s'agit d'une tranchée mesurant 100 m de longueur pour 2 m de largeur. (**fig. 4**) Le choix d'un sondage aussi important a été motivé par son emplacement : au plus proche de la dite voie romaine. Nous espérons que de potentiels vestiges soient visibles.

Par ailleurs, la tranchée a permis d'avoir une vision d'ensemble de la stratigraphie du site.

La tranchée 2 présente une stratigraphie qui s'organise en trois grandes phases. (**fig. 10**)

Le niveau le plus récent, sous la terre végétale, est datable de la fin du XX^e voire du début du XXI^e siècle. Il s'agit d'un remblai très hétérogène, pollué par divers déchets récents. Il est fort possible qu'il soit à mettre en relation avec les aménagements récents du centre commercial et avec les terres extraites des fossés de « dissuasion ».

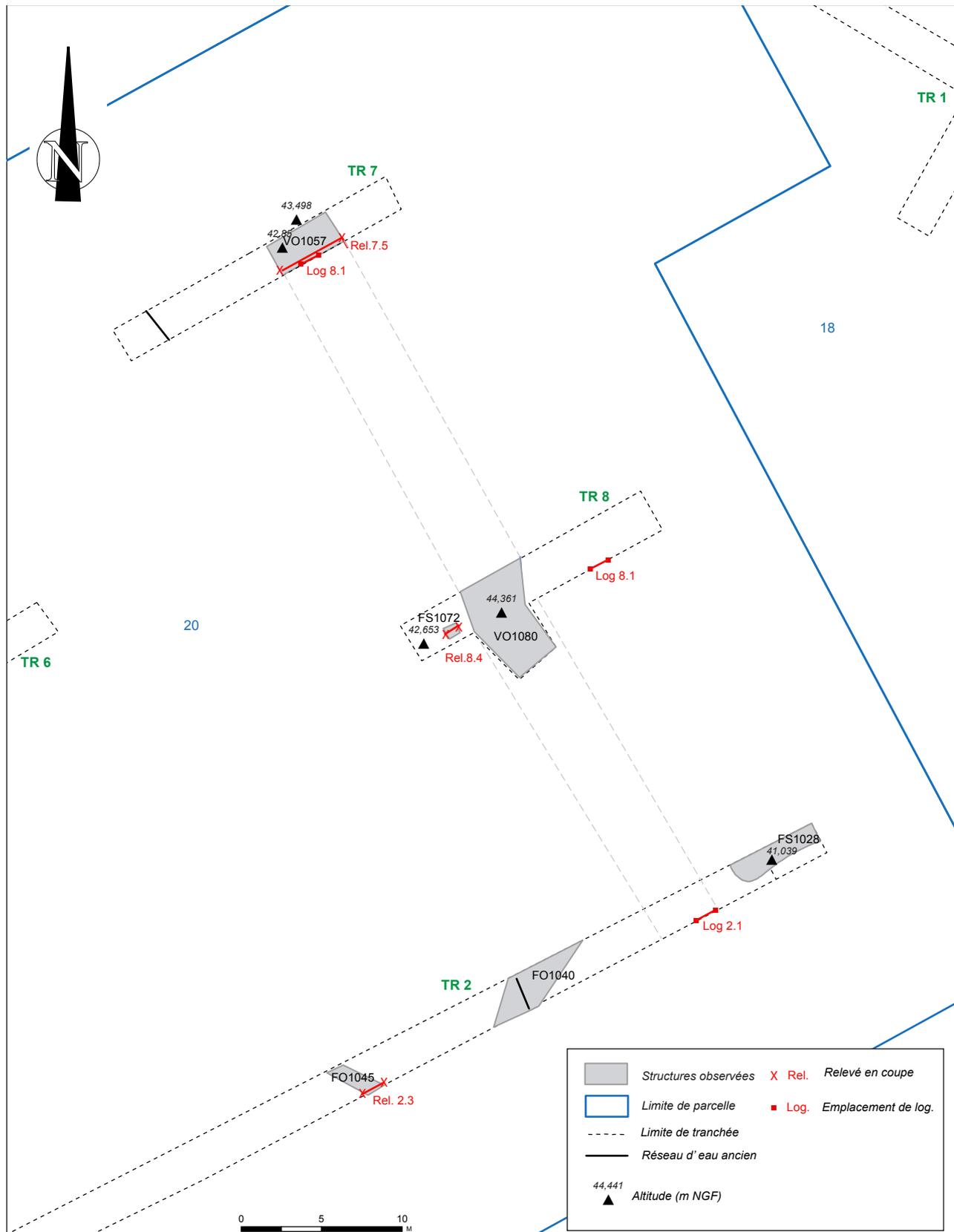


Fig. 09 : Plan général de la parcelle cadastrale HC20. Tranchées 2, 7 et 8. Localisation des relevés et des structures observées.

Pessac
 8 voie Romaine
 HC18,20 et 22

Arrêté n° : ALPC-AQ-SD-16.066.M du 29 août 2016

CAPBM_OA0057

Traitement : CAP, le 12/12/2016

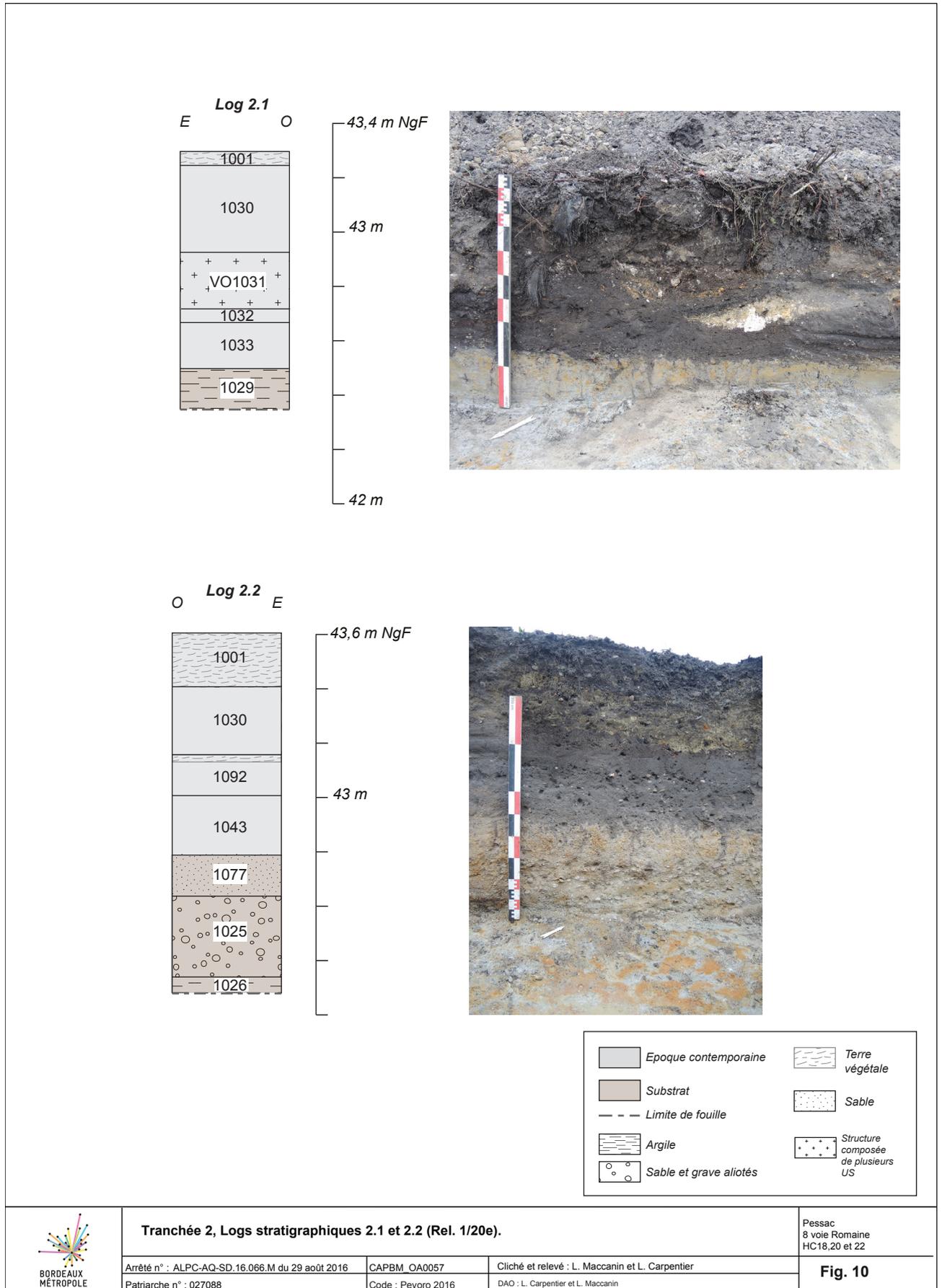
source : Bordeaux Métropole
 SIG 2016 - CAP 2016

Patriarche n° : 027088

Code : Pevoro 2016

2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin

> Fig. 9 : Plan des tranchées 2, 7 et 8 : localisation des structures et des logs.



>Fig. 10 : Planche de logs réalisés dans la tranchée 2.

Sous ce niveau nous rencontrons une fine US qui est composée d'humus, de sédiment très organique et de racines. Cette US semble être le niveau de terre végétale qui a précédé les derniers remblais. Elle vient sceller des niveaux de sédimentation naturelle. Le premier est composé de sable gris à noir, très organique et présentant quelques inclusions de terre cuite architecturale contemporaine. Sous ce sable se distingue un horizon beaucoup plus compact, composé de cailloux et grave en forte concentration et d'un sédiment sableux comparable au niveau sus-jacent. Ces deux niveaux sédimentaires sont à mettre en relation car ils sont de la même période. En effet, la grave et les cailloux ont migré vers les niveaux géologiques et s'y sont accumulés après un phénomène de lessivage dû aux eaux pluviales successives.

