

Rapport de diagnostic archéologique

Amboise

Rue de Bel Air

Sous la direction de

JEAN-MARIE LARUAZ

JUIN 2014

SERV.ARCHEO. DEPT 37



3 3704 00002499 0

Rapport de diagnostic archéologique

Amboise

Rue de Bel-Air

Sous la direction de

JEAN-MARIE LARUAZ

JUIN 2014

avec

Christophe LEBRUN (CG37 - SADIL)

Diagnostic archéologique réalisé les 17 et 18 mars 2014

Référence bibliographique

Laruaz 2014 : LARUAZ (J.-M.) - *Amboise, Rue de Bel Air*. Rapport de diagnostic archéologique. Tours : Conseil général d'Indre-et-Loire ; Orléans : SRA Centre, 2014.

Le rapport d'opération archéologique est considéré comme un document administratif.

En vertu de l'article L. 523-11 / al. 4 du code du patrimoine, les règles de communication du rapport de fouille sont donc celles applicables aux documents administratifs.

L'utilisation des données du rapport de fouille est régie par les dispositions du code de la propriété intellectuelle concernant la propriété littéraire et artistique. Les prises de notes et les clichés sont autorisés pour un usage exclusivement privé et non destiné à une utilisation collective (article L. 122-5 du code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction du texte accompagnée ou non de clichés, cartes ou schémas, n'est possible que dans le cadre de courtes citations, avec les références exactes et complètes de l'auteur de l'ouvrage.

Toute utilisation des données du rapport à des fins lucratives est interdite en vertu de l'article 10 de la loi modifiée du 17 juillet 1978 relative à l'amélioration des relations entre l'administration et le public. Le non respect de ces règles constitue un délit de contrefaçon puni par l'article 425 du code pénal.

Loi n° 78-753 du 17 juillet 1978, article 10 : « les documents administratifs sont communiqués sous réserve des droits de la propriété littéraire et artistique. L'exercice du droit à la documentation (...) exclut, pour des bénéficiaires ou des tiers, la possibilité de reproduire, de diffuser ou d'utiliser à des fins commerciales les documents communiqués ».

Imprimé par

Conseil général d'Indre-et-Loire - Direction de la logistique interne - Service de l'imprimerie
Zone du Papillon rue de l'Aviation
37210 Parçay Meslay

Copyright

© Conseil général d'Indre-et-Loire - Direction des archives et de l'archéologie - Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire

SOMMAIRE

DONNÉES ADMINISTRATIVES, TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES	3
FICHE SIGNALÉTIQUE	5
GÉNÉRIQUE DE L'OPÉRATION	7
NOTICE SCIENTIFIQUE	9
LOCALISATION DE L'OPÉRATION	10
ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION	13
ARRÊTÉ D'ATTRIBUTION DE L'OPÉRATION	17
PROJET D'INTERVENTION	18
ACCUSÉ DE RÉCEPTION DU PROJET	19
ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION DU RESPONSABLE	20
DESCRIPTION DE L'OPÉRATION ET DES RÉSULTATS	21
1. PRÉSENTATION	23
1.1. CIRCONSTANCES DE L'INTERVENTION	23
1.2. OBJECTIFS SCIENTIFIQUES ET MÉTHODE D'INTERVENTION	24
1.3. CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE	25
1.4. CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE	26
1.4.1. Bilan historiographique :	26
1.4.2. Synthèse sur les occupations :	29
2. RÉSULTATS	33
2.1. LE SECTEUR « BEL-AIR » DANS SON CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE	33
2.2. LES INDICES D'OCCUPATION	37
2.2.1. Une mare	37
2.2.2. Des fosses	38
3. CONCLUSION	38
BIBLIOGRAPHIE	39
LISTE DES ILLUSTRATIONS	43
ANNEXES	45
INVENTAIRES	47
Annexe 1 - Inventaire des faits et des US	49
Annexe 2 - Inventaire des opérations menées dans le secteur depuis 1954	50

I.

**DONNÉES ADMINISTRATIVES,
TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES**

Localisation

Région	Centre
Département	Indre-et-Loire
Commune	Amboise
Lieu-dit/Adresse	Rue de Bel-Air

Code INSEE de la commune

37 003

Numéro de l'entité archéologique

N° de site 37.003.140.OP

Coordonnées altimétriques et géographiques selon le système national de référence

	X	Y	Z
Lambert	549220	6703512	101 m NGF

(syst. RGF 93 – CC47)

Références cadastrales

Commune	Amboise
Année	2011
Section	B
Parcelle	159, 160
Lieu-dit	« Bel-Air »

Statut du terrain au regard des législations sur le patrimoine et l'environnement

Néant

Propriétaire du terrain

Mr Desmeulemester

Nature et références de l'opération

Code Patriarche de l'opération	37.003.140.OP
Opération SRA (OA) n°	0610401
Arrêté de prescription n°	13/0688 du 2 decembre 2013
Surface de prescription	3200 m ²
Arrêté de désignation du responsable scientifique n°	14/0045

Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Mr Desmeulemester

Nature de l'aménagement

maison individuelle

Opérateur d'archéologie

Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL)

Responsable scientifique de l'opération

Jean-Marie LARUAZ (SADIL)

Dates d'intervention sur le terrain

du 17 au 18 mars 2014

Mots clés du thésaurus « chronologie » et « interprétation » de la base de données nationale

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 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"/>	Commerce
<input type="checkbox"/>	Struc. 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
<input type="checkbox"/>	Fossé
<input type="checkbox"/>	Trou de poteau
<input type="checkbox"/>	Sépulture
<input type="checkbox"/>	Grotte

<input type="checkbox"/>	Abri
<input type="checkbox"/>	Mégalithe
<input type="checkbox"/>	Artisanat aliment
<input type="checkbox"/>	Argile : atelier
<input type="checkbox"/>	Atelier métallurgie
<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Puits
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : Mare

Mobilier

<input type="checkbox"/>	Indus. lithique
<input type="checkbox"/>	Indus. osseuse
<input type="checkbox"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	Végétaux
<input type="checkbox"/>	Faune
<input type="checkbox"/>	Flore
<input type="checkbox"/>	Métal
<input type="checkbox"/>	Arme
<input type="checkbox"/>	Outil
<input type="checkbox"/>	Parure
<input type="checkbox"/>	Habillement
<input type="checkbox"/>	Trésor
<input type="checkbox"/>	Monnaie
<input type="checkbox"/>	Verre
<input type="checkbox"/>	Mosaïque
<input type="checkbox"/>	Peinture
<input type="checkbox"/>	Sculpture
<input type="checkbox"/>	Inscription
<input type="checkbox"/>	Autre

Études annexes

<input type="checkbox"/>	Géologie
<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"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	Métaux
<input type="checkbox"/>	Numismatique
<input type="checkbox"/>	Conservation
<input type="checkbox"/>	Restauration
<input type="checkbox"/>	Autre : scorie
<input type="checkbox"/>	Autre : lithique
<input type="checkbox"/>	Autre : verre
<input type="checkbox"/>	Autre : carpologie
<input type="checkbox"/>	Autre : anthracologie
<input type="checkbox"/>	Autre : chimie

Intervenants scientifiques

DRAC Centre, SRA	Laurent BOURGEAU	Conservateur régional
	Aurélié SCHNEIDER	Conservateur du patrimoine
CG37-SADIL	Bruno DUFAY	Conservateur du patrimoine, chef de service
	Jean-Marie LARUAZ	Attaché de conservation du patrimoine, Responsable d'opération

Intervenants techniques, administratifs et financiers de l'opération

DRAC Centre, SRA	Laurent BOURGEAU	Conservateur régional
	Aurélié SCHNEIDER	Conservateur du patrimoine
CG37-SADIL	Claudine DESSERRE	Assistante administrative
	Mathieu GAULTIER	Attaché de conservation du patrimoine

Équipe de fouille

CG37-SADIL	Jean-Marie LARUAZ	Responsable de l'opération
	Christophe LEBRUN	Archéologue

Équipe de post-fouille

CG37-SADIL	Jean-Marie LARUAZ	Rédaction, SIG, DAO
	Caroline KOHLMAYER	PAO
CG 37	Eric MONDY	Topographe

Moyens humains

		Jours/Hommes/Ha
Durée de la phase de préparation (J/H)	0.5 jours	1.6 J/H/Ha
Durée de la phase de terrain	2 jours	
Nombre de jours/homme terrain (J/H)	3 J/H	0.96 J/H/Ha
Surface réelle diagnostiquée	3200 m ²	
Pourcentage d'ouverture réalisée	8.9 %	
Durée de la phase de post-fouille	15 jours	
Nombre de jours/hommes post-fouille (J/H)	3 J/H	0.96 J/H/Ha
Total		3.52 J/H/Ha

La réalisation d'un diagnostic à l'emplacement de l'une des dernières parcelles libre d'occupation dans la rue de « Bel-Air », a permis de s'interroger sur l'environnement immédiat de l'agglomération gauloise et gallo-romaine d'Amboise. Situées en limite de la fortification de cette ville, les investigations menées sur place ont permis de découvrir un nombre limité de vestiges (mare et fosses), dont la datation n'est pas établie de façon certaine, faute de mobilier.

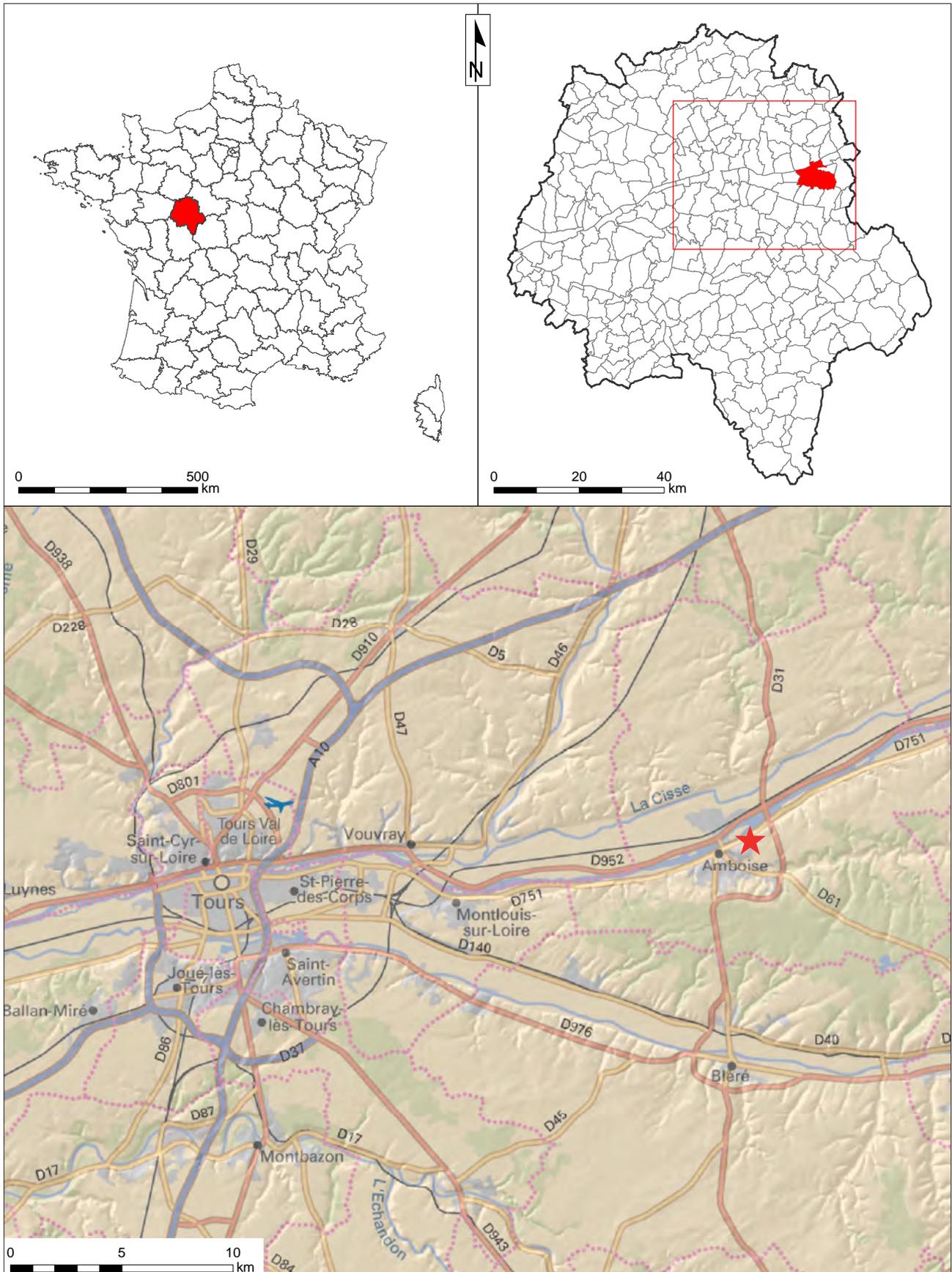


Fig. 1 : Localisation du site sur la carte topographique au 1 / 250 000° (© IGN France Raster)

