# "ZAC des SAULNIERS II" SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE - 37 Diagnostic archéologique sur la première tranche de la ZAC N° Site : 37.226.039.AH



#### **GUILHEM de MAURAIGE**

avec la collaboration d'Olivier Cotté et de Florian Sarreste

Textes, Illustrations, Inventaires
Rapport de diagnostic correspondant à la prescription n° 08/0540

**Avril 2009** 





Avril 2009

#### Guilhem de Mauraige

avec la collaboration d'Olivier Cotté & de Florian Sarreste

#### SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE

« Rince Bourse »

Première tranche de la ZAC des « Saulniers II »

(Indre-et-Loire)

02/03/2009 - 10/03/2009

Prescription du SRA N°08/0540, en date du 26 novembre 2008

N° SITE - 037.226.039. AH

**Avril 2009** 

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

#### SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE

Premiè	ère tran	che de	· la ZAC	des «	Saulniers	II »
	JIC HUII	CIIC GC		, dco	Judiliigi	

Commune de Sainte-Maure-de-Touraine (Indre-et-Loire)

### Textes, Illustrations, tableaux d'inventaires

PAR GUILHEM DE MAURAIGE, OLIVIER COTTÉ & FLORIAN SARRESTE

AVEC LA COLLABORATION DE : CÉCILE BÉBIEN, MICHAËL BEIGNEUX, ERIC MONDY, OLGA YARDIN

#### RAPPORT FINAL D'OPÉRATION DE DIAGNOSTIC ARCHÉOLOGIQUE

Fouille réalisée du 02 mars 2009 au 10 mars 2009 Post-fouille réalisé du 11 mars 2009 au 31 mars 2009

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION N°08/0540 DU 26 NOVEMBRE 2008

#### Mauraige (de), Cotté, Sarreste 2009 :

MAURAIGE (G. de), COTTE (O.), SARRESTE (F.) – SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE, « Rince Bourse ». Première tranche de la ZAC des « Saulniers II », Commune de Sainte-Maure-de-Touraine (Indre-et-Loire) – Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, réalisée du 02 mars au 10 mars 2009, Conseil Général d'Indre-et-Loire (SADIL), SRA Centre, Orléans.

## **SOMMAIRE**

## FICHE SIGNALÉTIQUE GÉNÉRIQUE DE L'OPÉRATION

#### **DOCUMENTS ADMINISTRATIFS**

- 1. PRÉSENTATION
- 1.1. CIRCONSTANCES DE L'INTERVENTION
- 1.2. OBJECTIFS SCIENTIFIQUES
- 1.3. MÉTHODES DE FOUILLE, ENREGISTREMENT ET ÉTUDE DU MOBILIER ARCHÉOLOGIQUE
- 1.4. CONTEXTES GÉOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE
- 1.5. CONTEXTES ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE
  - 2. RÉSULTATS DE LA FOUILLE
  - 3. CONCLUSION
  - 4. BIBLIOGRAPHIE
  - 5. FIGURES

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Numéro de site	037.226.039 AH
Numéro de prescription	n°08/0540 du 26 novembre 2008

<b>Identité du site</b> Région :	Centre
Département :	Indre-et-Loire
Commune :	Sainte-Maure-de-Touraine
Code INSEE :	37226
Lieu-dit ou adresse :	« Rince Bourse». ZAC des « Saulniers II »
Cadastre	Commune de Sainte-Maure-de-Touraine. ZY 124 et 147

Opération archéologique Arrêté de désignation	e n°09/044 du 02 février 2009	
Nom du titulaire		
	Guilhem de Mauraige	
Organisme de rattachement	Conseil Général d'Indre-et-Loire	
Raison de l'intervention	Première tranche de la ZAC des « Saulniers II »	
Maître d'ouvrage des travaux	Conseil général d'Indre-et-Loire	
Surface de prescription d'aménagement :	86 386 m²	
Lieu de dépôt temporaire	du matériel archéologique Service de l'Archéologie du Département de l'Indre-et-Loire (SADIL)	
Durée de l'opération de terrain :		
Du 02/03/2009 au 10/03/2009.		
Durée du post-fouille :		
Du 11/03/2009 au 31/03/2009.		

Rannort o	l'opération

Nombre de volumes : 1 Volume : Textes, Illustrations, Inventaires

Nombre de pages : 14 pages de texte.

Nombre de figures / tableaux : 31 figures (Illustrations, Inventaires)

#### **MOTS CLES - PROGRAMME**

#### Chronologie Paléolithique Antiquité romaine (gallo-romain) inférieur République romaine moyen X Empire romain X Haut-Empire (jusqu'en 235) supérieur Mésolithique et Épipaléolithique Bas-Empire (de 235 à 476) Époque médiévale Néolithique Haut Moyen Âge ancien Moyen Âge moyen Bas Moyen Âge récent Chalcolithique X Temps modernes Époque contemporaine Protohistoire Âge du Bronze Ère industrielle ancien moyen récent Âge du Fer Hallstatt (premier Âge du Fer) La Tène (second Âge du fer) Sujets et thèmes Études annexes Édifice public Mobilier Abri Édifice religieux Mégalithe Indus. lithique Géologie Édifice militaire Artisanat aliment Indus. osseuse Datation Commerce Argile : atelier Céramique Anthropologie Struc. funéraire Atelier métallurgie Végétaux Paléontologie Faune Voirie Artisanat Zoologie Hydraulique Autre Flore Botanique Habitat rural Métal Palynologie Villa Arme Macrorestes Bâtiment agricole Outil Céramique Parure Structure agraire Métaux Urbanisme Habillement Numismatique Maison Trésor Conservation Structure urbaine Monnaie Restauration Foyer Verre Autre: Géomorphologie Fosse Mosaïque Fossé Peinture Sculpture Trou de poteau Sépulture Inscription

Autre :TCA

Grotte

## GÉNÉRIQUE DE L'OPÉRATION

Intervenants scientifiques	
DRAC Centre, SRA	Laurent BOURGEAU (Conservateur régional)
	Damien LEROY (Gestion de l'Indre-et-Loire, spécialiste Néolithique)
	Viviane AUBOURG (Carte archéologique)
SADIL	Bruno DUFAY (Chef de Service), Guilhem de MAURAIGE (RO)
Intervenants extérieurs	

Rapport de fouille	
Rédaction / réalisation	Guilhem de MAURAIGE (RO), Olivier COTTE, Florian SARRESTE
Etude de la céramique	Céramique antique : Cécile BEBIEN (Doctorante, UMR 6173, CITERES, LAT)
SIG	Florian SARRESTE ((Docteur, EA 3811. Université HERMA. Poitiers)
DAO	Olivier COTTE (Docteur, UMR 6173, CITERES, LAT) & Guilhem de MAURAIGE (Attaché de Conservation, CG37)
Etude Archivistique	Olga YARDIN (Assistante qualifiée de Conservation, Archives départementales, CG37)
	Michaël BEIGNEUX (Assistant qualifié de Conservation, Archives départementales, CG37)
Topographie	Eric MONDY (Topographe, pôle Maîtrise d'œuvre et ouvrages d'art, CG37)

Intervenants administratifs DRAC Centre, SRA	Laurent BOURGEAU (Conservateur régional) Damien LEROY (Gestion de l'Indre-et-Loire)
Conseil général d'Indre-et-Loire	M. BERGER (Directeur général des services)
SADIL	Bruno DUFAY (Chef de Service), Claudine DESSERRE (Secrétaire), Guilhem de MAURAIGE (RO)

Aménageur	
	a SET (Société d'Equipement de Touraine) M. C. GAULTIER en charge du Dossier de la ZAC des « Saulniers II »

## **DOCUMENTS ADMINISTRATIFS**



#### PRÉFECTURE DE LA RÉGION CENTRE



Service régional de l'archéologie

ARR-DESIG-RESP

Nº DIAG - 09/044

AB

VU le Code du Patrimoine, notamment son livre V;

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

VU l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 08/0540 en date du 26 novembre 2008

#### ARRETE

#### Article 1er

Monsieur Guilhem de MAURAIGE, 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: SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE

Localisation:ZAC des Saulniers IIParcelles:ZY 124 et 147N° Site:037.226.039 AH

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'éxécution du présent arrêté qui sera notifié à l'intéressé et à l'opérateur.

Fait à Orléans, le

- 2 FEV. 2009

Pour le Préfet de la région Centre, et par subdélégation,

Arrêté portant désignation du responsable scientifique d'une opération d'archéologie préventive prescrite par arrêté n° 08/0540 du 26 novembre 2008

LE PREFET DE LA REGION CENTRE

PREFET DU LOIRET

Officier de la Légion d'Honneur Commandeur de l'Ordre National du Mérite

le Conservateur régional de l'archéologie

Laurent BOURGEAU

Destinataires : Intéressé, opérateur

6, rue de la Manufacture 45043 Orféans cedex - 🕿 02 38 78 85 00 - télécopie : 02 38 78 85 99

Arrêté de désignation de responsable d'opération



#### PREFECTURE DE LA REGION CENTRE

Culture

Direction régionale des affaires culturelles Centre

Service régional de l'archéologie

Téléphone 02 38 78 85 41 Télécopie 02 38 78 12 95

Affaire suivie par
Damien Leroy
damien leroy@culture.gouv.fr
Poste
02 38 76 85 42
Références
08/70/PY/555

6 rue de la Manufacture 45043 ORLEANS Cedex

Téléphone 02 38 78 85 00 Télécopie 02 38 78 85 99

www.draccentre.culture.gouv.fr

Orléans, le 23 décembre 2008

Monsieur Christophe GAUTHIER Société d'équipement de Touraine 1, avenue du Général Niessel 37200 TOURS

OBJET: Attribution d'un diagnostic archéologique.

REF.

Commune: SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE

Localisation : lieu-dit "Rince Bourse"

Projet : aménagement de la ZAC des "Saulniers II" (première tranche)

Arrêté n° 08/0540 du 26 novembre 2008

Monsieur,

Conformément à l'article 27 du décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive, je vous informe que le diagnostic relatif à l'opération rappelée ci-dessus en référence, sera confié au Service archéologique départemental 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 considération distinguée.

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

Laurent BOURGEAU

Arrêté d'attribution de diagnostic



#### PREFECTURE DE LA REGION CENTRE

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC n° 08/0540 du 26 novembre 2008



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

#### ARRÊTÉ

portant prescription de diagnostic archéologique relatif au projet d'aménagement de la zone d'aménagement concerté (ZAC) des "Saulniers II" (première tranche) au lieu-dit "Rince Bourse" à Sainte-Maure-de-Touraine (Indre-et-Loire)

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

Vu le code du patrimoine (partie législative) et notamment son livre V (archéologie) ;

Vu la loi n° 2004-804 du 9 août 2004 et notamment son article 17 modifiant le code du patrimoine ;

 $Vu\ le\ décret\ n^{\circ}\ 2004\text{-}490\ du\ 3\ juin\ 2004\ relatif\ aux\ procédures\ administratives\ et\ financières\ en\ matière\ d'archéologie\ préventive\ ;$ 

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 2 mai 2005, complété le 15 février 2006 et le 17 juillet 2007 portant agrément en qualité d'opérateur d'archéologie préventive du Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire (SADIL);

Vu l'arrêté  $n^\circ$  08-249 du 3 novembre 2008 portant délégation de signature à M. Jean-Claude Van Dam, Directeur régional des affaires culturelles du Centre, en matière d'administration générale ;

Vu l'arrêté du Préfet de région n° 04/0333 du 29 juillet 2004 instituant, sur le territoire de la commune de Sainte-Maure-de-Touraine, des zones de présomption de prescription archéologique préventive ;

6 rue de la Manufacture - 45043 ORLEANS Cedex Téléphone 02 38 78 85 00 - Télécopie 02 38 78 85 99

Arrêté de prescription de diagnostic

Vu le dossier présenté le 31 juillet 2008 par la Société d'équipement de Touraine (SET), 1 avenue du Général Niessel, 37200 Tours, relatif au projet d'aménagement de la zone d'aménagement concerté (ZAC) des "Saulniers II" sur des terrains situés au lieu-dit "Rince Bourse" à Sainte-Maure-de-Touraine (Indre-et-Loire), cadastrés ZY 82, 124, 133 et 147, reçu à la Direction régionale des affaires culturelles du Centre, Service régional de l'archéologie, le 4 août 2008 ;

Vu l'arrêté nº 08/0464 du 24 septembre 2008 définissant les modalités de saisine du Préfet de région relatives au projet susvisé ;

Vu le dossier présenté le 14 novembre 2008 par la SET, relatif à la première première tranche d'aménagement de la ZAC des "Saulniers II" sur des terrains situés au lieu-dit "Rince Bourse" à Sainte-Maure-de-Touraine (Indre-et-Loire), cadastrés ZY 124 et 147, reçu à la Direction régionale des affaires culturelles du Centre, Service régional de l'archéologie, le 17 novembre 2008 ;

Considérant la localisation du projet dans une zone de présomption de prescription archéologique, la superficie (près de 8 ha) de la première tranche d'aménagement de la ZAC des Saulniers et la proximité de plusieurs sites et indices de sites archéologiques dans l'environnement du projet (site n° 37.226.010.AP «Les Archambauts» : matériel lithique paléolithique et néolithique ; site n° 37.226.036.AH «Les Chauffeaux» : habitat de l'Âge du fer, indices de sites protohistorique et gallo-romain sur la déviation de la RD 760), 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 : Un diagnostic archéologique est prescrit sur les terrains faisant l'objet du projet d'aménagement de la zone d'aménagement concerté (ZAC) des "Saulniers II" (première tranche), sis en :

Région: CENTRE

Département : Indre-et-Loire

Commune: SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE

Localisation: lieu-dit "Rince Bourse"

Cadastre: ZY 124 et 147 Emprise: 86 386 m<sup>2</sup>

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.

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC nº 08/0540

Arrêté de prescription de diagnostic

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 mètres. 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 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 Lambert 2) 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 : Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la Société d'équipement de Touraine (SET), au Conseil général d'Indre-et-Loire et à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP).

Fait à Orléans, le 26 novembre 2008

Pour le Préfet de la région Centre, et par délégation,

Le Directeur régional des affaires culturelles,

 $\underline{Destinataires}:$ 

SET

Conseil général d'Indre-et-Loire

INRAP

Copies pour information : Préfecture d'Indre-et-Loire

Commune de Sainte-Maure-de-Touraine

SADIL

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC nº 08/0540

Jean-Claude VAN DAM

Arrêté de prescription de diagnostic

#### 1.PRESENTATION.

#### 1.1.CIRCONSTANCES DE L'INTERVENTION

Le projet de réalisation de la première tranche de la ZAC des « Saulniers II » sur la commune de Sainte-Maure-de-Touraine par la Société d'Equipement de Touraine (la SET) a occasionné la réalisation d'un diagnostic archéologique en mars 2009, sous la responsabilité scientifique de Guilhem de Mauraige (Archéologue au Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire : SADIL) et la collaboration de Olivier Cotté (Docteur, Archéozoologue), sur une superficie de près de 8,6 ha (86 386 m²) au sud-ouest du bourg de la ville. Le projet se situe dans la pointe nord-est d'un triangle formé par la D 760 au nord, la D 108 à l'est, et l'A 10 à l'ouest. Celui-ci se partage sur les parcelles cadastrales ZY 124 et 147, entre les lieux-dits « Les Archambaults », « Rince Bourse » et la zone industrielle. Le présent rapport relate les découvertes effectuées sur le site de « Rince Bourse».

Fig. 01 : localisation de Sainte-Maure-de-Touraine – Indre-et-Loire en France

Fig. 02: localisation de la zone d'intervention – Carte IGN. 1/25 000e

Fig. 03 : localisation de l'emprise archéologique en X / Y – Photographies aériennes

Fig. 04 : relief en 3D, altitudes et dimensions de l'emprise archéologique

Fig. 05 : vues du terrain avant l'intervention archéologique

Fig. 06 : projet d'aménagement de la SET sur la ZAC des « Saulniers II »

#### 1.2.OBJECTIFS SCIENTIQUES

L'objectif a été de reconnaître l'extension des occupations, l'organisation spatiale des installations, de préciser le phasage et la chronologie des ensembles et d'établir des propositions fonctionnelles sur la vocation du site. L'étude du site sera replacée dans son contexte chronologique local, ses caractéristiques seront comparées à celles d'autres sites suivant les différentes périodes chronologiques rencontrées.