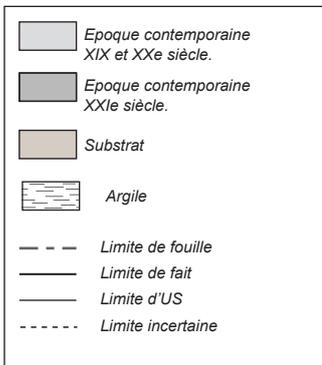
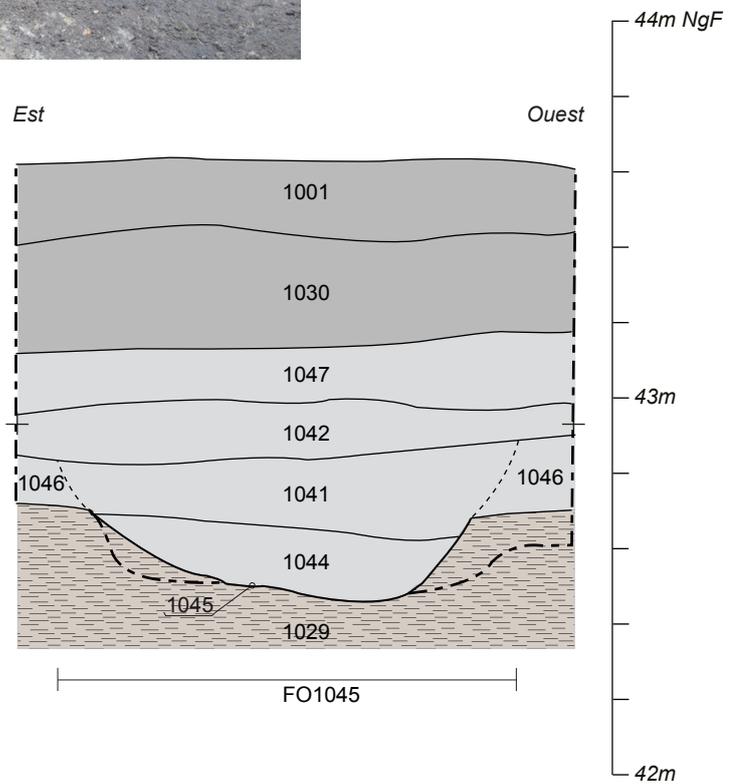
Enfin, la dernière phase concerne les niveaux géologiques. Ils présentent un faciès légèrement différent à l'est et à l'ouest. La première US appartenant aux niveaux géologiques est composée de sable très graveleux avec des cailloux et des nodules d'oxydation ferrique. Lorsque l'on progresse dans la partie est de la tranchée, les veines d'argile sont en plus grand nombre. Sous le niveau d'aliôs, se trouve l'argile pure.

Le sondage 2 a livré plusieurs structures qui se concentrent en partie est, (**fig. 9**). La partie ouest est, quant à elle, totalement stérile. (**fig. 12**) Nous évoquerons en premier lieu la fosse mise au jour en extrémité est du sondage. Elle est comparable en tout point à celles observées en tranchée 1. Il s'agit d'un creusement qui se poursuit sous les bermes nord et est. Vue en plan, elle est coupée par la berme mais semble ovale. La structure a été observée en coupe après réalisation d'un sondage profond. Ses parois sont évasées et son fond forme une cuvette. Aucun mobilier archéologique n'est associé à cette structure mais sa typologie, sa localisation et les structures voisines permettent d'envisager le fait qu'elle ait fonctionné durant la fin du XVIII^e ou au XIX^e siècle.

Lorsque l'on évolue vers l'ouest, la seconde entité observée est un creusement rectiligne (FO1040) qui est orienté sud-ouest / nord-est. Il est creusé dans le substrat argileux (US 1029) et recoupé par une ancienne canalisation d'eau (US 1079). De faible profondeur, il est comblé de sédiment sablo-argileux qui n'a livré aucun mobilier datant.

Un autre creusement rectiligne a été observé plus à l'ouest (FO1045) (**fig. 11**). Ce dernier suit un axe orienté nord-ouest / sud-est, et présente deux comblements successifs. Des tessons de céramique glaçurée de couleur verte ont été prélevés dans son comblement inférieur. Ces tessons sont similaires à ceux prélevés dans l'horizon 1046 observé de part et d'autre de la structure.

Enfin, un aménagement lité composé de briques, mortier et grave, a été observé en coupe (VO 1031). Il s'agit d'une entité dont il ne reste que quelques lambeaux et qui, dans cette tranchée, n'est que difficilement lisible. (**fig. 6**).



 <p>BORDEAUX MÉTROPOLE</p>	Tranchée 2, coupe est_ouest de la berme sud (Rel. 1/20e).		Pessac 8 Voie romaine Parcelle 318HC18-20-22
	Arrêté n°: SD.16.066 du 19/08/2016	CAP - OA0057 - Pessac - voie romaine	Cliché : L. Carpentier Relevé : L. Carpentier, L. Maccanin
	Patriarche n°: 027088	Code : PEVORO 2016	DAO : L. Carpentier
			Fig. 11 :

>Fig. 11 : Relevé en coupe, berme sud, de la tranchée 2, FO 1045.

> Parcelle HC20, Sondages 3, 4, 5 et 6

Les deux sondages effectués sur la partie ouest de la zone prescrite (TR 3 et TR 4) ont été ouverts parallèlement à l'axe formé par la TR 2. (**fig. 12**) Deux autres sondages, respectant la même orientation ont été placés au centre de la parcelle. Les résultats obtenus dans ces quatre tranchées se sont révélés négatifs. Aucune structure anthropique n'a été détectée. Nous évoquons néanmoins les aménagements contemporains visibles sous les niveaux sédimentaires dans l'extrémité ouest de la TR4 avec un niveau épais et très induré de calcaire concassé. Ce niveau n'est plus visible après le fossé de « dissuasion » qui traverse le sondage. Il est possible qu'il s'agisse d'un aménagement en lien avec l'installation de la zone commerciale. Quatre logs ont été réalisés dans ces tranchées afin de documenter la stratigraphie du site de manière exhaustive.

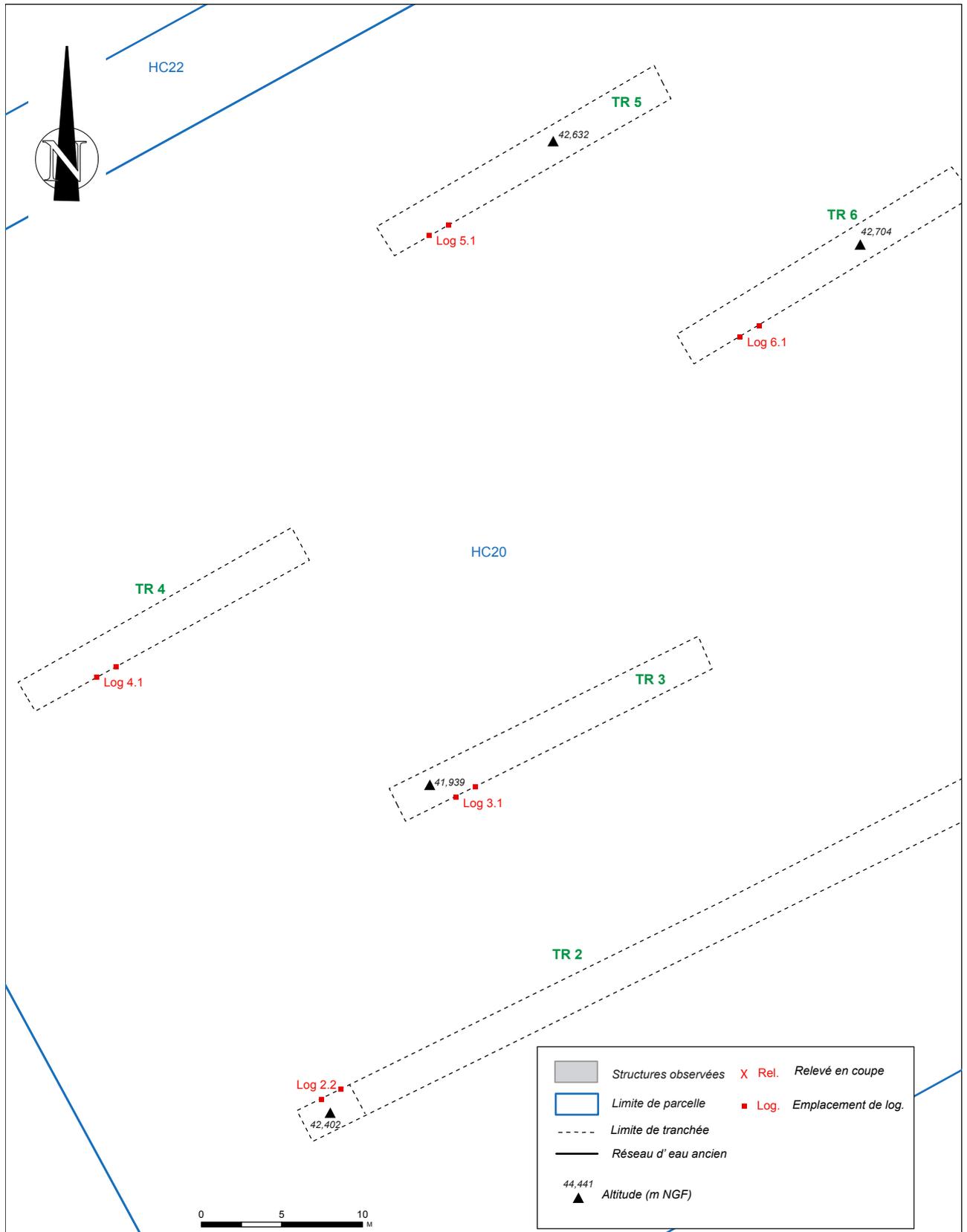


Fig. 12 : Plan général de la parcelle cadastrale HC20. Tranchées 2, 3,4,5 et 6. Localisation des relevés et des structures observées.