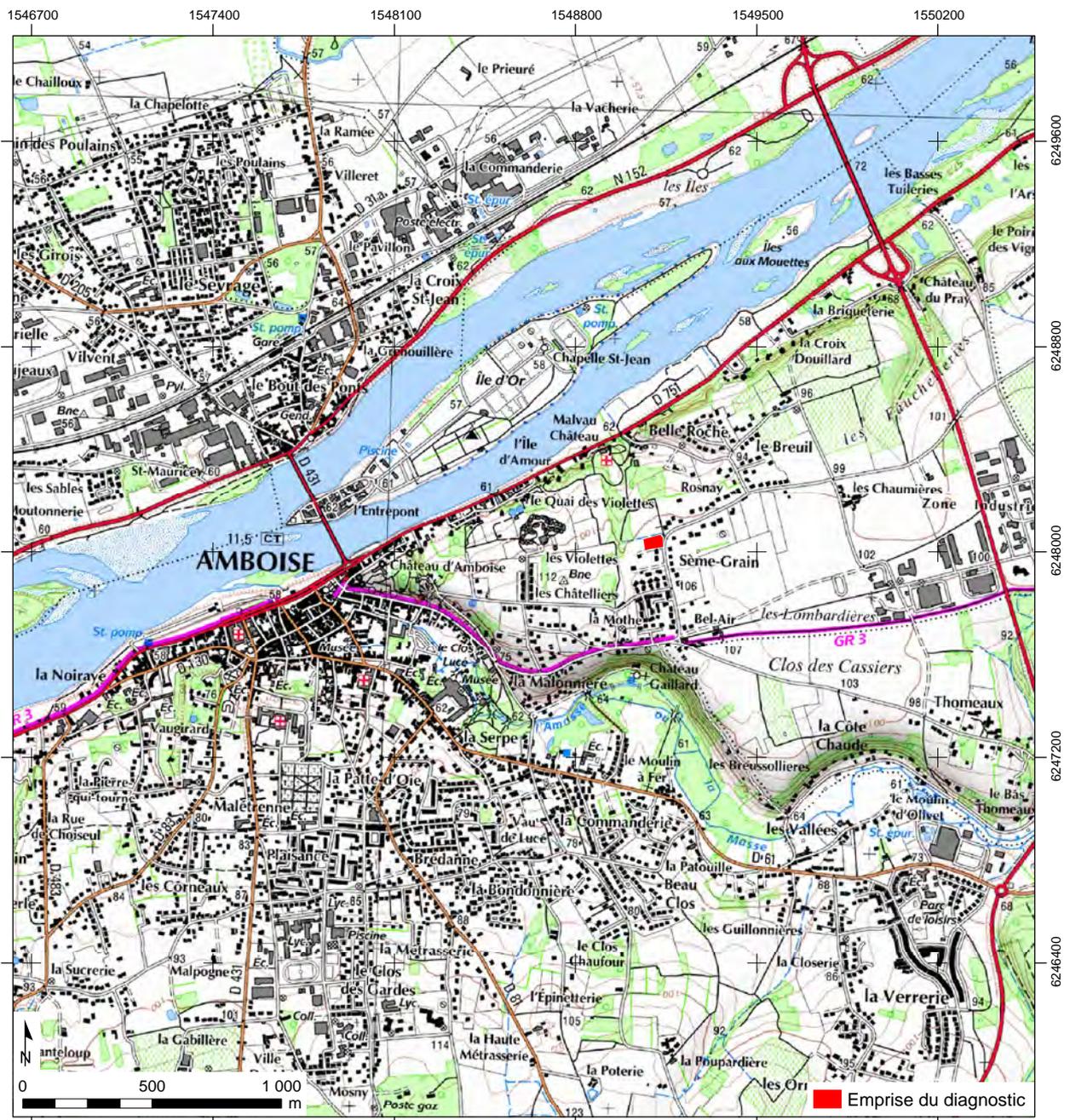


Fig. 2 : Emprise de l'opération sur une carte IGN au 1 / 25 000^e
 (©IGN Paris – scan 25 – 2005 – Autorisation de reproduction n°2006/CDUC /0186)

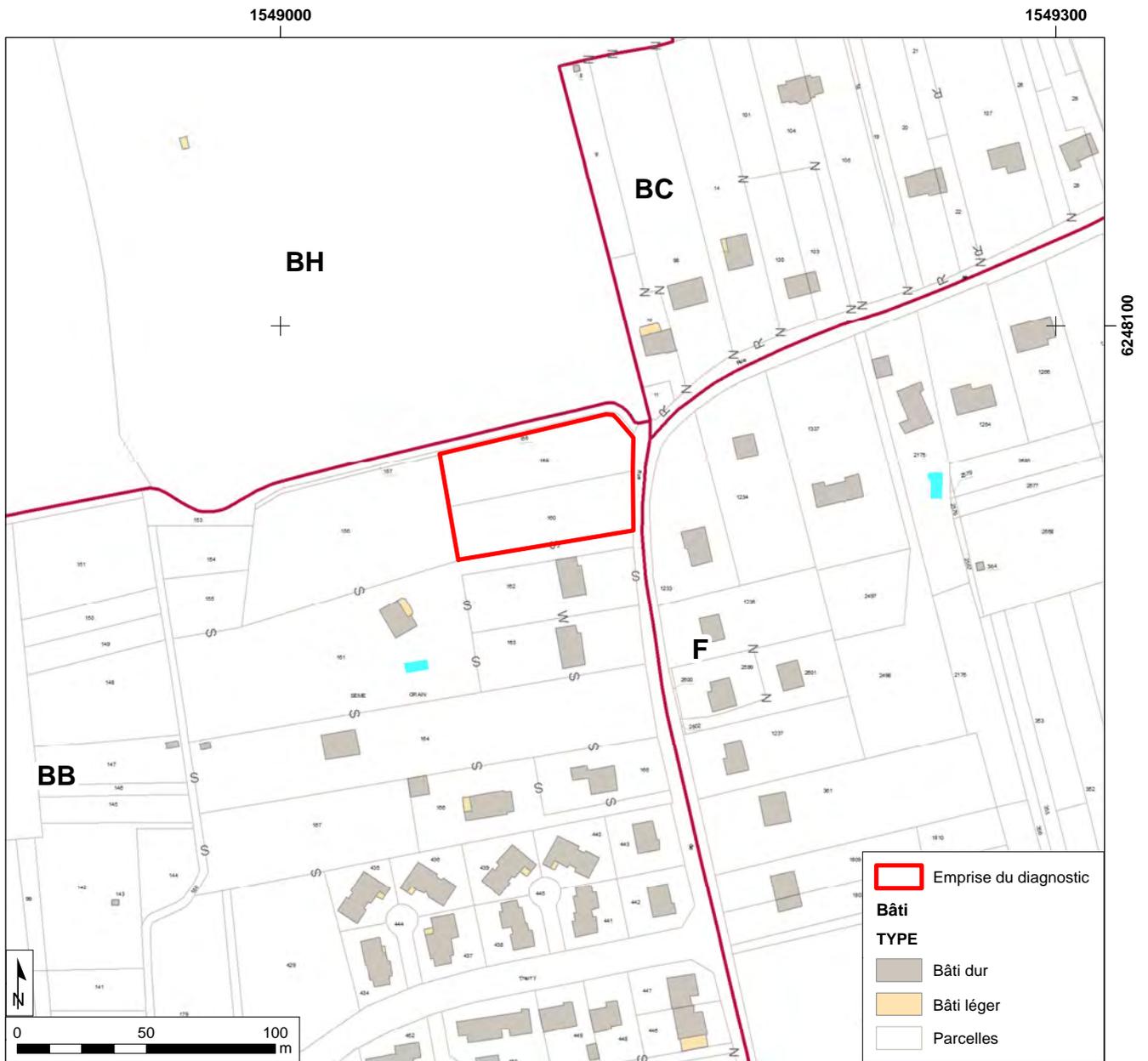


Fig. 3 : Emprise du diagnostic sur le fond cadastral, carroyage principal Lambert 93 CC47 (source : Direction générale des Impôts)



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC
n° 13/0688 du 2 décembre 2013

Service régional de l'archéologie

ARRÊTÉ
portant prescription de diagnostic archéologique
relative à un projet de constructions de maisons à usage d'habitation
rue de Bel Air à Amboise (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 préfectoral n° 04/0198 du 29 juillet 2004 portant définition de zones de présomption de prescription archéologique sur la commune d'Amboise (Indre-et-Loire) ;

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, déposé le 8 novembre 2013 par Monsieur DESMEULEMESTER, 34 rue Charles Paillard, 45680 DORDIVES, relatif à un projet de constructions de maisons à usage d'habitation sur des terrains situés rue de Bel Air à Amboise (Indre-et-Loire), cadastrés B 159 et B 160, reçu à la Direction régionale des affaires culturelles du Centre, Service régional de l'archéologie, le 14 novembre 2013 ;

Considérant la localisation du projet à proximité du rempart de l'oppidum des Châtelliers et les nombreux indices d'occupation humaine du secteur, depuis le Néolithique jusqu'à l'époque romaine, 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 constructions de maisons à usage d'habitation portant sur les terrains sis en :

Région : CENTRE
Département : Indre-et-Loire
Commune : AMBOISE
Localisation : rue de Bel Air
Cadastré : B 159 et B 160
Emprise : 3 208 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 :

Préalablement au démarrage 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. Il devra prendre en compte l'ensemble des travaux archéologiques de terrain réalisés à ce jour sur la commune (mais aussi des travaux en cours dans l'enceinte de l'oppidum) : inventaires, opérations programmées et préventives, et notamment les travaux de J.-M. Laruz (thèse de doctorat et fouille programmée).

Le diagnostic sera réalisé sous forme de tranchées à la pelle mécanique sous la direction du responsable scientifique et selon ses directives. La pelle mécanique, travaillant en rétro-action, sera munie d'un godet à lame lisse d'une largeur de 2 m. Les tranchées devront représenter au moins 10 % de la surface du terrain à évaluer.

Lors de la mise au jour de vestiges archéologiques, le responsable scientifique effectuera les extensions de décapage 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 Monsieur DESMEULEMESTER, 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 02 DEC. 2013

Pour le préfet de région et par subdélégation,
le conservateur régional de l'archéologie



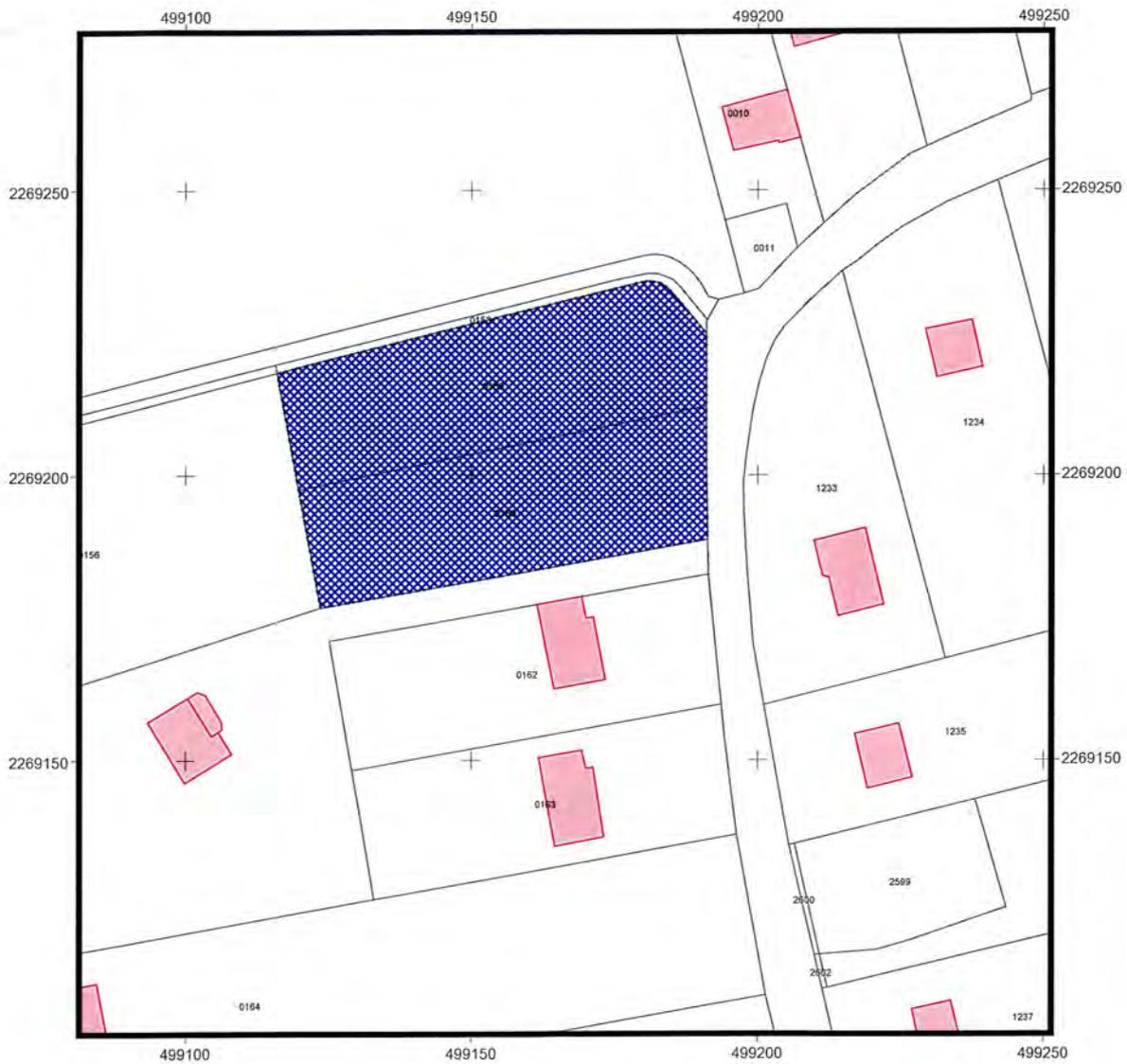
Laurent BOURGEAU

Destinataires :
Monsieur DESMEULEMESTER
Conseil général d'Indre-et-Loire
Inrap



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

AMBOISE (Indre-et-Loire) Projet de construction d'une maison Plan annexé à l'arrêté n°13/0688 portant prescription de diagnostic archéologique



 Emprise objet de la prescription

OA n°0610401

Sources graphiques : cadastre.gouv.fr
©2012 Ministère du budget, des comptes
publics et de la fonction publique
"reproduction interdite"

D.R.A.C. / S.R.A. / V. Aubourg / édition de novembre 2013



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

AFFAIRE SUIVIE PAR : AURÉLIE SCHNEIDER
TÉLÉPHONE : 02 38 78 85 34
COURRIEL : AURELIE.SCHNEIDER@CULTURE.GOUV.FR
RÉFÉRENCE : 14/AS/VC/4

Monsieur DESMEULEMESTER
34 rue Charles Paillard
45680 DORDIVES

Orléans, le 10 JAN. 2014

OBJET : attribution d'un diagnostic archéologique.

REF. : demande anticipée de prescription

Département : Indre-et-Loire

Commune : AMBOISE

Localisation : rue de Bel Air

Projet : constructions de maisons à usage d'habitation

Arrêté : n° 13/0688 du 2 décembre 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 délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles,

Sylvie LE CLECH

Commune d'Amboise (37)
Projet de constructions de maisons à usage d'habitation

Projet de diagnostic archéologique
Relatif à l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique
n° 13/0688 du 2 décembre 2013

Contexte de l'intervention

Le projet de constructions de maisons à usage d'habitation rue de Bel Air sur la commune d'Amboise, (cadastre B 159 et B 160 – surface : 3 208 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.
L'opération se situe juste à l'est du rempart délimitant l'oppidum des Châteliers occupé au cours des périodes protohistorique et romaine. Une attention particulière sera portée aux vestiges de ces périodes.

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).

Étant donné la situation topographique du projet, la présomption de présence d'une nécropole sera prise en compte. Un spécialiste (anthropologue) sera mobilisable en tant que de besoin.