#### 1.3.METHODES DE FOUILLE, ENREGISTREMENT ET ETUDE DU MOBILIER ARCHEOLOGIQUE

La méthodologie employée pour fouiller l'emprise des travaux a consisté en la réalisation de douze tranchées de diagnostic espacées de 18 m sur une surface de 86 386 m², à l'aide d'une pelle mécanique équipée d'un godet lisse de 2 m de large. 9566 m² ont été ouverts, soit 11,07 % de la superficie totale de l'emprise.

Les structures archéologiques ont été fouillés à la main à 50 %. Les relevés des coupes et plans ont été faits à l'échelle du 1/20°. Des Logs ont été réalisés régulièrement le long des tranchées.

#### Fig. 12 : implantations des tranchées et des Logs géologiques

L'enregistrement des données (unités stratigraphiques, faits archéologiques, inventaires des photos et plans) a été effectué dans la base de donnée du Service de l'Archéologie du département de l'Indre-et-Loire (SADIL).

Les relevés topographiques ont été réalisés par le pôle de maîtrise d'oeuvre et ouvrages d'art du Conseil général (Eric Mondy¹). Le SIG a été réalisé par Florian Sarreste (Docteur, EA 3811. Université HERMA. Poitiers). Pour l'étude du mobilier céramique antique il a été fait appel à Cécile Bébien (Doctorante, UMR 6173, CITERES, LAT).

Il a été fait également appel au Service départementale des Archives (Olga Yardin et Michaël Beigneux : Assistants Qualifiés de Conservation du Patrimoine, CG37) afin de compléter le corpus des documents cartographiques de la zone d'étude.

#### 1.4.CONTEXTES GEOGRAPHIQUE ET GEOLOGIQUE

La commune de Sainte-Maure-de-Touraine est localisée à l'extrême sud du département de l'Indre-et-Loire, à 35 km au sud-ouest de Tours. Elle est implantée sur la terminaison occidentale du plateau de Sainte-Maure. La Manse, affluent principal de la Vienne, traverse la commune d'est en ouest et forme un réseau

important de petites vallées encaissées.

#### Fig. 07 : modèle numérique de terrain - Sainte-Maure-de-Touraine - MNT

Les parcelles concernées par le futur projet (Cadastre ZY 124 et 147) se situent sur un versant accidenté et en bas de pente, à 1,5 km au sud-ouest du centre du bourg. L'accès du site se fait par la route D 108. Plusieurs *logs* stratigraphiques ont été relevés sur l'ensemble du site afin de connaître la succession des dépôts sédimentaires.

Fig. 08 : carte géologique de la commune de Ligueil Figs 21 à 31 : fiches de Logs réalisés lors du diagnostic

Sous la terre végétale, d'épaisseur variable (entre 30 et 55 cm) et parfois une couche de limon brun argileux (entre 20 et 90 cm), affleurent des formations géologiques du secondaires composées du turonien supérieur (C3c) et moyen (C3b).

L'altitude varie entre 92 m NGF et 78 m NGF d'ouest en est.

#### 1.5.CONTEXTES ARCHEOLOGIQUE ET HISTORIQUE

Fig. 09 : carte archéologique de Ligueil Fig. 10 : carte de CASSINI (1756-1763) Fig. 11 : cadastre napoléonien (1827)

La commune de Sainte-Maure-de-Touraine a fait l'objet d'un inventaire archéologique en 1994 par P. Alilaire – Ingénieur au SRA d'Orléans - (Alilaire 1994). Cet inventaire montre une occupation continue du territoire depuis le Paléolithique jusqu'à nos jours.

#### Le Paléolithique

Les données recueillies dans le cadre de prospections pédestres montrent une fréquentation du territoire dès le Paléolithique. Huit indices de sites concernent cette période chronologique. Les concentrations repérées en surface sont dans la majorité des cas des pièces lithiques patinées.

#### Le Néolithique

Pour le Néolithique, dix-neuf sites et indices de sites sont recensés, dont un dolmen au lieu-dit « Pierre Fondue » (site 001 AP), un site d'éperon barré (surface de 8 à 10 ha) par un talus de terre long de 150 m et épais de 12 m précédé d'un fossé appelé « Les Douves » aux lieux-dits « La Cave des Romains » et « Les Potteries » sur l'oppidum des « Deux Manses » : « Manse de Sainte-Maure » et « Manse de Mareille » ou de « Courtineau » (site 002 AP) (Boussard 1960) et deux ateliers de taille en sommets de versants aux lieux-dits « Les Sablonnières / La Fuie de Vaux » (site 013 AP) et « Croquet / La Dulandrie » (site 016 AP). Le site de « la Dulanderie » est attribuable au Néolithique Final. Les pièces découvertes sur ce site se rapportent à des nuclei en livre de beurre. Deux fosses agricoles ou chablis ont livré du mobilier attribuable au Néolithique ou à la Protohistoire au lieu-dit « Les Vignes » (Couvin 2008).

#### La Protohistoire

Une dizaine de sites protohistoriques ont été recensés. Parmi eux, on cite de nouveau l'éperon des « Deux Manses », localisé au nord-ouest de la commune. Seuls quelques éléments de cette période chronologique y ont été découverts : une hache de bronze et un petit bracelet à tampons terminaux attribuables au bronze final (site 002 AP).

Plusieurs diagnostics archéologiques réalisés sur la commune dans le cadre de projets de lotissements ont permis la découverte de deux occupations attribuables au deuxième Âge du Fer.

En premier lieu, un habitat rural daté de l'époque gauloise au lieu-dit « Les Chauffeaux » (site 036 AH), qui a révélé deux secteurs d'occupations, de fonctions et de datations distinctes : un petit établissement de La Tène A ancienne constitué d'une habitation, de trois annexes de petites modules et d'une zone d'activités agricoles et de rejets domestiques; et une aire de stockage se rattachant à La Tène B, constituée de huit silos et de quatre bâtiments de petits modules (Froquet 2006). Page 11

Ensuite, un ensemble supposé funéraire et constitué de petits enclos rectangulaires arasés, vraisemblablement attribuable à la fin de la période gauloise (La Tène), au lieu-dit « Les Vignes de la Cornicherie » (site 018 AP) : six enclos fossoyés quadrangulaires de petits modules (de cinq à sept mètres de côté) et sensiblement de même orientation sur une superficie d'environ 200 m² (Cayol 2005).

Des enclos protohistoriques ont été aperçus en photographie aérienne par J. Dubois aux lieux-dits « Le Châtelet / La Courance) (site 001 AH). Ponctuellement, des éléments protohistoriques sont découverts (site 901 AP). Quelques tessons attribuables au deuxième Âge du fer ont été recueillis à la base des colluvions du fond d'un talweg lors d'un diagnostic réalisé à l'occasion des travaux de la « Déviation de la RD 760 » (Joly 2003).

#### La période gallo-romaine

Des habitats ont été repérés aux lieux-dits « Les Raudières / Neuville » (site 019 AH) et « Les Loges » (site 035 AH). Une voie a été identifiée au lieu-dit « Les Grenouillons / La Voierie » (site 026 AH). Durant l'antiquité, l'oppidum des « Deux Manses » se transforme en camp défensif (site N°037 226 002 AH). Des fragments de tuiles, de la céramique ont été repéré sur ce site, tandis qu'une inscription romaine était retrouvée dans le *Vallum* : (CIL XIII, 3085).

La commune compte également deux nécropoles : la première, date de la fin du IV e s ap. J.-C., et se situe au lieu-dit « La Petite Ballotière » (site 005 AH). Une sépulture y fut découverte en 1910 dans un tumulus et de la céramique sigillée d'Argonne y fut mise au jour (Boussard 1970); la seconde nécropole date du bas-Empire et se situe dans le bourg de Sainte-Maure (site 0089 AH). Un diagnostic archéologique réalisé en 2005 au lieu-dit « Les Marchaux » (site 037 AH) a livré deux fossés antiques (Trebuchet 2006).

#### Le Moyen-Âge

Sept indices de sites sont recensés, dont une nécropole du haut Moyen-Âge dans le bourg (site 008 AH), le château non fortifié du XIV e s. (site 012 AH), deux édifices religieux : église paroissiale (site 013 AH) et prieuré (014 AH), ainsi qu'une demeure du bas Moyen-Âge (site 016 AH). Un souterrain-refuge complexe a été découvert à l'occasion de l'inventaire archéologique de la commune. Il part de la falaise de l'éperon des « Deux Manses » et donne directement sur la vallée par trois accès. Il comprend deux niveaux de salles communicantes et un silo piriforme (site N°037 226 007 AH). Il semble utilisé durant toute l'époque médiévale. Il se situe entre les lieux-dits « La Cave des Bohèmes », « Le Moulin de Mareille » et « La Cave du Roi » (site 007 AH). Les sources écrites mentionnent la création d'une abbaye bénédictine fondée au XI e s par un chevalier nommé Hubert. Au lieu-dit « Les Vignes de la Cornicherie », il a été repéré en 2005, lors d'un diagnostic (Cayol 2005) une fosse attribuable au haut Moyen-Âge. Le diagnostic de 2005 effectué au lieu-dit « Les Marchaux » a révélé quant à lui un aménagement probablement médiéval ou moderne (Trébuchet 2006).

#### Les époques moderne et contemporaine

Huit indices de sites sont mentionnés dont deux édifices religieux aux lieux-dits « La Chapelle des Vierges » (site 011 AH) et « Le Couvent de Notre-Dame des Vertus » (site 015 AH), trois sites d'habitats aux lieuxdits « La Bergeaudrie » (site 029 AH), « La Mancellière » (site 030 AH) et « Les Cossonnières » (site 033 AH) et une carrière de pierres aux lieux-dits « Bellevue » et « Les Egués » (site 018 AH). Deux enceintes rectangulaires fossoyées avec un talus de 4 à 5 m ont été recensées aux lieux-dits « le Châtelet » et « la Pièce de la Gaudinière ». Lors de l'aménagement de la « Déviation de la RD 760 » (Joly 2003), il a été repéré deux fosses d'enfouissement d'animaux (vraisemblablement d'époque moderne), des fossés (un de datation indéterminée et deux contemporains), des fosses d'extraction de calcaire, ainsi que des traces de plantations d'époque indéterminée. Au lieu-dit « Les Marchaux » (Trébuchet 2006), il a été observé des fosses d'enfouissements d'animaux modernes ou contemporains, les traces d'un chemin rural abandonné, ainsi que des fosses isolées. Le lieu-dit « Les Vignes de la Cornicherie » a révélé quant à lui du mobilier colluvionné et des témoins anthropiques très récents appartenant aux vestiges d'un parcellaire moderne ou contemporain. L'opération de diagnostic réalisé sur la seconde tranche du lotissement des « Vignes » (Couvin 2008) a révélé la présence de vestiges parcellaires récents. Un moulin avec bief de déviation, d'époque contemporaine, a été observé aux lieux-dits « Le Moulin de Marant » et « La Mérandière » (site 031 AH).

#### 2.RESULTATS DU DIAGNOSTIC

#### Les données

Sur l'ensemble de l'emprise du diagnostic, sept faits ont été découverts : un (F1) dans la tranchée 4, six dans la tranchée 5 (F2, 3, 4, 5, 6 et 11). L'ensemble de ces faits se situent en haut de coteau, à une altitude variant entre 86 et 83 m NGF.

#### Fig. 13: Faits archéologiques (1, 2, 3, 4, 5, 6 et 11). Tranchées 4 et 5.

Un fait attribué à l'époque moderne (F1) se localise dans la tranchée 4 (fig. 14). Il s'agit d'une fosse de plantation qui a révélé lors de sa fouille de nombreux petits fragments d'ardoise. Cette fosse se situe à proximité de la limite cadastrale des parcelles ZY 124 et 146.

Les faits attribués à l'époque gallo-romaine se localisent dans la tranchée 5 (parcelle 147). Il s'agit de six trous de poteaux. Deux sont isolés (F6 et 11) et révèlent du matériel céramique daté du haut-Empire (quatre fragments de céramique commune, dont deux bords) (fig. 15).

Quatre trous de poteaux (F2, 3, 4 et 5) forment la base d'une structure sur quatre poteaux du type « grenier à grains » (figs. 16 et 17). D'une forme carrée, ses côtés sont tous de 1,70 m de large (écart entre chaque poteaux). Ces quatre structures ne renfermaient pas de matériel ; cependant le comblement des trous de poteaux (F4 et 5) comprenant du limon argileux brun, des fragments de calcaire, de l'argile rubéfié et du charbon, ainsi que la proximité des deux structures du haut-Empire, feraient plutôt attribuer ce « grenier » à l'époque gallo-romaine.

Aucune autre structure antique n'a été repérée dans le restant des tranchées. Une large extension (23 m sur 7 m) a été réalisée autour du grenier, ainsi qu'autour des deux trous de poteaux isolés; sans résultat. Il est fort probable qu'il puisse y avoir des traces d'une occupation humaine sur le plateau situé au nord-ouest de la zone des vestiges.

#### Fig. 12. localisation des zones de vestiges archéologiques

L'ensemble de ces faits (antiques et modernes) apparaissent à 50 cm sous la terre végétale. Le descriptif des faits (dimension, forme, profil) est consultable en annexe dans le tableau d'inventaire (fig. 19).

#### 3.CONCLUSION

Les seuls autres vestiges antiques (fossés) se situent sur le site des « Marchaux » à 350 m à l'est de la zone du diagnostic. Les trous de poteaux découverts ne sont pas à mettre en relation avec l'habitat de la Tène des « Chauffeaux », qui se situe à 100 m au nord-est, derrière la D760. Le peu de vestiges découverts lors du diagnostic est dû au fait que nous sommes en présence d'un terrain à forte pente (coteau) qui a servi durant de longues années à l'exploitation intensive de la vigne (témoignages de résidents locaux), puis à l'exploitation agricole (champs cultivé, labourage profond).

#### 4.BIBLIOGRAPHIE

#### Abbé Bourassé

BOURASSE - BSAT, t-II, p.344-345

#### Alilaire 1994

ALILAIRE (P.) - Inventaire archéologique, Canton de sainte-Maure-de-Touraine (37), Rapport 1994, 2 vol.

#### **Bourez 1896**

BOUREZ - Communication du 28/10/1896. BSAT, t-X, p.460

#### **Boussard 1960**

BOUSSARD (J.) - *Carte archéologique de la Gaule Romaine*, 1960, Fascicule XIII, Indre-et-Loire, n°46, p.29

#### **Boussard 1970**

BOUSSARD (J.) - B.S.A.F., 1970, p.318-335

#### Carré de Busserolle 1878

CARRE DE BUSSEROLLE. (J.-X.) - *Dictionnaire géographique historique et biographique d'Indre-et-Loire*. Tours, Tome V, p.135, Col.1.

#### **Cayol 2005**

CAYOL (N.) - Sainte-Maure-de-Touraine. « Les Vignes de la Cornicherie », Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, Orléans, SRA Centre, 2005.

#### Chauvigné

CHAUVIGNE (A.) - Topographie gallo-romaine de la Touraine, p.405 (date inconnue)

#### Cordier 1967

CORDIER (G.) - L'Indre-et-Loire, répertoire topo-bibliographique, 1967, n°225

#### Couvin et alii 2008

COUVIN (F.), DELEMONT (M.), BEN NEJMA (F.), COULON (J;-F.), LANG (L.) - Sainte-Maure-de-Touraine. « La Cornicherie ». Lotissement « Les Vignes », Rapport final d'opération de diagnostic, Orléans, SRA centre, 2008

#### **Dubois 1979**

DUBOIS (J.) - *Prospections* 1978, in Bull. S.A. Touraine, 39, 1979, p.68

#### Froquet 2005

FROQUET (H.) - Sainte-Maure-de-Touraine. « Les Chauffeaux », Rapport de diagnostic, Orléans, SRA Centre, 2005.

