

Tours (37), Indre et Loire, Avenue du Maréchal Juin

Région Centre, département d'Indre-et-Loire
Code Insee : 37 000, site n° 37.261.116



SOUS LA DIRECTION DE CHHAVY-CYRIL TAN

Rapport de diagnostic archéologique

RÉALISÉ LES 7 ET 8 OCTOBRE 2013

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION N° : 13/0427

OCTOBRE 2013



Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire
Conseil général
Hôtel du département
37927 Tours Cedex 9



Tours (37000)

Avenue du Maréchal Juin

CHHAVY-CYRIL TAN
EN COLLABORATION AVEC
MURIELLE TROUBADY

Rapport de diagnostic archéologique

RÉALISÉ LES 7 ET 8 OCTOBRE 2013

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION N° : 13/0427 DU 18 JUILLET 2013

OCTOBRE 2013

TAN 2013 : Tan (C.-C.) - *Tours (37), Indre et Loire, "Avenue du Maréchal Juin"*. Tours : Conseil Général d'Indre et Loire. SRA Centre : Orléans, 2013. 43p. (Rapport de diagnostic archéologique).

SOMMAIRE	
GENERIQUE	8
NOTICE SCIENTIFIQUE	9
LOCALISATION DE L'EMPRISE DE FOUILLE AU 1/250 000	10
LOCALISATION DE L'EMPRISE DE FOUILLE AU 1/25 000	11
LOCALISATION DE L'EMPRISE DE FOUILLE SUR LE CADASTRE	12
DOCUMENTS ADMINISTRATIFS	13

PRESENTATION DE L'OPERATION **21**

1.1-Circonstances de l'intervention	22
1.2-Objectifs et méthodes	22
1.3-Chronologie de l'intervention	22
1.4-Emprise explorée	22
1.5-Contexte géographique et géologie	22
1.5-Contexte historique	22
1.6-Contexte archéologique	23

RESULTATS DE LA FOUILLE **25**

2.1-Les fossés	26
2.2-Le mobilier	26
2.3-Les logs	26
Conclusion	27

ANNEXES **29**

Figures **34**

Fig.1 : Plan général des vestiges	35
Fig.2 : Plan des tranchées avec les altitudes supérieures et les profondeurs	35
Fig.3 : Carte archéologique	36
Fig.4 : Implantation du site sur la carte d'Etat-Major	37
Fig.5 : Localisation du site et des fossés sur le cadastre napoléonien	37
Fig.6 : Localisation du diagnostic sur la carte géologique	38
Fig.7 : Pédologie de la zone diagnostiquée	38
Fig.8 : Coupe des fossés F1, F2, F3, F4 et F5	39
Fig.9 : Dessin des lots 3 et 4; cliché du lot 4	40

FICHE SIGNALÉTIQUE

Localisation

Région	Centre
Département	Indre et Loire
Commune	Tours
Lieu-dit ou adresse	Avenue du Maréchal Juin
Code INSEE	37000
N° de site	37.261.116
Statut du terrain	pas de protection juridique particulière
Propriétaire du terrain	Société SEM Maryse bastié
n° d'arrêté de prescription	13/0427 du 18 juillet 2013
n° d'arrêté de désignation du responsable	13/0614 du 7 octobre 2013
Maître d'ouvrage des travaux	Société SEM Maryse bastié
Opérateur archéologique	Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL)
Responsable scientifique de l'opération	Chhavy-Cyril TAN (SADIL)

	X	Y	Z
Lambert	de 1526837,062 à 1526908,8	de 6249111,12 à 6249277,968	de 100,992 à 102,704m NGF

(syst. RGF 93 - CC47)

	Commune	Année	Section	Parcelles	Lieudit
Ref. Cadastres	Tours	2013	AX	110, 246, 339, 301, 299, 197, 278, 282, 285	Maréchal Juin

	Terrain du :	au :	Etude du :	au :
Dates	7/10/2013	8/10/2013	9/10/2013	18/10/2013

CHRONOLOGIE

	Préhistoire
	Paléolithique
	inférieur
	moyen
	supérieur
	Mésolithique et Épipaléolithique
	Néolithique
	ancien
	moyen
	récent
	Chalcolithique
	Protohistoire
	Âge du Bronze
	ancien
	moyen
	final
	Âge du Fer
	Hallstatt (1er Âge du Fer)
	La Tène (2e Âge du fer)

X	Histoire
	Antiquité romaine
	République romaine
	Empire romain
X	Haut-Empire (-52 à 284)
	Bas-Empire (285 à 476)
	époque médiévale
	Haut Moyen-Âge
	Moyen-Âge
	Bas Moyen-Âge
	Temps modernes
	Epoque contemporaine
	Ère industrielle

Sujets et thèmes

	Édifice public		Abri		Mobilier		Études annexes
	Édifice religieux		Mégalithe		Indus. lithique		Géologie
	Édifice militaire		Artisanat aliment		Indus. osseuse		Datation
	Commerce		Argile : atelier	X	Céramique		Anthropologie
	Struc. funéraire		Atelier métallurgie		Végétaux		Paléontologie
	Voirie		Artisanat		Faune		Zoologie
	Hydraulique		Puits		Flore		Botanique
	Habitat rural		Autre :		Métal		Palynologie
	Villa				Arme		Macrorestes
	Bâtiment agricole				Outil		Céramique
	Structure agraire				Parure		Métaux
	Urbanisme				Habillement		Numismatique
	Maison				Trésor		Conservation
	Structure urbaine				Monnaie		Restauration
	Foyer				Verre		Radiocarbone
	Fosse				Mosaïque		Archéomagnétisme
X	Fossé				Peinture		Autre : TCA, scorie, lithique
	Trou de poteau				Sculpture		
	Sépulture				Inscription		
	Grotte			X	Autre : TCA		

GENERIQUE

Contrôle scientifique, suivi administratif

DRAC Centre, SRA	Laurent BOURGEAU
	Olivier RUFFIER
Conseil général d'Indre-et-Loire	Bruno DUFAY (Chef de Service SADIL)
	Matthieu GAULTIER (Coordination)
	Claudine DESSERRE (Administration)

Fouille

Chhavy-Cyril TAN	Responsable d'opération
Murielle TROUBADY	Technicienne de fouille
Eric MONDY	Topographe

Post-fouille

Chhavy-Cyril TAN	Rédaction, coordination des études, SIG, PAO, DAO, Base de donnée, Inventaire
------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Calendrier de l'opération		Jours/Hommes/Ha
Durée de la phase de préparation (J/H)	3 jours	3,11 J/H/Ha
Durée de la phase de terrain	2 jours	
Nombre de jours/homme terrain (J/H)	4 J/H	2,1 J/H/Ha
Durée de la phase de post-fouille (J/H)	8 jours	
Nombre de jours/hommes post-fouille (J/H)	8 J/H	8,3 J/H/Ha
Surface réelle diagnostiquée	9 634 m ²	Total de 13,51 J/H/Ha
Pourcentage d'ouverture réalisée	10,14%	

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le diagnostic de l'avenue du Maréchal Juin sur le plateau de Tours Nord a donné lieu à l'ouverture de trois tranchées sur une surface de 9 634 m² sur une profondeur de 0,50 m à 0,80 m. 10,44% de la surface soumise à la prescription a été diagnostiquée.

Le diagnostic n'a fait apparaître aucune occupation remarquable.

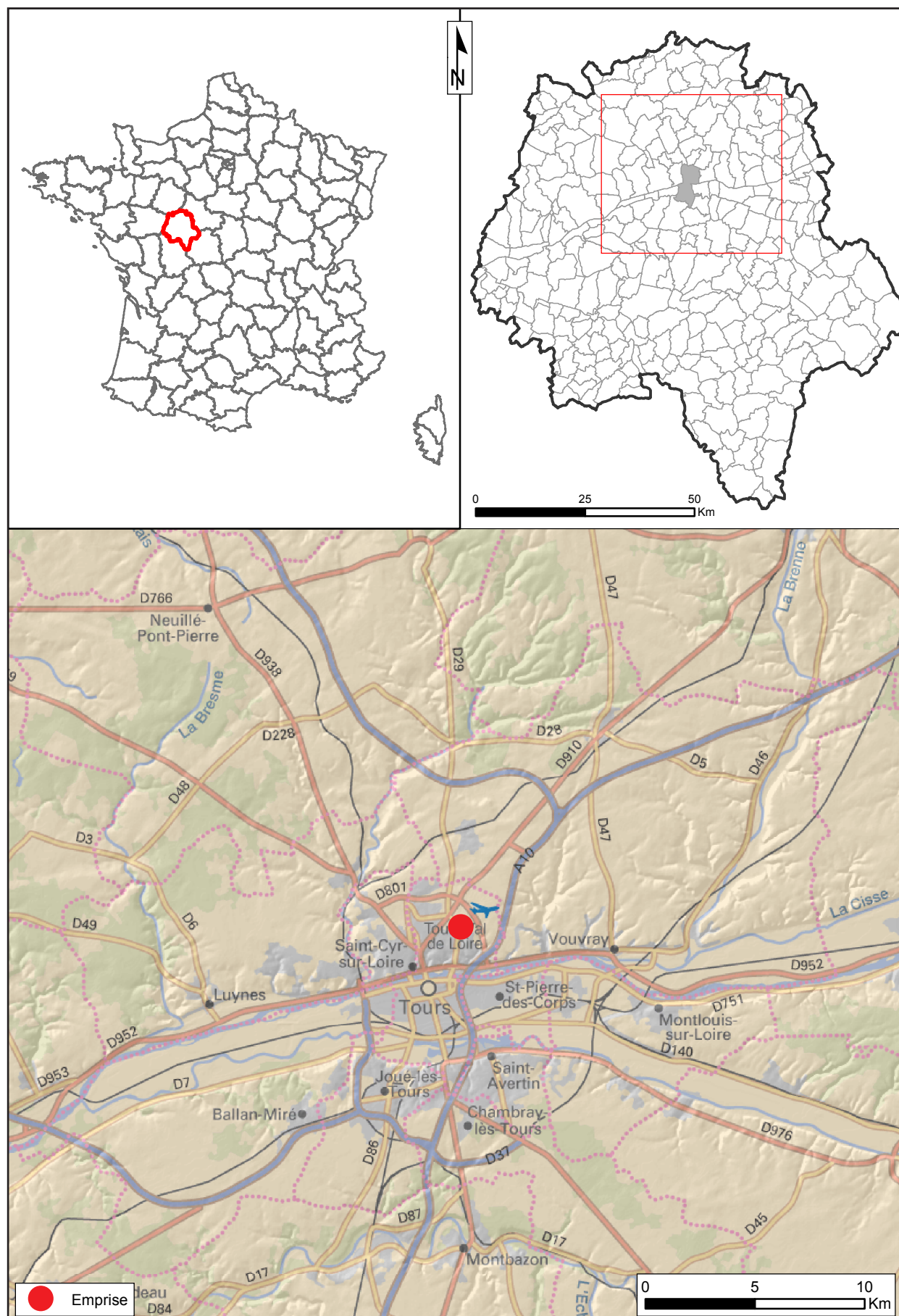
L'observation du cadastre napoléonien a révélé un certain découpage de l'emprise diagnostiquée, découpage qui est aussi observable sur la carte d'État-Major. Toutefois les limites cadastrales actuelles ne correspondent pas avec la transformation de la zone en espace urbanisé.