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) et d'un anthropologue (si besoin)

Nombre de jours de pelle mécanique : 5 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 : 1 jour

Service de l'Archéologie du département d'Indre-et-Loire
Le 22 janvier 2014

Documents joints :

Copie de la prescription de diagnostic

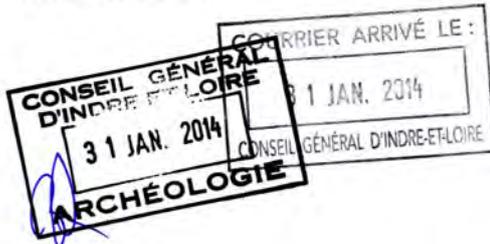


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Orléans, le 28/01/2014



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

14/AS/AB0082

ACCUSE DE RECEPTION

Comme suite à l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 13/0688 du 02/12/2013, j'accuse réception à la date du 27/01/2014 de votre projet de diagnostic archéologique n° 2014-014-BD/CD concernant le dossier :

Département : Indre-et-Loire

Commune : AMBOISE

Lieu-dit / Adresse : Rue de Bel Air

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

La directrice régionale des affaires culturelles

Sylvie LE CLECH



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° 13/0688 du 02 décembre 2013

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

VU le Code du Patrimoine, notamment son livre V ;
VU l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 13/0688 en date du 02 décembre 2013

Service régional de l'archéologie
ARR-DESIG-RESP
N° DIAG - 14/0045
14/AS/AB0083

ARRETE

Article 1er

Monsieur Jean-Marie LARUAZ, Conseil général d'Indre-et-Loire - Direction générale adjointe vivre ensemble - Direction archives archéologie et documentation, Place de la Préfecture 37927 TOURS Cedex 9, est désigné comme responsable scientifique de l'opération de diagnostic archéologique,

concernant en région Centre
Département : Indre-et-Loire
Commune : **AMBOISE**
Localisation : Rue de Bel Air
Parcelles : B159 et B160

N° Site : 37.003.140.OP
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.

Destinataires : Intéressé, opérateur

Fait à Orléans, le

23 JAN. 2014

La directrice régionale des affaires culturelles

Sylvie LE CLECH

III.

DESCRIPTION DE L'OPÉRATION
ET DES RÉSULTATS

1. PRÉSENTATION

1.1. CIRCONSTANCES DE L'INTERVENTION

Ce rapport expose les résultats d'un diagnostic archéologique réalisé à Amboise, au lieu-dit « Bel-Air » (fig. 1 et 2). Cette opération a été menée dans le cadre d'un projet de construction pour un particulier (maison individuelle). Les parcelles B159 et B160 ont fait l'objet d'une prescription archéologique (13/0688) en raison de leur situation (fig. 3). Le plateau des Châtelliers est en effet un site majeur de la recherche archéologique départementale.

Ces parcelles couvrent une surface de 3200 m². L'opération de diagnostic a été réalisée les 17 et 18 mars 2014.

La ville d'Amboise est localisée dans la partie orientale du département d'Indre-et-Loire, en rive gauche du fleuve Loire. Elle est située à mi-distance entre Tours et Blois, à environ 25 km de chacune de ces deux agglomérations.



Fig. 4 : Emprise du diagnostic sur orthophoto, © IGN, Paris

1.2. OBJECTIFS SCIENTIFIQUES ET MÉTHODE D'INTERVENTION

L'objectif scientifique de l'intervention était 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.

Des tranchées de diagnostic ont été effectuées sur la totalité de l'emprise avec une pelle mécanique à godet lisse de 1,2 mètre de large. Au nombre de cinq, elles couvrent une surface de 260 m², soit 8.9 % de la surface totale. Leur répartition a été

conditionnée par la présence de nombreux arbres (fig. 4).

Les relevés des coupes ont été réalisés au 1/20. 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

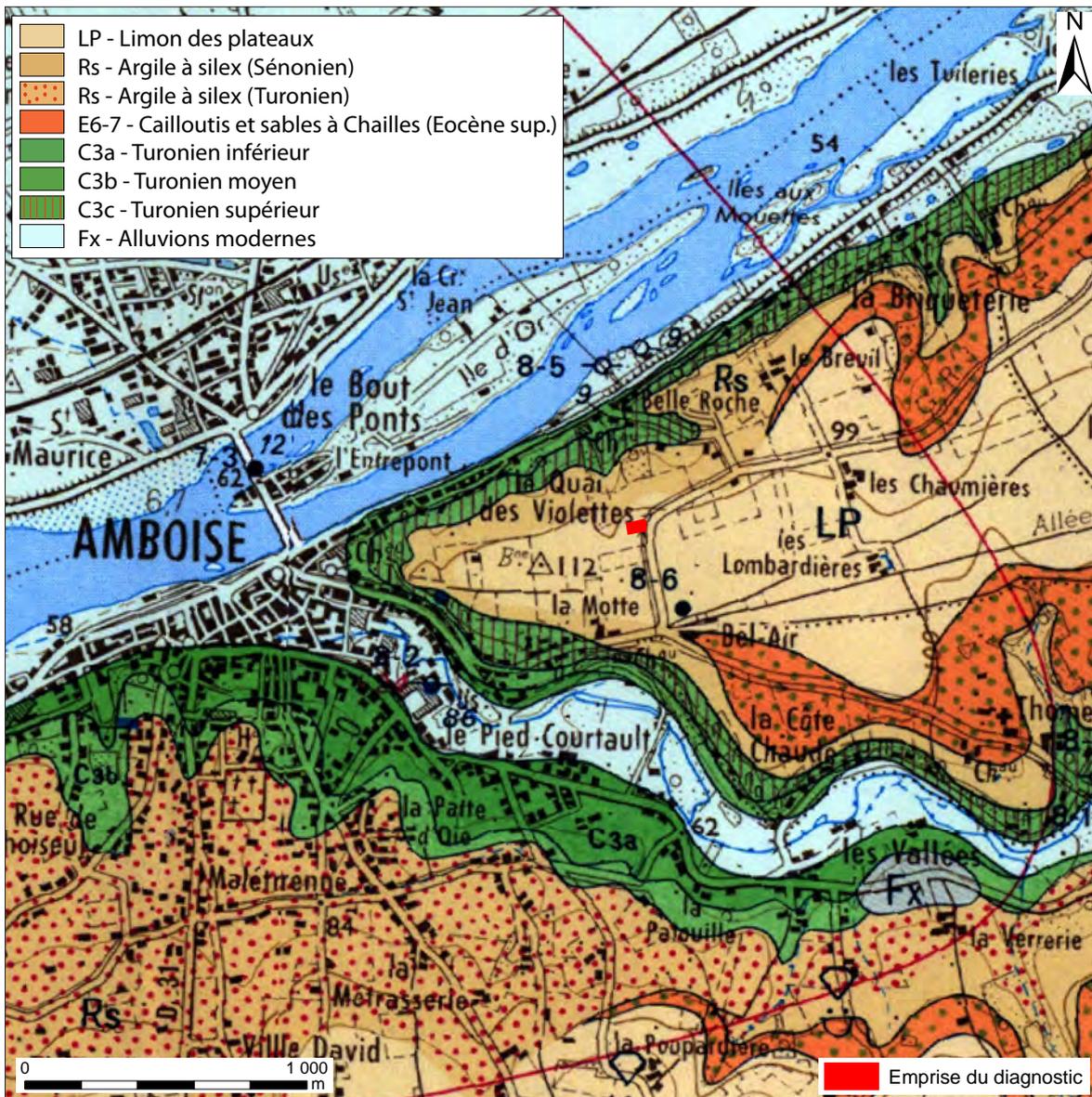


Fig. 5 : Emprise du diagnostic reportée sur la carte géologique (Sources : Alcaydé 1968, carte archéologique de la France au 1 / 50 000^e, XIX – 22, AMBOISE)

(Conseil général d'Indre-et-Loire, pôle Maîtrise d'œuvre et ouvrages d'art).

Les données spatiales ont été géoréférencées dans le S.I.G. du Conseil général d'Indre-et-Loire.

1.3. CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE

Le plateau des Châtelliers se présente comme un éperon triangulaire, formé par la confluence de la Loire et de l'Amasse (fig. 5). Il domine ces vallées d'une cinquantaine de mètres (sommets à 105 mètres NGF). Ses bords sont escarpés et laissent le tuffeau apparent (C3c). Sur ce socle calcaire du turonien supérieur, repose l'argile à silex (Rs) issu de son altération.

Sur le sommet du plateau se trouve le limon des plateaux (Lp) dont la présence est liée à l'activité éolienne. Cette couche est d'épaisseur variable. Dans le secteur, elle ne dépasse pas 0,50 mètre et elle est parfois complètement érodée, notamment sur le pourtour du plateau. À l'interface entre le limon et l'argile, on peut observer une couche de cailloutis souvent peu épaisse (environ 0,30 mètre),

elle aussi parfois complètement érodée (e 6-7). Les éléments qui constituent ces cailloutis sont empruntés à la couche sous-jacente.

Dans l'enceinte de l'agglomération gauloise, des observations multiples placent les vestiges sous des épaisseurs considérables de terres rapportées (jusqu'à deux mètres). Ces observations sont mises sur le compte de travaux agricoles et sont plus particulièrement reliées à la réalisation de terrasses (Laruaz 2009 : 68) Sur le diagnostic de Bel-Air, ces aménagements n'ont pas été rencontrés. Le terrain naturel se présente directement sous la forme du cailloutis. L'absence du limon des plateaux s'explique par le pendage de la parcelle en direction du vallon de « Malvau » (fig. 6)

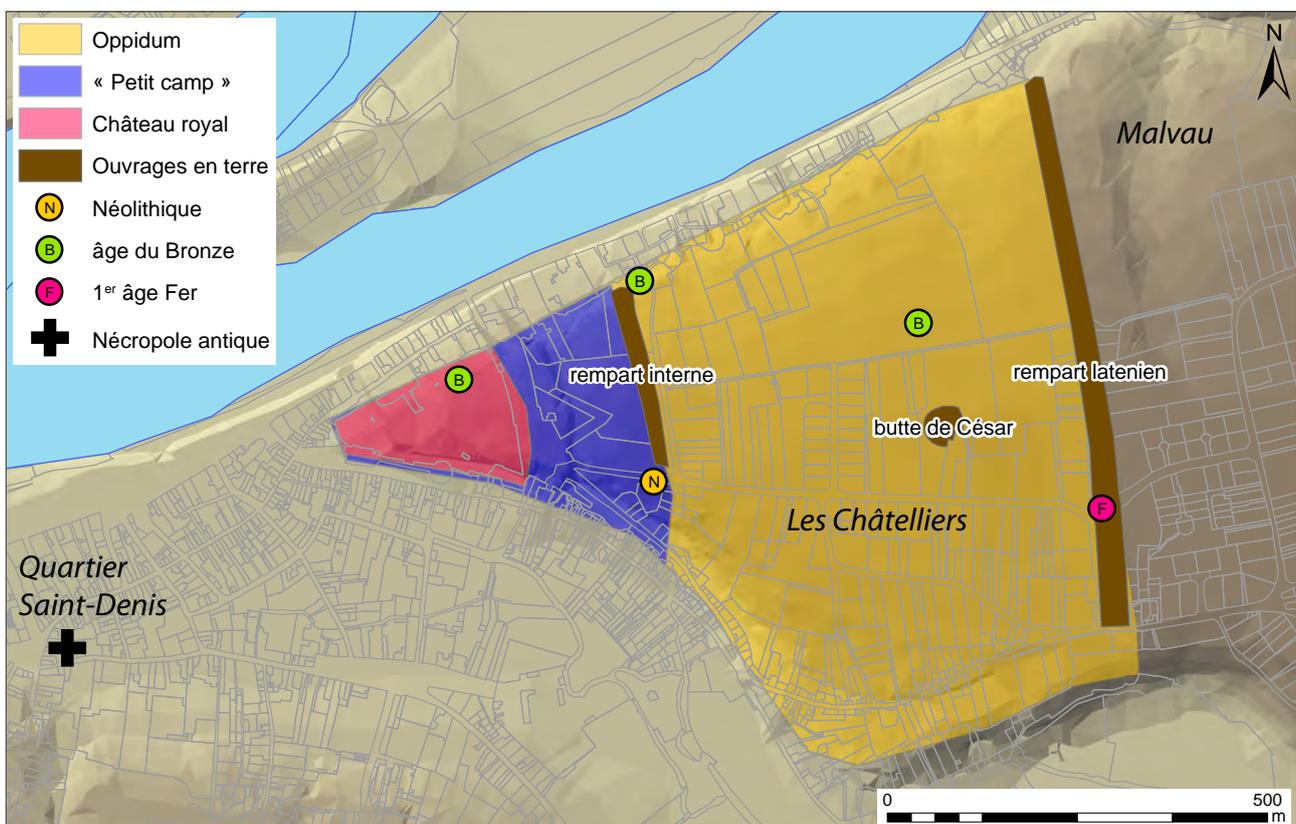


Fig. 6 : Topographie historique de la ville d'Amboise (Sadil)

1.4. CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE

1.4.1. Bilan historiographique :

Les recherches historiques sur la commune d'Amboise sont anciennes. Des travaux d'érudits datant des XVII^e et XVIII^e s. relatent déjà des découvertes d'artefacts, et font état de la présence de fortifications antiques (Dubuisson Ardenay 1647 ; Beaumesnil 1784). Ces travaux de qualité sont imprégnés par des textes antérieurs, notamment une chronique médiévale du XII^e s. qui relate l'installation à cet endroit d'un camp par Jules César (liber...). Cette chronique se fonde elle-même sur deux passages des commentaires la guerre des Gaules, où César relate le stationnement de ses légionnaires sur le territoire du peuple gaulois des Turons (hivers 57 et 51 av. J.-C) (B.G. : II, 35 et VIII, 46). Ces travaux précurseurs ont tous souligné la topographie et la puissance des aménagements

défensifs du plateau des Châtelliers. Cet éperon triangulaire de 52 ha, situé à la confluence de la Loire et de L'Amasse, supporte à son extrémité le château royal d'Amboise (fig.6).

Au XIX^e s. des travaux agricoles intensifs (arrachage des pieds de vigne) entraînent la multiplication des découvertes fortuites et le plateau se voit affublé du toponyme de « Camp de César ». Les premières synthèses sur l'occupation ancienne d'Amboise sont alors rédigées par l'abbé Bosseboeuf (Bosseboeuf 1897) et par E. Cartier, pionnier de la numismatique celtique (Cartier 1842). Si la première moitié du XX^e s. connaît un creux notable en matière de recherches historiques, en raison des deux épisodes de guerre mondiale, la seconde moitié de ce siècle voit fleurir les observations et fouilles de sauvetage.