#### Froquet 2006

FROQUET (H.) - Sainte-Maure-de-Touraine. « Les Chauffeaux », Tranche 2, Rapport de diagnostic, orléans, SRA Centre, 2006.

#### Froquet 2007

FROQUET (H.) - Deux occupations rurales du second Age du fer, Sainte-Maure-de-Touraine. « Les Chauffeaux », Rapport de fouille, Orléans, SRA Centre, 2005, 2 vol.

#### **Joly 2003**

JOLY (S.) - Sainte-Maure-de-Touraine. « Déviation de la Rd 760 », Document final de synthèse d'évaluation archéologique, Orléans, SRA Centre, 2003.

#### Mémoire de la Société archéologique de Touraine

MSAT, t. XVII, p. C-CIII

#### Provost 1988

PROVOST (M.) - *Carte Archéologique de la Gaule . L'Indre-et-Loire n°37*, Paris : édition Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, 1988, p.44

#### Ranjard 1994

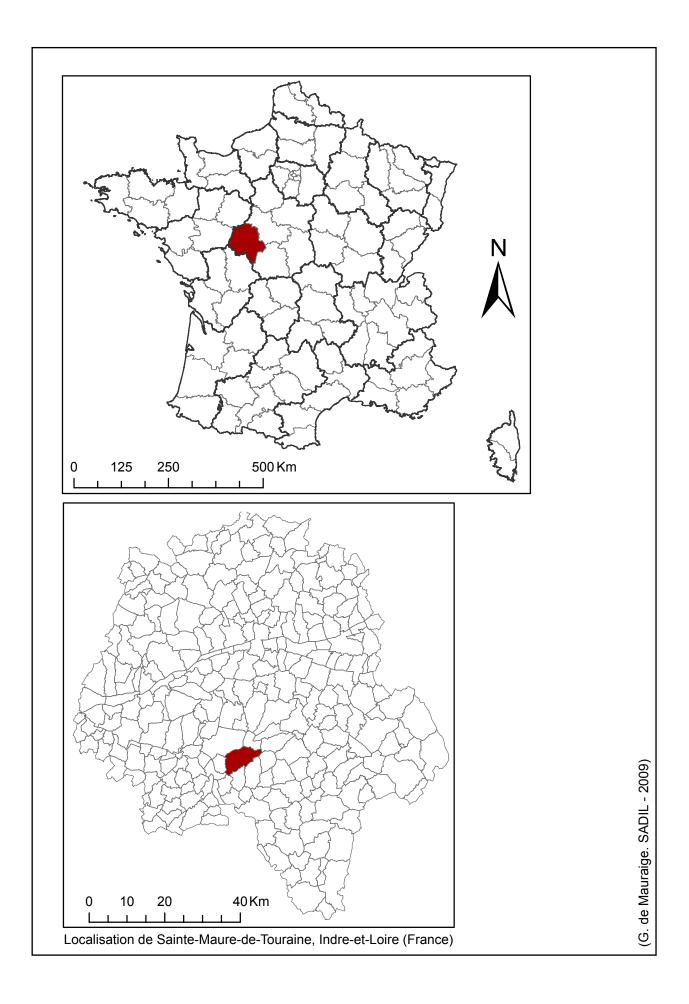
RANJARD (R.) - *La Touraine archéologique*, Mayenne, éditions régionales de l'Ouest, 10ème éd., 1994, 735 p.

#### Trébuchet et alii 2006

TREBUCHET (E.), ROY (G.) - Sainte-Maure-de-Touraine. « Les Marchaux », Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, Orléans, SRA Centre, 2006.

#### **Documents d'archives**

- Cadastre napoléonien (1827), commune de Sainte-Maure-de-Touraine, feuille F1 et F2
- Extrait de la carte IGN de Sainte-Maure-de-Touraine au 1/25000e Feuille 1824 Est
- Extrait de la carte géologique n°514, au 1/50000e. Feuille de Sainte-Maure-de-Touraine XVIII 24, n°514, 1 carte et 1 notice explicative de 21 pages, BRGM, Orléan,s 1977.



Localisation du diagnostic archéologique Sainte-Maure-de-Touraine (37).



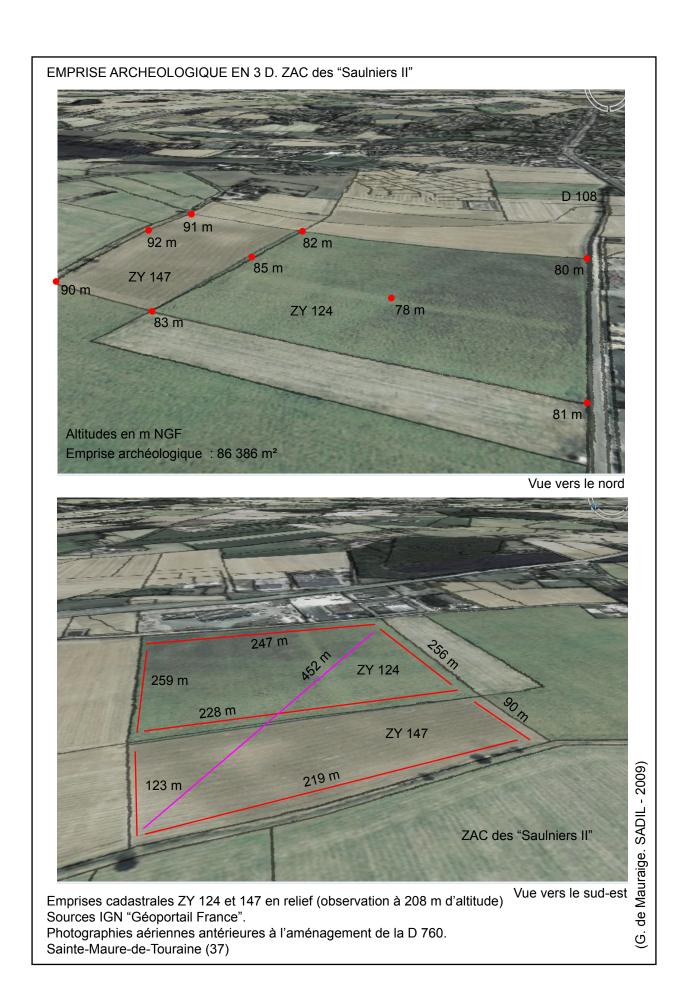
Localisation de la zone d'intervention Commune de Sainte-Maure-de-Touraine (37)

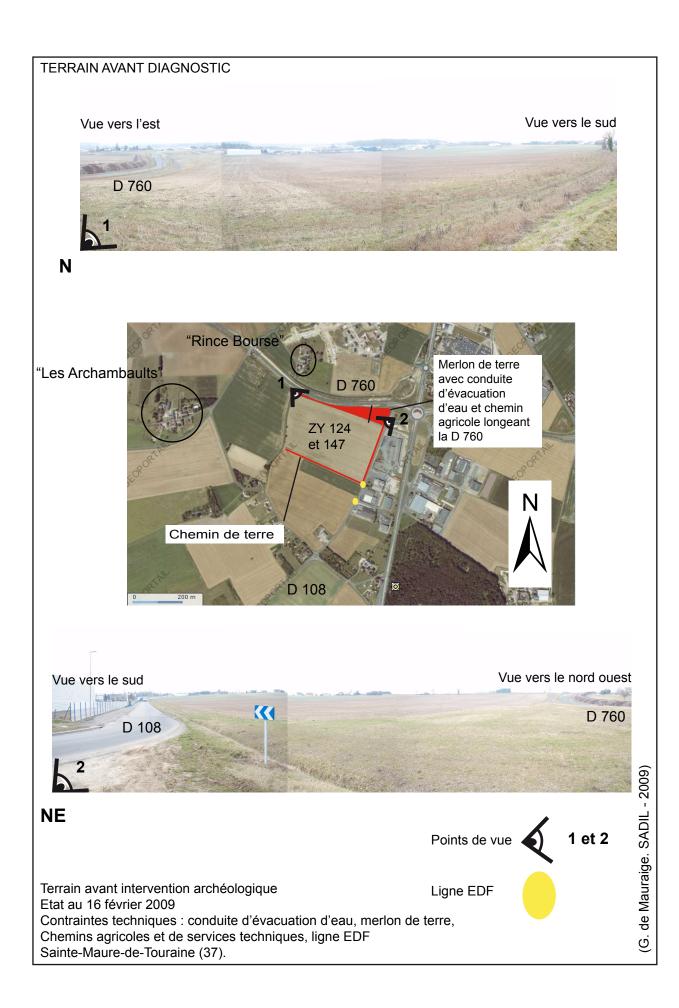




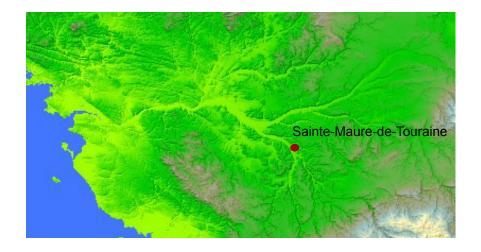
Parcelles cadastrales ZY 124 et 147 Coordonnées en L 93 Emprise de 86 386 m²

Photographies aériennes. Sources IGN "Géoportail France" Localisation de l'emprise archéologique en XY et Altitudes Sainte-Maure-de-Touraine (37).

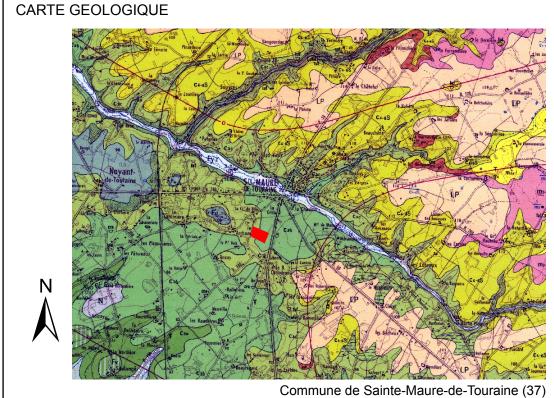


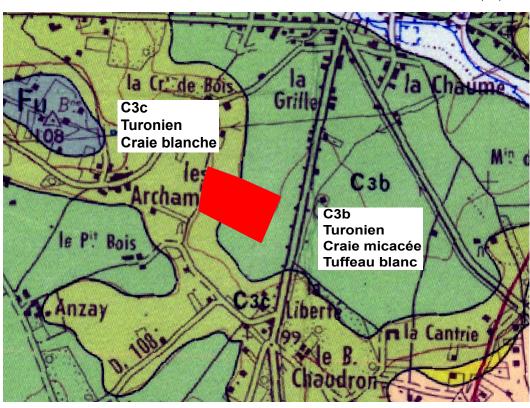




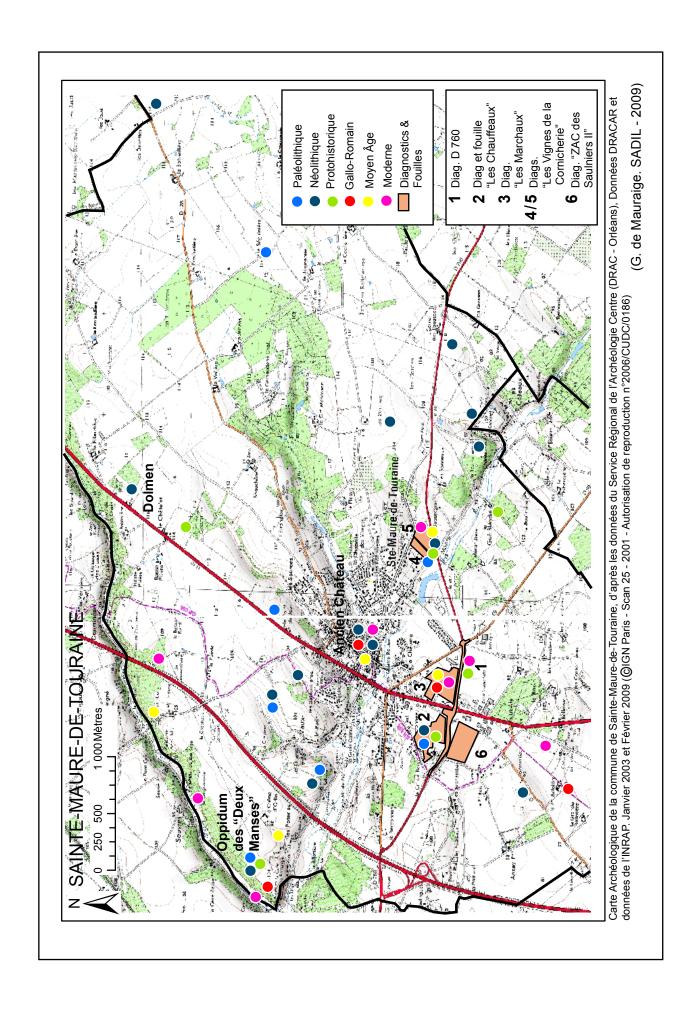


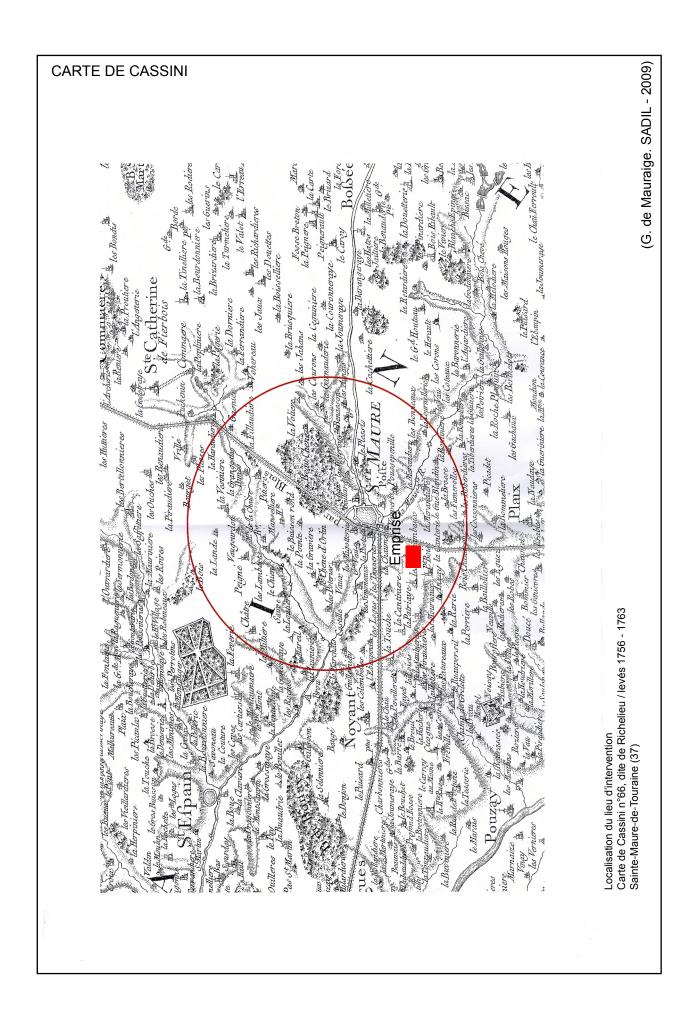
Département de l'Indre-et-Loire et commune de Sainte-Maure-de-Touraine (37) Source : MNT "Géoportail" IGN. Lambert 93