De manière générale, le diagnostic a permis d'observer les limons de plateau sur toute la surface prescrite, tout comme le remblai scellant toutes les structures testées contenant de la céramique seconde moitié du I^{er} s.-début II^{ème} s.

Deux fossés parallèles ont été mis au jour, dont l'un d'entre eux contenait de la céramique du Haut-Empire.

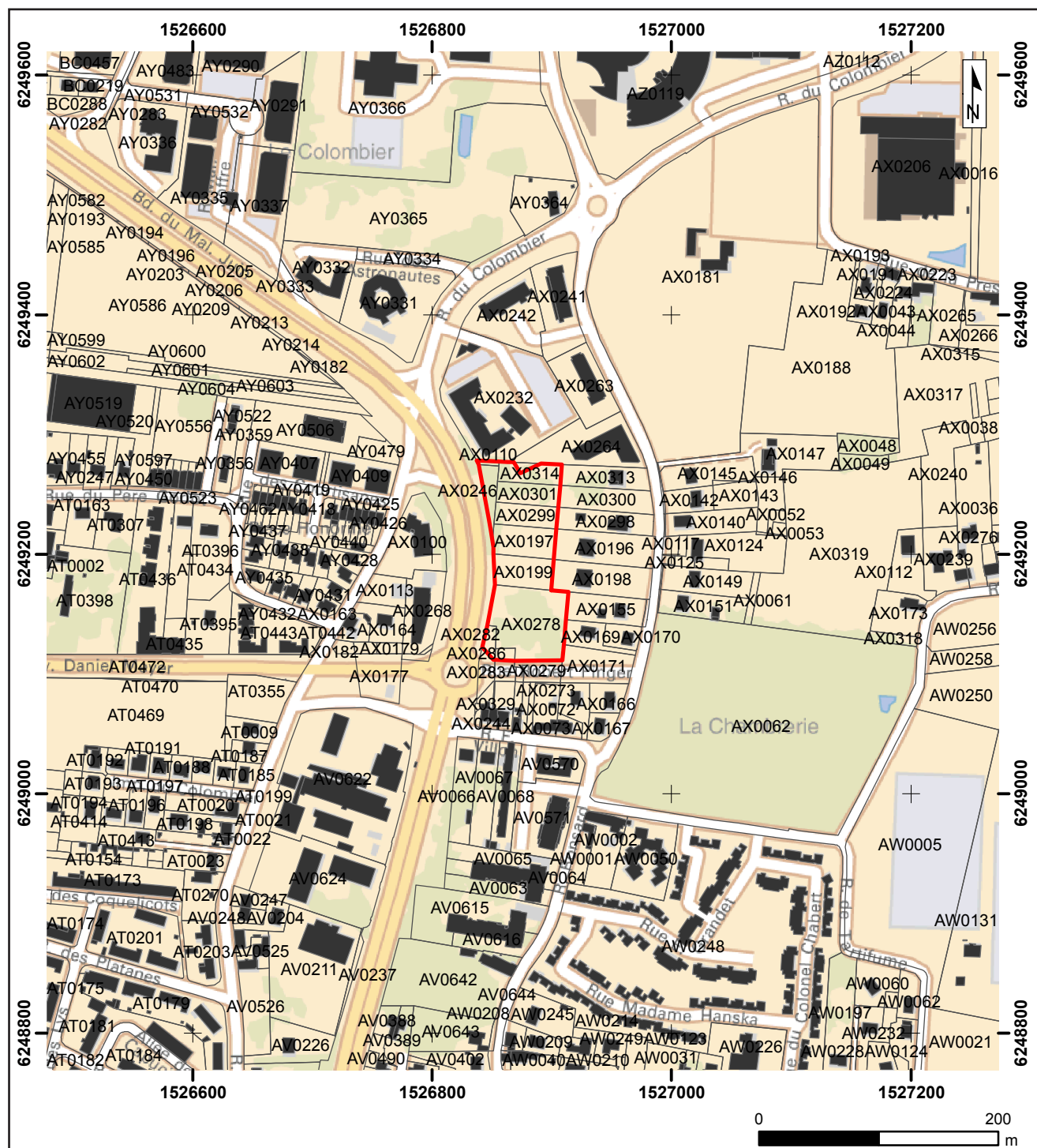
Les résultats de ce diagnostic ajoutent aux nombreux vestiges livrés par les opérations alentours des indices quant à la fréquentation du plateau de Tours Nord au Haut Empire.

LOCALISATION DE L'EMPRISE DE FOUILLE AU 1/250 000



Localisation du site sur la carte topographiques au 1/250 000

LOCALISATION DE L'EMPRISE DE FOUILLE SUR LE CADASTRE



Localisation du site sur le fond cadastral avec carroyage principal : Lambert 93 CC47

(Copyright Direction Générale des Impôts)

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC
n° 13/0427 du 18 juillet 2013

ARRÊTÉ
portant prescription de diagnostic archéologique
relative à un projet de construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol,
d'initiative privée, avenue du Maréchal Juin à Tours (Indre-et-Loire)

Le Préfet de la région Centre
Officier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

Vu le code du patrimoine (livre V - 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 28 avril 2010 portant agrément en qualité d'opérateur d'archéologie préventive du service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL) ;

Vu l'arrêté n° 13-130 du 24 juin 2013 portant délégation de signature à Mme Sylvie Le Clech, directrice régionale des affaires culturelles du Centre, notamment en matière d'administration générale ;

Vu le dossier de demande de réalisation anticipée de diagnostic archéologique, présenté le 04 juillet 2013 par la société SEM Maryse Bastié, représentée par son mandataire, Monsieur Pierre Rochery, Hôtel de Ville, 3 rue des Minimes, 37 926 Tours Cedex 9, relatif à un projet de construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol, d'initiative privée sur des terrains situés avenue du Maréchal Juin à Tours (Indre-et-Loire), cadastrés AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 199, 278, 282 et 285, reçu à la direction régionale des affaires culturelles du Centre, service régional de l'archéologie, le 10 juillet 2013 ;

Considérant la situation des terrains, assiette du projet de construction, dans un secteur de Tours nord qui a livré des vestiges des périodes protohistorique, gallo-romaine et médiévale ainsi qu'en témoignent les opérations archéologiques réalisées dans la ZAC Monconseil, rue de Vedrines et rue du Colombier, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine ;

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

ARRÊTE

Article 1^{er} : Est prescrit un diagnostic archéologique préalable à la réalisation du projet de construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol, d'initiative privée portant sur les terrains sis en :

Région : CENTRE

Département : Indre-et-Loire

Commune : TOURS

Localisation : avenue du Maréchal Juin

Cadastre : AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 199, 278, 282, 285

Emprise : 9 634 m²

Le diagnostic comprendra, outre une phase d'exploration des terrains, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 : Le diagnostic sera exécuté sur la base des prescriptions suivantes :

Objectif :

L'objectif est la détection des vestiges de toutes natures et de toutes périodes et la caractérisation des différentes séquences, phases et périodes d'occupation.

Principes méthodologiques :

Avant le début sur le terrain de l'opération de diagnostic, le responsable scientifique prendra contact avec l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi de cette opération, afin d'établir un premier bilan de la documentation existante sur l'environnement géologique, historique et archéologique.

Le diagnostic sera mis en oeuvre sous la direction du responsable scientifique sous la forme de tranchées par un engin travaillant en rétro action et muni d'un godet lisse. Il conviendra ainsi de déterminer le plus précisément possible la nature et la chronologie des séquences stratigraphiques rencontrées. Les tranchées devront s'adapter à la configuration du terrain à évaluer.

Lors de la mise au jour de vestiges archéologiques, le responsable scientifique effectuera les extensions de décapages nécessaires à leur compréhension. Il fera appel, en tant que de besoin, à la participation d'archéologues et spécialistes compétents selon la nature ou la période des vestiges concernés.

Les structures mises au jour devront être identifiées par tout moyen approprié (fouille partielle, etc.) afin de permettre leur caractérisation et leur datation. Elles devront faire l'objet de relevés graphiques et être localisées sur un plan. Leur cote d'apparition et l'épaisseur du décapage devront être indiquées. L'emprise du diagnostic ainsi que les limites des tranchées devront être géolocalisées précisément (en RGF93 ou Lambert 93) sur un fond cadastral à une échelle lisible.

Le responsable scientifique de l'opération informera régulièrement le conservateur régional de l'archéologie de l'état d'avancement de l'opération. Il lui signalera immédiatement toute découverte de vestiges afin qu'un agent du service régional de l'archéologie puisse si nécessaire se rendre sur place.

Le rapport de diagnostic comprendra tous les éléments prévus par l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Article 3 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic sera conservé par l'opérateur d'archéologie préventive le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder deux ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic, avant d'être remis à l'Etat avec la documentation afférente à l'opération.

L'inventaire de ce mobilier, transmis avec le rapport de diagnostic, sera communiqué par le service régional de l'archéologie au propriétaire du terrain afin que, le cas échéant, celui-ci puisse faire valoir ses droits, conformément à l'article L.523-14 du code du patrimoine.

Article 4 : La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la SEM Maryse Bastié, au conseil général d'Indre-et-Loire et à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap).