	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016	CAPBM_OA0057	Traitement : CAP, le 12/12/2016	Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Patriarche n° : 027088	Code : Pevoro 2016	2016\CAPBM_OA0057_DIAG_Pessac_8_voie_romaine\illustrator\plan\fin	source : Bordeaux Métropole SIG 2016 - CAP 2016

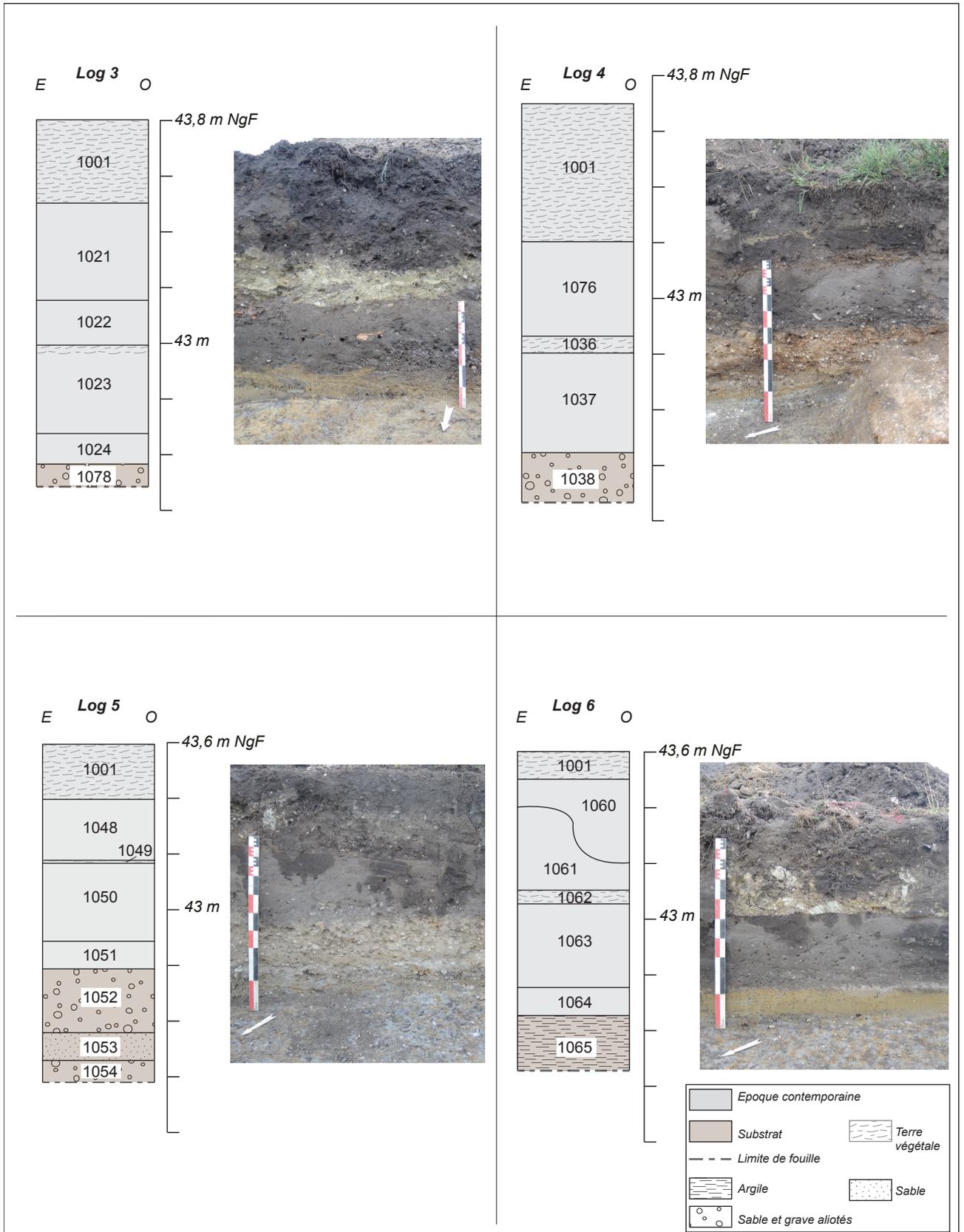
>Fig. 12 : Plan des tranchées 2, 3, 4, 5 et 6 : localisation des structures et des logs.

> Parcelle HC20, Sondages 7 et 8

Les deux dernières tranchées ont été positionnées à l'est de la parcelle. (**fig. 9**) La TR7 est dans le prolongement de la TR8, entre les TR7 et TR2. La dernière tranchée a été positionnée au plus proche de la parcelle 18. Elle n'a pas pu être creusée plus à l'ouest car le terrain y était totalement impraticable en raison des multiples fossés de « dissuasion » et talus très denses à ce niveau.

Nous espérons, en la positionnant de la sorte, détecter d'autres structures fossoyées comparables à celles que nous avons observées en TR1 et TR2. Le niveau géologique composé d'argile pure était plus proche du niveau de circulation actuel (**fig. 13**) et la position de la tranchée laissait présager des structures liées à l'exploitation de cette matière première.

Cependant aucune structure de ce type n'a été observée dans ce sondage.



Tranchées 3 ; 4 ; 5 et 6 , Logs stratigraphiques 3.1 ; 4.1 ; 5.1 et 6.1 (Rel. 1/20e).

Arrêté n° : ALPC-AQ-SD.16.066.M du 29 août 2016
Patriarche n° : 027088

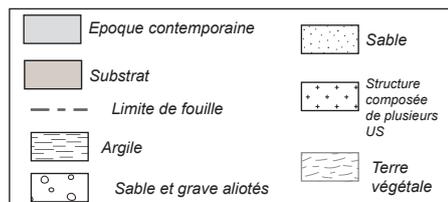
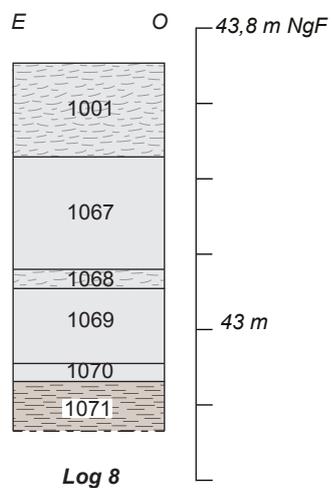
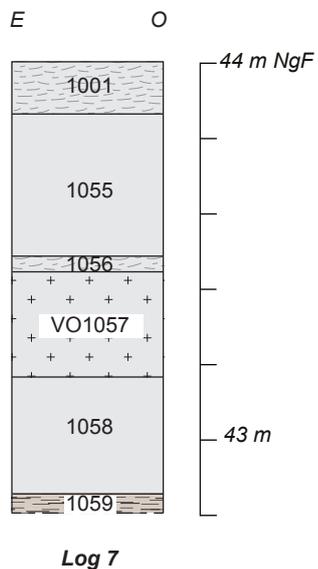
CAPBM_OA0057
Code : Pevoro 2016

Cliché et relevé : L. Maccanin et L. Carpentier
DAO : L. Carpentier et L. Maccanin

Pessac
8 voie Romaine
HC18,20 et 22

Fig. 13 :

>Fig. 13 : Planche de logs réalisés dans la tranchée 3, 4, 5 et 6.



	Tranchées 7 et 8 , Logs stratigraphiques 7.1 et 8.1 (Rel. 1/20e).			Pessac 8 voie Romaine HC18,20 et 22
	Arrêté n° : ALPC-AQ-SD-16.066.M du 29 août 2016 Patriarche n° : 027088	CAPBM_OA0057 Code : Pevoro 2016	Cliché et relevé : L. Maccanin et L. Carpentier DAO : L. Carpentier et L. Maccanin	

> Fig. 14 : Planche de logs réalisés dans la tranchée 7 et 8.



> Fig. 15 : Relevé en coupe, berme sud, de la tranchée 8 FS 1072.

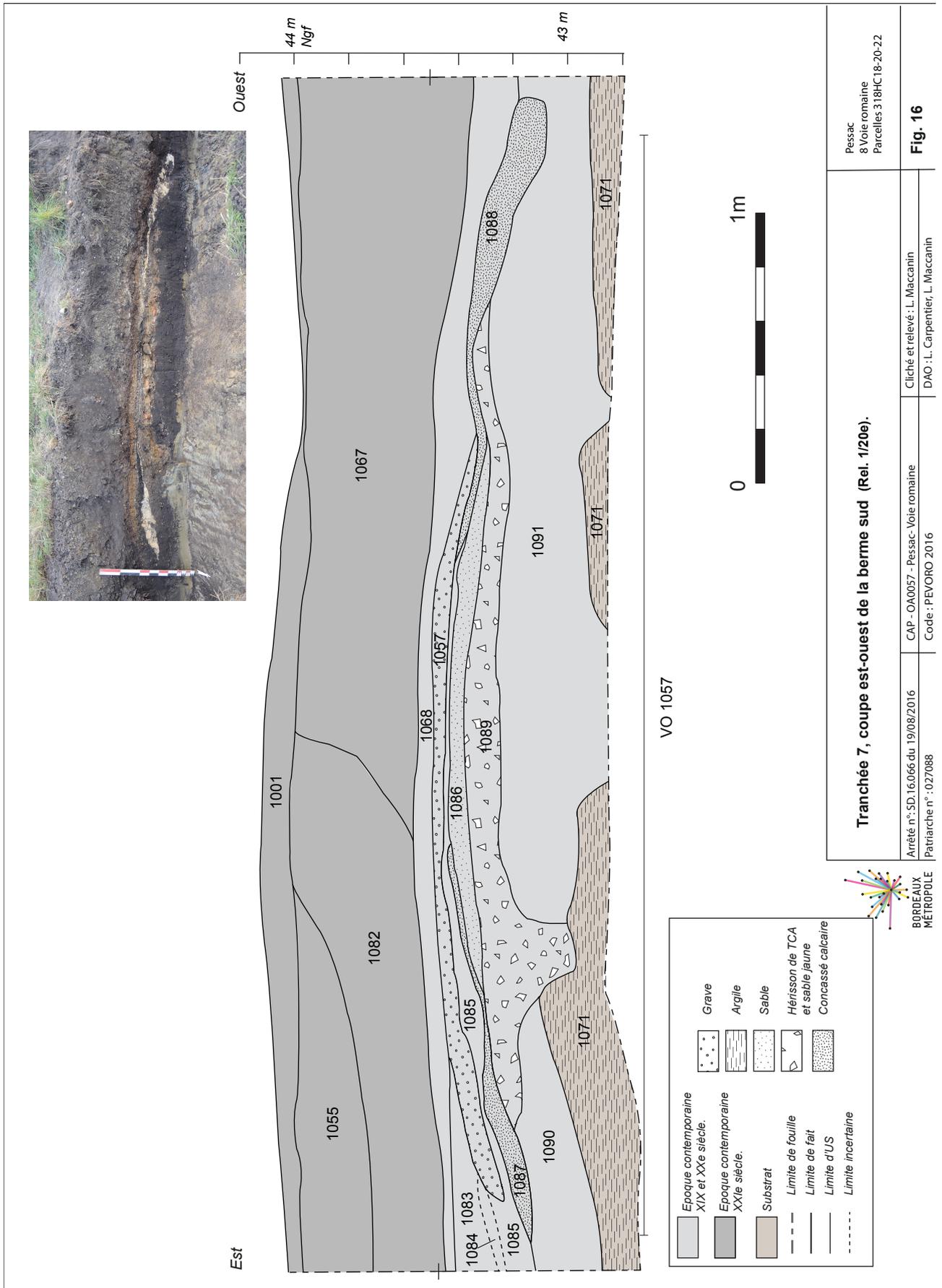
L'unique structure fossoyée se trouve en extrémité ouest de la TR8 (**fig. 13**). Il s'agit d'un creusement de plan carré dont les côtés mesurent 70 cm (STR1072). Il a été détecté dès les niveaux récents grâce à son comblement argileux gris à bleu. Il a été conservé à partir de son second niveau de comblement (US 1073) qui n'a livré aucun mobilier. La structure apparaissant dès les niveaux supérieurs, a été datée de l'époque contemporaine.