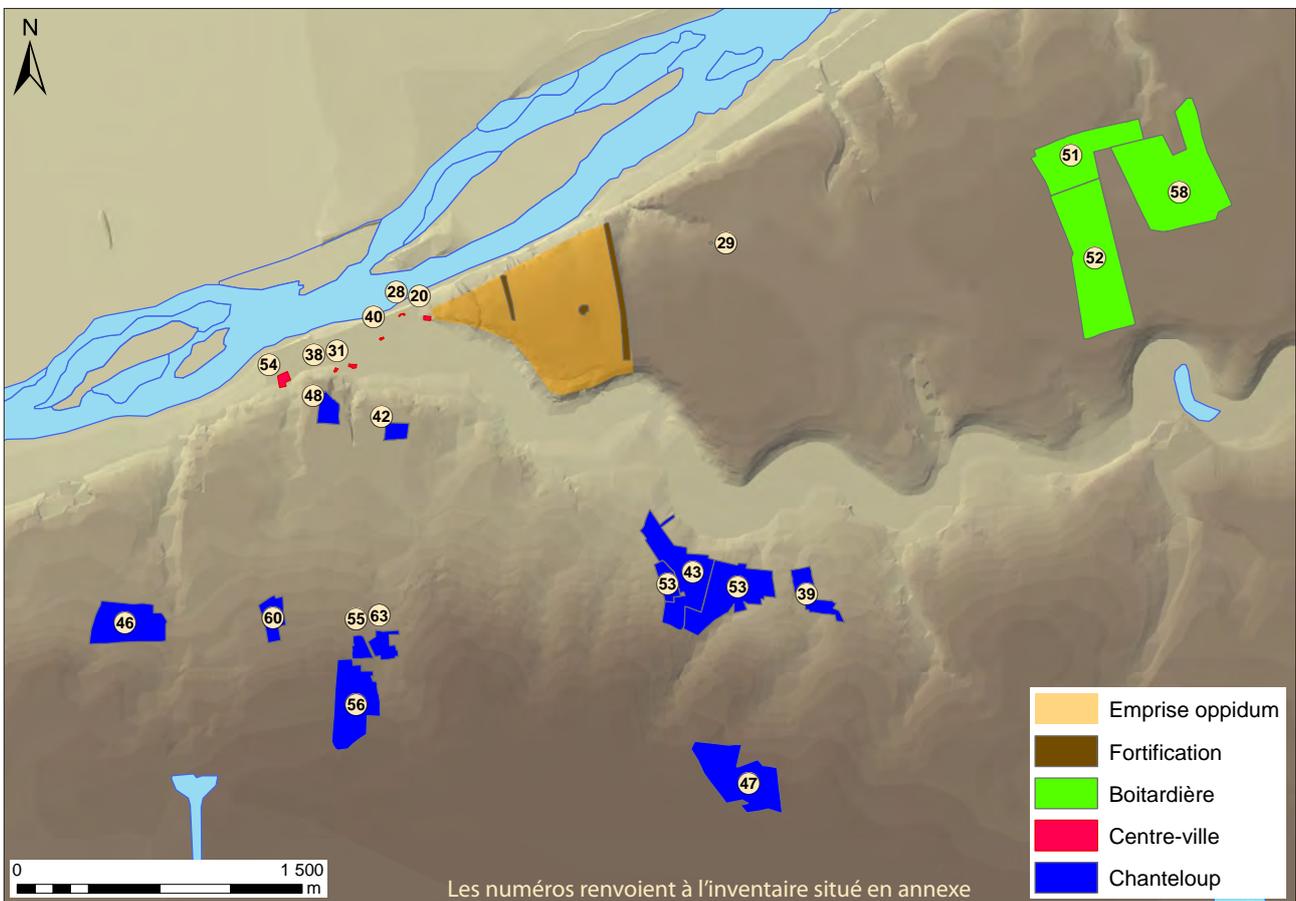


Fig. 7 : Carte archéologique de l'agglomération d'Amboise (Sadil, d'après Laruz 2009 mis à jour)

Les opérations archéologiques menées dans les environs du plateau des Châtelliers (plus de 60 à ce jour, cf [annexe 2](#) p. 50) se répartissent en quatre secteurs distincts ([fig. 7](#)). Les opérations les plus nombreuses se concentrent sur le plateau lui-même et sont liées à son exploration au cours des cinquante dernières années ([fig. 8](#)). Les premières interventions datent des années 1950 et 1960, et sont liées aux premiers aménagements sur le plateau (maisons individuelles, château d'eau), qui était jusque-là entièrement dédié à des activités agricoles ([fig. 9](#)). Elles ont été menées par des précurseurs de la recherche sur la protohistoire locale, G. Cordier et A. Högström (Cordier 1995). À partir des années 1970, face à un processus d'urbanisation soudain et massif, une équipe de bénévoles a réalisé une dizaine de suivis et de sauvetage urgent. Sous la direction d'A. Peyrard, les informations les plus conséquentes ont été recueillies en différents points de l'*oppidum*, dans des conditions très difficiles (Peyrard, Debal 1985).

À partir des années 1990, l'Afan, puis l'Inrap, ont pris le relais de ces sauvetages, qui ont eu tendances à prendre des proportions plus limitées : maisons individuelles, réseaux d'eau et EDF (notamment Joyeux 1995 ; Couderc 1998). On signalera tout de même un vaste projet de lotissement, abandonné en raison de l'abondance des vestiges mis au jour lors du diagnostic (Couvin, Gauthier 1995). Depuis 2005, plusieurs interventions en lien avec des recherches doctorales ont été réalisées sur le plateau (prospection inventaire, Laruz 2005), fouille triennale sur le temple (Laruz 2006-2008), détectations géophysiques (Terra Nova 2005 ; Geocarta 2012), sondages (Laruz, à paraître). Ce travail universitaire synthétise l'intégralité des découvertes réalisées au cours des précédentes décennies (Laruz 2009).

Le second secteur concerne le centre-ville actuel ([fig. 7](#)). Les trop rares informations concernant cette zone ont notamment permis de découvrir un ensemble funéraire antique au niveau de la place

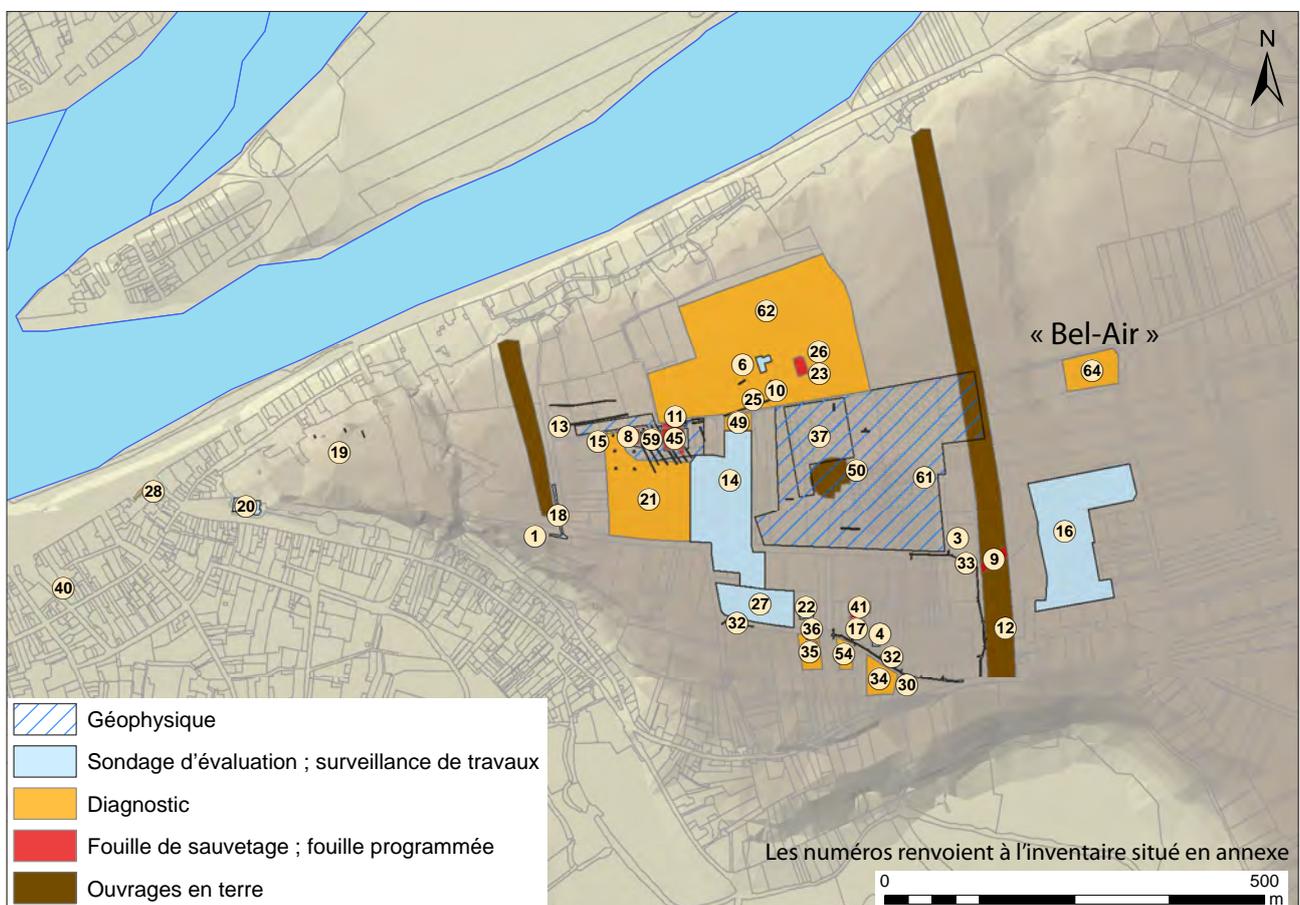


Fig. 8 : Inventaire des opérations archéologiques menées sur l'*oppidum* d'Amboise (Sadil, d'après Laruz 2009 mis à jour)

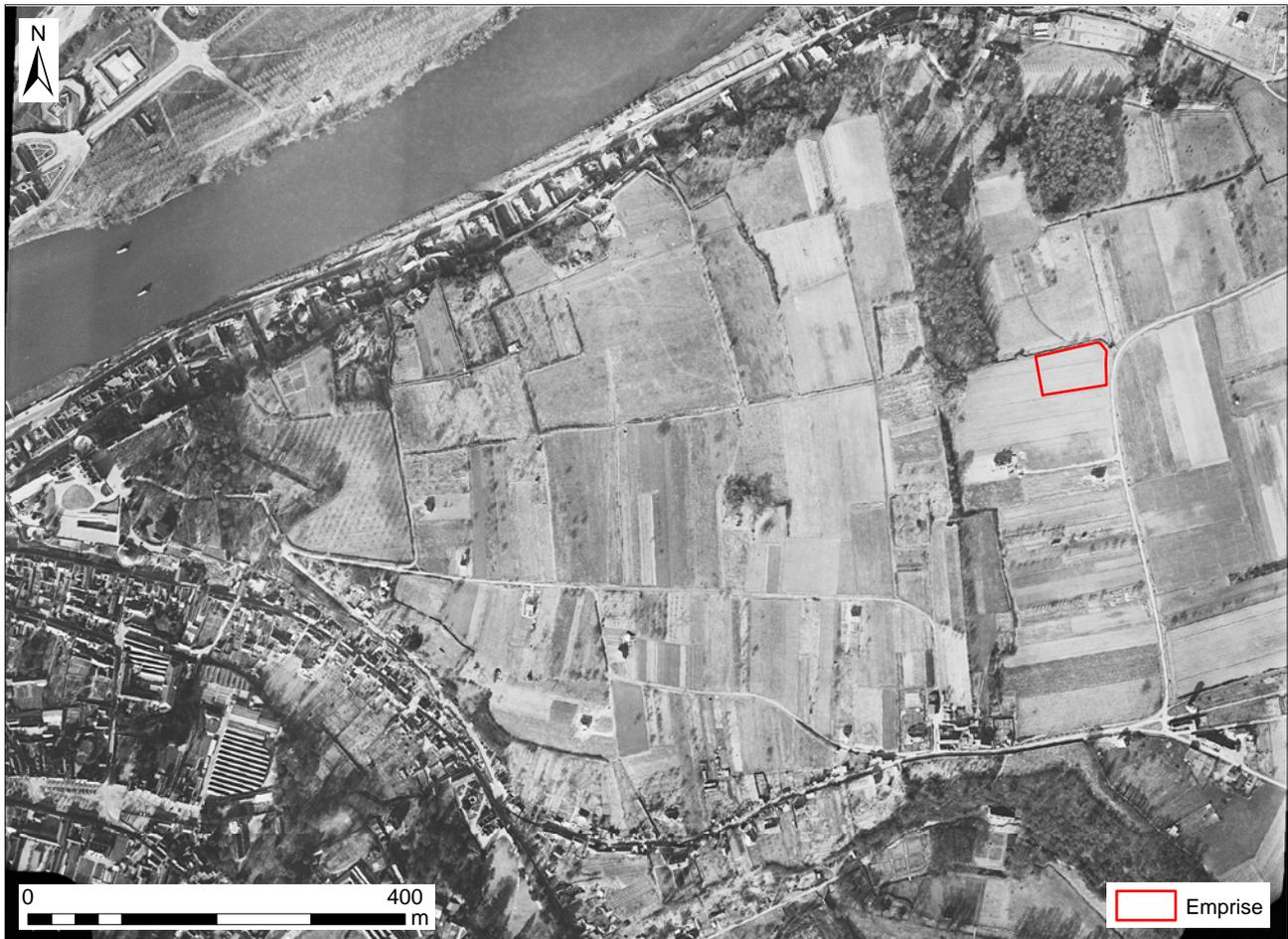


Fig. 9 : Photo aérienne de l'IGN datée de 1965 (Mission C1922-0041_1965_CDP5107_1496, date de prise de vue 24/02/1965)

Saint-Denis (Jouquand 2007), auquel succède une nécropole du haut Moyen-âge (Champagne 2002). Le développement de la ville basse est mis sur le compte de la création, par Saint-Martin, d'un lieu de culte chrétien (Sulpice sévère, Dialogues, III, 8). Dans le même temps, l'évêque aurait détruit un lieu de culte païen situé « dans l'ancien château » (*castello vetus*).

Le troisième secteur, dit de « Chanteloup », est situé sur le plateau opposé à celui des Châtelliers par rapport à la vallée de l'Amasse (fig. 7). Son exploration est liée au développement récent de l'agglomération amboisienne sur ces terres jusqu'à agricoles (nouveau cimetière, lotissements, stade, ...). Une dizaine d'opérations ont été réalisées dans ce secteur depuis une douzaine d'années, soit environ 60 ha. Les vestiges sont peu nombreux et

le plus souvent liés à des pratiques agricoles du Moyen-âge. Signalons tout de même quelques structures de l'âge du Bronze découvertes à l'occasion de l'opération dirigée par P. Salé en 2006 (Becq, Salé 2006).