Copie certifiée conforme
à l'original



Fait à Orléans, le 18 JUIL. 2013

**Pour le préfet de la région Centre,
Et par délégation,
La directrice régionale des affaires
culturelles,**



Sylvie LE CLECH

Destinataires :
SEM Maryse Bastié
Conseil général d'Indre-et-Loire
Inrap




Préfecture de la région
Centre
Direction régionale
des affaires culturelles
Service régional de l'archéologie

TOURS (Indre-et-Loir)
Projet de construction d'un ensemble immobilier
tertiaire sur sous-sol, d'initiative privée
Plan annexé à l'arrêté n°13/0427 du 18/07/2013
portant prescription de diagnostic archéologique
avenue du Maréchal Juin



1:2000

OA n°0610258

 Zone objet de la prescription

Sources graphiques : cadastre.gouv.fr
©2013 Ministère du budget, des comptes
publics et de la fonction publique
"reproduction interdite"

D.R.A.C. / S.R.A. / V. Aubourg / édition juillet 2013



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

AFFAIRE SUIVIE PAR : OLIVIER RUFFIER
TÉLÉPHONE : 02 38 78 85 52
COURRIEL : OLIVIER.RUFFIER@CULTURE.GOUV.FR
RÉFÉRENCE : 13/OR/VC/398

SEM MARYSE BASTIÉ
Monsieur Pierre ROCHERY
Hôtel de Ville
3 rue des Minimes
37926 TOURS Cedex 9

Orléans, le 5 Août 2013

OBJET : attribution d'un diagnostic archéologique.

REF. : demande anticipée de prescription

Commune : TOURS

Localisation : avenue du Maréchal Juin

Projet : construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol, d'initiative privée

Arrêté : n° 13/0427 du 18 juillet 2013

Monsieur,

Conformément à l'article R.523-29 du code du patrimoine, je vous informe que le diagnostic relatif à l'opération rappelée ci-dessus en référence, sera confié au service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL), Hôtel du département, Place de la Préfecture, 37927 Tours cedex 9, le conseil général d'Indre-et-Loire ayant souhaité réaliser cette opération.

Cette décision peut être contestée devant le tribunal administratif compétent dans un délai de deux mois à compter de la réception de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma parfaite considération.

Pour le Préfet de la région Centre et par
subdélégation,
le Conservateur en chef du patrimoine,

Olivier RUFFIER



PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Arrêté portant désignation du responsable
scientifique d'une opération d'archéologie préventive
prescrite par arrêté n° 13/0427 du 18 juillet 2013

LE PREFET DE LA REGION CENTRE
Officier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU le Code du Patrimoine, notamment son livre V ;
VU l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 13/0427 en date du 18 juillet 2013

Service régional de l'archéologie
ARR-DESIG-RESP
N° DIAG - 13/0614
13/OR/AB0743

ARRETE

Article 1er

Monsieur Cyril TAN, Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire (SADIL) Hôtel du département Place de la Préfecture à TOURS CEDEX 9, est désigné comme responsable scientifique de l'opération de diagnostic archéologique, concernant en région Centre
Département : Indre-et-Loire
Commune : **TOURS**
Localisation : Avenue du Maréchal Juin
Parcelles : AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 199, 278, 282, 285

N° Site : 37.261.116
Programme : Tous programmes, toutes périodes
Organisme de rattachement : Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire

Article 2 - prescriptions générales

Le responsable scientifique de l'opération tiendra régulièrement informé le conservateur régional de l'archéologie de ses travaux et découvertes. Il lui signalera immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier.
En vue de la publication du bilan scientifique régional, le responsable scientifique transmettra au Service régional de l'archéologie un résumé (12000 signes au maximum avec illustration éventuelle) de présentation des principaux résultats de l'opération.

Article 3 -

Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'intéressé et à l'opérateur.

Cet arrêté annule et remplace l'arrêté 13/0515 du 20/08/13 (responsable d'opération M. LARUAZ)

Destinataires : Intéressé, opérateur

Fait à Orléans, le

7/10/2013

Pour le Préfet de la région Centre
et par subdélégation,
Le Conservateur régional de l'archéologie,

Laurent BOURGEAU

Commune de Tours(37)

Projet de construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol, d'initiative privée « avenue du Maréchal Juin »

Projet de diagnostic archéologique

Relatif à l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique
n° 13/0427 du 18 juillet 2013

Contexte de l'intervention

Le projet de construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol, d'initiative privée sur la commune de Tours, (cadastre AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 199, 278, 282, 285 – surface : 9 634 m²) nécessite la réalisation préalable d'un diagnostic archéologique.

Objectifs scientifiques de l'intervention

Mettre en évidence et caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents sur la surface concernée par l'aménagement afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet.

Modalités d'exécution

Des tranchées de diagnostics seront effectuées sur l'intégralité de l'emprise avec une pelle mécanique équipée d'un godet lisse. Les tranchées seront espacées régulièrement, la surface ainsi sondée atteindra 10% de la surface totale concernée par la prescription de diagnostic. Quelques sondages profonds seront réalisés si l'examen de séquences stratigraphiques particulières présente un intérêt.

Dans le cas de découvertes de structures archéologiques, des élargissements seront effectués afin de mieux cerner et caractériser l'occupation humaine repérée. Les vestiges mis au jour seront fouillés afin de permettre leur caractérisation et leur datation. Ils seront relevés (photographie, dessin) et enregistrés, cote d'apparition et épaisseur du décapage seront mentionnés. L'ensemble des résultats sera localisé et présenté sur un fond cadastral à une échelle lisible (le système de projection utilisé sera le Lambert 93).

Les découvertes et le contexte historique et archéologique autour de l'opération seront présentés dans un rapport final qui répondra aux normes prévues par l'arrêté du 27 septembre 2004. La description du contexte historique et archéologique dans lequel s'insère le diagnostic sera élaboré grâce à la Carte Archéologique Nationale.

Moyens humains et techniques

L'équipe sera composée de 2 à 3 archéologues (4 au maximum).

Nombre de jours de pelle mécanique : 2 jours ouvrés pour la réalisation des sondages

Nombre de jours de géomètre topographe : 1 jour ouvré

Nombre de jours de pelle mécanique pour le rebouchage à la suite du diagnostic : 2 jours

Service de l'Archéologie du département d'Indre-et-Loire

Le 9 août 2013

Documents joints :

Copie de la prescription de diagnostic



PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Orléans, le 19 août 2013



Service Archéologique
Département d'Indre-et-Loire
(sadi)
Hôtel du département
Place de la Préfecture
37 927 Tours cedex 9

Service régional de l'archéologie

Téléphone : 02.38.78.85.41
Télécopie : 02.38.78.12.95
13/OR/DW0670

ACCUSE DE RECEPTION

Comme suite à l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 13/0427 du 18/07/2013, j'accuse réception à la date du 14/08/2013 de votre projet de diagnostic archéologique n° Sadi-2013-112-BD/CD concernant le dossier :

Département : Indre-et-Loire

Commune : TOURS

Lieu-dit / Adresse : Avenue du Maréchal Juin

Je vous indique que ce projet est conforme à mes prescriptions et que j'ai pris bonne note des moyens proposés.

Pour le Préfet de la région Centre,
et par subdélégation,
Le Conservateur régional de l'archéologie

Laurent BOURGEAU

PRESENTATION DE L'OPERATION

1.1-Circonstances de l'intervention

Le projet de construction d'un ensemble immobilier tertiaire sur sous-sol à Tours Nord présenté par la société SEM Maryse Bastié le 4 juillet 2013 a conduit le Préfet de région à prescrire un diagnostic archéologique. Ce projet d'aménagement correspond à la prescription 13/0427 du 18 juillet 2013 sur les parcelles cadastrées AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 278, 278, 282 et 285 dont le diagnostic archéologique est réalisé sous la maîtrise d'ouvrage du service archéologique du Conseil Général. Le démarrage du diagnostic a eu lieu le 7 octobre 2013 et ce rapport présente le résultat des investigations archéologiques.

1.2-Objectifs et méthodes

Il s'agissait de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents sur la surface concernée par l'aménagement. Il a été apporté un soin tout particulier à la détection et à l'étude des aspects géologiques et géomorphologiques des terrains diagnostiqués.

Des tranchées de diagnostic ont été effectuées sur la totalité de l'emprise avec une pelle mécanique à godet lisse de trois mètres de large.

Des sondages profonds ont été réalisés afin de s'assurer de la cohérence de la stratigraphie et de la présence ou non de paléosols.

Les relevés des coupes et des logs ont été effectués au 1/20e ou au 1/50e. L'enregistrement des données (unités stratigraphiques, faits archéologiques, inventaires des photographies et des plans) a été reporté dans la base de données du Service de l'Archéologie du Département d'Indre-et-Loire.

Les relevés topographiques de localisation des tranchées et des faits archéologiques ont été réalisés par Eric Mondy (Conseil Général d'Indre-et-Loire, pôle Maîtrise d'œuvre et ouvrages d'art).

L'emprise des faits archéologiques et les plans réalisés ont été géoréférencés dans le S.I.G. du Conseil Général d'Indre-et-Loire.

1.3-Chronologie de l'intervention

L'intervention sur le terrain a duré deux jours, les 7 et 8 octobre 2013.

1.4-Emprise explorée

Le projet de construction d'un ensemble immobilier sur les terrains situés au nord-est du croisement entre le boulevard du Maréchal Juin et la rue Daniel Mayer totalise une superficie de 9 634 m² sur les parcelles cadastrales AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 278, 278, 282 et 285. La totalité de l'emprise a pu être diagnostiquée.

Nous avons donc ouvert 2 358 m² en 3 tranchées sur une profondeur de 0,50 m à 0,80 m. Le total de la superficie représente 10,44% de la surface soumise à la prescription de diagnostic archéologique.

1.5-Contexte géographique et géologie

Les parcelles diagnostiquées notées AX 110, 246, 339, 301, 299, 197, 278, 278, 282 et 285 sont localisées sur le plateau de Tours Nord (LP) (Fig.06). Malgré la proximité de l'emprise avec les couches de sables et graviers continentaux (m3-p), nous n'en avons trouvé dans aucun des sondages. En revanche nous avons mis au jour quelques traces de meulière sur toute l'emprise du diagnostic, peut-être issue des calcaires lacustres de Touraine (e7b-g1) constituant le soubassement du plateau tourangeau (Laruz, Poitevin 2012 : 51).

1.5-Contexte historique

Les parcelles diagnostiquées sont situées sur la commune de Saint-Symphorien sur le cadastre napoléonien (Fig.05). Elles sont localisées entre les lieux-dits « La Ripaudière » au nord et « La Tourbe » au sud. Sur la carte d'État-Major (Fig.04), on peut voir des limites parcellaires semblables à celles présentes sur le cadastre napoléonien. Ces lieux-dits ne sont plus usités de nos jours avec le rattachement de la commune de Saint-Symphorien à la commune de Tours en 1964 et les développements que peuvent connaître des zones rurales et leur transformation en zone urbaine. Les seuls tracés conservés sont ceux des rues Daniel Mayer, de la rue du Colombier et ceux de la rue Ronsard.

1.6-Contexte archéologique

Le diagnostic se situe sur le plateau au nord de la Loire, à environ 5 km de la ville de Tours. Au travers des différentes opérations archéologiques, découvertes fortuites et études documentaires, l'histoire du plateau de Tours Nord a révélé une anthropisation ancienne.