Une structure (VO 1057) composée de plusieurs niveaux lités a été observée dans les bermes nord et sud de la TR7. (**fig. 16**). La morphologie de cette entité est comparable à celle de VO1031 décrite en TR2. Elle a également été observée en TR8 (VO1080). Une extension de cette tranchée a été réalisée vers le sud, selon son orientation supposée afin de l'observer en plan. Cette structure se compose d'un hérisson de préparation composé de sable à gros granulat de couleur jaune et de fragments de terre cuite architecturale, de plusieurs niveaux de circulation et, de part et d'autre de ces niveaux, de bordures composées de concassé calcaire, mortier et blocs en béton. Certaines des briques observées dans le chemin présentent, pour certaines, une estampille « Usine de Canéjan, Gironde ». Dans les TR7 et TR8 un réseau racinaire dense, des souches et des sédiments très organiques ont été découverts sur les bords est et ouest de VO1057/1080.

Recherches complémentaires

Il n'existe pas de mentions sur des tuileries ou briqueteries dans les sources anciennes pour la commune de Pessac. En revanche, la commune de Canéjan, d'où proviennent les briques qui ont servi à la réalisation du chemin, compte trois ateliers : Espian et Penache (four de poterie de 1864), Guilhoux (Usine de céramique de 1875) et Adèze (four à poterie de 1892).

Un extrait des registres des arrêtés du Préfet (1875) nous indique que l'entreprise Guilhoux était sommée de refermer les fosses d'extraction d'argile directement après leur exploitation. Si les fosses qui nous concernent ont été exploitées durant la même époque, comme la céramique prélevée tend à l'indiquer, il est fort possible qu'elles aient été soumises aux mêmes règles de rebouchage. Ceci explique leur comblement unique.



> Fig. 16 : Relevé en coupe, berme sud, de la tranchée 7 VO 1057.

Interprétations et conclusions

Les parcelles HC18 et HC20 ont livré des traces anthropiques en nombre très limité. Il s'agit de fossés (FO1040 et FO1045) qui, si l'on se fie au mobilier associé et à la stratigraphie, s'inscrivent dans la période contemporaine et plus précisément dans le courant du XIX^e siècle. Leur faible profondeur et leurs dimensions permettent de les interpréter comme étant des fossés de drainage liés à l'activité agricole déjà exercée au XVIII^e siècle sur cette parcelle (Carte de Cassini et Cadastre Napoléonien). Ces fossés ont certainement fonctionné parallèlement aux fosses repérées à l'est de la zone diagnostiquée. Il s'agit de fosses d'extraction d'argile qui ont, très certainement, permis d'alimenter les tuileries installées non loin. Rappelons l'existence du toponyme « Tuilerannes » sur le cadastre actuel ou « Tuilerie » sur la Carte d'Etat Major. Ces structures, de la fin du XVIII^e et du XIX^e siècle sont les vestiges les plus anciens ayant été observés lors du diagnostic.

Il semble que les parcelles, jusqu'à la fin du XX^e siècle, étaient vouées à des activités rurales voir agricoles qui n'ont pas laissé de traces. Les niveaux de sédimentation qui reposent sur la terrasse géologique sont peu épais et le peu de mobilier anthropique associé date de l'époque contemporaine. Un chemin orienté nord-sud traverse la parcelle HC20 et (si l'on observe les photographies aériennes réalisées dans le courant du XX^e siècle) était bordé d'arbres ce qui explique la présence d'une telle densité d'éléments organiques à proximité (**fig. 17**). Ce chemin devait desservir la bâtisse encore en élévation aujourd'hui (n°4 de la voie romaine).

Le diagnostic n'a pas révélé la présence de vestiges antérieurs à la période contemporaine.



> Fig. 17 : Photographie aérienne n°669, datée de 1950, vue des parcelles diagnostiquées avec le chemin encore existant.

Bibliographie

Sources actuelles

Gayet *et al.* 1976

GAYET J., *Carte géologique de la France* : Pessac (827), (échelle 1/50000), Orléans, BRGM, 1977.

Gayet *et al.* 1976

GAYET J., *Notice explicative, Carte géologique de la France* : Pessac (827), (échelle 1/50000), Orléans, BRGM, 1977.

Gelpe *et al.* 1985

GELPE J., GOURDON-PLATEL N., LEGIGAN P., « Les alios landais », in KLINGEBIEL A., MARQUETTE J.-B. (dir.), *La Grande Lande : histoire naturelle et géographie historique*, colloque (Sabres, 1981), Paris : Editions du CNRS, pp. 49-68.

IGN 2016

IGN « Remonter le temps » Photographie aérienne. Cliché n° 669 [en ligne].

Provost 1994

Provost M., *Carte archéologique de la Gaule*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Ministère de l'Education Nationale, Ministère de la Culture et de la Communication, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 1994, p.245.

Sources anciennes

Usine de céramique Guilhou

Archives départementales de la Gironde, cote 5 M 363. *Extrait des registres des arrêtés du Préfet (1875). Usine de céramique Guilhou.*

Table des illustrations

n°	Titre
Couverture	Photographie, vue d'ensemble de la tranchée 1 (cliché L. Maccanin, CAP BM).
1	Localisation de l'opération archéologique sur extrait de la carte géologique (carte extraite des fonds du BRGM).
2	Cadastrés anciens, localisation des parcelles diagnostiquées.
3	Cadastrés anciens, localisation des parcelles diagnostiquées.
4	Plan des parcelles et localisation des tranchées correspondant à la prescription de diagnostic archéologique. (D. Mouquet, CAP BM).
5	Plan de la tranchée 1 : localisation des structures et des logs.
6	Planche de logs réalisés dans la tranchée 1.
7	Relevé en coupe, berme nord (Rel.1.2) de la tranchée 1.
8	Relevé en coupe, berme sud (Rel.1.1) de la tranchée 1.
9	Plan des tranchées 2, 7 et 8 : localisation des structures et des logs.
10	Planche de logs réalisés dans la tranchée 2.
11	Relevé en coupe, berme sud, de la tranchée 2, FO 1045.
12	Plan des tranchées 2, 3, 4, 5 et 6 : localisation des structures et des logs.
13	Planche de logs réalisés dans la tranchée 3, 4, 5 et 6.
14	Planche de logs réalisés dans la tranchée 3, 4, 5 et 6.
15	Relevé en coupe, berme sud, de la tranchée 8 FS 1072.
16	Relevé en coupe, berme sud, de la tranchée 7 VO 1057.
17	Photographie aérienne n°669, datée de 1950, vue des parcelles diagnostiquées avec le chemin encore existant.

INVENTAIRES

INVENTAIRES

Inventaires des tranchées

N°	Parcelle	Sdg. Profond (prof. en m)	Extension	Orientation	Long. (en m)	Larg. (en m)	Prof. Min. (en m)	Prof. Max.	Log. N°	Coupe N°	Topo	Date ouverture	Date fermeture
1	HC18	1,30	2 de 10 x 2 m chacun	S-O/ N-E	20	2	0,50	0,70	1.1 et 1.2	1 et 2	X	21/11/16	23/11/16
2	HC20	SDG est : 2,27. SDG est : 1,30.		E/O	100	2	0,83	1,20	2.1 ; 2.2 ; 2.3	3	X	21/11/16	24/11/16
3	HC20	1.92		E/O	20	2	1,15 à 1,30	1,90	3.1		X	22/11/16	23/11/16
4	HC20			E/O	20	2	0,87	1,30	4.1		X	23/11/16	23/11/16
5	HC20			E/O	20	2	0,95	1,30	5.1		X	24/11/16	23/11/16
6	HC20			E/O	20	2	0,99	1,27	6.1		X	24/11/16	23/11/16
7	HC20			E/O	20	2	0,95	1,15	7.1	5	X	24/11/16	28/11/16
8	HC20		1 de 5 x 3 m	E/O	20	2 à 2,5	0,80	1,30	8.1	4	X	25/11/16	28/11/16