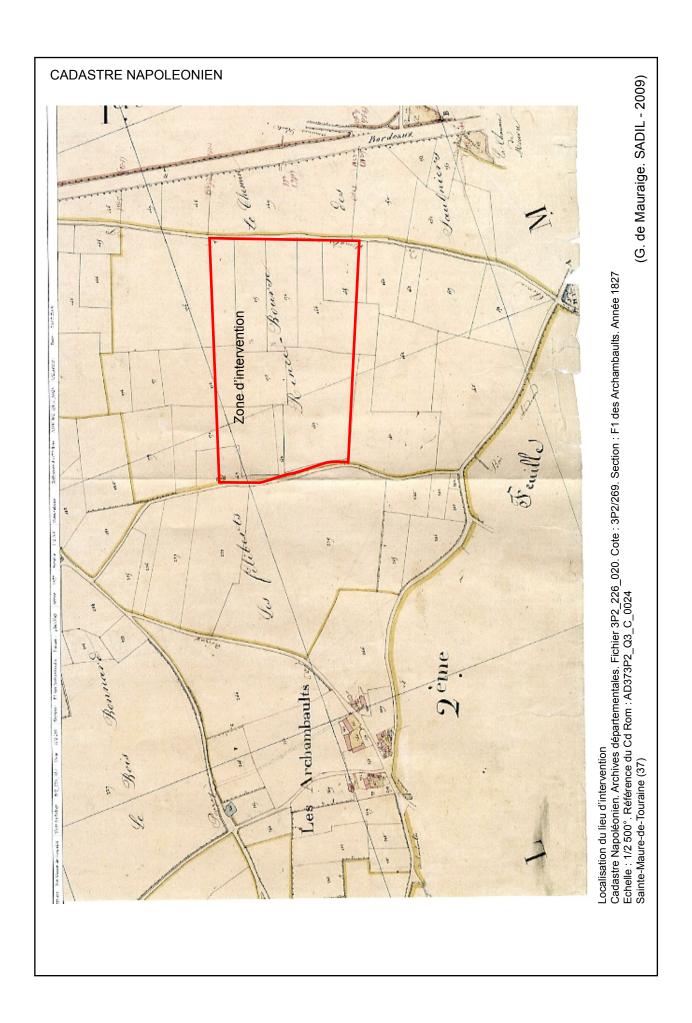


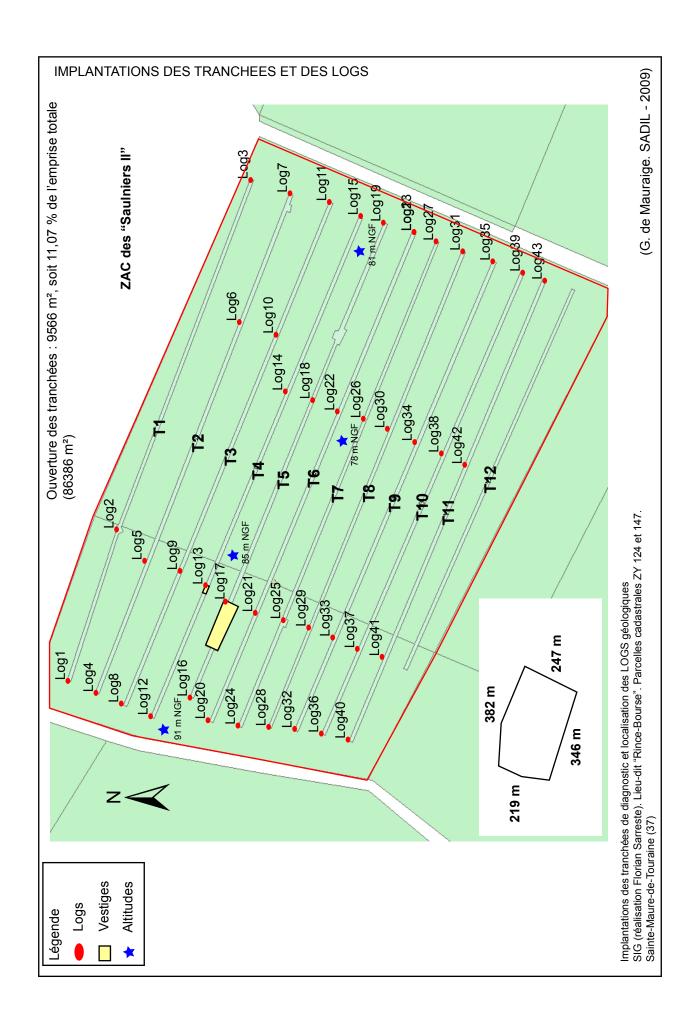


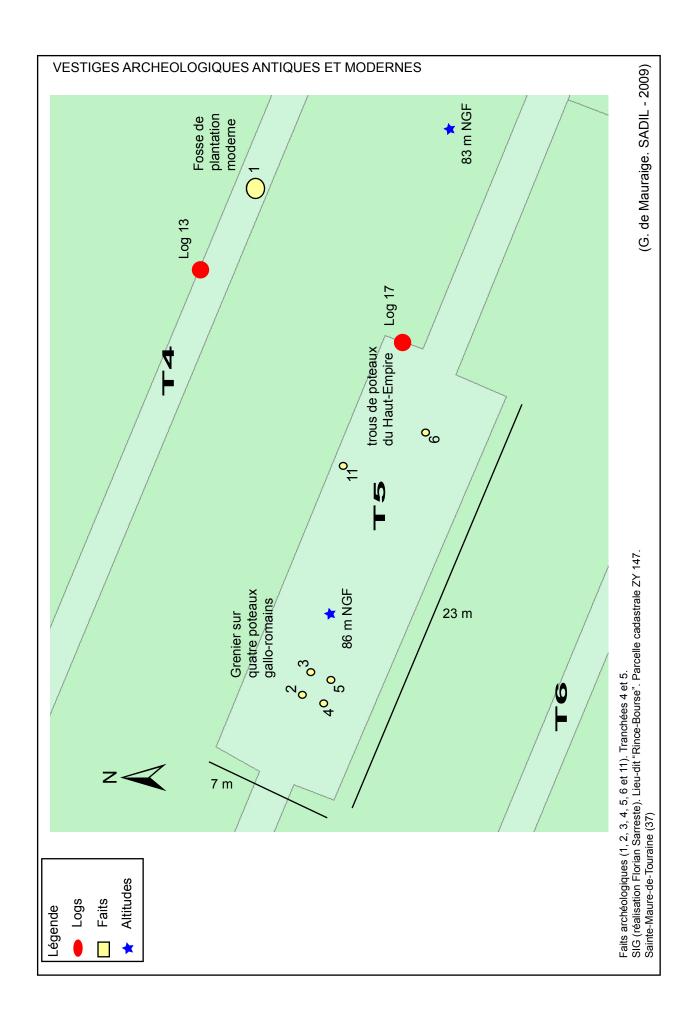
Carte géologique
Extraits de la carte BRGM n°514, échelle 1/50 000e
Localisation du diagnostic archéologique
Sainte-Maure-de-Touraine (37).

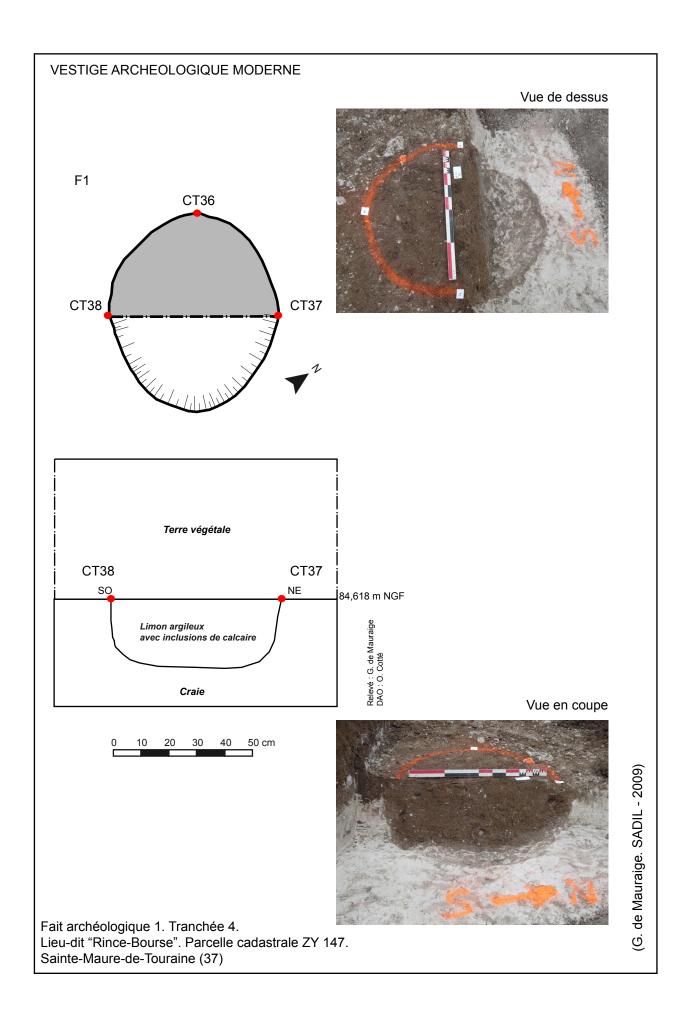


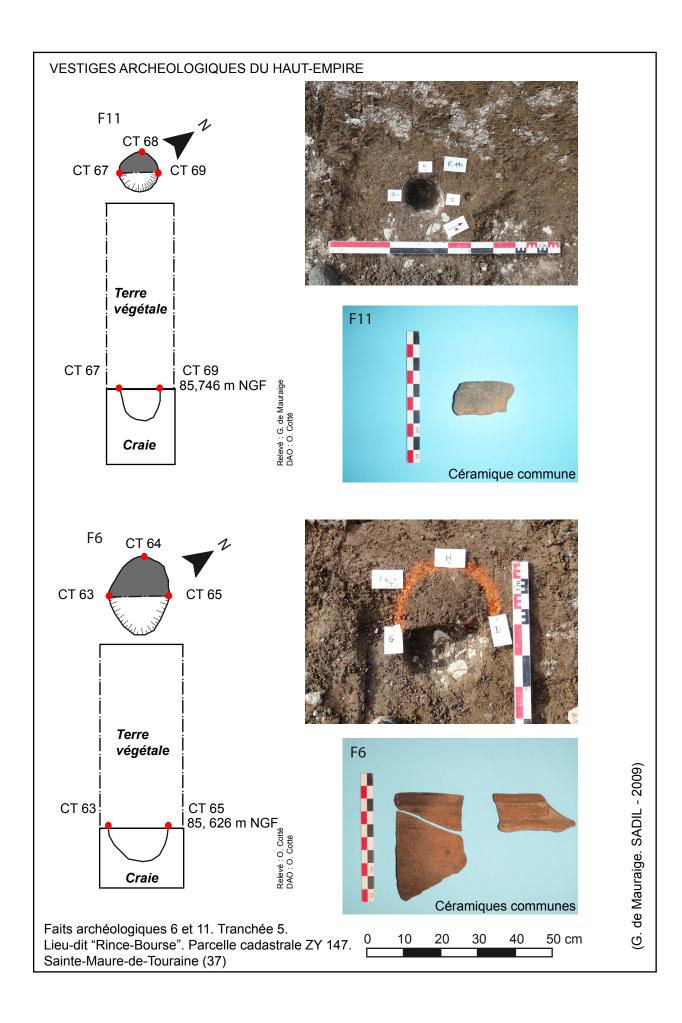


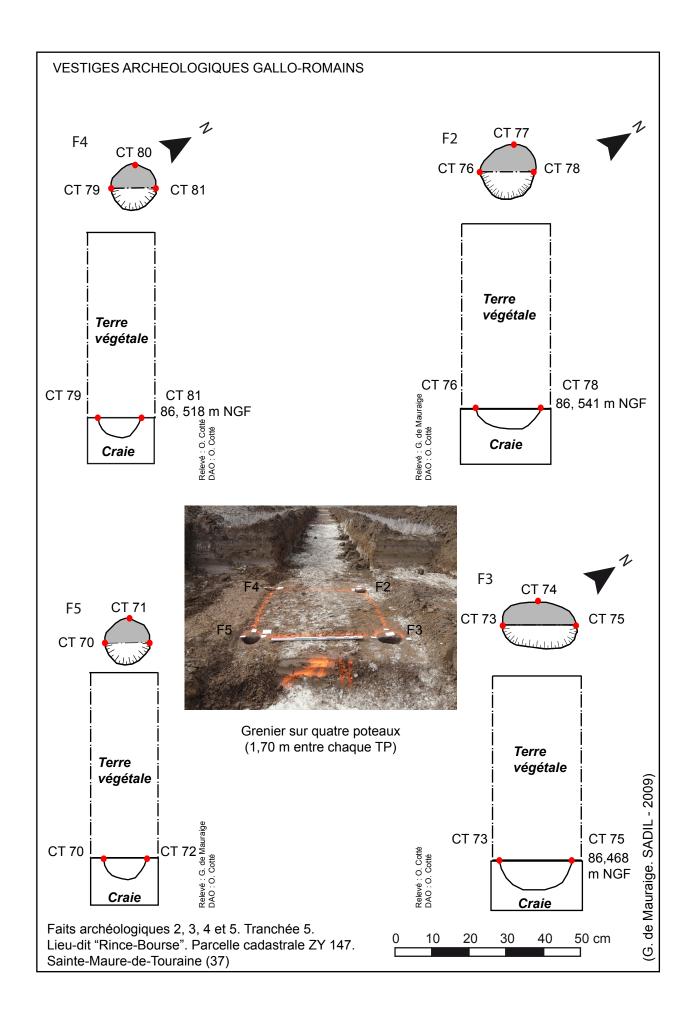












#### VESTIGES ARCHEOLOGIQUES GALLO-ROMAINS



Vue vers l'est

(G. de Mauraige. SADIL - 2009)

Localisation des Faits archéologiques 2, 3, 4, 5, 6 et 11. Tranchée 5. Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelle cadastrale ZY 147. Sainte-Maure-de-Touraine (37)



Fait	Tranchée	Nature	Dimension	Profil	Profondeur	Comblement	Remarques
-	4	Fosse	120 x 130 cm	cuvette	50 cm	limon argileux brun comprenant des inclusions de fragments calcaires	fgts d'ardoise
2	9	ТР	24 x 23 cm	cuvette	12 cm	limon argileux brun, fgts de calcaire, argile rubéfié, charbon	1
3	9	ΔШ	38 x 26 cm	cuvette	14 cm	limon argileux brun comprenant des inclusions de fragments calcaires	1
4	9	dТ	24 x 10 cm	cuvette	10 cm	limon argileux brun, fgts de calcaire, argile rubéfié, charbon	I
2	9	ТР	24 x 10 cm	cuvette	10 cm	limon argileux brun, fgts de calcaire, argile rubéfié, charbon	-
9	9	TP	39 x 32 cm	cuvette	14 cm	argile et charbon	3 fgts céramique et 1 fgt de métal (fer)
7	9	Annulé	ı	_	_	1	-
8	9	Annulé	-	_	-	1	1
6	9	Annulé	ı	-	ı	1	-
10	9	Annulé	1	_	1	1	I
11	9	ПР	20 x 17 cm	n uə	17 cm	limon argileux charbonneux	1

Num_ Planche Num_	Num_ Faits	Description	Orientation (vue vers)	Type dessin (plan, coupe)	Echelle (1/10e; 1/20e)	Support (calque, millimétré)	Date	Auteur
1	τ-	Fosse	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	WP9
-	2	ТР	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	70
7		ТР	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	70
-	4	TP	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	WPS
-	S	ТР	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	MPS
7	1	ТР	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	WP9
2	9	ТР	Cf dessin	Plan & coupe	1/20°	millimétré	06-mars	10

Diagnostic archéologique. Description des structures : types, dimensions, comblement, etc.. Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147. Sainte-Maure-de-Touraine (37)