Les différentes opérations effectuées aux alentours de ce diagnostic ont livré plusieurs indices des époques Paléolithique et Néolithique (Laruaz, Poitevin 2012; Froquet-Uzel et al. 2009)

Plusieurs occupations de la période protohistorique ont été repérées et fouillées. Le diagnostic de la ZAC de Monconseil a notamment repéré une sépulture de La Tène ancienne qui ne fut pas prescrite (Nasser Djemmali et al. 2007). La fouille du « Petit Beauséjour » a mis au jour cinq bâtiments datés de la fin du Bronze moyen ou du début du Bronze final ainsi qu'une fréquentation à La Tène moyenne (Froquet-Uzel et al. 2009) (Fig.3). La fouille de Champ Chardon a permis la découverte d'un vaste établissement rural, installé dans un enclos fossoyé d'au moins 1 ha de superficie daté de La Tène C2/D1 jusqu'à La Tène D2a (180 -50 av. J.-C.). Trois bâtiments à l'intérieur d'un enclos à trois côtés ont été fouillés sur le site de « La Grenouillère » (Cunault et al. 2008). Les fouilles du « Parking Relais » et du « Centre de Maintenance » relatives à la construction de la 1^{ère} ligne de tramway de Tours ont mis en évidence une occupation dense à la période Protohistorique avec des enclos, de l'habitat ainsi que de l'artisanat (traitement du métal) (Laruaz, Poitevin 2012 : 142).

Les vestiges de l'époque gallo-romaine sont présents sur tous les sites précédemment cités. Sur le site « Champ Chardon », un établissement rural succède à celui de la période protohistorique et s'organise entre le I^{er} av. J.-C. et le III^{ème} s. ap. J.-C. (Couderc et al. 2010). Quelques indices de fréquentations antiques ont aussi été trouvés sur le site du «Petit Beauséjour» (Froquet-Uzel et al. 2009). Les bâtiments d'époque gallo-romaine observés sur les fouilles du « Parking Relais » et du « Centre de Maintenance » sont associés à des fossés et à de l'artisanat textile (Laruaz, Poitevin 2012 : 197). Longeant l'emprise de la fouille du « Centre de Maintenance », le rapport d'évaluation du tracé la A10/RN10 a révélé des vestiges (fosses, trous de poteaux et parcellaires) datés du Haut-Empire (Fouillet, Repelin 1998).

Le plateau de Tours Nord recèle aussi diverses occupations médiévales avec par exemple la fouille d'un petit four de la période carolingienne ainsi que des fossés parcellaires et un chemin

datés des VIII^{ème}-XII^{ème} s. sur le site de « Champ Chardon » (Couderc et al. 2010). Tout proche le site de « La Grenouillère » contenait trois enclos fossoyés ainsi qu'une forge artisanale de l'époque carolingienne (750-900 ap. J.-C.). Le diagnostic du « Colombier » n'a livré aucune structure antérieure à la fin de l'époque médiévale. Domaine alors à vocation agricole, il est restructuré au XVIII^{ème} s. avec la construction d'un grand logis (Riou et al. 2009).

Le diagnostic de « La Rue de Carcassonne » qui se trouve sur le versant sud du plateau tourangeau, à environ 600 m au sud-est des parcelles diagnostiquées ici, n'a révélé aucun vestige archéologique.

RESULTATS DE LA FOUILLE

2.1-Les fossés

Cinq structures ont été mises au jour lors du diagnostic ; elles ont été testées et relevées. Toutes les structures sont creusées dans les limons de plateaux (**TN1** et **TN2**) et sont toutes scellées par le remblai **US1000**.

F1

Structure linéaire orientée nord-ouest/sud-est, **F1** a été observée dans la tranchée **TR1** (Fig.01). **F1** présente un creusement **US.1004** concave et régulier, avec une largeur de 0,96 m. pour une profondeur de 0,45 m. Son comblement unique **US1003** est constitué d'un sédiment argilo-limoneux gris-orangé avec de rares nodules de manganèse et un nodule de charbon. La couche est hétérogène et très compacte, et a livré un fragment de TCA (Lot 1).

F2

F2 est une structure linéaire orientée nord-ouest/sud-est, qui s'installe dans **F1** et suit la même orientation (Fig.01). Son creusement **US1002** présente un profil concave régulier d'une largeur de 0,75 m. pour une profondeur de 0,33 m et coupe le fossé **F1**. Son comblement unique **US1001** est composé d'un sédiment limono-argileux brun gris avec quelques nodules de manganèse, hétérogène et compact. Aucun mobilier n'a été trouvé.

Les structures **F1** et **F2** sont probablement des fossés. **F2** semble être un curage du fossé **F1** et donc une deuxième utilisation de celui-ci. Aucun élément de datation n'a été trouvé.

F3

La structure linéaire **F3** a été mise au jour dans la tranchée **TR1**, elle est orientée ouest-nord-ouest/est-sud-est et a été également observée dans les tranchées **TR2** et **TR3** (Fig.01). Son profil (**US1006**) est concave et régulier. Son comblement unique **US1005** est un sédiment limono-argileux brun gris avec des nodules orangés ainsi que des nodules de manganèse. **F3** n'a livré aucun mobilier. **F3** est certainement un fossé parcellaire, qui n'est présent ni sur le cadastre napoléonien (Fig.05), ni sur la carte d'État-Major (Fig.04).

F4

Composé d'un creusement **US1010** et d'un comblement unique **US1009**, la structure linéaire **F4** a été observée et suivie dans les tranchées **TR1** et **TR2**. **F4** est orientée ouest-nord-ouest/est-sud-est et présente un profil en V avec une largeur observée de 0,90 m. pour une profondeur de 0,74 m. L'**US1009** est composée d'un sédiment

argileux gris avec des nodules de manganèse, d'argile et de calcaire.

Éléments de datation

L'**US1009** a livré deux fragments de TCA (Lot 2) ainsi que cinq fragments (Lot 3) d'un pot daté du Haut Empire.

F5

La structure linéaire **F5**, orientée ouest-nord-ouest/est-sud-est présente un profil (**US.1008**) concave et régulier. Son comblement unique **US1007** est un sédiment argileux gris avec de rares inclusions de manganèse. Aucun mobilier n'a été trouvé.

Les structures **F4** et **F5** sont des fossés. **F4** est le fossé initial et **F5** est un curage postérieur.

Les fossés **F3** et **F4** sont parallèles et il est donc possible qu'ils aient fonctionné en même temps que cela soit pour du drainage ou pour marquer le paysage parcellaire. Il n'a pas été possible d'observer l'angle formé par les fossés **F3** et **F1** à cause de la proximité de la limite d'emprise.

2.2-Le mobilier

Le diagnostic n'a révélé que peu de mobilier : le fossé **F1** a livré un fragment de TCA (Lot 1) et le fossé **F4**, deux fragments de TCA (Lot 2) ainsi que cinq fragments (Lot 3) d'un pot du Haut Empire. Une des découvertes les plus remarquables est l'**ISO1** qui correspond à vingt-trois fragments d'un vase de stockage de type *Mougou* et daté de la seconde moitié du I^{er} s. –début du II^{ème} s. Cet isolat se situe dans la moitié nord du diagnostic dans le remblai **US1000** présent sur toute la surface diagnostiquée et qui scelle tous les fossés. Ce remblai doit être issu de travaux relativement lourds à la vue de son épaisseur (30 à 50 cm). A cela s'ajoute la taille de l'objet qui une fois recollée mesure 57 cm pour un poids de 2,190 kg., et dont la fragmentation n'a été obtenue qu'après le remblaiement, par tassement des terres.

2.3-Les logs

Des logs ont été réalisés le long des tranchées et ont permis d'observer l'absence de pendage sur les parcelles diagnostiquées. Tout le secteur se trouve sur le plateau tourangeau et le versant sud commence à environ 80 m. de la limite de l'emprise du diagnostic. Tous les logs présentent les argiles orangées des limons de plateau (LP) dans lesquels sont installés les fossés découverts.

Conclusion

Le diagnostic n'a fait apparaître aucune occupation remarquable.

L'observation du cadastre napoléonien a révélé un certain découpage de l'emprise diagnostiquée, découpage qui est aussi observable sur la carte d'État-Major. Toutefois les limites cadastrales actuelles ne correspondent pas avec la transformation de la zone en espace urbanisé.

De manière générale, le diagnostic a permis d'observer les limons de plateau sur toute la surface prescrites, tout comme le remblai contenant de la céramique daté de la seconde moitié du I^{er} s.-début II^{ème} s.

Il est par ailleurs possible que les fossés **F3** et **F4** qui sont parallèles, soient des fossés parcellaires du Haut Empire au vu de la céramique trouvée au fond de **F4**.

Les résultats de ce diagnostic ajoutent aux nombreux vestiges livrés par les opérations alentours des indices quant à une occupation du plateau de Tours Nord au Haut Empire sans en donner pour autant de limites précises.

Bibliographie

Couderc et al. 2010 : COUDERC A., ROBERT G., BADEY S., BOUILLON J., CAMBOU D., COQUERY J.-F., COUVIN F., DI NAPOLI F., LUS-SON D., MARSOLIER B., PRADAT B., TROUBADY M. - *Tours, Indre et Loire, Champ Chardon, établissements ruraux de La Tène finale (180-50 av. J.C.) et du Haut-Empire (Ier-IIIe s. ap. J.C.)*. Tours : I.N.R.A.P. C.I.F., Service Régional de l'Archéologie de la Région Centre, 2010. 251.

Cunault et al. 2008 : CUNAUT M., ALLENET DE RIBEMONT G., LIARD M., MILLET S., PRADAT B. - *Tours, La Grenouillère (Indre-et-Loire 37)*. Pantin : Inrap CIF, 2008. 2 vol. (92, 56 p.) : ill. en coul. ; 30 cm. (Rapport Final d'Opération de fouilles archéologiques).

Djemali et al. 2007 : DJEMMALI, DELOZE V., DI NAPOLI F., FROQUET-UZEL, BOUILLON J. - *Tours (Indre-et-Loire - Centre)[Texte imprimé] : ZAC de Monconseil « Le Petit Beauséjour », La Grenouillère», «La Chapelle» et «Place Centrale» / Nasser Djemali ; avec la collaboration de Valérie Deloze, Francesca Di Napoli, Hélène Froquet et Jérôme Bouillon : rapport de diagnostic*. Pantin : Inrap CIF, 2007.

Fouillet 2011 : FOUILLET N. - *Le diagnostic archéologique sur le site de Tours : Tours (Indre-et-Loire), rue de Carcassonne*. Pantin : Inrap CIF, 2011. 1 vol. (24 p.) : ill. en coul. ; 30 cm. (Rapport Final d'Opération de diagnostic archéologique).