Inventaires des Faits

Type	N°	Sdg	Localisation	Interprétation	Description	US associées	Date
FS	1007	1	Extension est de la TR1.	Fosse d'extraction d'argile.	Fosse d'extraction creusée dans le substrat, comblée de sédiment sablo-limoneux gris foncé. Vue dans la berme nord coté est, De plan oval, elle mesure 3,70 m de long pour 1,37 m de profondeur. Elle vient recouper la fosse 1010.	<u>1007</u> ; 1006	21/11/2016
FS	1010	1	Extension est de la TR1.	Fosse d'extraction d'argile.	Fosse d'extraction creusée dans le substrat, comblé de sédiment sablo-limoneux gris foncé. Présence dans ce comblement d'un tesson de céramique vernissée jaune d'époque contemporaine. Plan de fosse plutôt oval. Fosse coupée par <u>1007</u> à l'est. Observée dans la berme nord de l'extension est de TR1.	<u>1010</u> ; 1011	21/11/2016
FS	1012	1	Extension est de la TR1.	Fosse d'extraction d'argile.	Fosse d'extraction localisée à l'extrémité ouest de l'extension est de la TR1. Elle est creusée dans le substrat, de plan quadrangulaire, elle est tronquée par les bermes. Elle est coupée par la fosse <u>1014</u> . Elles présente quatre complements mais aucun mobilier associé.	<u>1012</u> ; 1008 ; 1009 ; 1017 ; 1018	21/11/2016

Type	N°	Sdg	Localisation	Interprétation	Description	US associées	Date
FS	1014	1	Extension est de la TR1.	Fosse d'extraction d'argile.	Fosse d'extraction d'argile localisée dans la berme sud de l'extension est de la TR1. Elle n'a été observée que sur une petite surface car sous la berme sud. Elle coupe <u>1012</u> et est creusée dans le substrat.	<u>1014</u> ; 1015	21/11/2016
FS	1028	2	Extrémité est de la TR2.	Fosse d'extraction d'argile.	Fosse d'extraction d'argile localisée à l'extrémité est de la TR2. Elle est prise dans la berme nord. Plan en « haricot » ses parois sont évasées et son fond est de plan quadrangulaire. Elle est creusée dans le substrat.	<u>1028</u> . 1029	23/11/2016
FO	1040	2	Partie est de la TR2.	Fossé peu profond	Creusement rectiligne observé en TR2, orienté N-E/S-O. Il est creusé dans le substrat et comblé par un sédiment sablo-argileux. Large de 1,80 m et longueur inconnue car il n'a pas été localisé dans d'autres tranchées. Il a été perturbé par un réseau d'eau ancien (1079). Profil évasé et fond en cuvette, profond de 0,25 m.	1040 ; 1039	23/11/2016
FO	1045	2	Partie est de la TR2.	Fossé peu profond	Creusement rectiligne aux limites net à l'est et plus diffusés à l'ouest. En cuvette	<u>1045</u> ; 1041 ; 1044	23/11/2016
VO	1057	2 ; 7 ; 8	Voie qui coupe la parcelle côté est.	Voie	Voie ou chemin orienté N/S qui coupe la parcelle HC20 et observée en TR 2, 7 et 8. Composée d'une US de préparation, de deux bordures et de lits de grave successifs. Pas de mobilier à associé à cette structure.	1031 ; 1057 ; 1080 ; 1086 ; 1087 ; 1088 ; 1089	28/11/2016
STR	1072	8	Extrémité ouest de TR8.	Fosse.	Creusement de plan carré de moins d'un mètre de côté, observé dans les niveaux contemporains, Pas de mobilier.	<u>1072</u> ; 1073 ; 1074	24/11/2016

Inventaires des US (L. Carpentier et L. Maccanin)

Légende :

Type : C (construite) ; P (positive) ; N (négative)

Datation : CO (contemporain) ; MO (moderne) ; MA (médiéval) ; AN (antique) ; PR (protohistorique) ; IN (indéterminé)

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation		
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date	
1001	P					Terre végétale	Sédiment limoneux brun forcé. Homogène et très meuble. Inclusions de petits cailloux.			0,05-0,27		1020 1034	1002 1005 1016 1030 1048 1055 1060 1067			CO	
1002	P	1	1.1 1.2		- 0,18	Sédimentation naturelle	Sédiment limoneux très sombre (noir à brun) avec de nombreuses inclusions de petits graviers. Hétérogène et peu compacte. Traces ferro-manganiques.			0,10		1033 1042 1050 1058 1063 1069	1003 1001 1005 <u>1014</u>				
1003	P	2	1.1 1.2		- 0,30	Niveau géologique (grave)	Sédiment sablo-argileux blanc à orange clair. Beaucoup d'inclusions de petits graviers. Homogène et très compacte. Infiltrations racinaires.			0,61			1004 1002 <u>1014</u>				
1004	P	2	1.1		- 0,98	Substrat argileux	Sédiment d'argile pure orange à gris. Homogène et compacte (collante).					1013 1019 1026 1029 1059 1075	1003				
1005	P	1			- 0,29	Sédimentation	Sédiment limono-sableux noir contenant des gravillons. Homogène et meuble. Niveau recouvrant l'ensemble des fosses d'extraction (FS1007, FS1010 et FS1012). S'épaissit vers le nord. Limite diffuse avec l'Us 1006 (comblement de FS1006) et l'Us 1015 (comblement de FS1014).			0,17-0,35			1002 1006 1008 1011 1015 1017	1001 1016			

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation		
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date	
1006	P	1		FS1007		- 0,44	Comblement de FS1007	Sédiment limono-sableux noir contenant peu de gravillons et quelques galets. Homogène et meuble. Couche très noire car très organique avec la présence de beaucoup de racines profitant de la fosse. Limite diffuse avec l'Us 1005.			0,09			<u>1007</u>	1002 1005		
<u>1007</u>	N	1		FS1007			Creusement de FS1007	Creusement de fosse de forme grossièrement ovale mais en partie pris dans la berme nord. Creusement aux parois évasées et fond indéterminé (non observé). Comblée par l'Us 1006. la fosse est creusée à l'est dans le substrat 1003 et à l'ouest dans le comblement de FS1012 (Us 1011).	3,70	1,37 (obs.)			1003 1011	1006			
1008	P	1		FS1012		- 0,57	Comblement supérieur de FS1012	Sédiment limono-sableux gris clair moulu de jaune. Léger pendage vers l'ouest. Peu compacte et très hétérogène car diverses concentrations de nodules d'argile, des poches cendreuses, quelques inclusions de gravillons, voire rares petits galets. On note des poches avec plus de sédiments et moins d'inclusions d'argile et de gravillons.			0,64 (max. obs.)			1009 <u>1012</u>	1005		
1009	P	1		FS1012		- 0,52	Comblement intermédiaire de FS1012	Sédiment sablo-limoneux gris-foncé contenant quelques rares gravillons. Homogène et peu compacte.			0,32 (en moyenne)			<u>1012</u> <u>1017</u>	1008		
<u>1010</u>	N	1		FS1010		- 1,54	Creusement de FS1010	Creusement dans le substrat argileux 1013. Comblement unique avec Us 1011. Pris en partie dans la berme nord, on ne connaît pas son plan. Parois évasées et fond en cuvette.			0,96 (prof.)			1013	1011		
1011	P	1		FS1012		- 0,48	Comblement de FS1012	Sédiment limono-sableux gris foncé litée avec une alternance de niveaux plus sédimenteux et des niveaux plus gravillonneux. Hétérogène et peu compacte. On note quelques rares inclusions de petits nodules de substrat jaune et quelques galets. Couche coupée par les fosses FS1007 à l'est et FS1010 à l'ouest.	3,54		0,43 (max. obs.)		<u>1012</u>	<u>1007</u> <u>1010</u>			
<u>1012</u>	N	1		FS1012		- 1,53	Creusement de FS1012	Creusement de plan indéterminé car pris dans les bermes au bout de la branche ouest de la tranchée 1. Profil très évasé observé à l'est. Creusement avec fond en cuvette. Installé en partie sur FS1012. Deux complements : Us 1008 et 1009. Aménagé dans l'argile 1013 et s'arrêtait lorsque le substrat devenait sableux.			0,96 (prof.)		1011 <u>1012</u> 1013 1019	1008 1009 1017 1018			

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation		
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date	
1013	P	1				Substrat argileux	Sédiment argileux jaune à gris. Homogène et très compacte (collante). Présence de ce niveau explique la présence de fosses d'extraction (FS1010, FS1012...)					1004 1019 1026 1029 1059 1075			1010 1012		
<u>1014</u>	N	1	FS1014			Creusement de FS1014	Creusement pris en grande partie dans la berme sud : plan indéterminé (ovale ?). Creusement coupant FS1010 et comblé par Us 1015. Parois semblent évasées au vu de la petite fenêtre d'observation. Fond indéterminé.	2,47	0,40 (obs.)				1002 1003 1017			1015	
1015	P	1	FS1014		- 0,47	Comblement de FS1014	Sédiment limono-argileux noir contenant des gravillons et des cailloux. Homogène et meuble. Couche très organique dont la limite est très diffuse avec Us 1005.			0,12 (max. obs.)					<u>1014</u>	1005	
1016	P	1				Remblai contemporain	Sédiment limono-argileux brun gris contenant des gravillons, des cailloux, de la bêche plastique noire, des nodules d'argile mélangés avec le limon de la terre végétale (Us 1001). Hétérogène et peu compacte.					1021 1030 1035 1048 1055 1060 1067 1076				1001	
1017	P	1	FS1012		- 0,48	Comblement intermédiaire de FS1012	Sédiment limono-sableux gris clair vu dans la berme sud. Distinguée de Us 1009 car moins sombre et contenant plus d'inclusions de graviers et de petits galets, ainsi que des nodules de substrat jaune. Présente un effet lité avec une alternance de niveaux plus sédimenteux et des niveaux avec plus d'inclusions.			0,63					<u>1012</u> 1018	1005 1009 <u>1014</u>	
1018	P	1	FS1012		- 1,13	Comblement inférieur de FS1012	Sédiment limono-sableux gris clair contenant des gravillons et des galets. Homogène et peu compacte. Vue uniquement dans la berme sud. On note la présence d'un lit de cendres blanc/gris clair en partie supérieure, à l'interface avec l'Us 1017.			0,10 (max. obs.)					<u>1012</u>	1017	
1019	P	1			- 1,12	Substrat argileux	Sédiment argileux jaune pur. Homogène et très compacte (collante). Présence de ce niveau explique la présence de fosses d'extraction (FS1010...)					1004 1013 1026 1029 1059 1075			<u>1010</u>		