Figure 19

## 48985.219	г	D4-	v						
1 4-86856365 2234465.055		Pts	X	Υ	Z				
2 46989.666 2234969.026 80.136 80.136 81.36 84.6668.279 223498.135 87.247 86.916 84.6668.279 2234969.026 87.566 87.366 87	Т	1	468958 219	2234923 289	79 539		468661,179	2234943,123	87,678
4 468736.19 2234909.28 80.136 80 469804.140 2234903.774 88.916 6 468734.02 2235005.154 83.133 62 468804.140 2234903.672 85.965 6 468734.02 2235005.615 83.107 63 468804.140 2235006.615 83.202 64 468807.36 2234903.672 85.506 9 46864.293 62235005.615 83.202 64 468807.36 2234903.670 85.656 9 46864.293 62235005.948 91.774 68 468807.36 2234905.700 85.641 10 46864.293 2235005.948 91.774 68 468807.36 2234942.705 85.656 11 468807.36 2234942.705 85.657 11 468807.312 2235005.010 91.678 69 468864.994 2234942.705 85.767 11 468807.312 2235005.010 91.678 69 468864.96 2234942.705 85.767 11 468807.312 2235005.010 91.678 69 468864.96 2234942.705 85.767 11 468807.312 2235005.010 91.807 77 468808.496 2234942.705 86.433 13 488605.207 2234905.100 91.807 77 468806.96 2234942.705 86.433 13 488605.207 2234905.100 91.807 77 468806.96 2234942.705 86.433 13 488605.207 2234905.100 91.807 77 468807.267 2234905.707 86.431 14 468805.207 2234905.100 91.807 77 468807.267 2234905.707 86.431 15 468727.247 2234905.473 80.494 74 468870.068 2234945.070 86.431 15 468727.247 2234905.440 79.219 76 468805.606 2234945.070 86.500 11 16 468819.83 2234905.460 79.219 76 468805.606 2234945.070 86.500 11 16 468819.83 2234905.460 79.219 76 468806.606 2234905.607 87.240 79.290 79 468805.606 2234905.607 87.240 79.290 79 468805.606 2234905.607 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.000 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.000 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.290 79 468805.600 2234905.807 87.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 79.240 7	1								
4 468736,219 2235005,575 82,741 61 468803,229 2249393,172 85,856 6 468740,298 2235006,155 83,167 63 468863,229 224936,167 285,856 6 468740,298 2235006,155 83,167 63 468867,292 224936,167 285,966 8 468745,222 2235006,802 83,828 66 468867,807 223493,107 85,661 9 468642,334 2235036,240 91,329 46 468642,334 2235036,240 91,727 68 468684,912 224942,565 85,767 11 46862,334 2235036,240 91,737 68 468864,912 224942,565 85,767 11 468633,877 223500,240 91,388 70 468684,912 224942,565 85,767 11 468633,877 223500,240 91,388 70 468684,912 224942,565 85,767 11 468633,877 223500,248 91,388 70 468684,912 224942,560 86,411 14 468633,827 2235012,484 91,388 70 468686,977 2234945,303 86,431 14 468633,827 2235012,484 91,388 70 468686,977 2234945,303 86,431 14 468631,823 223494,131 80,484 74 468612,825 2234912,945 78,248 75 468670,982 2249446,407 86,491 14 468612,825 2234912,945 78,248 75 468670,982 2249446,407 86,591 14 468612,825 2234912,945 78,248 75 468670,982 2249464,070 86,481 18 468638,362 223490,0158 79,293 77 468686,369 2234940,116 86,488 18 46883,367 2234946,370 86,591 19 468683,296 223490,0158 79,293 77 468686,369 2234946,116 86,488 18 46883,310 223498,310 723498,310 73 488680,310 224945,314 86,591 224945,314 86,591 224945,314 86,491 24494,314 86,491 24494,314 86,491 24494,314 86,491 24494,314 86,491	ı								
6 468743,92 2235006,154 83,167 63 468687,336 2234936,720 85,566 7 46873,014 2235006,615 83,202 64 468687,336 2243936,672 85,566 9 468642,336 2235006,602 83,828 65 468687,336 2243407,000 85,641 10 468642,336 2235007,948 91,329 67 468687,336 2244407,705 85,656 10 468642,336 2235007,948 91,329 67 468684,911 2244642,705 85,656 11 486641,522 2253500,500 91,586 70 468684,946 2244442,705 86,766 12 468684,912 2235002,500 91,586 70 468684,946 2244442,705 86,766 12 468684,912 2235002,500 91,586 70 468684,946 224442,705 86,766 12 468684,912 2235002,500 91,586 70 468684,946 224442,705 86,766 13 468633,827 2235002,500 91,586 70 468684,946 224442,705 86,746 13 468633,827 2235002,500 91,586 70 468686,966 2243442,203 86,746 14 468672,327 223602,500 91,586 70 468686,966 2243443,223 86,483 13 468633,827 2234802,400 91,586 71 468696,967 2244942,203 86,483 14 468672,962 2244802,400 91,586 71 468696,967 2244942,203 86,471 17 4686912,825 2244912,945 70 486912,97 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 70 486912,97 486912,97 49,49 70 486912,97 49,49 7	ı								
6 468740,298 2235006,155 83,167 63 468867.087 2234936,507 285,596 8 46873,452 2235006,602 83,828 65 468867.087 2234936,500 85,626 8 46887.087 2234936,500 85,626 9 468642,334 2235036,246 91,774 68 468864,386 223503,794 91,774 68 468864,386 223503,794 91,774 68 468864,386 223503,794 91,774 68 468864,386 223503,794 91,774 68 468864,386 2234642,800 85,766 12 468864,387 2235002,089 91,576 69 468864,986 224442,800 88,746 11 468864,152 2235003,090 91,586 70 468864,986 224442,800 88,746 11 468863,387 2235012,496 91,388 70 468866,967 2234943,207 88,483 13 44 468863,281 2235002,150 90,807 72 468866,976 2234943,207 88,493 14 468863,281 2234642,104 89,41 14 468863,281 2234642,104 89,41 14 468813,381 2234464,104 89,41 14 468813,381 2234464,104 89,41 14 468813,381 2234464,104 89,41 14 468813,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,381 2234464,104 89,41 14 14 46883,181 223446,104 89,41 14 14 46883,181 223446,104 89,41 14 14 46883,181 223446,191 14 14 46884,191 14 14 46884,191 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	ı								
8 468734,522 2235006,607 83,628 65 468687,589 2234937,000 85,641 9 468642,936 2235007,948 91,329 66 468684,913 2243497,000 85,666 91 468642,934 2255003,948 91,329 66 468684,913 2243497,000 85,666 91 468642,934 2255003,949 91,774 67 468684,913 2243490,000 85,746 91,774 67 468684,913 2243490,000 85,746 91,774 67 468684,913 2243490,000 85,746 91,774 67 468684,913 2243490,230 85,746 91,774 67 468684,913 2243490,230 85,746 91,774 67 468684,913 2243490,230 85,746 91,774 67 468684,913 2235002,150 90,807 72 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 71 4686806,951 2234493,223 86,483 91,358 91,35	1								
8 46674, 92 225006, 602 83,828 65 468687, 351 223497, 700 85,656 81,666 10 46864, 334 223503, 346 91,774 67 488686, 867 223494, 255 85,766 11 468641, 334 223503, 346 91,774 67 488686, 971 223494, 255 85,746 11 468641, 327 2235018, 248 91,358 71 488686, 872 223494, 220 85,746 11 4486865, 223502, 508 91,368 71 488686, 872 223494, 223 88,431 13 486863, 272 2235018, 248 91,358 71 488686, 872 223494, 223 88,431 14 486865, 223 223494, 133 80,434 74 48865, 223494, 220 88,431 16 48819, 333 2234948, 113 80,434 74 488670, 324 2234943, 368 6,471 17 488871, 272 223494, 113 80,434 74 488670, 322 223494, 327 88,431 17 488871, 327 223494, 327 88,431 17 488871, 327 223494, 327 88,431 17 488871, 327 223494, 327 88,431 17 488871, 327 223494, 327 88,431 17 488871, 327 223494, 327 88,431 18 48893, 342 2234912, 347 78,231 77 488868, 497 223494, 347 88,431 18 48893, 342 223490, 340 78,213 77 488868, 497 223494, 347 88,431 18 48893, 342 223490, 347 87,348 18 223494, 347 88,431	ı								
9 488942,936 2236937,948 91,329 66 48868,886 223494,0790 85,766 10 488942,935 2234942,055 85,776 11 486941,522 225502,056 91,368 69 468948,842 2234942,705 85,776 12 486963,479 223502,056 91,368 69 468948,842 2234942,705 85,746 13 486963,827 223502,056 91,368 69 468948,842 2234942,705 85,746 13 486963,827 223502,056 91,368 69 468963,827 223494,330 78 84,001 14 486963,821 223502,0150 90,807 72 486960,519 2234943,307 86,400 11 4 486972,747 2234983,478 83,613 73 486970,167 2234944,660 86,481 16 486918,932 2234942,131 80,484 74 486970,056 2234944,600 86,481 17 486912,825 2234912,945 78,248 75 486970,305 2234945,014 86,500 11 468938,842 223490,018 79,203 77 486966,470 2234943,601 86,500 19 468938,260 223490,188 79,203 77 486966,470 2234943,478 83,613 20 46894,260 2234990,759 79,260 79 486966,470 2234943,881 86,549 12 486949,107 223490,075 79,368 80 48696,791 2234943,881 86,549 2346994,392 2234989,377 78,495 81 486966,909 2234943,389 86,512 23469894,902 2234990,875 78,527 82 486989,202 2234943,389 86,512 23469894,902 2234993,377 84,956 81 486966,909 2234943,381 86,512 2346894,902 2234943,389 86,512 2346894,902 2234943,389 86,512 2346894,902 2234943,389 86,512 2346894,902 2234943,389 86,512 2346894,902 2234943,389 86,512 2346894,902 2234943,909 8234943,9	1								
10 489841,233 225503,248 91,774 67 489868,911 2234942,505 85,767 68 489864,916 2234942,000 85,767 12 489863,467 223500,508 91,388 69 489864,986 2234942,800 85,767 13 489863,467 223500,508 91,388 70 489866,981 2234943,307 86,483 13 44 48985,281 223500,150 90,807 77 489869,851 2234943,307 86,483 15 489872,724 224494,977 88,513 17 489861,932 2234944,907 88,513 15 48981,933 2234948,113 80,484 74 489870,082 2234944,907 88,500 17 489812,282 2234912,945 78,248 18 48983,542 223490,240 79,219 76 489866,565 2234945,076 88,489 19 48983,542 223490,240 79,219 76 489866,565 2234945,076 88,489 19 48989,289 79,260 78 489866,565 2234945,576 88,489 19 489894,280 2234989,289 79,260 78 489866,662 2234945,542 88,489 12 44 489841,207 2234945,676 89,489 12 44 489841,207 223490,240 79,219 76 489866,662 2234945,542 88,489 12 44 489841,207 223490,240 79,219 76 489866,662 2234945,542 88,489 12 44 489841,207 223490,750 79,388 79 4898,600 2234948,889 88,510 224480,893 223490,893 223490,893 79,495 80 498867,910 2234943,889 88,514 224486945,397 2234945,641 89,489 223490,893 223490,893 79,495 80 498867,910 2234943,889 88,614 22448695,397 2234945,642 89,489 89,493 2234948,893 2234948,	1								,
111 488641,522 222500,8100 91,076 68 486864,842 223494,2705 65,746 12348643,672 223500,810 91,076 69 486864,962 223494,2705 65,746 12348643,672 223500,824 81 91,388 71 486866,967 2234943,223 66,483 13 488653,872 223500,824 81 91,388 71 486866,967 2234943,489 86,490 14 488675,327 2234943,480 88,491 15 488675,327 2234943,480 88,491 15 488675,327 2234943,480 88,491 15 488675,327 2234943,480 88,491 15 488675,327 2234943,480 88,491 15 488675,327 2234943,480 88,491 17 488675,327 2234943,480 88,491 17 488675,327 2234945,014 88,491 18 48893,842 2234942,040 79,210 76 488666,897 2234945,014 88,498 18 48893,842 2234942,040 79,210 76 488666,997 2234945,014 88,498 19 488943,027 2234949,017 79,388 79 488666,996 2234949,376 86,549 12 488949,3107 223490,075 79,388 79 488666,996 2234943,798 86,541 22 488949,992 2234898,737 79,495 80 488667,969 2234943,379 86,549 12 488949,392 2234898,737 79,495 80 488667,969 2234943,387 86,541 22 488949,392 2234898,737 79,495 80 488667,969 2234943,387 86,541 22 488949,392 2234897,395 79,969 84 488617,289 2234943,097 86,512 24 488945,392 2234891,397 79,596 88 488817,289 2234891,397 86,512 24 48894,392 2234891,397 79,695 88 488817,289 2234891,397 86,512 24 48894,392 2234891,397 79,596 88 488817,289 2234891,397 86,512 24 48894,392 2234891,397 79,596 88 488817,289 2234891,397 86,512 24 48894,392 2234891,397 88,596 89 488817,289 2234891,397 88,596 89 488817,289 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 488817,389 2234891,397 89,596 89 4	Т				•		,	,	
12 468634,679 2235002,508 91,368 970 488696,687 2233494,322 88,483 134 468635,281 2235002,150 90,807 72 488669,719 223494,348 88,471 15 468672,781 223494,813 80,484 74 488670,581 223494,307 88,480 16 468819,833 2234948,113 80,484 74 488670,058 2234944,907 86,500 17 77 486912,825 2234912,945 80,481 17 468912,825 2234912,945 78,248 76,848 77 486870,058 2234944,907 86,500 17 76 468963,842 2234902,460 79,219 76 468668,565 2234945,276 86,549 19 468942,600 2234899,289 79,260 77 468686,565 2234945,547 86,559 19 468942,600 2234899,289 79,260 79 468968,662 2234945,547 86,559 12 24 468942,600 2234899,289 79,260 79 468668,662 2234945,547 86,559 12 24 468942,600 2234899,289 79,260 79 468668,662 2234943,547 86,559 12 24 468949,028 223498,473 79,495 81 488668,662 2234943,887 86,518 23 468950,99 2234904,877 79,527 82 468940,282 2234948,877 79,527 82 468940,282 2234948,877 79,527 82 468940,282 2234948,877 79,527 82 468940,282 2234948,877 89,569 84 468961,389 2234948,877 89,569 84 468961,389 2234948,870 80,188 2244948,889 2234948,290 82,24872,395 79,969 84 468961,389 2234948,870 80,188 2244948,889 2234948,290 80,825 86 46891,489 2234948,290 80,825 86 46891,489 2234948,890 80,188 224 46894,672 823494,890 80,922 8246874,870 80,825 86 46891,489 2234948,890 80,949 468627,624 223500,040 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 223500,040 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 223500,040 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 223500,040 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 223500,403 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 223500,403 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 223500,403 91,211 90 468925,414 223492,108 80,943 31 468626,624 2234980,319 31,307 486826,639 223498,380 80,949 486877,391 223498,381 80,949 486877,391 223498,381 80,949 486871,373 223498,381 80,949 486871,373 223498,381 80,949 486871,373 223498,381 80,949 486871,373 223498,381 80,949 486871,373 223498,381 80,949 4868871,373 223498,381 80,949 4868871,373 223498,381 80,949 4868871,373	Т						468684,842	2234942,705	85,757
13	Т					69	468684,986	2234942,800	85,746
14 468635.281 2235020,150 90.807 72 488699,719 2234943,468 86,471 156 468871,472 2234948,173 83,613 73 468671,616 2234944,907 86,500 86,481 16 468819,833 2234948,113 80,484 75 468670,008 2234949,107 86,500 17 468912,852 2234912,945 78,248 75 468670,350 2234945,101 86,468 18 468938,542 2234902,460 79,219 76 468668,656 2234945,276 86,649 19 468938,542 2234902,460 79,200 77 468668,655 2234945,276 86,659 19 468942,600 223499,289 79,260 78 468667,669 2234945,759 86,649 19 468967,690 223499,829 79,260 78 468667,669 2234945,759 86,641 2234946,810 223498,8473 79,485 21 468840,028 223498,8473 79,485 21 468867,810 2234943,818 86,551 2234945,818 223488,818 86,511 2234948,818 223487,819 223498,818 223487,819 223498,818 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223498,819 223487,819 223498,819 223487,819 223498,819 223498,819 223487,819 223498,81	Т		,	,		70	468669,657	2234943,223	86,483
15 468777,247 2234993,478 83,613 73 468870,167 2234944,660 86,811 16 468819,383 2234948,113 80,484 74 468670,005 2234949,79 86,500 66,689 17 4688682,823 2234945,276 86,580 67 17 4688682,8234945,276 86,580 67 18 4688682,823 2234945,276 86,580 67 19 468838,286 223490,158 79,203 77 468668,655 2234945,276 86,587 19 468938,286 223490,0765 79,203 77 468668,665 2234945,276 86,587 19 46893,280 223490,0765 79,386 79 468667,660 2234945,276 86,549 12 468943,107 223490,0765 79,386 79 468667,660 2234945,818 86,519 12 3 468950,099 223490,0765 79,577 81 4686667,910 2234943,818 86,519 12 3 468950,099 223490,0765 79,577 81 46866867,910 2234943,818 86,519 12 46894,338 2234673,285 79,869 84 468631,380 2234943,818 86,519 12 46894,381 2234945,387 223495,489 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Т								
16	Т								
17	Т								
18	Т								
19 488938.289 224490.158 79.203 77 468668.467 2234945.461 86.557 86.557 86.569 2234945.461 86.557 86.557 86.569 2234945.451 86.557 86.569 2234943.107 2234809.705 79.368 80 468667.910 2234943.881 86.512 24 468949.028 223495.675 79.955 81 468668.069 2234943.881 86.512 24 468945.337 2234875.655 80.037 83 468661.252 2234943.987 86.518 224 468945.337 2234875.655 80.037 83 468631.588 2234958.480 90.223 468800.726 90.188 25 46894.398 2234873.295 79.969 84 468617.289 2234948.320 91.018 26 46890.2795 2234961.007 78.859 85 468861.728 2234964.075 91.069 2234927.802 80.825 86 468616.466 2234946.175 91.069 2234927.802 80.825 86 468616.466 2234946.175 91.069 2234927.802 80.825 86 468616.466 2234946.175 91.069 2234927.802 80.825 86 468616.466 2234946.175 91.069 234927.802 80.825 86 468616.466 2234946.175 91.069 234927.802 80.825 86 468616.466 2234946.175 91.069 234927.802 80.825 86 468618.462 2234981.014 80.325 80.481 468618.398 2234964.092 80.825 86 468618.462 2234981.014 80.825 80.481 468618.398 2234962.215 91.222 91 468922.602 2234821.803 80.481 31 468618.398 2234985.221 91.482 91 468926.252 2234823.382 80.943 32 488619.398 2234985.221 91.482 91 468926.813 2234986.367 81.313 31 468618.981 2234985.970 91.067 94 468918.825 2234960.250 80.949 34 468619.91 2234949.91 46892.013 2234960.250 80.949 34 468619.81 2234949.91 46892.013 2234960.250 80.949 34 4686704.782 2234949.802 80.481 323494.800 223494.602 223490.203 86.659 34 4686704.782 2234949.802 80.481 324949.020 84.656 80.949 468677.800 223496.072 80.933 36 468693.844 2234949.802 84.656 91 468678.739 223494.800 80.856 86.659 34 468670.772 2234949.689 84.656 91 468678.739 2234949.802 80.949 468677.300 223496.072 80.933 37 468704.772 2234949.689 84.656 91 468678.739 2234949.802 80.949 468670.772 2234949.809 80.949 468670.772 2234949.809 80.949 468670.772 2234949.809 80.949 468670.772 2234949.809 80.949 468670.792 2234949.809 80.949 468670.792 2234949.809 80.949 468670.792 2234949.809 80.949 468670.792 2234949.809 80.949 468670.792 2234949.809 80.949 468670.792 2234949.809 80.9	Т								