Fouillet, Repelin 1998 : FOUILLET N., REPELIN M. - *Liaison A10/RN10 Sainte Radegonde, 37.261063 AH*. SRA Centre, 1998. (étude archéologique préalable, rapport d'évaluation).

Froquet-Uzel et al. 2009 : FROQUET-UZEL H., LIARD M., MORTREAU J., DI NAPOLI F., ROBERT G. - *Des indices d'occupations proto-historiques à Tours : Tours, Le Petit Beauséjour (Indre-et-Loire) : rapport de fouilles*. Pantin : Inrap CIF, 2009, 2009. 1 vol. (152 p.) : ill. en noir et en coul., 45 fig., 21 photos ; 30 cm. (Rapport Final d'Opération de fouilles archéologiques).

Laruz, Poitevin 2012 : LARUAZ J.-M., POITEVIN G. - *Tours (Indre-et-Loire), 1ère ligne de tramway de l'agglomération tourangelle Fouilles du « Centre de Maintenance » et du « Parking Relais »*. Sites : 37.261.093.AH et 37.261.094.AH. Tours : Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire, Inrap, SRA Centre, 2012. 462. (Rapport Final d'Opération de fouille archéologique).

Riou et al. 2009 : RIOU S., MARTEAUX F., PAPIN P., GIRARD I. - *Tours (37). Rue du Colombier, rue de Védrières : diagnostic réalisé du 23 avril au 7 mai 2009 rapport de diagnostic correspondant à la prescription n° 09/0051 du 4 février 2009*. Tours : Conseil Général d'Indre et Loire, 2009.

ANNEXES

Inventaire des tranchées

	LOG	L.	I.	Profondeur	Orientation	Données géol	Faits
TR.1	1_2	32,40 m	3 m	60 à 70 cm	S/N	argile	F1, F2,F3,F4,F5
TR.2	3_4_5	32,50 m	3 m	60 à 80 cm	S/N	argile	F1, F2,F3,F4,F5
TR.3	6	32,50 m	3 m	50 à 60 cm	S/N	argile	

Inventaire des faits

Inventaire des faits

N° fait : 1

Catégorie : fossé

dimensions

larg. : 96 prof. : 45

Description :

fossé orienté NO-SE

Tranchée : 1

Liste des US :

1003 / 1004

N° fait : 2 Tr. 1

Catégorie : fossé

dimensions

larg. : 75 prof. : 33

Description :

fossé orienté NO-SE; certainement curage et réutilisation du fossé F1

Tranchée : 1

Liste des US :

1001 / 1002

N° fait : 3 Tr. 1

Catégorie : fossé

dimensions

larg. : 60 prof. : 30

Description :

fossé orienté ONO-ESE

Tranchée : 1

2

3

Liste des US :

1005 / 1006

N° fait : 4 Tr. 1

Catégorie : fossé

dimensions

larg. : 90 prof. : 74

Description :

fossé orienté ONO-ESE

Tranchée : 1

2

Liste des US :

1009 / 1010

N° fait : 5 Tr. 1

Catégorie : fossé

dimensions

larg. : 80 prof. : 32

Description :

fossé orienté ONO-ESE; certainement curage et réutilisation du tracé du fossé F4

Tranchée : 1

2

Liste des US :

1007 / 1008

Inventaire des unités stratigraphiques

Inventaire des unités stratigraphiques

US : TN1 Structure : Faits : Murs :
Type d'US : Terrain naturel Action : Géologique

Description : argile orangée avec de très nombreux nodules de manganèse, compact et homogène

Interprétation : terrain naturel

US : TN2 Structure : Faits : Murs :
Type d'US : Terrain naturel Action : Géologique

Description : argile orangée mêlée à des veines d'argile grise (hydromorphie?), compact et homogène

Interprétation : terrain naturel

US : 1000 Structure : Faits : Murs :
Type d'US : Remblai Action :

Description : Limon brun clair avec des nodules de manganèse ainsi que des éclats et fragments de TCA

Interprétation : Couche de remblais anthropique visible sur toute la surface diagnostiquée

US : 1001 Structure : Faits : 2 Murs :
Type d'US : Remblai Action : Abandon

Description : sédiment limono-argileux brun gris avec de quelques nodules de manganèse, hétérogène et compact.

pas de mobilier

Interprétation : comblement unique du fossé F2

US : 1002 Structure : Faits : 2 Murs :
Type d'US : Creusement Action : Construction

Description : creusement

Interprétation : creusement du fossé F2, coupe le fossé F1

US : 1003 Structure : Faits : 1 Murs :
Type d'US : Remblai Action : Abandon

Description : sédiment argilo-limoneux gris-orangé avec de rares nodules de manganèse, une nodule de charbon ainsi que des éclats de TCA. couche hétérogène et très compact. 1 fragment de TCA

Interprétation : comblement unique du fossé F1

Lot(s) mobilier :
Terre cuite : 1

US : 1004 Structure : Faits : 1 Murs :
Type d'US : Creusement Action : Construction

Description : creusement

Interprétation : creusement du fossé F1

US : 1005 Structure : Faits : 3 Murs :
Type d'US : Remblai Action : Abandon

Description : sédiment limono-argileux brun-gris avec des nodules orangés et des nodules de manganèse

pas de mobilier

Interprétation : comblement unique du fossé F3

US : 1006 Structure : Faits : 3 Murs :
Type d'US : Creusement Action : Construction

Description : creusement

Interprétation : creusement du fossé F3

US : 1007 Structure : Faits : 5 Murs :
Type d'US : Remblai Action : Abandon

Description : sédiment argileux gris avec de rares inclusions de manganèse, compact et homogène.

pas de mobilier

Interprétation : comblement unique du fossé F5

US : 1008 Structure : Faits : 5 Murs :
Type d'US : Creusement Action : Construction

Description : creusement

Interprétation : creusement du fossé F5

US : 1009 Structure : Faits : 4 Murs :
Type d'US : Remblai Action : Abandon

Description : sédiment argileux gris avec des nodules de manganèse, d'argile et de calcaire. 2 fragments de TCA ainsi que 5 fragments de céramique

Interprétation : comblement unique du fossé F4

Lot(s) mobilier :
Poterie : 3
Terre cuite : 2

US : 1010 Structure : Faits : 4 Murs :
Type d'US : Creusement Action : Construction

Description : creusement

Interprétation : creusement du fossé F4

US : 1011 Structure : Faits : Murs :
Type d'US : Action : Isolot

Description : isolat: céramique

Interprétation : fragments de céramique trouvés dans le remblais US 1000

Lot(s) mobilier :
Poterie : 4

US : TV Structure : Faits : Murs :
Type d'US : Action :

Description : Terre végétale

Inventaire du mobilier

lot n° : 1 / F1 / US 1003

NR : 1, NMI : 1, Poids : 55

Datation :

Type : terre cuite architectural / enduit : non / empreinte : non /
description : 1 fragment de TCA

lot n° : 2 / F4 / US 1009

NR : 2, NMI : 1, Poids : 340

Datation :

Type : terre cuite architectural / enduit : non / empreinte : non /
description : 2 fragments de tuile

lot n° : 3 / US 1009

NR : 5, NMI : 1, Poids : 99

Datation : Haut-Empire

Type : / fonction : service à boisson / description : 5 fragments d'un pot

lot n° : 4 / US 1011

NR : 23, NMI : 1, Poids :
2190

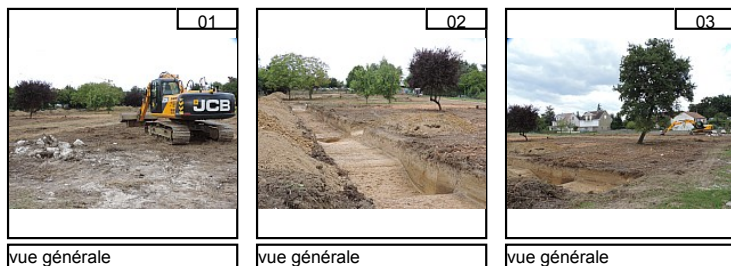
Datation : 2ème moitié Ier s.-II ème s.

Type : / fonction : stockage / description : 23 fragments d'un vase de
stockage "type MOUGON", trouvé dans un remblais et isolé (ISO1)