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques			Datation		
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date
1020						Annulée										
1021	P	3	3.1		- 0.30	Remblai contemporain	Sédiment sablo-limoneux contenant des cailloux, de la TCA et quelques « poches » d'argile bleue. Couche très polluée. Homogène et meuble.		0,35		1016 1030 1035 1048 1055 1060 1067 1076	1022	1001	CO		
1022	P	3	3.1		- 0.65	Remblai	Sédiment limono-sableux jaune. Lit de remblai hétérogène avec en majorité du sable jaune limoneux et très induré. Epaisseur variable. Lentilles de sable gris et nodules de « rouille ». Présence de veines plus argileuses (beiges). Us très brassée.		0,16			1023	1021	CO		
1023	P	3	3.1		- 0.81	Remblai	Sable gris foncé « rosé » très homogène et meuble. Présente des inclusions de TCA. Quelques perturbations racinaires. En fond, une lentille plus organique (noire) vue en sondage profond.		0,30			1024	1022	CO/ MO		
1024	P	3	3.1		- 1.13	Niveau géologique (grave)	Couche de cailloux et de grave liée avec un sédiment sablo-limoneux. Couche homogène et très indurée. Aucun mobilier anthropique.		0,15			1025	1023			
1025	P	2	2.2		- 0.99	Niveau géologique (grave)	Epaisse couche de grave liée avec un sédiment sablo-argileux. Homogène et compacte. Couche de couleur gris à orange en fonction de l'oxydation. Aucun mobilier anthropique.		0,50			1026	1077			
1026	P	2	2.2		- 1.29	Substrat argileux	Couche d'argile avec une interface de sable orangé de quelques centimètres d'épaisseur. Argile gris à orange, compacte, homogène et collante.				1004 1013 1019 1029 1059 1075		1025			
1027	P	2		FS1028	- 0.45	Comblement de fosse d'extraction	Sédiment limono-sableux gris moyen à foncé contenant quelques gravillons et fortement chargée en matière organique. Homogène et peu compacte.		0,85			1028	1001			
1028	N	2		FS1028	- 1.30 (fond)	Creusement de fosse d'extraction	Creusement dans l'argile 1029 pris dans les bermes nord et est. Forme générale en « haricot ». Parois évassées, le fond étant beaucoup plus étroit et de forme quadrangulaire. Fond en cuvette. Semble atteindre une Us plus sableuse et claire.					1029	1027			

N°	Type			Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation	
	TR	Log	Fait	Ensemble	Interprétation	Description		Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date			
1029	P	2	2.1		Substrat argileux	Sédiment d'argile pure jaune, homogène et compacte (collante). Coupée par la fosse d'extraction FS1028.	- 0,80						1004 1013 1019 1026 1045 1059 1075	1033 1028 1045 1046				
1030	P	2	2.1 2.2		Remblai contemporain	Sédiment argilo-limoneux gris clair contenant de nombreuses inclusions de nodules d'argile pure, des cailloux de type galets, un sac à patates. Hétérogène et peu compacte.	- 0,05 (est) - 0,20 (ouest)		0,32				1016 1021 1035 1048 1055 1060 1067 1076	1031 1092 1047	1001 1020	CO		
1031	P	2	2.1	V01031	Voie	Sédiment sablo-argileux noir à ocre. Couche composée de sable, de calcaire, de grave, d'argile et de nombreuses TCA fragmentées. Hétérogène et peu compacte. On observait un litage : - petits galets avec des cailloux de calcaire et un sédiment brun moyen - fin lit ocre contenant de la grave liée avec de l'argile - niveau noir comme char-bonneux	- 0,37		4,68			0,21	1057	1032	1030	CO		
1032	P	2	2.1	V01031	Hérisson ?	Poche sableuse contenant des blocs de calcaire, voire de la chaux. Couleur blanc à jaune. Hétérogène et meuble. Pourrait aussi correspondre aux trottoirs en calcaire identifiés dans tranchée 7.	- 0,58		1,46				0,05-0,14	1057	1033	1031	CO	
1033	P	2	2.1 2.2		Sédimentation naturelle	Sédiment argilo-sableux brun très foncé avec quelques inclusions de graviers (dont TCA). Homogène et compacte.	- 0,63 (est) - 0,45 (ouest)		0,17				1002 1042 1050 1058 1063 1069	1029 1035	1032 1030			
1034						Annulée												
1035	P	2	2.2		Remblai contemporain	Sédiment sableux gris contenant quelques fragments de TCA et des cailloux de grave et des galets. Homogène.	- 0,60		0,22				1016 1021 1030 1048 1055 1060 1067 1076	1077	1033	CO		

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation		
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date	
1036	P	4	4.1			Ancienne terre végétale ?	Couche sableuse de couleur gris à orangé contenant de très nombreux petits graviers. Homogène et peu compacte.			0,06			1047 1049 1056 1062 1068	1037	1076	CO	
1037	P	4	4.1			Remblai de nivellement	Sédiment sableux beige orangée contenant des graviers et des cailloux en très forte densité. Homogène et très compacte. Niveau de concassé observé à l'ouest du fossé actuel. Aucun mobilier datant.			0,36				1038	1036	CO	
1038	P	4	4.1			Niveau géologique (grave)	Couche de grave grise peu compacte et homogène.								1037		
1039	P	2		F01040	- 0,80	Comblement de F01040	Sédiment argilo-limoneux brun clair à jaune très collant en raison du fort taux d'argile. Hétérogène car plus ou moins de concentrations de limon (surtout en limites de fossé). Tracé de fossé perturbé par l'installation d'un tuyau en fer (canalisation ?) suivant un axe nord-sud (idem TR7). Comblement directement sous la couche de sédimentation naturelle 1033. Présence de quelques fragments de TCA.							1040	1033		
1040	N	2		F01040		Creusement de F01040	Creusement rectiligne selon un axe NE-SO. Réalisé dans le substrat argileux 1029, il est comblé par un mélange de limon (Us 1033) et d'argile (Us 1029). Profil méridional évasé et fond en cuvette.		1,80	0,25				1029	1039		
1041	P	2		F01045	- 0,76	Comblement supérieur de F01045	Sédiment limono-sableux noir homogène contenant quelques cailloux. Très organique, la couche est meuble. Notons que la couche est scellée en partie supérieure par un lit argileux brun orangé avec des galets.			0,14 (est)-0,24 (ouest)				1044	1042		
1042	P	2			- 0,63	Sédimentation naturelle	Sédiment limono-sableux noir, organique et meuble. Niveau scellant le fossé F01045.						1002 1033 1050 1058 1063 1069				
1043	P	2			- 0,60	Sédimentation naturelle	Sable gris, homogène, avec inclusions de galets et cailloux.			0,20				1077	1092		
1044	P	2		F01045	- 0,96	Comblement inférieur de F01045	Comblement gris très induré contenant des nodules jaunes d'argile, des cailloux, de la céramique (vernissée), du verre et de la TCA (rares petits fragments).			0,16				1045	1041		

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation	
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date
1045	P	2		F01045		Creusement de F01045	Creusement rectiligne suivant un axe nord-ouest/sud-est. Parois évasées et fond relativement plat. Deux Us de comblement (1041 et 1044). Creusement aménagé dans les Us 1046 et 1029 (niveaux géologiques).	1,20 (ouverture)-0,66 (fond)	0,40 (prof)		1046 1029	1041 1044				
1046	P	2			- 0,73	Sédimentation naturelle	Couche de grave liée avec un sédiment sablo-argileux. Homogène et compacte. Couche de couleur grise à orange en fonction de l'oxydation. Possible interface entre les niveaux anthropiques contemporains et les niveaux géologiques. Présence de mobilier anthropique. Epaissement vers l'ouest.		0,13 (est)-0,20 (ouest)		1044 1041	1045				
1047	P	2			- 0,50	Ancienne terre végétale ?	Sédiment sablo-limoneux brun à gris homogène.		0,15-0,20		1036 1049 1056 1062 1068	1030				
1048	P	5	5.1		- 0,20	Remblai contemporain	Sédiment argilo-limoneux gris contenant des cailloux, des galets, des fragments de TCA et des nodules d'argile bleue et jaune. Très hétérogène.		0,22		1016 1021 1030 1035 1055 1060 1067 1076	1001	CO			
1049	P	5	5.1		- 0,42	Ancienne terre végétale ?	Lit d'humus brun avec important réseau racinaire recouvert par un remblai contemporain (1048).		0,01		1036 1047 1056 1062 1068	1048	CO			
1050	P	5	5.1		- 0,43	Sédimentation naturelle	Couche sableuse gris foncé contenant des graviers et des cailloux. Présence de TCA. Couche homogène. Us contemporaine à 1051.		0,28		1002 1033 1042 1058 1063 1069	1049	CO			
1051	P	5	5.1		- 0,71	Niveau de cailloux	Sédiment limono-sableux gris foncé liant des gravillons et des cailloux. Effet de capillarité. Homogène et peu compacte. Us contemporaine à 1050.		0,10		1064 1070	1050	CO			
1052	P	5	5.1		- 0,81	Niveau géologique (grave)	Us de grave et de cailloux liés avec un sédiment sablo-limoneux beige. Présence de nodules d'oxydation de fer.		0,23		1053	1051				

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques			Datation		
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date
1053	P	5	5.1			Niveau géologique	Couche de sable beige clair à gros granulats. Pas de cailloux. Homogène. Interface entre 1052 et 1054.			0,10		1054	1052			
1054	P	5	5.1		- 1,14	Niveau géologique (grave)	Couche de grave plus argileuse sus-jacente à l'argile pure non documentée dans le log. Couche mouchetée grise à orangée, elle contient de la grave et sable à gros granulats. En fond de tranchée. Us ponctuée de poches de sable blanc « pur ».						1053			
1055	P	7	7.1		- 0,14	Remblai contemporain	Couche argilo-limoneuse contenant des gravillons (voire du sable jaune par endroits) et des galets. Couche de couleur gris-vertâtre. Très hétérogène et compacte.			0,38		1056	1001	1016 1021 1030 1035 1048 1060 1067 1076	CO	
1056	P	7	7.1		- 0,52	Ancienne terre végétale ?	Couche limoneuse brun moyen s'affinant au niveau de la voie. Homogène et meuble, on note la concentration de beaucoup de racelles avec du bois (plus ou moins en copeaux).			0,04		1057	1055	1036 1047 1049 1062 1068	CO	
1057	P	7	7.1	V01057	- 0,56	Voie	Niveau très lité observé sur 4,20 m de long : - Niveau de grave lié avec du sable de couleur ocre à clair (0,10 m ép.) - Lit charbonneux très fin (0,01 m ép.) - Niveau brun composé de galets liés avec un sédiment argilo-sableux (0,04 m ép.) - Niveau sableux (présence de mortier ?) avec beau-coup de fragments de TCA dont des briques estampillées « Usine de Carnéjan » (0,13 m ép.)	4,20		0,10		1090 1091	1068	1083 1084 1085 1086 1088 1089	CO	
1058	P	7	7.1		- 0,84	Sédimentation naturelle	Couche argilo-sableuse brun très foncé contenant quelques cailloux. Homogène et peu compacte.			0,31		1059	1057	1002 1033 1042 1050 1063 1069		