20 468842,600 2234992,289 79,260 79 46866,969 2234945,542 86,649 2244945,042 2244940,075 79,368 80 468667,969 2234943,881 86,612 468943,107 2234900,757 79,527 82 46866,969 2234943,881 86,612 468950,099 2234900,757 579,527 82 468632,517 2234960,726 90,188 24 468945,337 2234675,554 80,037 83 468615,588 2234960,726 90,188 26 468943,989 2234673,295 79,969 84 468617,289 2234948,367 91,069 224847,369 223497,802 80,825 86 468617,289 2234948,103 90,673 28 468810,769 2234927,802 80,825 86 468616,468 2234948,103 90,673 28 46871,269 2234927,802 80,825 86 468616,468 2234948,103 90,673 28 46871,269 2234927,802 80,825 86 468616,468 2234948,103 90,673 468626,024 2235000,210 90,639 88 46876,689 2234948,103 90,673 468626,024 2235000,210 90,639 88 46878,373 2234678,320 81,586 331 223492,802 223498,221 91,482 92 468926,469 2234982,382 80,943 31 468626,024 2234980,201 91,462 92 468926,528 2234921,803 80,943 34 468619,308 2234982,219 1,462 92 468920,813 223408,357 81,313 34 468619,361 2234982,970 91,067 94 468926,528 2234980,250 81,349 34 468619,361 2234982,970 91,067 94 468918,262 2234980,021 91,462 93 468920,044 2234900,250 81,349 34 468619,361 2234949,391 84,696 96 468682,099 2234900,523 80,931 36 468703,921 2234946,803 84,664 98 46867,910 2234900,259 86,639 37 468703,721 2234946,808 84,618 97 468681,111 2234927,848 99,91 86,659 468677,801 2234982,91 86,659 468677,395 2234904,391 86,659 468677,395 2234900,391 86,659 468677,395 2234900,391 86,659 468677,395 2234900,42 84,650 98 46867,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234968,680 84,618 97 468681,111 2234921,913 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234900,391 86,659 468673,391 2234918,391 86,659 468673,391 2234918,391 86,659 468693,391 2234948,391 86,659 468693,391 2234948,391 86,659 468693,391 2234948,391 86,659 468693,391 2234948,391 86,659 468693,391 2234948,391 86,659 468693,391 2234948,391 86,659 468693,391 2234948,3	Т								
21 408943,107 223490,705 79,368 80 468667,910 2234943,881 86,512 468949,028 223495,875 79,495 81 468668,069 2234943,881 86,512 23468349,028 2234856,57 79,495 81 468668,069 2234943,987 86,518 23 468945,337 2234876,554 80,037 83 468631,588 2234958,480 90,223 468802,795 2234981,504 78,859 86 468616,466 2234946,175 91,069 2234927,802 80,825 86 468616,466 2234946,175 91,069 234927,802 80,825 86 468616,466 2234946,175 91,069 234927,802 80,825 86 468616,466 2234946,175 91,069 30,485 224696,026 225000,210 90,639 88 468718,730 2234964,092 80,825 86 468616,466 2234946,175 91,069 30,486 468616,466 2234946,175 91,069 30,486 468616,466 2234946,175 91,069 30,486 468618,361 223498,202 19,146 29 468824,669 2234821,803 80,481 31 468626,024 2235000,403 91,211 89 468824,669 2234821,803 80,481 31 468626,024 2234985,221 91,482 91 468824,669 2234821,803 80,481 32 468618,981 2234985,221 91,482 91 468826,524 2234882,321 91,462 93 468820,624 2234886,221 91,462 93 468820,831 2234980,367 81,313 34 468618,981 223498,970 91,067 94 668818,825 223496,836 37 34 468618,981 223498,970 91,067 94 668818,825 223496,836 37 34 468704,772 2234949,680 84,618 97 468871,772 2234949,680 84,618 97 468871,772 2234949,680 84,618 97 468871,877 2234949,022 84,054 94 468876,773 92,234940,024 86,677 80,234 4688704,772 2234949,022 84,055 100 488876,877 39 2234948,649 97 84,054 468876,870 2234948,649 97 84,054 468876,870 2234948,649 97 84,054 468876,870 223498,649 97 84,054 468876,870 223498,649 97 84,054 468863,812 223498,649 97 84,054 468863,812 223498,649 97 84,054 468863,812 223498,649 97 84,054 468863,812 223498,820 97 91,057 468813,814 468813,819 2234948,819 80,576 48,054	Т		•						
21 488943,107 2234990,705 79,925 80 486867,910 2234943,897 86,518 234 46894,9028 234988,473 79,945 81 486868,069 2234943,987 86,518 234 46894,398 23490,875 79,527 82 486832,517 2234960,726 90,188 67,188 67,189 67									
22 468949,028 2234898,473 79,495 81 468668,069 2234943,987 86,518   23 468945,337 2234875,654 80,037 83 468632,517 2234969,0726 90,188   25 468943,337 2234875,654 80,037 83 468631,588 223498,496 90,223   26 468902,795 2234891,504 78,859 85 468616,868 2234946,175 91,069   27 468810,769 2234927,802 80,825 86 468617,869 2234948,103 90,673   28 468718,730 2234964,092 83,978 87 4686815,861 2234948,103 90,673   28 468718,730 2234964,092 83,978 88 468617,687 2234948,103 90,673   28 46862,6024 2235000,210 90,639 89 468625,614 2234821,088 80,943   31 468626,6024 2235000,403 91,211 90 468925,614 2234821,088 80,943   31 468626,839 2235002,615 91,222 91 468926,512 2234821,088 80,943   33 468618,462 2234985,271 91,462 93 468920,813 2234821,808 80,943   34 468618,891 2234985,271 91,667 94 46892,615 2234862,616 81,303   34 468618,891 2234982,707 91,667 94 468918,825 2234862,806,550 81,349   35 468699,864 2234950,177 84,599 95 468777,801 2234860,722 80,931   36 468704,732 2234949,808 84,618 97 468661,111 2234890,523 86,639   37 468704,772 2234949,808 84,618 97 468661,111 2234890,523 86,639   38 468704,539 2234994,808 84,618 97 468661,111 2234890,539 86,659   468779,715 2234918,639 81,444 101 468614,068 223497,004 86,775   468935,437 2234916,639 81,387 102 468613,891 2234920,240 86,775   40 468779,715 2234918,697 81,444 101 468614,068 223497,009 80,814   468935,437 2234986,638 84,654 99 468676,910 2234910,029 86,815   468686,680 8234854,677 80,773 104 468613,812 2234990,073 86,811   468686,680 8234854,677 80,773 104 468613,801 2234910,029 80,315   468686,680 8234854,677 80,773 104 468613,801 2234910,000 91,901   468855,325 2234816,639 80,181 109 468617,602 2234910,000 91,901   468856,428 2234866,448 80,225 105 468613,810 2234910,000 91,901   468856,428 2234866,448 80,225 105 468613,810 2234911,325 91,061   468865,428 2234866,448 80,225 105 468613,810 2234911,325 91,061   468865,428 2234866,428 80,382 107 468673,623 2234910,000 91,901   468865,428 2234866,428 80,382 107 468613,810 2234911,325 91,061   468865,428 2234866,428 80,3									
23 468950,099 2234900,875 79,527 82 468631,588 2234968,469 90,223 468494,398 2234873,295 79,969 84 468631,588 2234988,406 90,223 468810,769 2234927,802 80,825 86 468616,486 2234948,107 91,069 27 468810,769 2234927,802 80,825 86 468616,486 2234948,107 91,069 27 46827,065 2235000,210 90,639 88 468763,737 2234978,302 81,586 30 468626,024 2235000,403 91,211 90 4688924,569 2234821,803 80,481 468626,803 2235002,615 91,222 91 468926,581 2234821,803 80,481 468626,803 2235002,615 91,222 91 468926,581 2234823,382 80,949 323 468618,486 2234988,302 191,482 92 468926,581 2234803,582 81,383 33 468618,486 2234988,302 191,482 92 468926,581 2234806,782 80,949 34 468618,486 2234988,302 191,667 94 468918,825 2234806,722 80,931 35 468698,864 2234950,177 84,959 95 488777,801 2234862,416 81,707 36 468703,921 2234949,391 84,966 96 468682,089 2234806,223 80,639 37 468704,772 2234949,391 84,966 96 468682,089 2234806,223 80,639 38 468704,748 2234949,89 84,654 98 468670,319 2234949,89 81,387 101 468673,760 2234946,638 46,654 98 468704,748 2234949,89 81,387 101 468678,760 2234940,023 84,054 468935,437 2234866,378 81,387 101 468673,760 223496,639 81,387 101 468673,760 223496,639 81,387 101 468673,760 223496,639 81,387 101 468678,779 15 2234918,639 81,387 101 468613,686 2234927,648 90,776 4688936,437 2234866,428 80,523 103 468613,882 2234900,738 80,871 44 468932,137 2234864,677 80,273 104 468673,620 2234960,69 80,315 4688936,49 8234864,677 80,273 104 4688673,632 2234949,49 13,44 468932,137 2234864,679 80,787 101 468613,668 2234927,49 91,199 468865,381 2234890,49 80,525 105 4688613,810 2234920,029 80,515 103 468613,810 2234920,029 80,515 104 468893,613 2234891,325 91,061 468866,371 2234891,337 80,559 11 468893,613 2234891,325 91,061 468866,371 2234891,337 80,559 11 468893,613 2234891,337 91,061 468866,371 2234891,337 80,559 11 468893,613 2234891,375 91,061 468866,371 2234891,375 91,061 468866,371 2234891,375 91,061 468866,371 2234891,375 91,061 468866,371 2234891,375 91,061 11 468861,660 2234892,479 91,073 11 468861,660 2234892,479 91,073 11									
24 46894,337 2234875,654 80,037 83 488617,289 2234948,300 91,018 25 46894,398 2234872,95 79,969 84 488617,289 2234948,300 91,018 26 468902,795 2234891,504 78,859 85 486616,466 2234946,175 91,069 27 468810,769 2234927,802 80,825 86 486617,687 2234948,103 90,673 28 468718,730 224964,092 83,978 87 468661,867 2234918,015 85,928 29 468627,685 2235000,210 90,639 89 46892,6169 2234821,808 80,943 31 468626,6024 2235000,403 91,211 90 468925,614 2234821,808 80,943 31 468626,839 223500,615 91,222 91 468926,612 2234821,808 80,943 32 468619,308 2234985,221 91,482 92 468920,813 2234821,808 80,943 33 468618,462 2234983,021 91,462 93 468920,816 2234866,857 81,313 34 468618,891 2234982,707 91,607 94 468918,852 223482,808,857 81,313 35 468699,864 2234950,177 84,959 95 468777,801 2234806,722 80,931 36 468703,271 2234949,800 84,618 97 468681,802 2234800,523 86,639 37 468704,772 2234949,800 84,618 97 468661,811 2234890,023 86,639 38 468704,739 2234986,638 84,654 99 468676,910 2234800,023 86,639 39 468704,739 2234981,639 81,444 101 468616,68 2234927,848 90,776 41 46879,715 2234918,697 81,444 101 468613,801 223490,023 86,659 42 468935,437 2234916,639 81,347 44 468932,137 2234840,942 86,205 100 46878,677 234980,000 80,631 43 468946,88 2234856,677 80,773 104 468613,801 223490,000 89 86,315 44 468935,437 2234840,942 80,522 105 468613,891 2234980,073 86,659 44 468935,437 2234840,942 80,522 105 468613,891 223490,000 99 86,315 45 468935,437 2234840,942 80,522 105 468613,891 223490,000 99 86,315 46 468865,428 2234866,478 80,773 104 468613,812 2234990,000 99 86,315 47 468866,488 2234856,478 80,773 104 468613,812 2234990,000 99 86,40 468865,315 2234980,000 99 86,40 46885,325 2234818,387 109 468861,3891 2234990,000 99 86,40 468865,315 2234819,339 19,101 468613,812 2234990,000 99 840 468866,316,320 2234980,310 91,101 468613,610 223490,000 99 840 468865,310 2234819,315 80,511 109 468891,507 2234891,818 80,511 109 468891,507 2234891,818 80,511 109 468891,507 2234891,818 80,511 109 468891,507 2234891,818 80,511 109 468891,507 2234891,818 80,511 10	Т	23	468950,099	2234900,875	79,527				
26	Т	24	468945,337	2234875,654	80,037	83	468631,588	2234958,496	
27	Т	25	468944,398	2234873,295	79,969	84	468617,289	2234948,320	91,018
28	Т	26	468902,795	2234891,504	78,859	85	468616,486	2234946,175	91,069
29 488627,065 2235000,210 90,639 88 468783,737 2234878,320 81,586 30 48626,024 2235000,403 91,211 90 468926,414 2234821,008 80,943 31 486626,639 2235002,615 91,222 91 468926,414 2234821,008 80,943 32 468618,981 2234985,221 91,462 92 468920,861 2234808,367 81,313 33 48618,462 2234983,021 91,462 93 468920,064 2234806,250 81,349 34 468618,981 2234982,970 91,067 94 468910,062 2234806,250 81,349 35 468699,864 2234950,177 84,959 95 468777,801 2234862,416 81,707 36 468703,921 2234949,391 84,696 96 468662,982 223490,523 86,639 37 468704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234899,139 86,659 39 468704,748 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234899,139 86,659 39 468704,748 2234949,022 84,205 99 468677,395 223490,240 86,775 40 468778,760 2234918,697 81,444 101 468678,712 223490,800 29 86,315 42 46893,469 223496,880 81,387 102 468613,542 223490,229 86,315 42 46893,469 223496,880 81,387 102 468613,232 223490,029 86,315 42 46893,469 2234946,880 81,387 102 468613,232 223490,029 86,315 42 46893,469 223495,677 80,776 42 46893,469 223495,677 80,776 42 46893,469 223495,677 80,776 42 46893,469 223495,677 80,776 42 46893,469 223495,677 80,776 42 46893,469 223495,677 80,776 468673,622 223490,901 22 11,134 45 46893,469 223495,876 80,182 105 468613,542 223490,901 29 11,101 45 468646,460 223495,878 40,772 223490,802 80,522 105 468613,542 223490,903 90,840 46 468865,472 2234865,678 80,731 104 468678,672 223490,901 29 11,101 468678,677 223490	Т		468810,769	2234927,802	80,825				
29 488627,065 2235000,210 90,639 88 48878,379 2234878,320 80,481 30 488626,024 2235000,403 91,211 90 468926,5414 2234821,088 80,943 31 488626,839 2235002,615 91,222 91 468926,5414 2234821,088 80,943 32 486619,362 2234985,221 91,482 92 468920,813 2234808,357 81,313 34 486618,462 2234982,970 91,667 94 468918,825 2234806,722 80,931 35 48699,864 2234950,177 84,959 95 46877,801 2234806,722 80,931 35 48699,864 2234946,868 84,618 97 468681,811 2234892,970 91,067 94 468918,825 2234806,722 80,931 35 48690,864 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234892,416 81,707 36 46870,391 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234892,416 81,707 36 46870,391 2234949,680 84,618 97 468676,910 2234900,523 86,659 39 468704,748 2234949,022 84,205 99 468677,395 2234902,440 84,797,715 2234918,697 81,444 100 468678,679,715 2234918,697 81,444 101 468678,715 223490,726 86,775 42 468935,487 223495,697 80,182 103 468614,068 2234927,848 90,776 42 468935,487 2234956,976 80,182 103 468614,068 2234927,848 90,776 448694,698 223496,692 234940,422 80,522 105 468613,392 223492,077 91,101 44 46893,125 223498,852 80,518 106 468614,662 223490,132 91,061 468685,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 69,91 47 468865,472 234865,426 80,382 107 468673,623 223498,618 86,951 47 468865,371 223491,337 80,518 106 468615,677 80,23491,811 81,545 48893,125 223498,874 80,525 113 468865,371 2234873,035 80,159 114 468906,352 223479,191 81,154 51 468858,712 2234793,197 80,255 113 468865,371 2234871,315 80,252 113 468667,314 2234970,194 81,157 51 468858,712 2234793,197 82,717 111 468613,080 2234791,191 81,545 48893,173 2234891,205 80,326 115 468667,314 2234891,375 80,251 113 468667,314 2234891,375 80,252 113 468866,371 2234871,315 80,252 113 468866,371 2234871,315 80,252 113 468866,371 2234871,315 80,252 113 468866,371 2234871,315 80,252 113 468866,371 2234871,315 80,252 113 468866,371 2234871,375 80,252 113 468866,371 2234871,315 80,252 113 468860,800 2234871,315 80,252 113 468860,800 2234871,315 80,252 113 468860,800 2234871,315 80,252 113 468860,800 2234871,315 80,252 113 468860,	Т	28	468718,730	2234964,092	83,978				
30 486626,024 2235000,403 91,211 89 468926,553 2234821,088 80,943 31 468626,839 2235002,615 91,222 91 468926,528 2234823,332 80,949 32 468619,308 2234985,221 91,482 92 468920,064 2234806,250 81,349 33 468618,462 2234985,921 91,462 93 468920,064 2234806,250 81,349 35 4868618,981 2234982,970 91,067 94 468918,22234806,252 80,931 35 46869,864 2234950,177 84,959 95 468777,801 2234862,416 81,707 36 468703,921 2234949,391 84,696 96 468682,922 23490,523 86,639 37 468704,772 2234948,638 84,654 98 468676,111 2234899,139 86,659 38 468704,772 2234948,638 84,654 98 468676,111 2234899,139 86,659 46877,772 2234948,638 84,654 98 468676,101 223490,786 86,871 468704,772 2234948,638 84,654 98 468676,101 223490,786 86,871 468764,748 2234949,022 84,205 99 468677,392 223490,404 86,775 46879,715 2234918,897 81,444 100 468678,677 2234900,029 86,315 44 46879,375 2234916,339 81,387 102 468613,389 223492,849 90,776 44 46873,547 22349546,978 80,182 103 468614,322 2234927,848 90,776 44 46893,4698 223492486,978 80,182 103 468614,322 223491,325 91,101 44 46892,137 2234949,042 80,522 105 468613,889 223492,077 91,109 44 468864,04 2234946,942 80,522 105 468613,546 223490,033 90,840 46 468665,428 223492,847 80,525 105 468613,546 223490,033 90,840 46 468665,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,659 81,983 48 46864,04 2234863,628 80,318 108 46877,622 2234865,659 81,983 48 46866,04 2234863,628 80,318 108 46871,622 2234871,815 80,255 110 468813,012 223479,181 81,795 51 468865,012 2234871,315 80,255 110 468813,012 223479,181 81,795 51 468865,792 2234871,315 80,255 110 468813,012 223479,194 81,795 51 468863,713 2234871,815 80,255 110 468813,012 223479,194 81,795 51 468865,872 2234871,315 80,255 110 468813,012 223479,194 81,795 51 468865,872 2234871,315 80,255 111 468813,012 223479,194 81,795 51 468865,872 2234871,315 80,255 111 468813,012 223479,194 81,795 51 468865,895 42234871,315 80,255 111 468801,808 2234892,012 81,797 51 468865,895 2234871,315 80,255 113 468800,800 2234787,573 80,973 132 488895,898 81,998 81,794 129 468809,800 2234775,715	Т		468627,065	2235000,210	90,639				