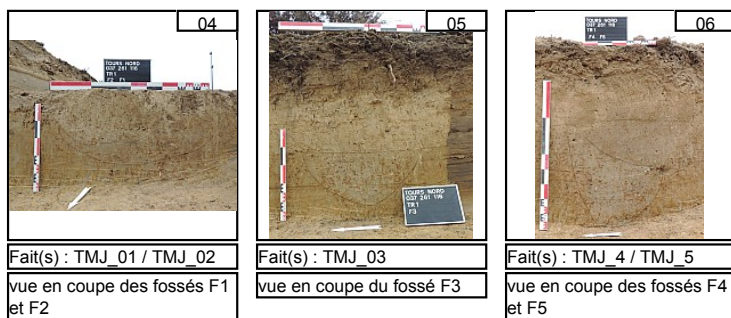
Inventaire des photographies

Inventaire des photographies

Lot n° 1 – Vues générales



Lot n° 2 – Structures

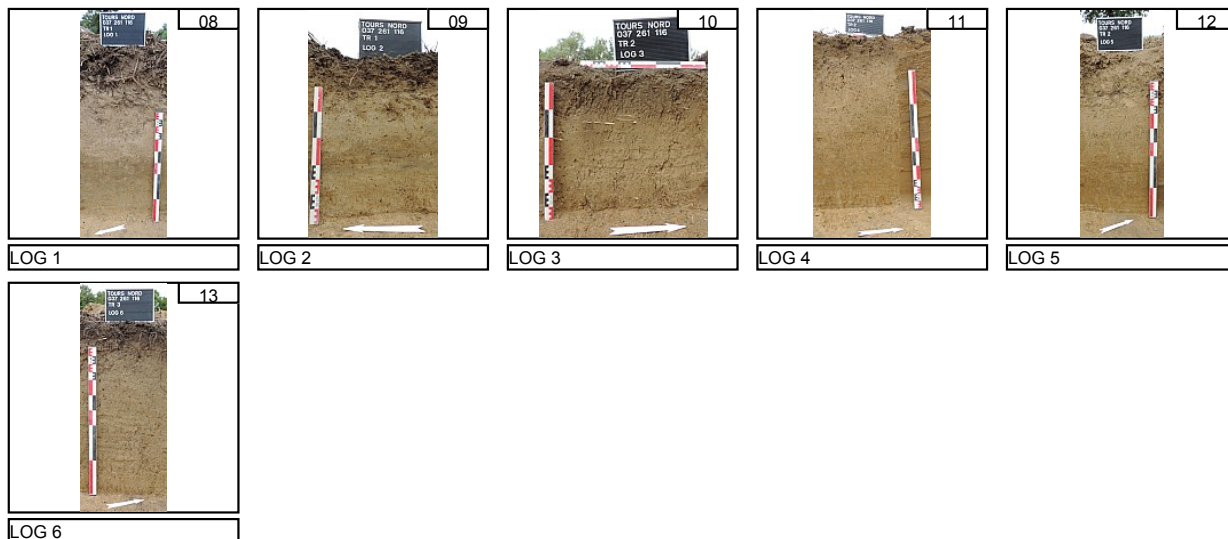


Lot n° 3 – Iso



Lot n° 4 – LOGs

Lot n° 4 – LOGs



Inventaire des photographies

Lot n° 5 – Mobilier



FIGURES

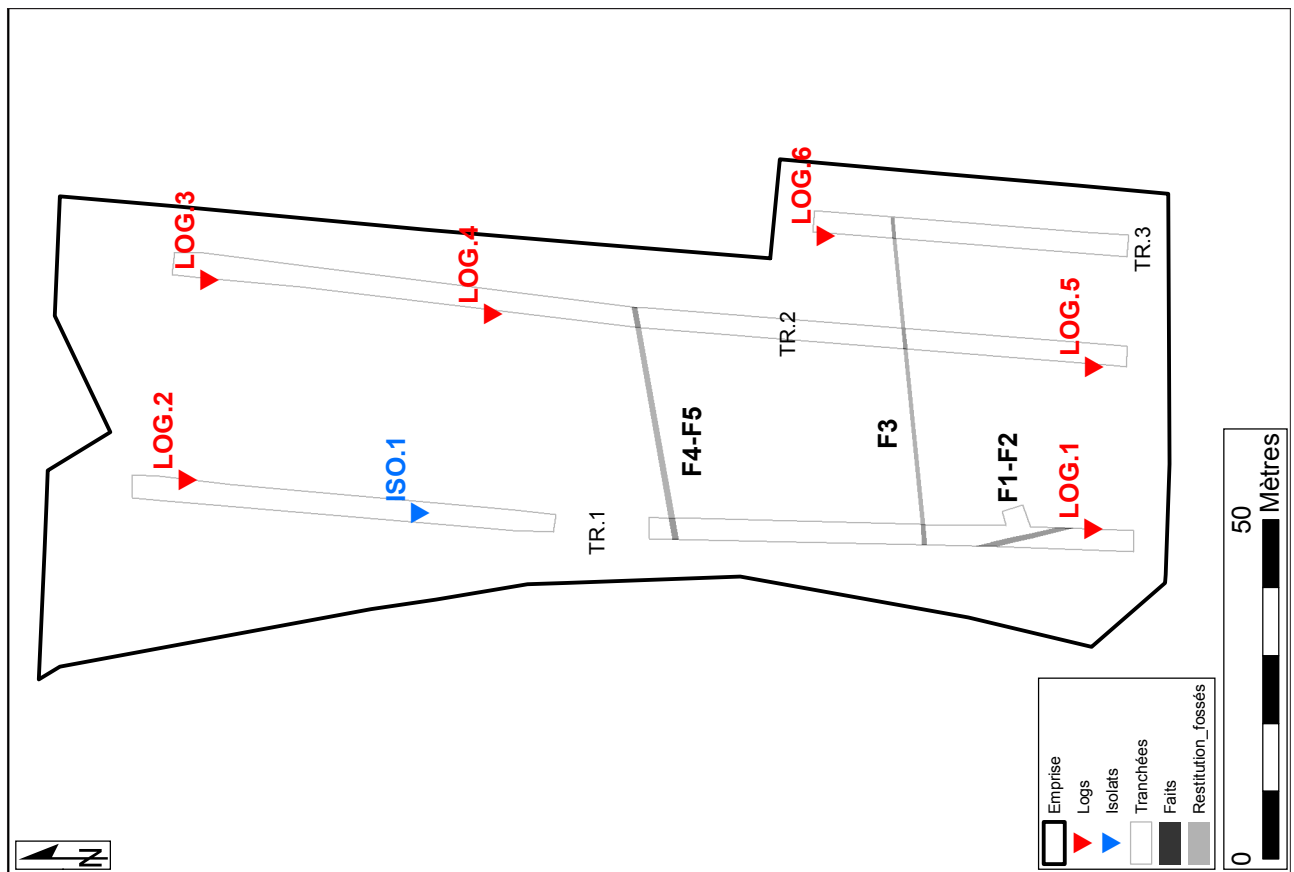


Fig.1 : Plan général des vestiges

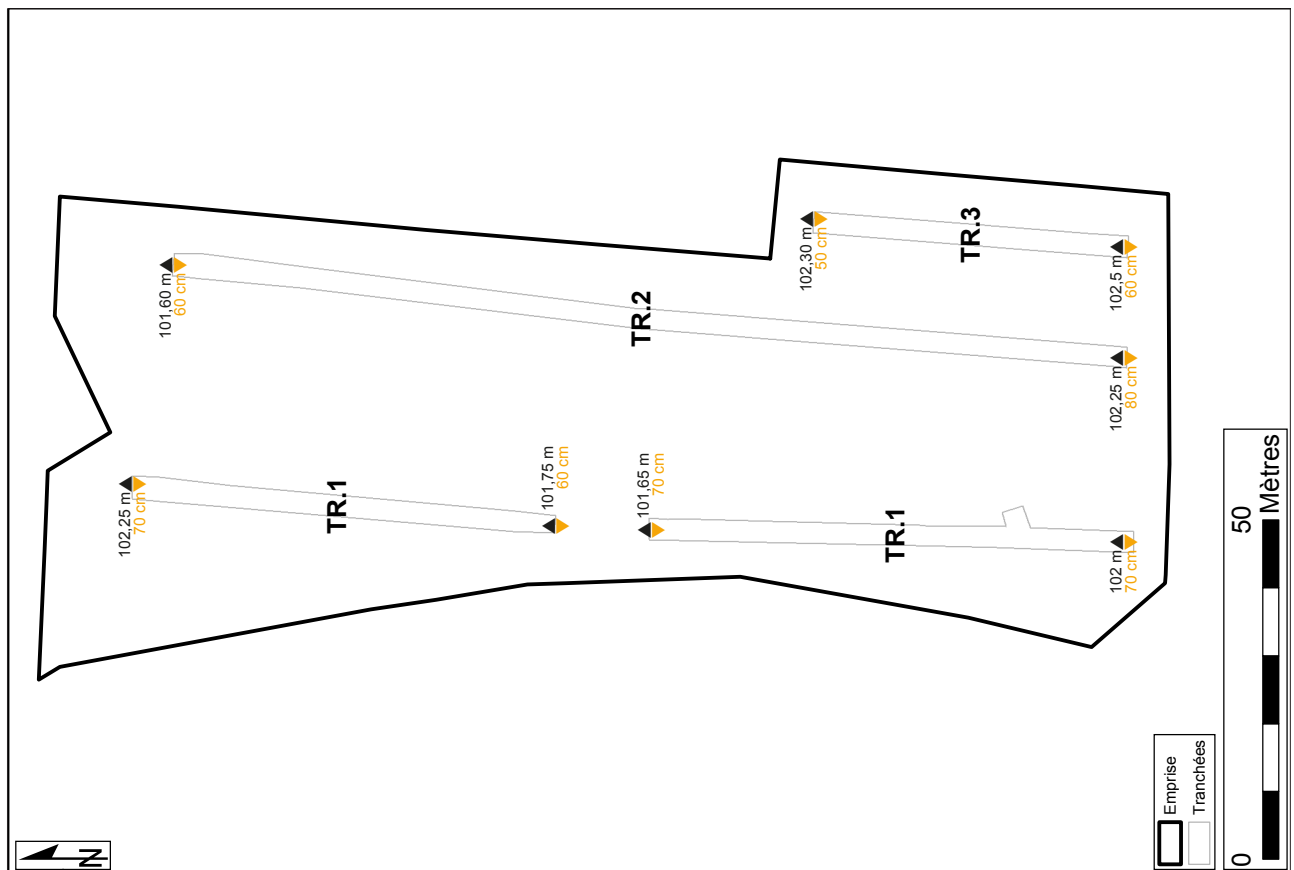


Fig.2 : Plan des tranchées avec les altitudes supérieures et les profondeurs

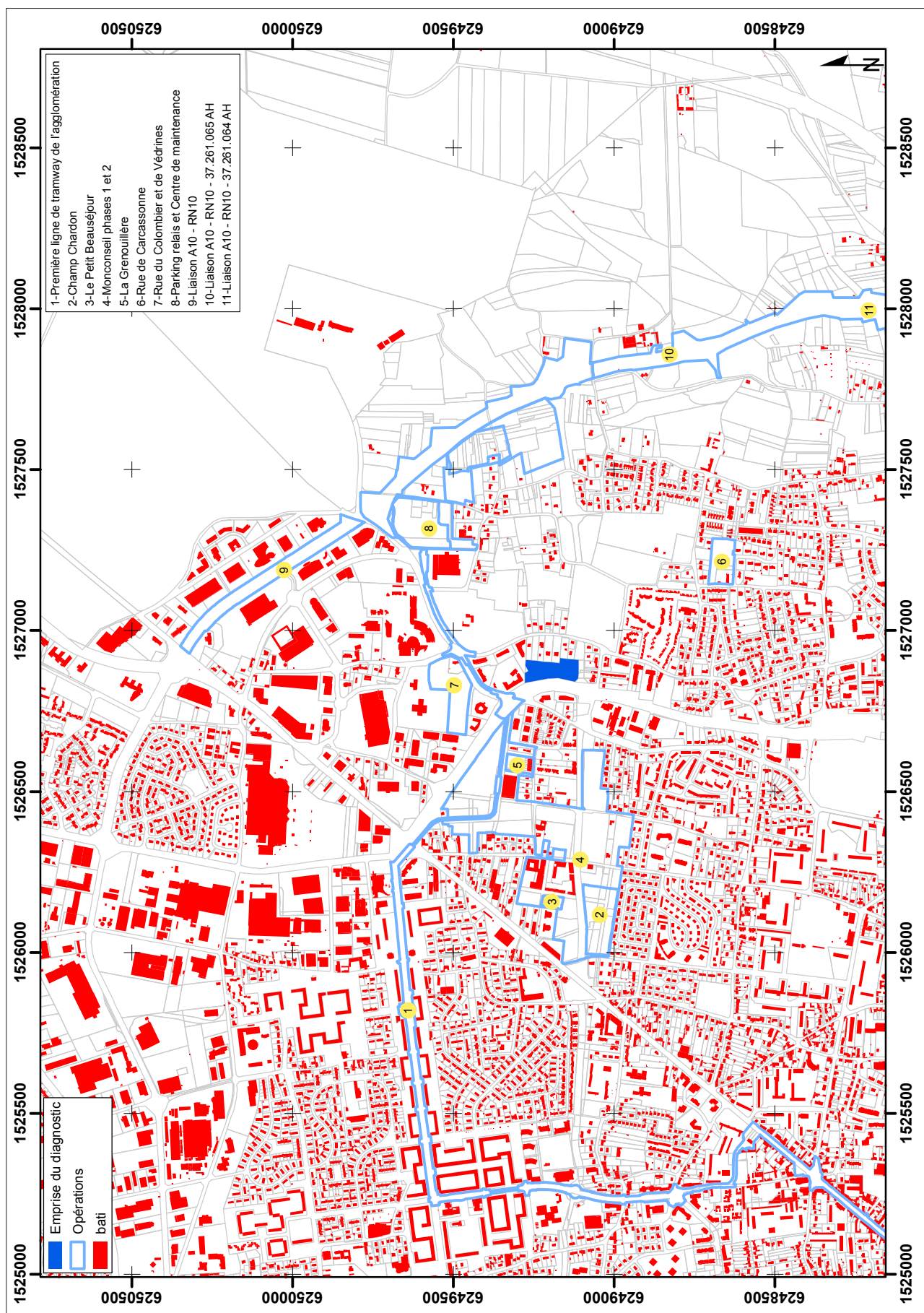


Fig.3 : Carte archéologique