Pour finir, le dernier secteur abordé par les travaux archéologiques est lié au développement de la Zone d'Activité Commerciale de la « Boitardière », située à quelques kilomètres seulement de l'*oppidum*, en direction de l'Est (fig. 7). Trois phases, sur les quatre prévues, ont été menées jusqu'à présent, soit 33 ha (Riou, Hirrn 2008; Riou, Papin 2009 ; Tan, Troubaday 2012). Ces opérations ont permis de mettre au jour un ensemble funéraire du Haut Empire, et de probables éléments de voirie antique. La relation entre cette nécropole et l'agglomération antique d'Amboise n'est pas démontrée. Les deux sont

distantes de 2500 mètres, et nous manquons de données sur l'espace qui les sépare.

En sus de ces travaux, une multitude de découvertes fortuites ont été réalisées depuis plusieurs siècles dans les environs de l'*oppidum* (Laruaz 2009, Vol III). Hormis les artefacts mis au

jour dans l'enceinte de l'agglomération gauloise et gallo-romaine (monnaies, poteries, statue,...), un grand nombre d'entre eux proviennent des rives de la Loire et plus particulièrement du « gué de Chandon ». Il s'agit essentiellement d'armes de l'âge du Bronze.

1.4.2. Synthèse sur les occupations :

Sur la base des découvertes réalisées au cours de ces derniers siècles, il est possible de dresser un bilan concernant la topographie historique de ce secteur (fig. 6). Hormis des indices épars datés du Paléolithique (Cordier 95 : 110) et du Mésolithique (Couvin, Gauthier 1995 : 10), les vestiges les plus anciens appartiennent à une occupation importante du Néolithique (culture Chasséenne). Ils ont été découverts et fouillés par A. Högström à la pointe du plateau des Châtelliers (Cordier 1995). C'est peut-être de cette époque que date une première fortification en terre qui enserre un espace de 8 ha, traditionnellement appelé « Petit Camp ». Cette levée pourrait également dater de l'âge du Bronze, puisque des vestiges de cette période ont été découverts à son extrémité nord. Il s'agit d'un dépôt constitué de plus de 500 objets (armes, parures, pièces de char,...) (Cordier 2002). On peut mettre cette occupation en relation avec le « gué de Chandon » précédemment évoqué. D'autres découvertes (céramiques) datées de cette période sont mentionnées : dans les jardins du Château royal (Belbenoit, Lorans 1994) et lors de ramassages de surface non localisés (Högström 1964).

La transition entre le premier âge du Fer et le second est illustrée par une datation radiocarbone sur des charbons issus de la première couche constituant le rempart gaulois (410 av. n.è. +/- 70). Elle est également attestée par la présence d'une fosse mise au jour à la même occasion, en 1979 (Buchsenschutz 1984 : 150). La présence de vestiges datés de cette période sur le plateau, permet de proposer que la « Butte de César », un tertre de 60 mètres de diamètre et de 6 mètre de hauteur, situé au centre et au sommet du plateau, soit un ouvrage funéraire de type princier (Laruaz 2009 : 92). On connaît en effet des *tumuli* morphologiquement

comparables datées de cette période. Ceux de l'orléanais offrent par ailleurs une position topographique, dominant la Loire, très comparable (Verger, Milcent, Moulherat 2002).

À la fin du II^e s. ou au début du I^{er} s. av. n.è., le plateau fait l'objet d'un projet de type urbain. Le cumul des découvertes permet d'envisager que l'intégralité des 52 hectares défendus par le rempart de terre ont été lotis dans les décennies suivantes. Ce rempart massif de type Fécamp mesure 800 mètres de longueur, pour un dénivelé d'au moins 7 mètres. Les découvertes réalisées à l'intérieur de cette enceinte se rapportent à des activités artisanales (métallurgie, tissage, tabletterie,...) et domestiques. D'importantes quantités de monnaies gauloises (potins à la tête diabolique au premier rang), et d'amphores italiennes, témoignent du rôle commercial de cette place. Les monnaies découvertes en contexte se chiffrent à plusieurs centaines (Troubaday 2011). Selon des estimations basées sur les travaux d'E. Cartier, ce sont plusieurs milliers qui auraient été mis au jour au XIX^e s. (Laruaz 2009 : 109). Au centre du plateau, de nombreux indices permettent d'envisager la présence d'un vaste complexe cultuel qui tient ses origines de cette période (dépôts rituels - Laruaz, Peyrard 2005 ; statue au torse - Peyrard 1982 ; monnaies mutilées - Couvin, Munoz 2007 ; reliefs de banquet - Chanteux 2008). Cette hypothèse est confortée par la mise au jour d'au moins deux édifices religieux de type *fanum*. Le temple principal a livré des vestiges datés de La Tène D2b (Laruaz *et al.* 2008). L'ensemble de ces informations renvoie l'image d'un site majeur, sans aucun équivalent dans le territoire turon. Sa fonction politique est donc probable. Il pourrait s'agir du chef-lieu de ce

peuple, avant que Tours/*Caesarodunum* ne soit créé au début de notre ère (Laruzat 2009).

Au cours des deux premiers siècles de notre ère, Amboise reste l'une des agglomérations secondaires principales de la cité (Hervé 1999). Elle le doit à une production artisanale importante (poterie notamment (Cinçon 2012) mais également tissage et métallurgie (Chimier 2002)), et à un rôle religieux important (Tremel, dans Laruzat *et al.* 2008). Il se peut que l'agglomération commence à se rétracter dès le courant du II^e s. Pour le III^e s. de

n.è., nous ne disposons pas de source d'information. La suite des événements nous est relatée par le biographe de Saint Martin, Sulpice Sévère, qui évoque à la fin du IV^e s., la présence d'un temple en grand appareil dressé sur l'ancien *castellum*, et détruit par l'évêque au profit d'un édifice chrétien. Il est donc vraisemblable que le Bas Empire ait vu l'agglomération d'*Ambacia*, nommée ainsi par Sulpice Sévère (Dialogues, III, 8), se contracter à la pointe du plateau et donner naissance, dans les siècles qui suivront, au château royal.

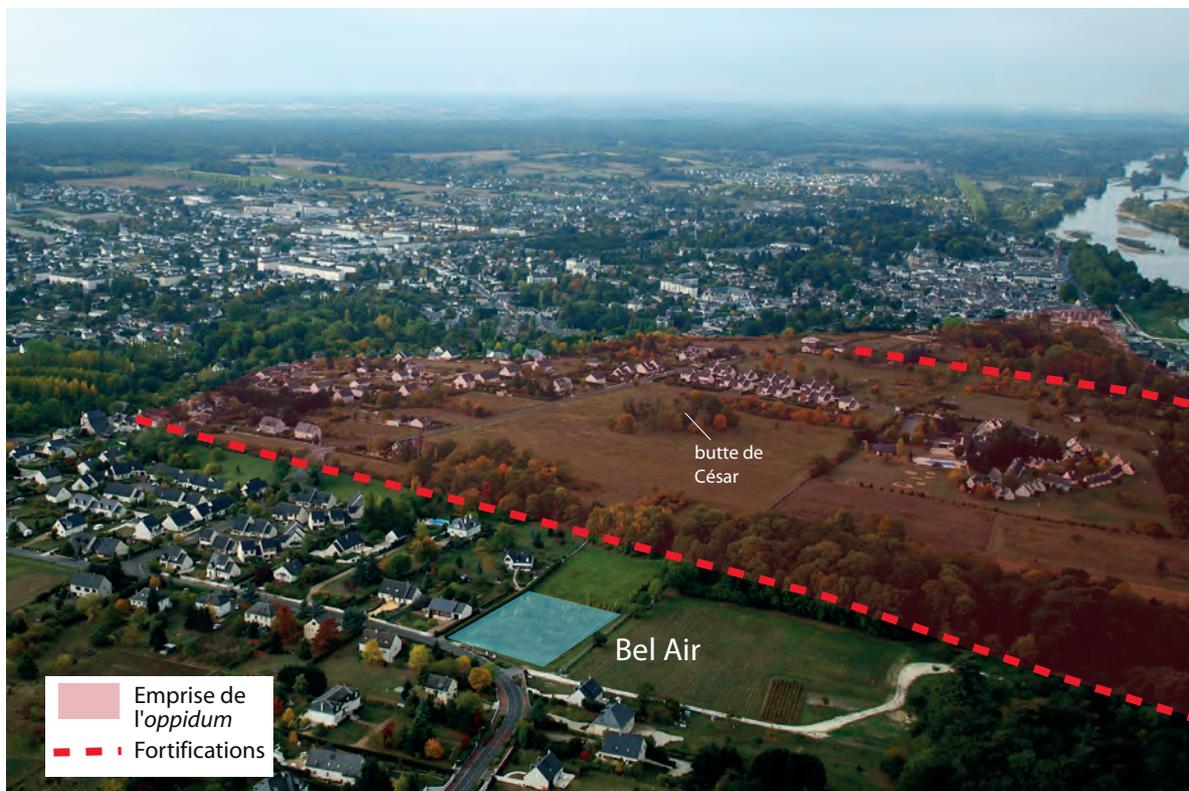


Fig. 10 : Photos aériennes du plateau des Châtelliers, et localisation du diagnostic de « Bel-Air » (Source J. Dubois (1980), et © mairie d'Amboise)

2. RÉSULTATS

2.1. LE SECTEUR « BEL-AIR » DANS SON CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE

La situation du diagnostic de « Bel-Air » permet de s'interroger sur l'environnement immédiat de l'agglomération gauloise et sur la topographie de son rempart. En effet, le fossé qui barre le plateau des Châtelliers prend appui sur le vallon de Malvau (fig. 6), à la naissance duquel se trouve les parcelles investiguées. cette situation est particulièrement remarquable sur une photo aérienne du rempart effectuée par J. Dubois dans les années 1980 (fig. 10).

La reconnaissance du tracé du rempart gaulois est établie dès le début du XVII^e s. au travers d'une vue cavalière de la ville d'Amboise réalisée par Siette en 1649 (fig. 11). On discerne très nettement sur ce document la présence de la levée de terre et du *vallum* qui restreignent l'accès au plateau. Une chronique du XII^e s. évoque déjà l'existence d'une ligne de défense « érigée par César », allant de la vallée de l'Amasse jusqu'à celle de la Loire (Laruzat 2009 : 41).



Fig. 11 : Vue cavalière de la ville d'Amboise par Siette, 1649
(source BNF, <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b7710987w>)

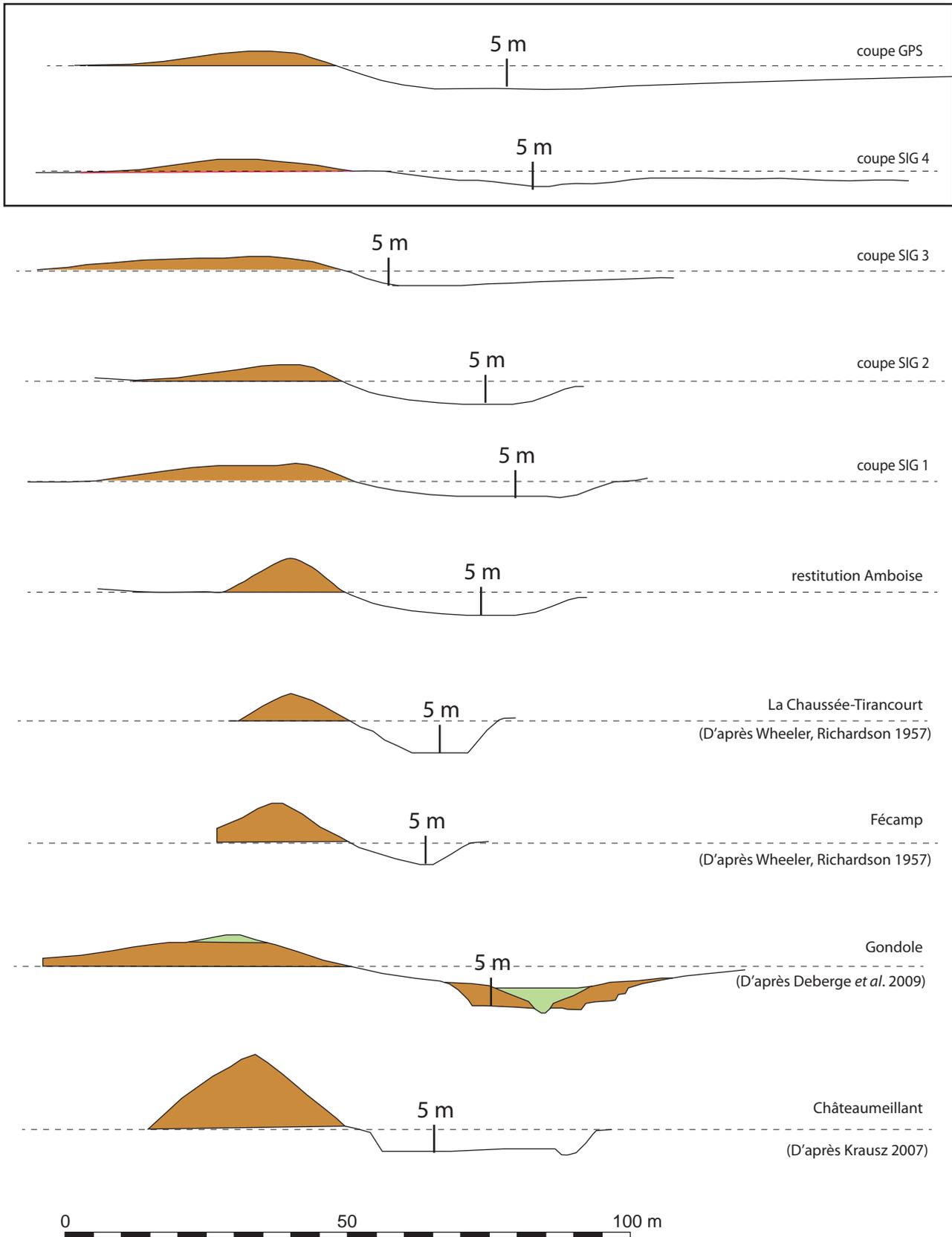


Fig. 12 : Coupes du rempart massif d'Amboise, proposition de restitution et éléments de comparaison (Sadil, et Wheeler 1957 ; Krausz 2007 ; Deberge et al. 2009)

Jusqu'à présent, trois occasions se sont présentées d'étudier le rempart d'Amboise. La première fois, à l'occasion de son percement pour la création d'une route, en 1979. André Peyrard et O. Buchsenschutz ont pu réaliser une coupe, légèrement désaxée, du talus. Outre l'aspect stratigraphique, ces travaux ont démontrés que l'état primitif du rempart dataient de La Tène ancienne (rapport d'analyse C14, 410 av. J.C. +/- 70). A cette occasion, il est simplement fait mention de la « vastitude » du fossé (Buchsenschutz 1984 : 150). Quelques années plus tard, à l'occasion de la construction d'une maison sur le rempart, quelques dizaines de mètres plus au sud, A. Peyrard a déclaré avoir observé une stratigraphie différente, mais confirmant l'absence de parement en pierre (Peyrard 1985). Pour finir, mentionnons la surveillance des travaux de construction du lotissement de « Bel-Air ». par Y. Richard en 1988. Il n'existe pas de rapport pour cette opération, ou aucun vestige n'a été découvert.