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques				Datation			
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date		
1059	P	7	7.1			Substrat argileux	Sédiment d'argile gris à orange. Homogène et très compacte. Un prélèvement réalisé.						1004 1013 1019 1026 1029 1075		1058			
1060	P	6	6.1		- 0,10	Remblai contemporain	Sédiment argilo-limoneux noir. Hétérogène.	0,10					1016 1021 1030 1035 1048 1055 1067 1076	1061	1001	CO		
1061	P	6	6.1		- 0,20	Remblai	Sédiment argileux bleu et orange avec inclusions de cailloux. Très hétérogène.	0,30							1062	1060	CO	
1062	P	6	6.1		- 0,50	Ancienne terre végétale ?	Lit d'humus brun avec important réseau racinaire.	0,005					1036 1047 1049 1056 1068	1063	1061	CO		
1063	P	6	6.1		- 0,505	Sédimentation naturelle	Couche de sable gris homogène.	0,30					1002 1033 1042 1050 1058 1069	1064	1062			
1064	P	6	6.1		- 0,805	Niveau de cailloux	Lit de sédiment gris avec forte densité de cailloux et de grave.						1051 1070	1065	1063			
1065	P	6	6.1			Niveau géologique	Couche argileuse orangée. Compacte et aucun mobilier anthropique.							1066	1064			
1066	P	6	6.1		- 1,10	Niveau géologique	Couche sablo-argileuse aliotée. Mouchetée grise (lessivée) et orange (oxydée) avec inclusions de cailloux et de grave.								1065			
1067	P	8	8.1		- 0,25	Remblai contemporain	Couche argilo-limoneuse hétérogène de couleur noire.	0,30					1016 1021 1030 1035 1048 1055 1060 1076	1068	1001			

N°	Type	Localisation				Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques			Datation	
		TR	Log	Fait	Ensemble		Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date
1068	P	8	8.1			- 0.55	Ancienne terre végétale ?	Couche limoneuse brun moyen s'affinant au niveau de la voie. Homogène et meuble, on note la concentration de beaucoup de racelles avec du bois (plus ou moins en copeaux).	0,05-0,08			1036 1047 1049 1056 1062	1069	1067		
1069	P	8	8.1			- 0.60	Sédimentation naturelle	Couche de sable gris homogène.	0,20			1002 1033 1042 1050 1058 1063	1070	1068		
1070	P	8	8.1			- 0.80	Niveau de cailloux	Lit de cailloux et de grave grise.	0,05			1051 1064	1071 1075	1069		
1071	P	8	8.1			- 0.85	Niveau géologique	Couche argilo-sableuse alioté. Niveau très induré avec infiltration de sédiment gris (1070).						1070		
<u>1072</u>	N	8		FS1072		44,556 m NgF (fond)	Creusement de FS1072	Creusement quadrangulaire observé dans le substrat 1075 mais il devait apparaître dès 1069 (sédimentation naturelle) où on distinguait la fosse par son comblement argileux gris 1074). Parois droites et fond relativement plat.	0,07 (prof. max. obs.)	0,80 (E-O)	0,76 (N-S)		1075	1073 1074		
1073	P	8		FS1072			Comblement inférieur de FS1072	Sédiment argilo-sableux brun foncé sans aucun mobilier anthropique découvert. Homogène et peu compacte.	0,07 (max. obs.)	0,80 (E-O)	0,76 (N-S)		<u>1072</u>	1074		
1074	P	8		FS1072			Comblement supérieur de FS1072	Sédiment argileux gris très compacte et homogène. Se distinguait de l'Us 1069 (sédimentation naturelle). Correspondait au substrat 1075 remanié ?		0,80 (E-O)	0,76 (N-S)		<u>1072</u> 1073	1068		
1075	P	8					Substrat argileux	Sédiment argileux gris homogène et très compacte. Coupé par FS1072 à l'extrémité ouest de la tranchée 8.				1004 1013 1019 1026 1029 1059		1070 <u>1072</u>		
1076	P	4	4.1			- 0.50	Remblai contemporain	Sédiment sableux gris contenant quelques fragments de TCA et des cailloux de grave et des galets. Homogène.	0,34			1016 1021 1030 1035 1048 1055 1060 1067	1036	1001	CO	
1077	P	2	2.2			- 0.82	Niveau géologique	Couche de sable beige à orangée. Aucun mobilier anthropique. On note des infiltrations de l'Us 1025.	0,17				1025	1043		

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)				Relations stratigraphiques				Datation	
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq	Date	
1078	P	3	3.1			Niveau géologique (grave)	Epaisse couche de grave liée avec un sédiment sablo-argileux. Homogène et compacte. Couche de couleur gris à orange en fonction de l'oxydation. Aucun mobilier anthropique.								1024		
1079	P	2			42,629 m NGF	Réseau d'eau ancien	Tuyau métallique d'environ 5 cm de diamètre et associé à un creusement longitudinal comblé d'un sédiment brun à gris.						1033		1040		CO
1080	P	8		VO1057	43,11 m NGF	Voie	Niveau très lité observé sur 4,20 m de long : <ul style="list-style-type: none"> - Niveau de grave lié avec du sable de couleur ocre à clair (0,10 m ép.) - Lit charbonneux très fin (0,01 m ép.) - Niveau brun composé de galets liés avec un sédiment argilo-sableux (0,04 m ép.) - Niveau sableux (présence de mortier ?) avec beau-coup de fragments de TCA dont des briques estampillées « Usine de Canéjan » (0,13 m ép.) 	4,20		0,28	1031 1032	1058	1056			CO	
1081	P	7			43,09 m NGF	Réseau d'eau ancien	Tuyau métallique d'environ 5 cm de diamètre et associé à un creusement longitudinal comblé d'un sédiment brun à gris.							1057	1055		CO
1082	P	7			-0,14	Remblai	Remblai récent argilo-sableux très hétérogène gris à jaunâtre.			0,60	1055 1067	1068	1001				CO
1083	P	7			-0,60	Sédimentation naturelle	Niveau de sédiment très organique, avec présence de perturbations racinaires denses, nous sommes en bordure de chemin et tout laisse à penser que ce dernier était bordé d'arbres car présence de souches sous 1068 en TR7 et TR8.			0,10 à 0,25		1084	1068				CO
1084	P	7		VO1057		Lambeau de grave	Equivalente à 1057, lambeau aux limites diffuses sur le bord est du chemin.			0,08	1057	1085	1083				CO
1085	P	7		VO1057		Lit de sédiment noir	Sous les litages de grave nous notons un lit de sédiment organique noir avec galets et gravillons.			0,05		1088	1084				CO

N°	Type	Localisation			Niveau d'apparition ou Altitude NgF	Interprétation / Description		Dimensions (m)			Relations stratigraphiques			Datation	
		TR	Log	Fait		Ensemble	Interprétation	Description	Long.	Largeur	Epais.	Synch.	Postér.	Antér.	Epoq
1086	P	7		V01057		Lit de sable.	Sable gris hétérogène et riche en grave. Premier niveau de circulation sur le chemin avant aménagement des bordures.			0,08		1089	1085 1086 1088	CO	
1087	P	7		V01057		Bordure est de la voie.	Bordure ou trottoir composé de mortier blanc très pulvérulent et de béton. Présence de clous. Le calcaire déborde vers l'intérieur formant une lentille qui s'affine vers le centre.	1.36		0,10 à 0,02	1088	1086 1089	1085	CO	
1088	P	7		V01057		Bordure ouest de la voie.	Bordure ou trottoir composé de mortier blanc très pulvérulent et de béton. Présence de clous. Le calcaire déborde vers l'intérieur formant une lentille qui s'affine vers le centre.	1.60		0,20 à 0,02	1087	1089 1091	1068	CO	
1089	P	7		V01057		Niveau de préparation	Hérisson de préparation de la voie composé de sable à gros granulats de couleur beige jaunâtre et de TCA dont des briques marquées de l'usine de Ganéjan.	2.90		0,30 à 0,10		1090 1091	1089	CO	
1090	P	7				Sédimentation naturelle.	Niveau sablo-limoneux gris à noir homogène. Sédimentation naturelle avec inclusions de cailloux.			0,30	1091	1071	1087 1089	CO	
1091	P	7				Sédimentation naturelle.	Niveau sablo-limoneux gris à noir homogène. Sédimentation naturelle avec inclusions de cailloux. A noter quelques inclusions de TCA.			0,42	1090	1071	1089 1088	CO	
1092	P	2				Sédimentation naturelle.	Niveau de sable gris, homogène. Sédimentation naturelle.			0,16		1043	1030	CO	