(Sources de données : Bases de données Patriarche D.R.A.C./ S.R.A. / D.A.O. Tan Chhavy-Cyrlil.)



Fig.4 : Implantation du site sur la carte d'Etat-Major
(Source graphique: IGN)

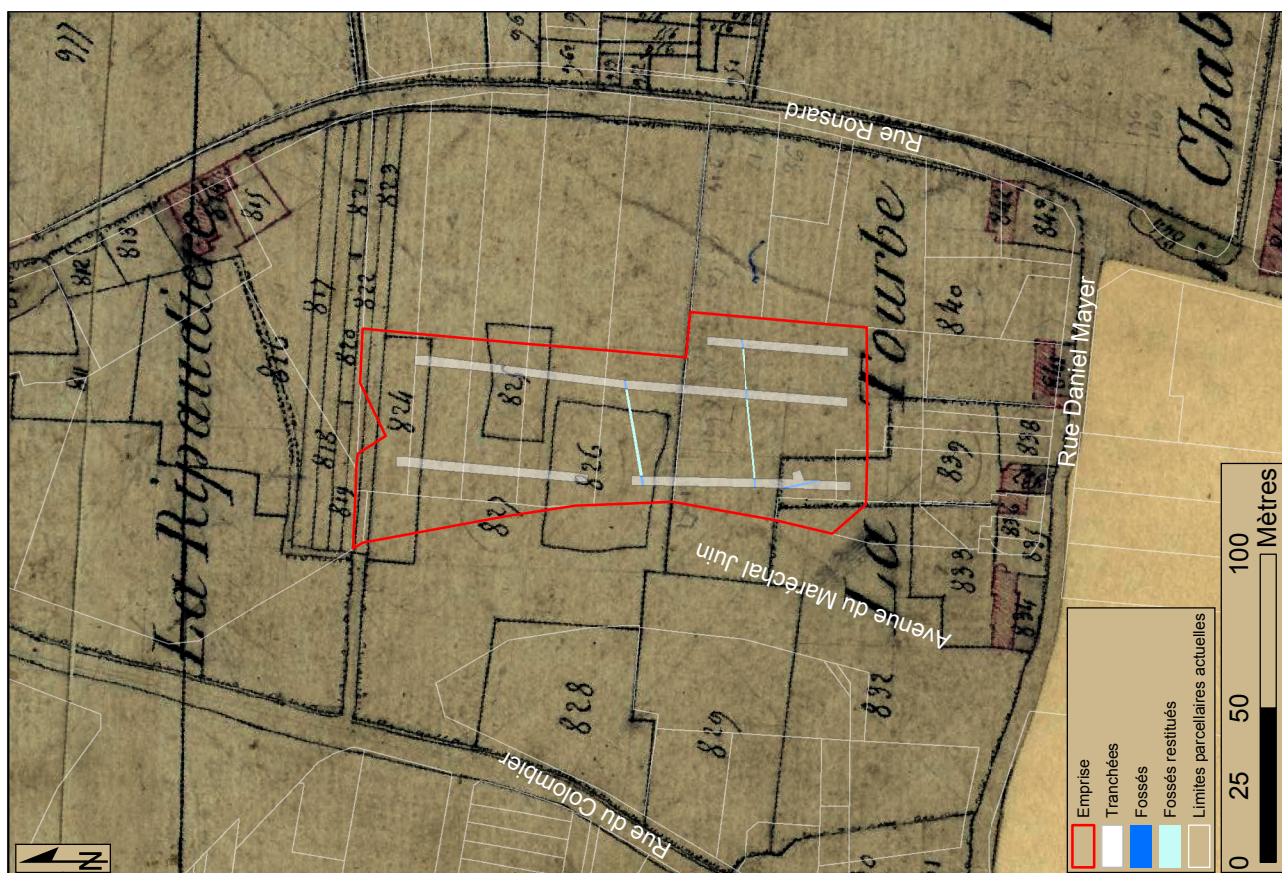


Fig.5 : Localisation du site et des fossés sur le cadastre napoléonien
(I_7_2_002, Section B. Archives Départementales d'Indre-et-Loire)

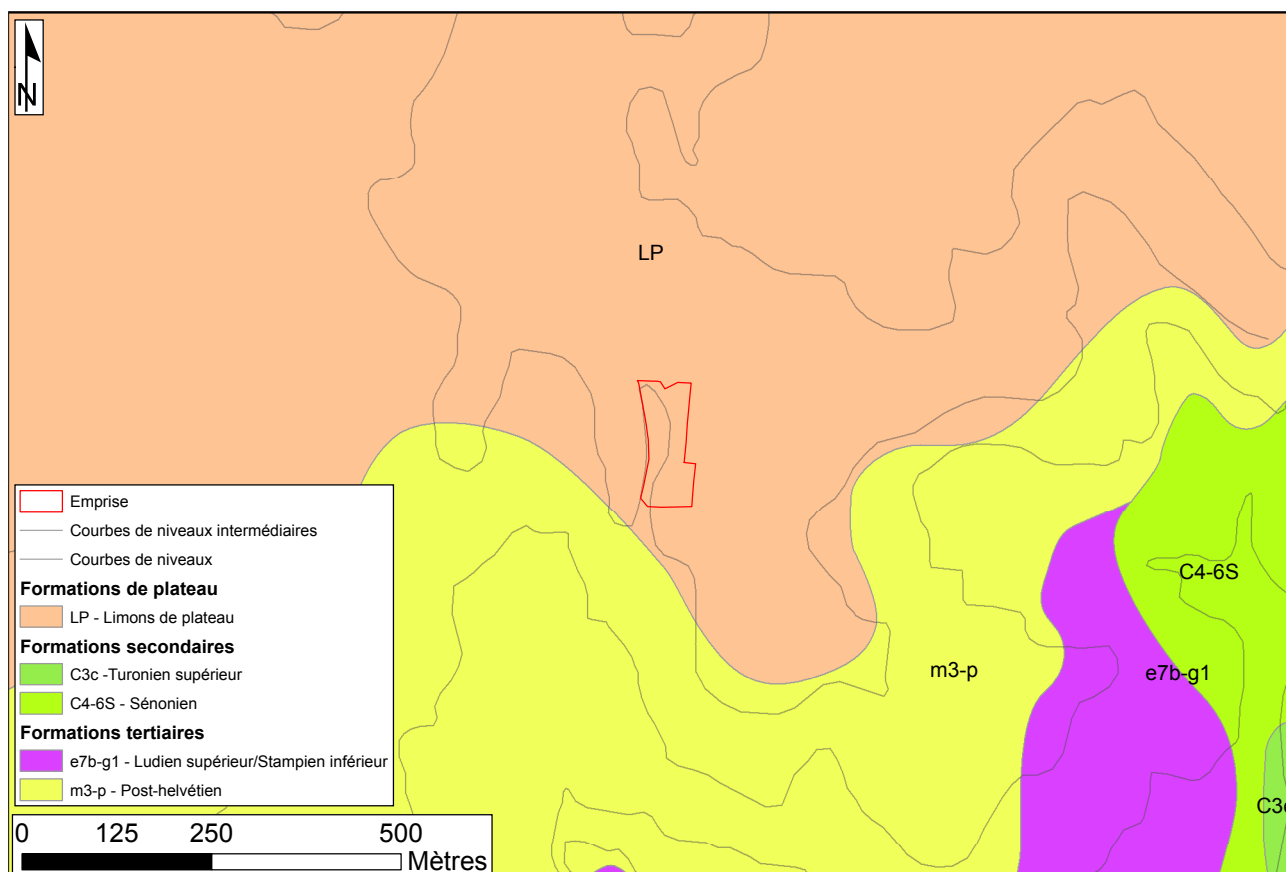


Fig.6 : Localisation du diagnostic sur la carte géologique
(d'après Alcaydé, carte géologique 1/50 000, feuille de Tours. Vectorisation Tan Chhavy-Cyril/SADIL/2012)