L'aspect évasé du rempart d'Amboise (35 mètres de large pour seulement quatre mètres de hauteur, peut être mis sur le compte de pratiques agricoles un peu trop intensives. Déjà au XVII^e s., un érudit de passage regrette que les viticulteurs détruisent progressivement cet ouvrage à l'occasion de leur travaux (Dubuisson-Artenay 1646). Sur la base de l'observation de la coupe stratigraphique de 1984, on peut proposer de restituer le profil d'un rempart mesurant 22 mètres de largeur pour 6 mètres de hauteur (fig. 12).

Les recherches sur les fortifications gauloises se sont concentrées de longue date sur la partie élevée de ces monuments. Les fossés, souvent comblés, n'ont que rarement retenu l'attention des chercheurs. Les données à leur sujet sont donc cantonnées à quelques travaux assez anciens, et limités à une approche topographique (Fichtl 2005 : 56). Recemment pourtant, deux fouilles sont venues améliorer cette connaissance.

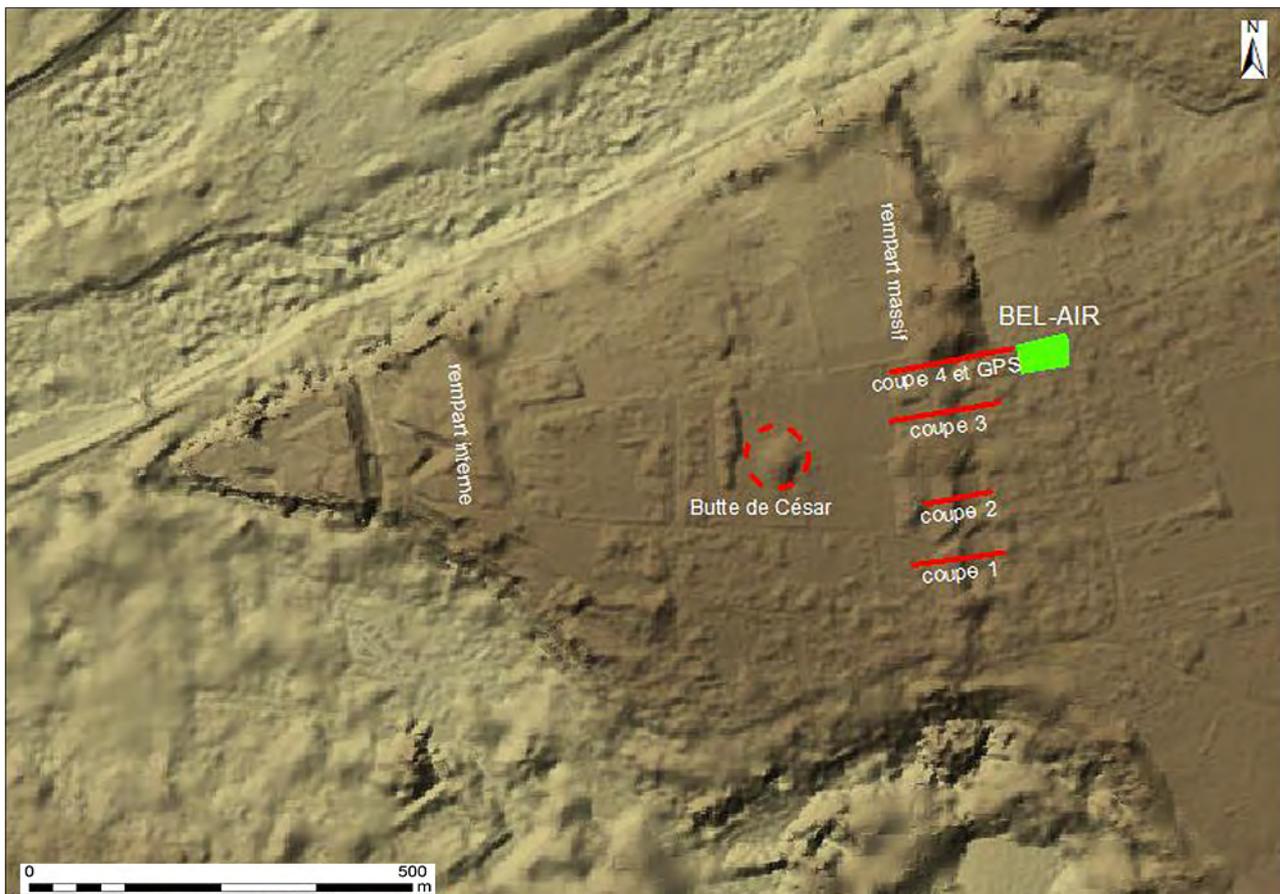


Fig. 13 : Localisation des profils du rempart laténien sur fond de plan MNT (© MNT - Géocentre - 2010)

Il s'agit d'une part de la fouille de l'*oppidum* de Châteaumeillant (Cher), et de celle de l'*oppidum* de Gondole (Puy-de-Dôme) (respectivement Krausz 2007 et Deberge *et al.* 2009). Dans les deux cas, les sondages ont démontré la largeur inattendue de ces aménagements et la présence d'un glacis entre le talus et le fossé en lui-même (fig. 12). Ces deux remparts à talus massif (dit également de type « Fécamp ») figurent parmi les plus grands de leur catégorie. Le dénivelé entre le haut du talus et le bas du fossé atteint près de 14 mètres. La largeur totale de ces ouvrages représente 80 à 90 mètres, dont 40 mètres seulement pour le fossé. Le rempart d'Amboise est toutefois parfaitement comparable à celui de Fécamp où de La Chaussée-Tirancourt (fig. 12). Il est admis que les dimensions de ces

ouvrages visent à mettre l'espace interne à l'abri des projectiles envoyés par les machines de guerre romaines (Buchsenschutz, Ralston 1981).

Afin de mieux percevoir la situation de « Bel-Air » par rapport au rempart, un relevé topographique de l'ouvrage a été réalisé à l'aide d'un GPS, depuis la parcelle investiguée, jusqu'à l'intérieur de l'*oppidum* (fig. 12 et 13). Par ailleurs des données topographiques de l'IGN¹ ont été exploitées par le biais d'une extrapolation de diagramme de profil grâce à un système d'information géographique. Les données utilisées constituent un maillage de points espacés de trois mètres. Comme on peut le

¹ © MNT - Géocentre - 2010



Fig. 14 : Plan masse de l'opération de Bel-Air (Sadil)

voir, le profil établi par extrapolation (coupe 4) est comparable à celui qui a été levé au GPS, malgré un léger tassement (fig. 12). L'exploitation de ces données est donc fiable. La réalisation de trois autres profils extrapolés, et situés à différents endroits du rempart (fig. 13), permet d'illustrer la forme variable du fossé. Au sud, c'est à dire sur la partie sommitale du plateau, le fossé accuse un véritable profil excavé. Au nord, dans le prolongement de la parcelle de Bel-Air, on peut seulement observer une légère dépression située à la base du rempart. Etant donné le pendage qui caractérise ce secteur, il est vraisemblable que cette dépression corresponde

seulement à la phase terminale du comblement d'un fossé plus vaste, dont on peut supposer au regard des coupes extrapolées plus au sud qu'il mesure environ 40 mètres, soit les dimensions observées pour Chateaumeillant et Gondole (fig. 12).

Ces données permettent au final de proposer la restitution d'une fortification qui devait mesurer, en tout, 62 mètres de largeur, dont 40 uniquement pour le fossé, et devait présenter un dénivelé d'au moins 10 mètres (l'altitude initiale du fond du fossé reste une inconnue importante). ces données permettent également d'exclure que la parcelle de « Bel Air » soit concernée par cet aménagement.

2.2. LES INDICES D'OCCUPATION

Cinq tranchées ont été réalisées dans la parcelle (fig. 14). La première a permis de mettre au jour une vaste dépression de quinze mètres de largeur. Dans la seconde une petite concentration de fosses

a été observée. Les trois tranchées qui sont situées dans la partie la plus orientale de la parcelle se sont avérées négatives.

2.2.1. Une mare

Le fait n°1 se présente comme un vaste creusement circulaire de quinze mètres de diamètre. le fond de cette structure a été atteint à 1,10 mètre de profondeur sous la terre végétale. Le comblement présente deux étapes distinctes (fig. 15). Une première phase est liée à l'utilisation de cet aménagement. Le comblement présente un aspect relativement hydromorphe qui peut être mis en relation avec de l'eau stagnante. Dans un deuxième temps F1 a été remblayé massivement à

l'aide de matériaux issus du terrain naturel (grave remaniée). Outre trois fragments de terre cuite architecturale, le comblement a livré un tesson de céramique non caractéristique, dont la pâte évoque le Moyen-âge ou la période moderne.

De par ses dimensions et ses propriétés, cet aménagement est interprété comme une mare. la relation avec les indices présentés ci-après n'est pas démontrée.

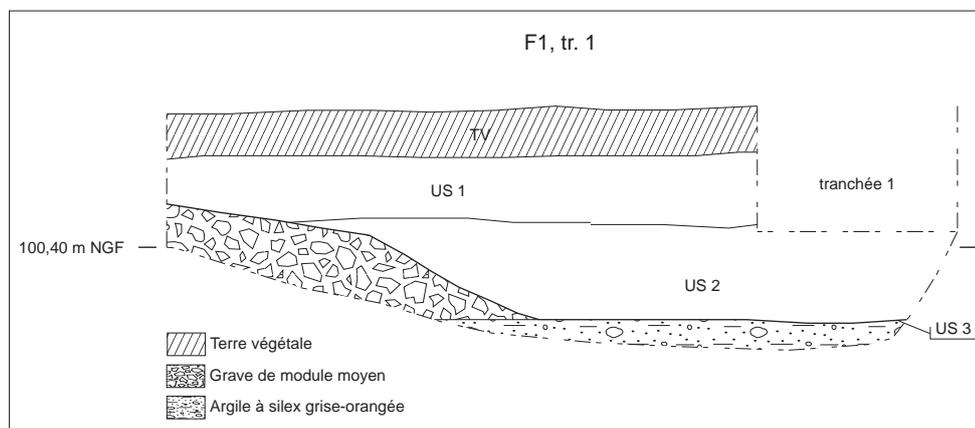


Fig. 15 : Coupe de la mare F1 (Sadil)

2.2.2. Des fosses

Lors de la réalisation de la deuxième tranchée, quelques indices sont apparus. Ils se présentent comme des creusements très peu profonds (0.04 à 0.12 mètre (fig. 16), de forme globalement ovale. Leur orientation ne paraît pas répondre à une logique. Trois d'entre eux ont été testés manuellement par moitié, et ont fait l'objet de relevés. Face à l'indigence du mobilier récolté durant ce travail (quatre tessons centimétriques), l'intégralité des comblements de ces structures ont été vidés manuellement, mais aucun artefact supplémentaire n'a été découvert.

Il n'a pas été possible de réaliser d'extension autour de cette concentration, en raison de la présence d'une végétation trop importante de part et d'autre (fig. 4). Néanmoins, l'absence de vestiges comparables dans la tranchée précédente (1) et suivante (3), qui sont espacées d'une quinzaine de mètres seulement, restreint considérablement cette occupation.

En l'absence d'élément de datation, la chronologie de cette occupation reste indéterminée. A considérer que la mare précédemment décrite fonctionne avec ces fosses, ce qui est probable, l'ensemble pourrait appartenir au Moyen-âge. La fonction de ces aménagement n'est pas déterminée. Peut-être s'agit-il de fosses d'extraction de grave ?

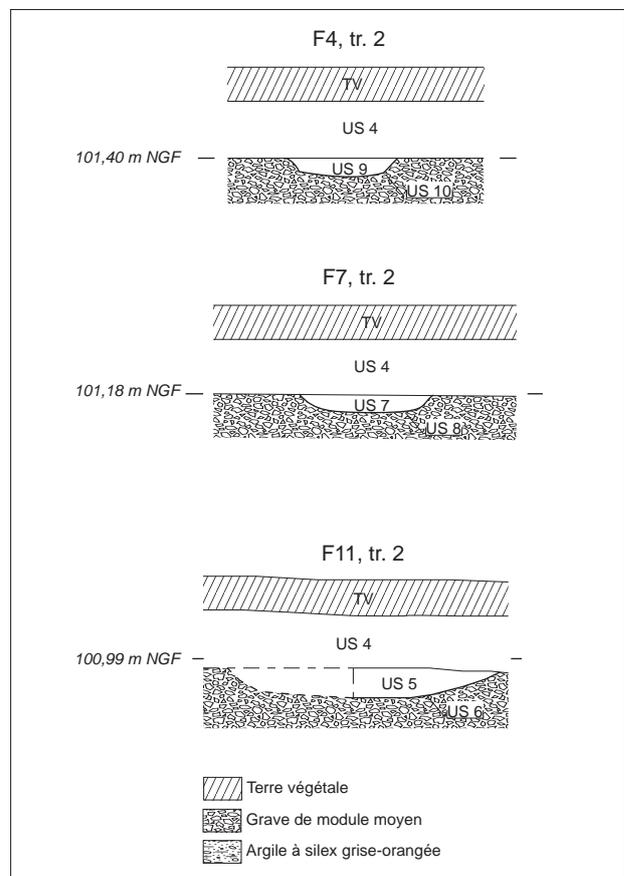


Fig. 16 : Coupes des fosses F4, F7 et F11 (Sadil)

3. CONCLUSION

La réalisation d'un diagnostic à l'emplacement de l'une des dernières parcelles libre d'occupation dans la rue de « Bel-Air », a permis de s'interroger sur l'environnement immédiat de l'agglomération gauloise et gallo-romaine d'Amboise. Situées

en limite de la fortification de cette ville, les investigations menées sur place ont permis de découvrir un nombre limité de vestiges (mare et fosses), dont la datation n'est pas établie avec précision, faute de mobilier.