31 468626,839 2235002,615 91,482 91 468926,528 2234823,382 80,949 32 468619,308 2234985,221 91,482 92 468920,813 2234808,357 81,313 33 468618,482 2234983,021 91,462 93 468920,064 2234806,256 81,349 34 468618,981 2234962,970 91,067 94 468918,825 2234806,257 80,931 35 468699,864 2234950,177 84,959 95 468777,801 2234802,416 81,707 36 468703,921 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234899,139 86,659 37 468704,772 2234949,680 84,618 97 468661,111 2234899,139 86,659 38 468704,359 2234948,638 84,654 99 486877,395 2234900,736 86,871 39 468704,748 2234949,022 84,205 100 486878,677 2234900,029 86,315 39 468704,748 2234949,022 84,205 100 486878,677 2234900,029 86,315 41 468783,760 2234918,697 81,444 101 468614,068 2234927,849 90,776 42 468935,437 2234856,976 80,182 103 468613,339 223492,024 00,976 42 468934,698 2234854,677 80,273 104 468613,834 1223491,1325 91,061 43 468934,698 2234854,677 80,273 104 486613,841 223491,1325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468612,914 223490,033 90,840 46 46866,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 223490,033 90,840 46 468866,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 223490,033 90,840 46 468865,426 2234868,664 80,214 110 488914,000 223479,181 81,545 48 468854,677 2234868,464 80,214 110 488914,000 223479,181 81,545 49 468856,371 2234868,664 80,214 110 488914,000 223479,181 81,545 49 468865,372 2234868,674 80,255 111 468915,070 223479,181 81,545 50 468865,371 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 51 468863,713 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 51 468863,713 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 51 468865,372 223488,074 80,265 115 486861,176 2234892,187 87,075 51 468856,371 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468899,644 2234873,035 80,159 114 488908,000 2234771,919 82,078 51 468863,713 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 51 468863,713 223489,074 80,265 115 486801,876 2234892,170 90,911 130 468895,479 223489,079 90,944 120 48890,980 2234770,196 82,078 131 468805,650 2234871,315 80,255 113 48890,090 2234875	Т								
32 468619,308 2234985,221 91,482 92 48820,813 2234808,357 81,313 33 468618,462 2234983,021 91,462 93 468920,084 2234960,525 81,349 34 468618,981 2234962,970 91,067 94 468918,825 2234806,725 81,349 35 468699,864 223499,317 84,959 95 46877,801 2234862,416 81,707 36 468703,921 2234949,391 84,696 96 486862,089 223490,623 86,639 37 468704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 223499,91,39 86,659 37 468704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 223499,139 86,659 39 468704,772 2234949,022 84,205 100 488678,677 2234900,736 86,871 468704,774 2234918,697 81,444 100 468779,715 2234918,697 81,444 100 468779,715 2234918,697 81,444 101 46878,376 223492,649 81,387 101 468614,068 2234927,848 90,776 468935,437 2234856,677 80,273 104 468614,068 2234927,848 90,776 468935,437 2234854,677 80,273 104 468614,682 223491,325 91,061 468693,493 22348348,652 80,518 106 468613,546 2234990,142 91,134 468931,295 2234868,464 80,214 109 4688613,546 2234990,142 91,134 468865,428 2234865,426 80,382 107 486673,623 22349815,138 6,961 468865,325 2234868,678 80,214 109 468871,826 2234991,181 81,545 468861,462 2234863,628 80,318 108 46871,826 2234991,181 81,545 468865,325 2234868,464 80,214 109 468873,623 2234991,181 81,545 468865,325 2234871,315 80,252 113 468967,400 2234791,811 81,545 5246885,765 2234871,315 80,252 113 468967,612 2234790,181 81,545 5246885,765 2234871,315 80,252 113 468967,612 2234790,181 81,576 5234951,375 2234971,375 111 468913,012 2234790,124 81,179 51 468863,713 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234790,181 81,576 51 468863,912 2234891,315 80,255 110 48891,106 2234790,181 81,576 51 468861,312 2234891,315 80,255 110 48891,106 3224790,181 81,576 51 468869,642 2234871,315 80,255 110 48891,406 2234791,811 81,545 51 468895,442 2234891,315 80,255 110 48891,406 2234791,811 81,545 51 468895,849 2234871,331 80,455 213489,440 91,223470,948 81,770 91,2234770,949 81,775 91,2234791,811 81,545	Т								
33 468618,482 2234983,021 91,462 93 468920,064 2234806,250 81,349 34 468618,981 2234982,970 91,067 94 468918,825 2234806,250 81,349 35 468699,864 2234950,177 84,959 95 46877,801 2234962,218 81,707 36 468703,921 2234949,809 96 468682,089 2234900,223 86,639 37 468704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234990,130 86,659 38 468704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234990,136 86,659 38 468704,748 2234949,602 84,205 99 468676,910 2234900,736 86,871 39 468704,748 2234916,339 81,387 100 468678,677 2234900,229 86,315 41 468783,760 2234916,339 81,387 101 468613,389 2234926,027 91,199 42 468935,437 2234856,976 80,182 103 468614,082 223493,130 91,101 44 468783,760 2234945,677 80,273 104 468613,841 2234991,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468613,841 2234991,325 91,061 468665,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234865,426 80,362 107 468673,623 2234885,138 86,951 48 468854,772 2234868,484 80,214 109 468915,070 2234799,181 15,455 468855,352 2234869,674 80,255 111 468913,012 2234791,914 11,545 46885,752 2234867,135 80,255 111 468913,012 2234770,124 81,179 50 468855,352 2234871,315 80,255 111 468913,012 2234770,196 82,078 51 468856,371 2234871,315 80,255 113 4689615,070 2234779,124 81,179 51 468856,371 2234871,315 80,255 113 468906,352 2234770,196 82,078 51 468863,171 2234871,315 80,255 113 468906,352 2234770,194 81,175 51 468856,375 2234861,387 79,717 112 468908,701 2234772,221 81,970 51 468863,171 2234871,315 80,255 113 468906,352 2234770,194 81,175 51 468863,171 2234871,315 80,255 113 468906,352 2234770,194 81,175 51 468863,171 2234871,315 80,255 113 468906,351 2234871,315 80,255 113 468907,371 2234871,315 80,255 113 468908,371 2234871,375 80,255 113 468908,371 2234871,315 80,255 113 468908,371 2234871,375 80,255 113 468908,371 2234871,375 80,255 113 468908,371 2234871,375 80,255 113 468908,371 2234871,375 80,356 115 468863,371 2234871,375 80,356 115 468863,371 2234871,375 80,356 115 468863,371 2234871,375 80,356 115 468863,371 2234871	Т								
34 488618,881 2234982,970 91,067 94 468818,825 2234806,722 80,931 35 468699,864 2234950,177 84,959 95 46877,801 2234862,416 81,707 36 468703,921 2234949,391 84,696 96 468682,089 2234900,523 86,639 37 468704,772 2234949,860 84,618 97 468681,181 2234891,319 86,659 38 468704,559 2234948,638 84,654 98 468676,910 2234900,736 86,871 38 468704,748 2234948,693 84,655 99 468677,910 2234900,736 86,871 40 468779,715 2234918,697 81,444 101 468673,697 2234900,029 86,315 40 468779,715 2234916,339 81,387 102 468613,889 223492,848 90,776 41 468783,760 2234916,339 81,387 102 468613,389 223492,848 90,776 41 468783,760 2234916,393 81,387 102 468613,389 223492,827 91,199 42 468935,437 2234854,677 80,273 104 468613,381 223491,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 103 468613,841 2234911,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468612,914 2234900,142 91,134 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,546 2234903,330 90,840 46865428 2234854,667 80,382 107 468673,623 2234886,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234886,684 80,214 410 468814,006 2234789,564 81,983 48 468854,772 2234868,648 80,214 410 468813,002 2234791,811 81,545 46865,325 2234868,648 80,255 111 468913,012 2234790,124 81,179 51 468856,371 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,914 81,757 53 468863,173 2234891,315 80,252 113 468906,352 2234770,914 81,757 53 468863,173 2234891,375 80,252 113 468608,801 2234871,315 80,252 113 468663,312 2234871,315 80,252 113 468906,352 2234770,914 81,757 53 468863,173 2234891,375 80,255 113 468906,312 2234770,914 81,757 53 468863,173 2234891,375 80,255 113 468906,312 2234770,914 81,757 53 468863,173 2234891,375 80,255 113 468863,173 2234891,375 80,255 113 468863,173 2234891,375 80,255 113 468863,173 2234871,315 80,255 113 468863,173 2234871,315 80,255 113 468863,173 2234871,315 80,255 113 468863,173 2234871,399 80,965 1124 468608,803 2234875,172 90,773 133 4688605,562 2	Т								
36 468698,864 2234950,177 84,959 95 468777,801 2234862,416 81,707 36 468703,921 2234949,391 84,696 96 468682,089 2234990,523 86,639 37 468704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234899,139 86,659 38 468704,579 2234948,680 84,618 98 468676,910 2234900,736 86,671 39 468704,738 2234949,022 84,205 99 468677,395 2234902,440 86,775 40 468779,715 2234918,697 81,444 101 468614,068 2234927,848 90,776 41 468783,760 2234916,339 81,387 102 468613,688 2234928,027 91,199 42 468934,698 2234856,976 80,182 103 468613,243 2234930,130 91,101 43 468934,698 2234856,976 80,182 103 468613,841 2234911,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468613,841 22349142 91,134 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,544 223490,333 91,810 468 468654,642 2234863,652 80,518 106 468613,544 2234909,142 91,134 468945,472 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 468858,772 2234869,674 80,255 110 468856,371 2234871,337 79,717 112 468908,701 2234770,124 81,179 51 468858,765 2234871,315 80,255 111 468913,012 2234790,124 81,179 51 468858,765 2234871,315 80,255 111 468903,012 2234790,124 81,179 51 468858,765 2234871,315 80,255 111 468903,012 2234790,124 81,179 51 468858,765 2234871,315 80,255 113 468907,612 2234770,194 82,078 51 468863,312 2234871,315 80,255 113 468907,612 2234770,194 81,757 51 468863,312 2234871,315 80,255 113 468907,612 2234770,194 82,078 51 468663,312 2234873,477 80,018 117 468667,312 2234873,175 82,419 119 468661,516 2234873,159 90,981 468605,524 2234873,9175 82,419 119 468661,516 2234892,402 91,275 134 468605,524 2234873,9175 82,419 119 468661,516 2234892,402 91,275 134 468605,524 2234873,9175 82,419 119 468661,516 2234892,402 91,275 134 468605,524 2234856,521 87,240 121 468608,881 2234875,179 90,771 134 468605,524 2234856,521 87,240 121 468608,881 2234875,179 90,771 134 468605,690 2234875,317 90,609 122 468609,800 2234875,179 90,771 134 468605,690 2234850,990 90,951 124 468696,353 2	Т								
36	Т								
37 488704,772 2234949,680 84,618 97 468681,111 2234891,39 86,659 38 468704,359 2234948,638 84,654 98 468676,910 2234900,736 86,871 39 468704,748 2234949,022 84,205 99 468677,395 2234902,440 86,775 40 468779,715 2234918,697 81,444 101 468614,068 2234927,848 90,776 41 468783,760 2234916,339 81,387 102 468613,389 2234928,027 91,199 42 468935,437 2234856,976 80,182 103 468614,381 2234911,325 91,061 43 468934,698 2234854,677 80,273 104 468613,841 2234911,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468612,914 2234909,033 90,840 45 468931,295 2234858,852 80,518 106 468613,546 2234909,033 90,840 46 468865,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,626 2234846,6569 81,983 48 46854,772 2234868,464 80,214 110 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234868,464 80,214 110 468918,002 2234789,181 81,545 50 468865,371 2234871,837 79,717 111 468913,012 2234770,124 81,179 51 468865,642 2234861,375 80,255 111 468913,012 2234770,124 81,179 51 468865,732 2234871,335 80,255 113 468907,612 2234770,124 81,179 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468908,701 2234772,221 81,970 51 468869,644 2234873,035 80,159 114 468908,701 2234770,196 82,078 52 468869,644 2234873,035 80,159 114 468908,701 2234770,196 82,078 53 468863,712 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 54 468869,1375 2234891,305 80,159 114 468908,352 2234770,914 81,757 53 468669,1375 2234891,305 80,326 115 468764,818 2234892,077 82,312 54 468865,958 2234893,057 80,465 116 468667,314 2234892,077 82,312 54 468865,659 2234893,059 80,944 123 468609,800 2234877,533 90,773 132 468605,559 2234859,179 90,609 122 468609,800 2234877,533 90,773 132 468605,559 2234859,179 90,609 122 468609,800 2234877,533 90,773 132 468605,559 2234859,079 90,944 123 468609,800 2234877,533 90,773 132 468605,559 2234859,079 90,944 123 468609,800 2234877,533 90,773 132 468605,559 2234850,099 90,944 123 468609,800 2234875,172 90,271 134 468605,559 2234850,099 90,961 124 468699,800 2234875,172 90,271 134 468605,559 2234850,099 90,96	Т								
38	Т					97	468681,111	2234899,139	86,659
39	1					98	468676,910	2234900,736	86,871
40 468779,715 2234918,697 81,444 100 468614,068 2234927,848 9,0776 41 468783,760 2234916,339 81,387 102 468613,389 2234928,027 91,199 42 468935,437 2234856,976 80,182 103 468613,389 2234928,027 91,199 42 468935,437 2234856,976 80,182 103 468613,381 2234911,325 91,061 43 468934,698 2234824,094 80,522 105 468612,914 2234909,142 91,134 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,646 2234909,033 90,840 46 468665,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234886,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 46871,826 2234846,569 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234878,847 80,255 111 468913,012 2234790,124 81,179 50 468856,371 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234770,914 81,797 51 468856,765 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468863,912 2234871,305 80,159 114 468963,625 2234770,191 81,757 53 468863,713 2234871,205 80,326 115 468867,314 2234892,077 82,312 54 468863,912 2234893,4747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 223487,533 90,773 132 468655,958 2234879,399 82,704 120 468609,800 2234875,286 90,724 133 468805,524 2234879,399 82,704 120 468609,800 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234879,399 82,704 120 468609,800 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234858,209 90,944 123 468601,808 2234892,315 90,981 134 468604,627 2234888,209 90,944 123 468601,808 2234875,128 90,971 134 468604,627 2234886,187 87,505 125 468891,375 2234858,209 90,944 123 468601,809 2234875,172 90,271 134 468605,659 2234875,197 90,609 122 468609,809 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234886,187 87,505 125 468891,395 2234875,172 90,271 134 468605,659 2234876,202 89 90,991 124 468758,129 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234886,187 87,505 125 468891,985 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234886,187 87,505 125 468891,985 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,659 2234862,208 90,991 124 468891,600 91,28	1						,	,	86,775
41 468783,760 2234916,339 81,387 102 468613,389 2234928,027 91,199 42 468934,698 2234856,976 80,182 103 468614,323 2234930,130 91,101 43 468934,698 2234854,677 80,273 104 468613,841 2234911,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468613,841 223491,325 91,061 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,546 2234909,033 90,840 46 46865,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234886,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234846,569 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234869,674 80,255 1111 468913,006 2234789,564 81,602 49 468855,325 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 50 468856,371 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 53 468863,713 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,912 2234874,74 86,018 117 468611,561 2234892,315 90,981 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,764 2234894,600 91,281 131 468752,711 223477,399 82,704 120 468609,800 2234892,402 91,275 132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,801 2234875,238 90,724 133 468655,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,289 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,289 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,991 124 468608,801 2234875,289 90,724 135 468805,652 2234836,621 87,240 121 468608,881 2234875,289 90,724 136 468805,652 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,289 90,724 137 468605,524 2234858,209 90,991 124 468609,609 2234877,533 90,773 132 68665,524 2234858,209 90,991 124 468609,609 2234877,533 90,773 134 68605,524 2234858,209 80,991 124 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,991 124 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234820,288 90,991 124 468609,1031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 138 468891,602 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 139 468890,654 2234720,2	Т						,	,	