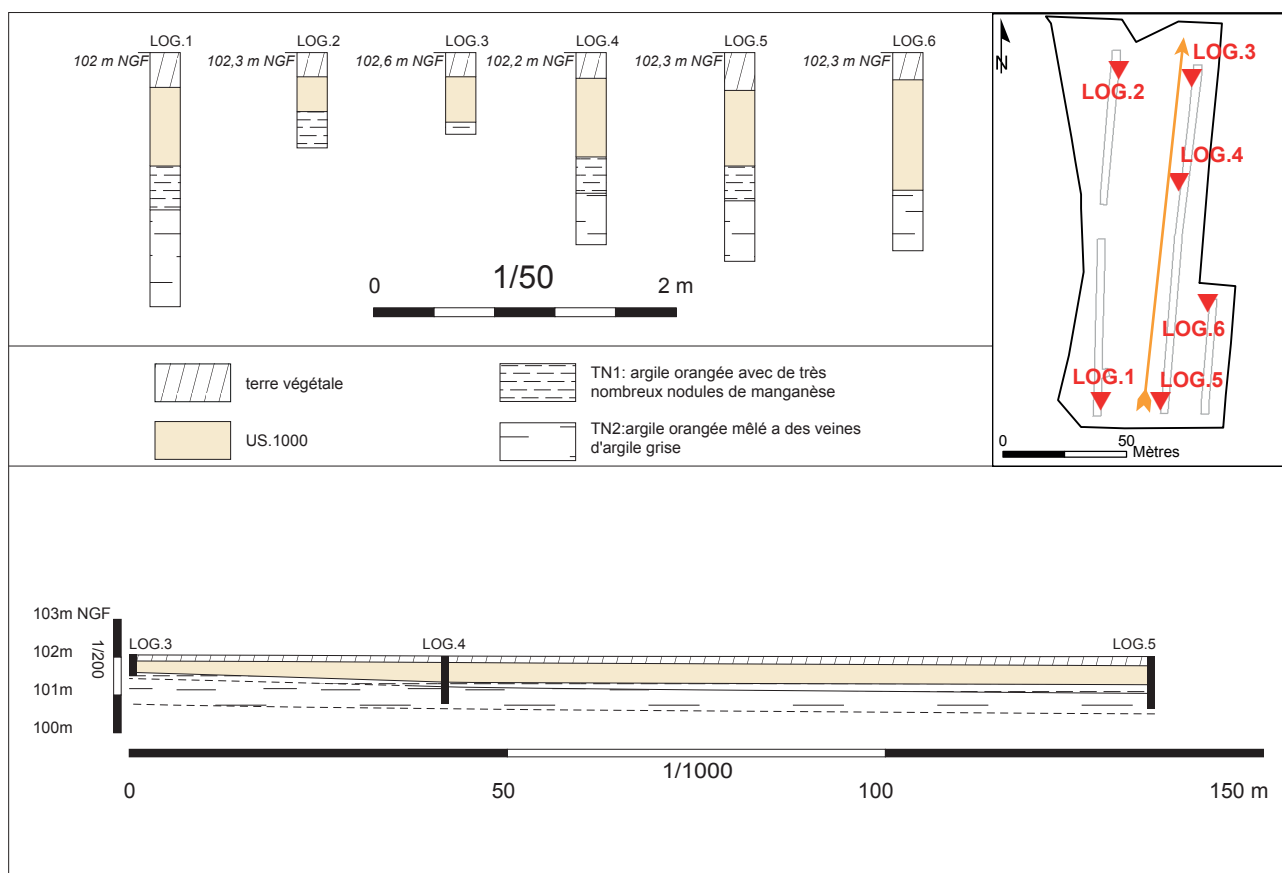


Fig.7 : Pédologie de la zone diagnostiquée
(D.A.O. C.-C. Tan)

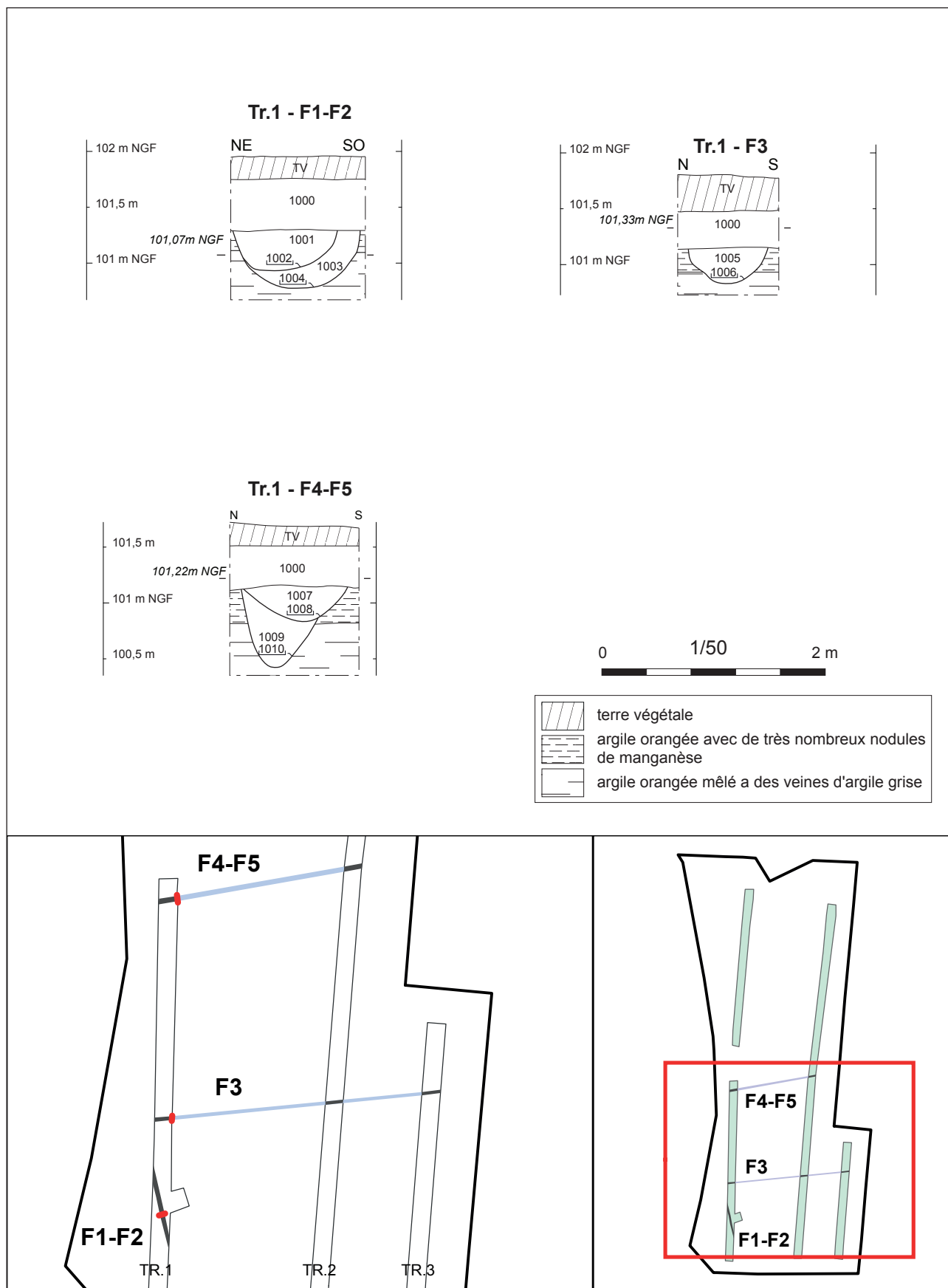


Fig.8 : Coupe des fossés F1, F2, F3, F4 et F5
(Relevé M. Troubady et D.A.O. C.-C. Tan)

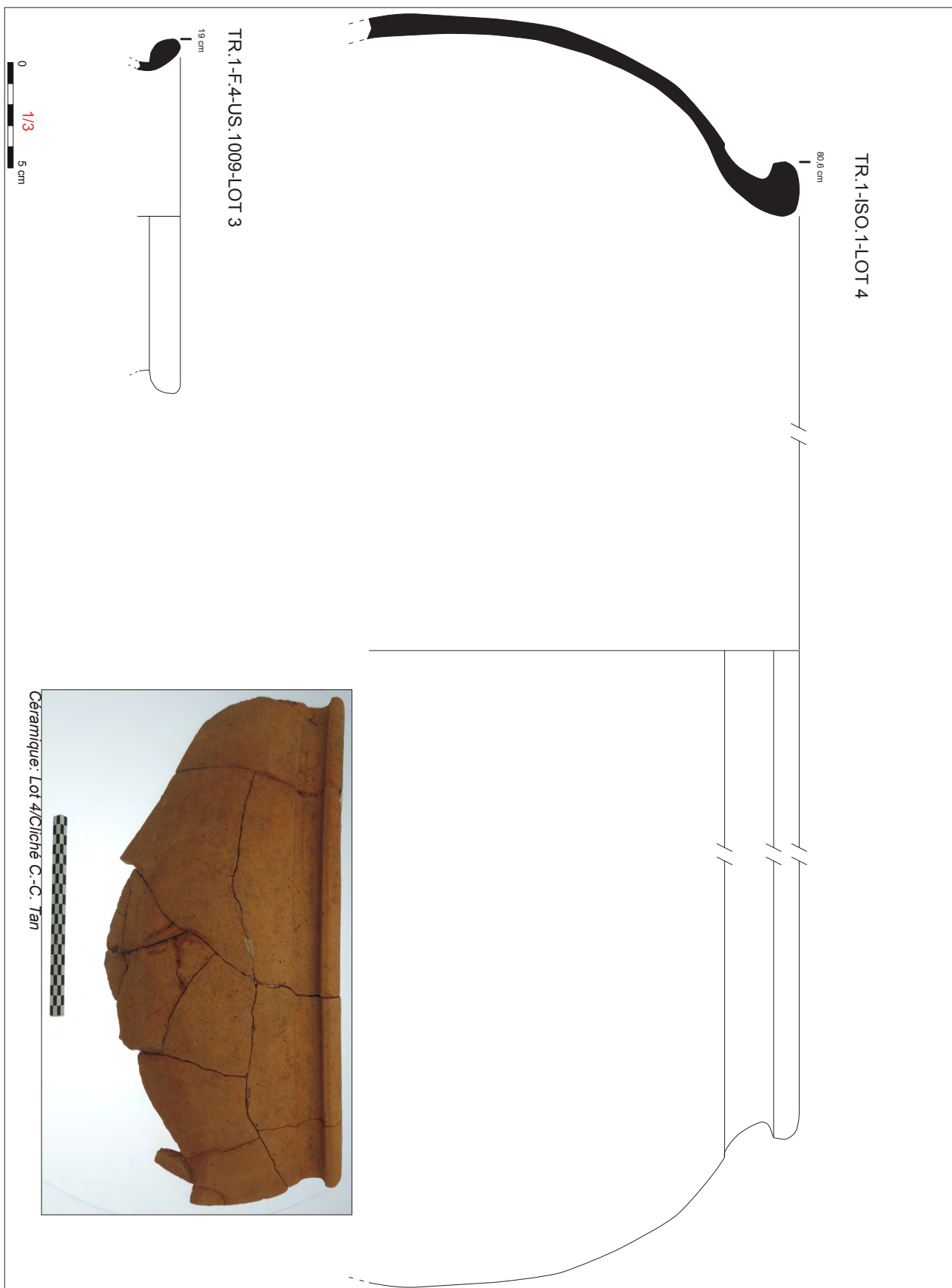


Fig.9 : Dessin des lots 3 et 4; cliché du lot 4
(Dessin et D.A.O. C.-C. Tan)