BIBLIOGRAPHIE

Sources anciennes

Beaumesnil 1784 : BEAUMESNIL (P. de) - *Antiquités romaines des villes de Saintes, Périgueux, Bénéac, Guéret etc. dans l'ordre de mes voyages /* dessins et notes mss. de Beaumesnil, Cabinet des Estampes, (dossier Gb 108), Bibliothèque Nationale de France

CESAR, B.G. Jules César – *De Bellum Gallicum*, Trad. L.-A. Constants, Les Belles Lettres, Paris

Dubuisson Artenay 1647 – *Itinéraire de Brie, Champagne... Touraine et Anjou*, Bibliothèque Mazarine (manuscrit 4405, folio 189)

Liber... : Liber de Compozitione Castri Ambaziae, in : HALPHEN L., POUPARDIN R. 1913 : *Chroniques des comtes d'Anjou et des seigneurs d'Amboise*, Picard, Paris

Sulpice Sévère – Dialogues sur les « vertus » de Saint Martin, traduit par J. Fontaine, avec la collaboration de N. Dupré, « sources chrétiennes », n° 510, ed. du Cerf, Paris, 2006

Autres sources

Aubert 1969 : AUBERT (J.)- *Amboise - Les Châtelliers* : rapport de fouilles, SRA du Centre, Orléans

Becq G., Salé 2006 : BECQ (G.), SALE (P.) - *Amboise, La Patouille et la Poupardière* (Indre-et-loire), rapport de diagnostic archéologique, INRAP, SRA, DRAC Centre, Orléans

Belbenoit, Lorans 1993 : BELBENOIT (V.), LORANS (E.) - *La terrasse est du château d'Amboise (Indre-et-Loire)*, rapport de sondages, SRA, DRAC Centre, Orléans

Belvata-Balasy, Arquille 2002 : BELVATA-BALASY (C. de), ARQUILLE (J.) - *Amboise, « La Closerie » (Indre-Et-Loire)*. Orléans : SRA Centre, 2002. (Rapport d'Opération de diagnostic archéologique)

Bosseboeuf 1897 : BOSSEBOEUF (L.) - *Amboise, le château, la ville, le canton*, Tours

Buchsenschutz 1984 : BUCHSENSCHUTZ (O.) - *Structures d'habitats et fortifications de l'âge du Fer en France septentrionale*, Mémoires de la SPF, 18

Buchsenschutz, Ralston 1981 : BUCHSENSCHUTZ (O.), RALSTON (i.B.M.) - Les fortifications des âges des métaux, dans *Archéologia*, 154, mai 1981 : 24-35

Cartier 1842 : CARTIER (E.) - *Monnaies gauloises trouvées dans le camp d'Amboise*, Blois

Champagne 2002 : CHAMPAGNE (F.) - *Amboise, 21 place Saint-Denis*, DFS d'évaluation archéologique, SRA, DRAC Centre, Orléans

Champagne, Couvin 1996 : CHAMPAGNE (F.), COUVIN (F.) - *Les Châtelliers, Village Vacances Familles*, Document Final de Synthèse de sauvetage urgent, 21/02/96 – 19/03/96, SRA, DRAC Centre, Orléans

Champagne, Jesset 1996 : CHAMPAGNE (F.), JESSET (D.) - *Sondages sur le parvis de l'Eglise St-Florentin*. 1/11/96 – 30-11-96, rapport de diagnostic archéologique, SRA, DRAC Centre, Orléans

Chanteux 2006 : CHANTEUX (P.) - *Amboise : La fosse à amphores, rue Rouget de Lisle, PEYR_08*, Mémoire de Master 1 sous la direction de S. Fichtl. et M. Poux, Université Fr. Rabelais, Tours

Chimier 2002 : CHIMIER (J.-P.) - Les productions artisanales de Tours-Caesarodunum au sein des réseaux économiques de la cité des Turons durant le Haut-Empire, in : Béal J.-C., Goyon J.-C. (dir.), *Les artisans dans la ville antique*, Collection archéologie et histoire de l'Antiquité, Vol. 6, Université Lumière – Lyon 2 : 181-198

- Chimier, Laruzat 2005** - CHIMIER (J.-P.), LARUZAT (J.-M.) *Amboise (Indre-et-Loire), « 12, rue du Petit Bonheur »*, rapport de diagnostic archéologique, INRAP, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Cinçon 2012** : CINCON (L.) - L'atelier de potiers gallo-romain dit " du VVF " et la production céramique aux I^{er}-II^e siècles à Amboise-Ambacia (Indre-et-Loire), in : Ferdière A. - *Deux ateliers de potiers de la Loire moyenne au Haut-Empire : Vrigny (Loiret) et Amboise (Indre-et-Loire)*, 40^e suppl. à la RACF, FERACF, Tours, 205 p.
- Cordier 1968** : CORDIER (G.)- *Rapport sur le site des Châtelliers à Amboise*, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Cordier 1995** : CORDIER (G.) - Le site Chasséen du plateau des Châtelliers à Amboise (I-et-L), découvertes et fouilles S. et A. Högstrom (1954-1957), *RACF*, 34 : 109-155
- Cordier 2002** : CORDIER (G.) - Le dépôt de l'âge du Bronze final des Châtelliers à Amboise (Indre-et-Loire), *RACF*, 41 : 5-34
- Couderc 1998** : COUDERC (A.) - *Amboise « oppidum des Châtelliers »*, *Rue du Petit Bonheur et rue du Vallum (Indre-et-Loire)*, Document Final de Synthèse de sauvetage urgent, 26/10/98 – 07/12/98, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Couderc, Di Napoli 2009** : COUDERC (A.), DI NAPOLI (F.) - *Amboise, chemin de « Villedavid »*. Orléans : SRA Centre, 2009. (Rapport d'Opération de diagnostic archéologique)
- Couvin, Champagne 1996** - COUVIN (F.), CHAMPAGNE (F.) - *Amboise - les Châtelliers, enfouissement du réseau EDF*, Document Final de Synthèse de sauvetage urgent, 02/04/96 – 12/04/96, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Couvin et al. 2009** : COUVIN (F.), HOLZEM (N.), ROUBAUD (L.) - *Amboise : Les Guillonnières II et rue des Ormeaux* (Indre-et-Loire). Pantin : INRAP CIF, 2009. 44 p., ill., annexes [5], planches [19]. (rapport de diagnostic archéologique)
- Couvin, Gauthier 1995** : COUVIN (F.), GAUTHIER (D.) - « *Les Châtelliers* », *Amboise (Indre-Loire)*. Orléans : SRA Centre, 1995. (Rapport d'Opération de diagnostic archéologique)
- Couvin, Munos 2007** - COUVIN (F.), MUNOS (M.) - *Amboise – Les Châtelliers, rue rouget de L'isle (Indre-et-Loire)*, rapport de diagnostic, INRAP CIF, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Deberge et al. 2009** : DEBERGE (Y.), CABEZUELO (U.), CABANIS (M.), FOUCRAS (M.), GARCIA (M.), GRUEL (K.), LOUGHTON (M.), BLONDEL (F.) et CAILLAT (P.) - « L'oppidum arverne de Gondole (Le Cendre, Puy-de-Dôme). Topographie de l'occupation protohistorique (La Tène D2) et fouille du quartier artisanal : un premier bilan », *RACF* [En ligne], Tome 48 | 2009, mis en ligne le 31 décembre 2009, consulté le 08 mai 2014. URL : <http://racf.revues.org/1280>
- Ferdière 1970** : FERDIERE (A.) - *Amboise-les Châtelliers, Rapport de fouilles*, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Fichtl 2005** : FICHTL (S.) - *La ville celtique, Les oppida de 150 av. J.-C. à 15 ap. J.-C.* Paris, Errance, 2000. , 190 p., ill. (COLLECTION DES Hespérides)
- Frénée 2004** : FRENEE (E.) - *Amboise (Indre-et-Loire), 46 allée des Anciens Combatants d'AFN*, rapport de diagnostic, INRAP, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Froquet 2009** : FROQUET (H.) - *Amboise, avenue E. Gounin*. Orléans : SRA Centre, 2009. (Rapport d'Opération de diagnostic archéologique)
- Hervé 2008** : HERVE (C.) - Les agglomérations secondaires gallo-romaines, in : *Atlas Archéologique de Touraine*, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=75>
- Hirn 2014** : HIRN (V.), TAN (C.-C.) - *Amboise. Stade des Cinq Tourangeaux*. Rapport de diagnostic archéologique. Tours : Conseil général d'Indre-et-Loire ; Orléans : SRA Centre, 2014.
- Högstrom 1964-1965** : HÖGSTROM (A.) - *Amboise - Les Châtelliers, rapport de fouilles*, SRA, DRAC Centre, Orléans
- Jouquand, Pallu de Lessert, Thomas 1997** : JOUQUAND (A.-M.), PALLU DE LESSERT (M.-P.), THOMAS (F.) - *Amboise, 3, place Saint-Denis*, Rapport d'évaluation archéologique, 25/08/1997 – 05/08/1997, SRA, DRAC Centre, Orléans

Joyeux 1995 : JOYEUX (P.) - *Amboise - Les Châtelliers, enfouissement du réseau EDF*, Document Final de Synthèse de sauvetage urgent, 13/11/95 – 29/11/95, SRA, DRAC Centre, Orléans

Kermorvant 2001 : KERMORVANT (A.) - *Les Châtelliers « la Butte de César », Amboise, France : Détections géophysiques*, rapport de fin de mission, novembre 2001, SRA, DRAC Centre, Orléans

Krausz 2007 : KRAUSZ (S.) - « La topographie et les fortifications celtiques de l'oppidum biturige de Châteaumeillant-Mediolanum (Cher) », *RACF* [En ligne], Tome 45-46 | 2006-2007, mis en ligne le 08 avril 2008, consulté le 08 mai 2014. URL : <http://racf.revues.org/632>

Laruz à paraître : LARUZ (J.-M.) - *Amboise, « Les Châtelliers », réserve de la Butte de César, sondages exploratoires*, Sadil, CG 37, DRAC Centre, SRA, Orléans

Laruz 2005 : LARUZ (J.-M.) - *Amboise - Les Châtelliers*, Rapport de prospection thématique sur l'oppidum, 08/08/05 – 24/09/05 SRA, DRAC Centre, Orléans

Laruz 2006 : LARUZ (J.-M.) - *Amboise - Les Châtelliers : Le sanctuaire gallo-romain*. Rapport intermédiaire de fouille programmée triennale, 31/07/06 – 02/09/06, SRA, DRAC Centre, Orléans

Laruz et al. 2007 : LARUZ (J.-M.), Sarro (L.), Trin (L.), Troubaday (M.) - *Amboise - Les Châtelliers : Le sanctuaire gallo-romain*. Rapport intermédiaire de fouille programmée triennale, 09/07/07 – 25/08/07, 2 volumes, DRAC Centre, SRA, Orléans

Laruz et al. 2008 : LARUZ (J.-M.) - *Amboise - Les Châtelliers : Le sanctuaire gallo-romain*. Rapport final de fouille programmée triennale 2006-2008, DRAC Centre, SRA, Orléans

Laruz, Peyrard 2007 : LARUZ (J.-M.), PEYRARD (A.) - Deux dépôts rituels sur l'oppidum des Châtelliers à Amboise (37), in : Barral P., Daubigney A., Dunning C., Kaenel G., Roulière - Lambert M.-J. - *L'âge du Fer dans l'arc jurassien et ses marges. Dépôts, lieux sacrés et territorialité à l'âge du Fer*, Actes du XXIX^e colloque international de l'AFEAF, Bienne, 5 - 8 Mai 2005, 2 Vol.: 751-756

Laruz 2009 : LARUZ (J.-M.) - *Amboise et la cité des Turons : De la fin de l'âge du Fer jusqu'au Haut-Empire (II^e s. av. n.è. / II^e s. de n.è.)*. Tours : Université François Rabelais (Tours), 2009. 4 vol. : 323 p., 94 p., 176 p., 108 p. (Thèse de doctorat)

Massat 1995 : MASSAT (T.) - *Amboise-les Châtelliers, Village Vacances Familles*, Document Final de Synthèse de sauvetage urgent, 09/11/95 – 29/11/95, SRA, DRAC Centre, Orléans

Massat, Canny 2000 : MASSAT (T.), CANNY (D.) - *Amboise (Indre-et-Loire), 15, Chemin du Petit Bonheur*, rapport d'évaluation archéologique, 19/07/2000 – 21/07/2000, SRA, DRAC Centre, Orléans

Massat, Josset 2000 : MASSAT (T.), JOSSET (D.) - *Amboise (Indre-et-Loire), Chemin du Petit Bonheur*, rapport d'évaluation archéologique, 30/08/2000 – 01/09/2000, SRA, DRAC Centre, Orléans

Peyrard 1977-1986 : PEYRARD (A.) - *Amboise - les Châtelliers : Rapports de fouilles*, SRA, DRAC Centre, Orléans

Peyrard 1982 : PEYRARD (A.) - Note sur deux statuettes anthropomorphes découvertes sur l'oppidum des Châtelliers à Amboise, *BSAT*, 40 : 109-114

Peyrard, Debal 1985 : PEYRARD A., DEBAL, A. - *Amboise, ville gauloise et gallo-romaine, de la Préhistoire à l'histoire*, catalogue d'exposition, 3 sept./3 nov. 1985, dans revue *Ambacia*, Amboise

Poitevin 2005 : POITEVIN G. - *Amboise, « Le Chenil » (Indre-Et-Loire)*. Orléans : SRA Centre, 2005. (Rapport d'Opération de diagnostic archéologique)

Poitevin 2006 : POITEVIN G. - *Amboise (37). « Le Petit Paradis »* : rapport de diagnostic correspondant à la prescription n° 04/0747 du 24 novembre 2004. Pantin : INRAP Direction interrégionale Centre-Ile-de-France, 2006.