Inventaire mobilier voie romaine

Numéro d'inventaire	n° UE	Localisation	Type de matière	NR	Poids (g)	Descriptif	Chronologie	Parcelle	Date découverte	N° contenant
27088-1-0-0001	1011	TR 1	CERAMIQUE	1	10	fond écuelle glaçure jaune	contemporain (XIX ^e)		22/11/2016	1
27088-1-0-0002	1044	TR 2	CERAMIQUE	5	26	pot glaçure verte	contemporain (XIX ^e)		23/11/2016	1
27088-1-0-0003	1046	TR 2	CERAMIQUE	11	415	pot glaçure verte + tuile	contemporain (XIX ^e)		23/11/2016	1
27088-1-0-0004	1067	TR 7	CERAMIQUE	1	8	pot glaçure verte	contemporain (XIX ^e)		28/11/2016	1
27088-1-0-0005	1039	TR 2	TCA	5	197	tuile manuelle	mod/contemp?		23/11/2016	1
27088-1-0-0006	1053	TR 8	TCA	1	1343	brique pressée Canéjan	fin XIX/XX ^e		24/11/2016	1
27088-1-0-0007	1057	TR 7	TCA	1	555	brique manuelle	mod/contemp?		24/11/2016	1
27088-1-0-0008	1057	TR 7	METAL	1	10	clou fer moulé	contemporain		24/11/2016	1
27088-1-0-0009	1059	TR 7	Prélèvement	1	456	Argile			24/11/2016	1

Inventaire de la documentation graphique

N°	TR	St	Sdg	Description	Ech.	Support	Auteur	Date
1	1	FS1012 FS1014		Coupe est-ouest de la berme sud	1/20e	Papier millimétré	Lucie Carpentier	22/11/16
2	1	FS1007 FS1010 FS1012		Coupe ouest-est de la berme nord	1/20e	Papier millimétré	Lucie Carpentier	22/11/16
3	2	FO1045		Coupe est-ouest de la berme sud	1/20e	Papier millimétré	Lucie Carpentier Lisa Maccanin	23/11/16
4	8	FS1072		Relevé en plan et en coupe de FS1072	1/20e	Papier millimétré	Lucie Carpentier	25/11/16
5	7			Coupe est-ouest de la berme sud	1/20e	Papier millimétré	Lisa Maccanin	28/11/16

Inventaire de la photographie

Nom	TR	Sujet	Type (plan, coupe, ensemble, détail, méthodologie, ambiance, mobilier, aérienne, travail)	Vue vers	Auteur	Date
DSCN6757	1	Vue générale	Méthodo	ouest	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6758	1	Vue générale de la tranchée	Travail	sud-ouest	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6759	1	Vue générale de la tranchée	Travail	sud-est	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6760	1	Vue générale	Ambiance	ouest	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6761	1	Vue générale de la tranchée	Travail	nord-est	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6763	1	Vue générale de la tranchée	Travail	sud-est	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6764	2	Vue générale avant ouverture	Travail	est	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6765	2	Vue générale avant ouverture	Travail	nord-est	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6766	2	Vue de l'ouverture de la tranchée	Travail	sud-ouest	Lisa Maccanin	21/11/16
DSCN6770	1	Vue de la branche nord-ouest (fosses d'extraction)	Détail	sud-est	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6776	1	Coupe est-ouest de la berme sud (extrémité ouest)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6777	1	Coupe est-ouest de la berme sud (extrémité est)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6779	1	Coupe ouest-est de la berme nord (extrémité ouest)	Coupe	nord	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6783	1	Coupe ouest-est de la berme nord (intermédiaire)	Coupe	nord	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6785	1	Coupe ouest-est de la berme nord (extrémité est)	Coupe	nord	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6787	1	Vue de la branche nord-ouest (fosses d'extraction)	Détail	sud-est	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6793	1	Vue de la branche sud-est	Détail	nord-ouest	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6797	1	Vue de la branche principale	Ensemble	sud-ouest	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6801	1	Vue de la branche principale	Ensemble	nord-est	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6803	1	Vue de la branche principale	Ensemble	nord-est	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6805	1	Log 1.1	Coupe	nord	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6807	1	Log 1.1	Coupe	nord	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6809	1	Log 1.2	Coupe	est	Lucie Carpentier	21/11/16

Nom	TR	Sujet	Type (plan, coupe, ensemble, détail, méthodologie, ambiance, mobilier, aérienne, travail)	Vue vers	Auteur	Date
DSCN6811	1	Log 1.2	Coupe	est	Lucie Carpentier	21/11/16
DSCN6813	2	Vue générale de la tranchée	Travail	est	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6814	2	Vue générale de la tranchée	Travail	ouest	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6815	3	Vue du sondage profond à l'est	Travail	est	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6816	3	Vue générale de la tranchée	Travail	est	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6817	2	Vue générale	Méthodo	sud	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6818	3	Vue du sondage profond à l'est	Travail	nord	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6819		Vue générale avant ouverture	Travail	nord	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6820	3	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6822	3	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6823	3	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6824	3	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6825	3	Vue de la coupe nord du sondage profond	Coupe	nord	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6828	3	Vue de la coupe sud du sondage profond	Coupe	sud	Lisa Maccanin	22/11/16
DSCN6830	1	Vue du fond de FS1012	Coupe	sud	Ludovic Faure	22/11/16
DSCN6831	3	Log 3.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6833	3	Log 3.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6835	2	Vue en plan de FS1028	Détail	est	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6836	2	Vue en plan de FS1028	Détail	est	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6837	2	Vue en plan de FS1028	Détail	est	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6839	2	Vue en coupe de FS1028	Coupe	nord	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6841	2	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6843	2	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6849	2	Log 2.1	Coupe	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6852	2	Log 2.1	Coupe	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6853	2	Vue de la berme sud au niveau de la veine sableuse	Coupe	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6855	4	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6857	4	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	23/11/16

Nom	TR	Sujet	Type (plan, coupe, ensemble, détail, méthodologie, ambiance, mobilier, aérienne, travail)	Vue vers	Auteur	Date
DSCN6858	4	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6860	4	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6862	4	Log 4.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6863	4	Log 4.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6865	2	Vue de FO1040 et ancien réseau indéterminé	Détail	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6867	2	Vue de FO1040 et ancien réseau indéterminé	Détail	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6869	2	Vue de FO1040 et ancien réseau indéterminé	Détail	nord	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6871	2	Vue en coupe de FO1040	Coupe	ouest	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6874	2	Log 2.2	Coupe	nord	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6876	2	Log 2.2	Coupe	nord	Lisa Maccanin	23/11/16
DSCN6882	2	Vue en plan de FO1045	Détail	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6884	2	Vue en plan de FO1045	Détail	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6886	2	Vue en plan de FO1045	Détail	nord	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6892	2	Coupe est-ouest de la berme sud (FO1045)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6893	2	Coupe est-ouest de la berme sud (FO1045)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6895	2	Coupe est-ouest de la berme sud (FO1045)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	23/11/16
DSCN6896	5	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6898	5	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6900	5	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6903	5	Log 5.1	Coupe	sud	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6905	5	Log 5.1	Coupe	sud	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6907	6	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6909	6	Vue générale de la tranchée	Ensemble	sud-est	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6910	6	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6912	6	Log 6.1	Coupe	sud	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6914	6	Log 6.1	Coupe	sud	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6916	7	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6917	7	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6918	7	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6920	7	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	24/11/16

Nom	TR	Sujet	Type (plan, coupe, ensemble, détail, méthodologie, ambiance, mobilier, aérienne, travail)	Vue vers	Auteur	Date
DSCN6922	7	Vue générale de la tranchée	Ensemble	sud-est	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6923	7	Log 7.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6925	7	Log 7.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	24/11/16
DSCN6934	7	Vue en coupe de la voie (VO1057)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6938	7	Vue en coupe de la voie (VO1057)	Coupe	sud	Lucie Carpentier	24/11/16
DSCN6939	1	Vue générale après rebouchage	Méthodo	est	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6941	8	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6943	8	Vue générale de la tranchée	Ensemble	ouest	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6945	2	Vue de la tranchée en cours de rebouchage	Méthodo	sud- ouest	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6946	8	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6948	8	Vue générale de la tranchée	Ensemble	est	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6950	8	Exemples de briques estampillées découvertes dans le secteur	Mobilier		Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6951	8	Log 8.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6953	8	Log 8.1	Coupe	sud	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6955	8	Coupe ouest-est de la berme nord (voie)	Coupe	nord	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6957	8	Vue cumulée de la berme nord et de la voie en plan	Détail	nord	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6958	8	Vue cumulée de la berme nord et de la voie en plan	Détail	nord	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6959	8	Vue cumulée de la berme nord et de la voie en plan	Détail	nord	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6960	8	Vue cumulée de la berme nord et de la voie en plan	Détail	nord	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6961	8	Vue en plan de FS1072 (avant fouille)	Détail	sud	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6963	8	Vue de la coupe sud au niveau de la fenêtre (voie)	Coupe	sud	Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6965		Vue dans le bois voisin	Travail		Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6966		Vue dans le bois voisin	Travail		Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6967		Vue dans le bois voisin	Travail		Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6968		Vue dans le bois voisin	Travail		Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6969		Vue dans le bois voisin	Travail		Lisa Maccanin	25/11/16
DSCN6970	8	Vue en plan de FS1072 (après fouille)	Détail	sud	Lucie Carpentier	25/11/16
DSCN6975	8	Vue du comblement de FS1072	Coupe	sud	Lucie Carpentier	25/11/16

Bordeaux Métropole

Rédaction

Centre d'archéologie préventive

Réalisation

LAPA0

Impression

L'ATELIER

Pessac, Voie romaine

Diagnostic d'archéologie préventive

Période contemporaine

Lisa Maccanin (CAP, Bordeaux Métropole)

L'opération de diagnostic a été réalisée sur les parcelles HC 18, 20 et 22, à proximité de l'avenue de Tuileranne sur la commune de Pessac. Elle devance le projet d'installation d'un restaurant et d'un retail park.

Les structures avérées se concentrent sur la partie est du site. Il s'agit de fosses d'extraction d'argile et de lambeaux de fossés. Toutes ces structures sont datées du XIX^e ou début du XX^e siècle. Un chemin plus récent, traversant le site du nord au sud, a été localisé dans 3 des sondages et son existence avérée par les photographies aériennes du XX^e siècle. Les différents fossés « anti-intrusion » et les souches de dimensions importantes ont conduit à une implantation stratégique des tranchées.

Contact :

Centre d'archéologie préventive
de Bordeaux Métropole
Base archéologique
5, rue de Majolan
33520 Bruges
lmaccanin@bordeaux-metropole.fr



**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Esplanade Charles-de-Gaulle
33045 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 99 84 84
Fax 05 56 96 19 40

www.bordeaux-metropole.fr

novembre 2016