Salé, Becq 2006 : SALÉ P., BECQ G. - *Amboise « La Patouille et La Poupardière » (Indre-et-Loire)*. Pantin : INRAP Direction interrégionale Centre-Ile-de-France, 2006. 54, fig. et annexes. (rapport de diagnostic)

Riou, Hirn 2008 : RIOU (S.), HIRN (V.) – *Chargé « La Boitardière »*, rapport final de diagnostic archéologique, Conseil général d'Indre-et-Loire, SRA Centre, Orléans

Riou, Papin 2009 : RIOU (S.), PAPIN (P.) - *La Boitardière, aménagement de la zone d'activité de la Boitardière (tranche 2), Chargé – Saint-Règle (Indre-et-Loire)*, Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, 17 novembre – 17 décembre 2008, SADIL, SRA, DRAC Centre, Orléans

Sarro 2007 - SARRO (L.) - *Rapport d'étude géophysique (19/07/2007)*, site de l'oppidum d'Amboise (Indre-et-Loire (37)), société Terra Nova

Scheffer, Roy 2005 SHEFFER (M.-E.), Roy (G.) - *Amboise, La Blonderie (Indre-et-Loire)*, Rapport de diagnostic, INRAP, SRA, DRAC Centre, Orléans

Tan 2013 : TAN (C.-C.) - *Amboise (37), Indre et Loire, Pôle vitivinicole "Chanteloup"*. Tours : Conseil général d'Indre et Loire. SRA Centre : Orléans, 2013. 43 p. (Rapport de diagnostic archéologique)

Tournier 2001 : TOURNIER (F.) - *Amboise (Indre-et-Loire), 15, rue du Petit Bonheur*, Fouille archéologique préventive, SRA, DRAC Centre, Orléans

Troubady 2011 : TROUBADY (M.) - *Circulation et diffusion monétaire chez les Turons et les Carnutes au second âge du Fer*, Tours : Université François Rabelais (Tours), 3 vol. : (Thèse de doctorat)

Verger, Milcent, Moulherat 2002 : VERGER (S.), MILCENT (P.-Y.), MOULHERAT (C.) - *La Butte Moreau à Mardié (Loiret) et les tombes aristocratiques du Centre de la Gaule au V^e s. av. J.-C.*, in : Maranski D., Guichard V. (dir.)- *Les âges du Fer en Nivernais, Bourbonnais et Berry oriental, regards européens sur les âges du Fer en France*, Actes du XVII^e colloque de l'AFEAF (Nevers, 20-30 mai 1993), Centre archéologique européen du Mont-Beuvray, (Bibracte 6), Glux-en-Glenne: 117-150

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Fig. 1 : Localisation du site sur la carte topographique au 1 / 250 000 ^e (© IGN France Raster)	10
Fig. 2 : Emprise de l'opération sur une carte IGN au 1 / 25 000 ^e (©IGN Paris – scan 25 – 2005 – Autorisation de reproduction n°2006/CDUC /0186)	11
Fig. 3 : Emprise du diagnostic sur le fond cadastral, carroyage principal Lambert 93 CC47 (source : Direction générale des Impôts)	12
Fig. 4 : Emprise du diagnostic sur orthophoto, © IGN, Paris	23
Fig. 5 : Emprise du diagnostic reportée sur la carte géologique (Sources : Alcaydé 1968, carte archéologique de la France au 1 / 50 000 ^e , XIX – 22, AMBOISE)	24
Fig. 6 : Topographie historique de la ville d'Amboise (Sadil)	25
Fig. 7 : Carte archéologique de l'agglomération d'Amboise (Sadil, d'après Laruaz 2009 mis à jour)	26
Fig. 8 : Inventaire des opérations archéologiques menées sur l' <i>oppidum</i> d'Amboise (Sadil, d'après Laruaz 2009 mis à jour)	27
Fig. 9 : Photo aérienne de l'IGN datée de 1965 (Mission C1922-0041_1965_CDP5107_1496, date de prise de vue 24/02/1965)	28
Fig. 10 : Photos aériennes du plateau des Châtelliers, et localisation du diagnostic de « Bel-Air » (Source J. Dubois (1980), et © mairie d'Amboise)	32
Fig. 11 : Vue cavalière de la ville d'Amboise par Siette, 1649 (source BNF, http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b7710987w)	33
Fig. 12 : Coupes du rempart massif d'Amboise, proposition de restitution et éléments de comparaison (Sadil, et Wheeler 1957 ; Krausz 2007 ; Deberge <i>et al.</i> 2009)	34
Fig. 13 : Localisation des profils du rempart laténien sur fond de plan MNT (© MNT - Géocentre - 2010)	35
Fig. 14 : Plan masse de l'opération de Bel-Air (Sadil)	36
Fig. 15 : Coupe de la mare F1 (Sadil)	37
Fig. 16 : Coupes des fosses F4, F7 et F11 (Sadil)	38

III.

ANNEXES

INVENTAIRES

Fait	Tranchée	Nature	Forme	Profil	Longueur (m)	Largeur (m)	Profondeur (m)	Remarque
1	1	mare	circulaire	bord inclinés; fond plat	14,7		1,1	1 tesson et 3 TC
2	2	fosse	circulaire	auge	0,84		0,04	
3	2	annulé	-					
4	2	fosse	ovale	auge	1,8		0,08	
5	2	fosse	ovale	auge	1,2	0,6	0,05	
6	2	annulé	-					
7	2	fosse	ovale	auge	1,5	0,9	0,08	1 tesson
8	2	annulé	-					
9	2	annulé	-					
10	2	fosse	circulaire	auge	0,6		0,05	
11	2	fosse	ovale	auge	1,8		0,12	3 tesson
12	2	fosse	circulaire	auge	0,7	0,4	0,04	

US	Nombre de fait	Nature	Description
1	1	comblement	terrain naturel remanié (cailloutis + limon brun)
2	1	comblement	limon brun gris avec rares cailloux
3	1	creusement	creusement régulier avec bords inclinés et fond plat
4		remblai	limon argileux brun homogène avec inclusions de graves
5	11	comblement	cailloutis remanié dans matrice limon brun homogène
6	11	creusement	creusement peu profond avec fond plat
7	7	comblement	cailloutis remanié dans matrice limon brun homogène
8	7	creusement	creusement peu profond avec fond plat
9	4	comblement	cailloutis remanié dans matrice limon brun homogène
10	4	creusement	creusement peu profond avec fond plat

N°	nature	responsable	année_s_	zonage	lieu_dit	surface (m²)	code_these	référence
1	fosse programmée	A. et S. Högström	1954-1957	oppidum	Château-d'eau	71,73	HOGS_01	Cordier 1995
2	fosse programmée	A. et S. Högström	1964-1965	oppidum	lotissement	12,85	HOGS_02	Högström 1965
3	surveillance de travaux	G. Cordier	1965	oppidum	Rue Augustin Thierry	116,75	CORD_01	Cordier 1988
4	surveillance de travaux	G. Cordier	1968	oppidum	Rue du Petit Bonheur	100,84	CORD_02	Cordier 1988
5	surveillance de travaux	J.-P. Aubert	1969	oppidum	Rue du Petit Bonheur	6,17	AUBE_01	Aubert 1969
6	surveillance de travaux	A. Ferdière	1970	oppidum	VVF	255,24	FERD_01	Ferdière 1970
7	sondage d'évaluation	A. Peyraud	1977	oppidum	lotissement	4,61	PEYR_01	Peyraud 1977
8	fosse programmée	A. Peyraud	1978-1980	oppidum	lotissement	291,41	PEYR_02	Peyraud 1978
9	fosse de sauvetage	A. Peyraud	1979	oppidum	Rue Augustin Thierry	568,46	PEYR_03	Peyraud 1979
10	surveillance de travaux	A. Peyraud	1980	oppidum	VVF	17,98	PEYR_04	Peyraud 1980
11	fosse programmée	A. Peyraud	1980-1986	oppidum	temple	779,22	PEYR_05	Peyraud 1980, 1981, 1986
12	fosse de sauvetage	A. Peyraud	1980	oppidum	Rue du Vallum	156,94	PEYR_06	Peyraud 1980
13	fosse programmée	A. Peyraud	1981-1985	oppidum	Rue des Châtelliers	106,74	PEYR_07	Peyraud 1981, 1982, 1983, 1984
14	surveillance de travaux	A. Peyraud	1982-1983	oppidum	Rue Rouget de L'Isle	13573,73	PEYR_08	Peyraud 1984
15	fosse programmée	A. Peyraud	1984-1986	oppidum	lotissement	280,89	PEYR_09	Peyraud 1986
16	surveillance de travaux	Y. Richard	1988	oppidum	Rue de Bel Air	15560,24	RICH_01	-
17	fosse de sauvetage	J.-P. Bouvet	1991	oppidum	Rue du Petit Bonheur	225,21	BOUV_01	Bouvet 1992
18	surveillance de travaux	Y. Riolland	1992	oppidum	Rue des Châtelliers	263,06	RIAL_01	Couvin, Gauthier 1995 : 10
19	sondage d'évaluation	V. Belbenoit	1993	oppidum	Château	4,66	BELB_01	Belbenoit, Lorans 1993
20	surveillance de travaux	S. Lauzanne	1994	Centre-ville	Château	711,86	LAUZ_01	-
21	diagnostic	F. Couvin	1994	oppidum	lotissement	12332,40	COUV_01	Couvin, Gauthier 1995
22	surveillance de travaux	D. Leroy	1995	oppidum	Rue du Petit Bonheur	179,71	LERO_01	Leroy 1995
23	diagnostic	T. Massat	1995	oppidum	VVF	628,83	MASS_01	Massat 1995
24	surveillance de travaux	P. Joyeux	1995	oppidum	temple	20,14	JOYE_01	Joyeux 1995
25	surveillance de travaux	F. Couvin	1996	oppidum	VVF	107,40	COUV_02	Couvin, Champagne 1996
26	fosse de sauvetage	F. Champagne	1996	oppidum	VVF	357,54	CHAM_01	Champagne, Couvin 1996
27	surveillance de travaux	F. Champagne	1996	oppidum	Rue du Petit Bonheur	4402,27	CHAM_02	Champagne 1996
28	diagnostic	F. Champagne	1996	Centre-ville	Eglise Saint-Florentin	157,89	CHAM_03	Champagne, Jasset 1996
29	surveillance de travaux	P. Joyeux	1997	Boitardière	Rue de Bel-Air	147,69	JOYE_02	Joyeux 1997
30	surveillance de travaux	P. Joyeux	1997	oppidum	Rue du Petit Bonheur	58,19	JOYE_03	Joyeux 1997
31	fosse de sauvetage	A.-M. Jouquand	1997	Centre-ville	Cinéma	592,86	JOUC_01	Jouquand, Pallu-De-Lessert, Thomas 1997
32	surveillance de travaux	A. Couderc	1998	oppidum	Rue du Petit Bonheur	48,38	COUD_01	Couderc 1998
33	surveillance de travaux	A. Couderc	1998	oppidum	Rue Augustin Thierry	320,70	COUD_02	Couderc 1998
34	diagnostic	T. Massat	2000	oppidum	Rue du Petit Bonheur	1604,63	MASS_02	Massat, Josset 2000
35	diagnostic	T. Massat	2000	oppidum	Rue du Petit Bonheur	1236,13	MASS_03	Massat, Cany 2000
36	fosse de sauvetage	F. Tournier	2001	oppidum	Rue du Petit Bonheur	292,58	TOUR_01	Tournier 2001
37	géophysique	A. Kermorvan	2001	oppidum	réserve archéologique	7164,24	KERM_01	Kermorvan 2001
38	fosse de sauvetage	F. Champagne	2002	Centre-ville	Place Saint-Denis	248,82	CHAM_04	Champagne 2002
39	diagnostic	C. de Belvata Balasy	2002	Chanteloup	La Closerie	29843,58	BELV_01	Belvata Balasy, Arquille 2002
40	diagnostic	E. Frénée	2004	Centre-ville	VVF	187,68	FREN_01	Frénée 2004
41	diagnostic	J.-P. Chimier	2005	oppidum	Rue du Petit Bonheur	400,25	CHIM_01	Chimier, Laruzat 2005
42	diagnostic	M.-E. Scheffer	2005	Chanteloup	La Blonderie	10657,49	SHEF_01	Sheffer, Roy 2005
43	diagnostic	P. Salé	2005	Chanteloup	La Patouille et La Poupardière	93701,72	SALE_01	Beccq, Salé 2006

44	sondage d'évaluation	J.-M. Laruez	2005	oppidum	lotissement	0,00	LARU_01	Laruez 2005
45	fouille programmée	J.-M. Laruez	2005-2008	oppidum	temple	800,15	LARU_02	Laruez 2006, Laruez et al. 2006 ; 2007 ; 2008
46	diagnostic	G. Poitevin	2006	Chanteloup	Le Chenil	75758,54	POIT_01	Poitevin 2006b
47	diagnostic	G. Poitevin	2006	Chanteloup	Le Petit Paradis	106168,85	POIT_02	Poitevin 2006a
48	diagnostic	S. Bryant	2007	Chanteloup	Rue Saint-Denis	15494,82	BRYA_01	Bryant, Roncier 2006
49	diagnostic	F. Couvin	2007	oppidum	Rue Rouget de L'isle	758,10	COUV_03	Couvin, Munos 2007
50	géophysique	Terra Nova	2007	oppidum	réserve archéologique	50531,25	TERR_01	Sarro 2007
51	diagnostic	S. Riou	2008	Boitardière	La Boitardière	109988,57	RIOU_01	Riou, Hirn 2008
52	diagnostic	S. Riou	2009	Boitardière	La Boitardière	203880,59	RIOU_02	Riou, Papin 2009
53	diagnostic	F. Couvin	2009	Chanteloup	Les Guillonières II	94149,63	COUV_04	Couvin, Holzem, Roubaud 2009
54	diagnostic	F. Couvin	2009	oppidum	Rue du Petit Bonheur	684,08	COUV_05	Couvin, Roubaud 2009
54	diagnostic	M.-D. Delayeun	2010	Centre-ville	Les Cordeliers	3295,71	DELA_01	Delayeun 2010
55	diagnostic	H. Froquet-Uzel	2009	Chanteloup	Av. E. Gounin	10100,41	FROQ_01	Froquet 2009
56	diagnostic	A. Couderc	2009	Chanteloup	Villedavid	87023,13	COUD_03	Couderc, Di Napoli 2009
58	diagnostic	C. C. Tan	2011	Boitardière	La Boitardière	232153,12	TAN_01	Tan 2011
59	géophysique	Géocarta	2012	oppidum	temple	5670,72	GEO_01	géocarta 2013
60	diagnostic	C. C. Tan	2013	Chanteloup	Pôle viticole	23179,80	TAN_02	Tan 2013
61	sondage d'évaluation	J.-M. Laruez	2013	oppidum	réserve archéologique	15,60	LARU_03	Laruez à paraître
62	diagnostic	J.-M. Laruez	2013-2014	oppidum	VVF	41623,06	LARU_04	Laruez à paraître
63	diagnostic	V. Hirn	2014	Chanteloup	Stade	16948,73	HIRN_01	Hirn 2014
64	diagnostic	J.-M. Laruez	2014	oppidum	Rue de Bel-Air	3182,79	LARU_05	Laruez 2014