42 468935,437 2234856,976 80,182 103 4688614,323 2234930,130 91,101 43 468934,698 2234854,677 80,273 104 468613,841 2234911,325 91,061 444 468932,137 2234840,942 80,522 105 468612,914 2234909,142 91,134 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,546 2234909,033 90,840 46 468865,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234865,699 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468865,325 2234869,674 80,255 111 468914,006 2234789,564 81,602 49 468856,371 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234770,196 82,078 51 468858,765 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468963,812 2234770,196 82,078 51 468863,713 2234891,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,713 2234891,275 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,713 2234891,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,713 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,713 2234891,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 134 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234875,370 90,981 133 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,801 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234875,286 90,724 133 468605,524 223485,917 90,609 122 468609,800 2234875,286 90,724 133 468605,524 223485,917 90,609 122 468609,800 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234860,98 90,951 124 468758,129 2234853,172 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234851,179 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234851,179 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234853,172 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234853,172 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234853,172 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468708,052 2234853,172 90,271 134 468605,650 2234860,298 90,951 124 468708,052 2234853,172 90,271 134 468605,650 2234860,2	Т						,		
43 468934,698 2234854,677 80,273 104 468613,841 2234911,325 91,061 44 468932,137 2234840,942 80,522 105 468612,914 2234909,033 90,840 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,546 2234909,033 90,840 46 46866,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 46864,604 2234863,628 80,318 108 46871,626 2234895,138 81,963 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234869,674 80,255 110 468915,070 2234791,811 81,545 49 468856,371 2234871,837 79,717 111 468913,012 2234790,124 81,179 50 468856,371 2234871,315 80,252 113 468908,701 2234772,221 81,970 51 468858,765 2234873,035 80,159 114 468908,701 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 53 46863,713 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,713 2234871,478 86,018 117 468611,516 2234892,115 90,981 55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,402 91,275 130 468895,479 22347397,399 82,704 120 468609,800 2234875,256 90,724 133 468605,529 2234858,209 90,944 123 468609,800 2234875,526 90,724 133 468605,524 2234858,209 90,944 123 468609,800 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468609,800 2234875,172 90,271 134 468605,502 2234858,209 90,944 123 468609,801 2234851,72 90,271 134 468605,650 2234858,209 90,944 123 468609,801 2234851,72 90,271 134 468605,650 2234858,209 90,944 123 468609,801 22348575,172 90,271 134 468605,650 2234858,209 90,944 123 468609,801 22348575,172 90,271 134 468605,650 2234858,209 90,944 123 468601,375 2234851,182 82,459 136 468651,469 2234826,6187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234826,018 87,505 125 468891,985 2234753,466 82,046 137 468650,593 2234826,018 87,505 125 468891,985 2234753,466 82,046 137 468650,593 2234826,028 80,955 126 468901,985 2234753,466 82,046 137 468650,593 2234826,028 80,955 126 468901,985 2234753,466 82,046 137 468650,593 2234826,028 80,955 126 468901,985 2234753,466 82,046 137 468650,593 2234826,028 80,955 126 468901,985 2234750,557 82,336 139 468890,664 2234720	Т								
44 46893,137 2234840,942 80,522 105 468612,914 2234900,142 91,134 45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,646 2234809,033 90,840 46 468665,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 46866,428 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234846,569 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234871,837 79,717 111 468913,012 2234790,124 81,179 50 468856,371 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234770,124 81,179 51 468858,765 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 53 468863,713 2234871,205 80,326 115 46876,818 2234829,077 82,312 54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468667,314 2234869,118 87,304 55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,761 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234873,939 82,704 120 468609,800 2234875,233 90,773 132 468655,958 2234857,919 90,944 120 468609,800 2234875,233 90,773 132 468655,958 2234856,521 87,240 121 468608,81 2234892,402 91,275 133 468605,524 2234856,521 87,240 121 468608,81 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234875,533 90,773 132 468655,958 2234856,521 87,240 121 468608,81 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468655,958 2234857,917 90,609 122 468609,800 2234875,533 90,773 134 468605,652 2234850,298 90,951 124 46869,809 2234875,533 90,773 135 468605,650 2234850,298 90,951 124 468758,129 2234851,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234753,466 82,046 137 468861,469 2234824,032 87,555 125 468891,546 2234753,446 82,046 137 468861,469 2234824,032 87,555 125 468891,546 2234753,446 82,046 137 468809,654 2234720,285 83,062 128 468891,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468891,031 2234755,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468891,031 2234755,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468891,031 2234755,507 82,336 139 468890,654 2234720,28	Т								
45 468931,295 2234838,852 80,518 106 468613,546 2234909,033 90,840 46 46865,428 2234865,428 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 46864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234846,569 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234869,674 80,255 111 468914,006 2234790,124 81,179 50 468856,371 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234779,124 81,179 51 468858,765 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 52 468691,375 2234891,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468691,375 2234894,747 86,018 117 468611,516 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234793,175 82,419 119 468611,764 2234892,402 91,275 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234875,533 90,773 132 468655,958 2234856,218 7,240 121 468608,881 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468609,800 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468608,81 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468608,81 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468608,81 2234857,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468608,81 2234857,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468608,81 2234857,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,951 124 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,951 124 468698,81 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234850,818 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 46899,195 2234753,446 82,046 137 468891,602 2234722,397 82,938 127 468891,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234722,397 82,938 127 468891,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234722,397 82,938 127 468891,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234722,397 82,938 127 468891,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468890,655 2234752,498 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,553 129 468896,353 2234738,756	Т								
46 468865,428 2234865,426 80,382 107 468673,623 2234885,138 86,951 47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234846,569 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 48 468855,325 2234869,674 80,255 111 468914,006 2234789,564 81,602 49 468855,325 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234770,124 81,179 50 468856,371 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234770,124 81,179 51 468858,765 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 53 468863,713 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468667,314 2234889,118 87,304 55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 118 468610,808 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,516 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,516 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234871,533 90,773 132 468665,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468606,562 2234857,917 90,609 122 468609,800 2234875,172 90,271 134 468601,662 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234852,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234852,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234852,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234852,917 90,609 122 468690,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234852,917 90,609 122 468690,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234852,918 90,951 124 468758,129 2234753,446 82,046 137 468605,650 2234824,032 87,555 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468991,985 2234753,468 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468991,985 2234753,468 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468991,985 2234753,468 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468991,985 2234753,468 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468991,031 2234752,507 82,336 139 468891,602 2234720,285 83,062 128 468897,244 22	Т								
47 468864,604 2234863,628 80,318 108 468771,826 2234846,569 81,983 48 468854,772 2234868,464 80,214 109 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234869,674 80,255 111 468913,012 2234790,124 81,179 50 468856,371 2234871,315 80,252 111 468908,701 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468661,375 2234892,315 90,981 118 468764,818 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,516 2234892,315 90,981 131 468752,711 2234777,399 82,704 120 468609,800 2234875,353 90,773 132 468605,524 2234858,209 90,944 120 468608,881 2234875,286 90,724 133 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234852,99 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234852,99 90,9951 124 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,659 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234858,209 90,944 123 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,650 2234858,209 90,944 123 468601,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234858,209 90,944 123 468601,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234858,209 90,944 123 468601,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234858,209 90,944 123 468601,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234858,209 90,951 124 468609,609 2234875,172 90,271 134 468605,659 2234858,209 90,951 124 468698,801 2234752,386 90,724 133 468890,654 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234750,756 82,553 129 468899,544 2234740,857 82,553 129 468899,544 2234740,857 82,553 129 468899,544 2234740,857 82,553 129 468899,544 2234740,857 82,553 129 468899,544 2234740,857 82,553 129 468899,544 2234740,857 82,553 129 468899,545									
48 468854,772 2234868,464 80,214 110 468915,070 2234791,811 81,545 49 468855,325 2234869,674 80,255 111 468913,012 2234790,124 81,179 50 468856,371 2234871,837 79,717 112 468908,701 2234772,221 81,970 51 468858,765 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078 52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,196 82,078 53 468863,713 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468667,314 2234869,118 87,304 55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 118 468610,808 2234822,002 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,516 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468605,524 2234856,521 87,240 121 468608,881 2234829,077 3132 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,800 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234859,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468601,375 2234853,172 97,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234753,446 82,046 137 468605,650 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234753,446 82,046 137 468605,650 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468605,650 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468605,650 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468605,650 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468890,654 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234722,385 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618   Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.									
49 468855,325 2234869,674 80,255 111 468914,006 2234789,564 81,602   49 468855,325 2234871,315 80,255 111 468908,701 2234772,221 81,970   51 468858,765 2234871,315 80,252 113 468907,612 2234770,196 82,078   52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,914 81,757   53 468863,713 2234871,205 80,326 115 4686764,818 2234829,077 82,312   54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468667,314 2234869,118 87,304   55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981   130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,764 2234894,600 91,281   131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773   132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724   133 468605,524 2234858,209 90,944 123 468608,881 2234875,172 90,271   134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375   135 468605,650 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375   136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046   137 468650,593 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046   137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381   138 468891,602 2234720,285 83,062 128 46899,646 2234752,507 82,336   139 468890,654 2234720,285 83,062 129 468897,244 2234740,857 82,553   129 468896,353 2234738,756 82,553   129 468896,353 2234738,756 82,618   Diagnostic archéologique. Points topographiques   Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.									
50									
51						111	468913,012	2234790,124	81,179
52 468859,644 2234873,035 80,159 114 468906,352 2234770,914 81,757 53 468863,713 2234871,205 80,326 115 468764,818 2234829,077 82,312 54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468667,314 2234869,118 87,304 55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 118 468610,808 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,764 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,031 2234752,507 82,336 139 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.									
53									
54 468863,912 2234869,122 80,465 116 468667,314 2234869,118 87,304 55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 118 468610,808 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,764 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468895,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.			,	,					
55 468691,375 2234934,747 86,018 117 468611,516 2234892,315 90,981 118 468610,808 2234892,402 91,275 130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,764 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.			•						
118			,	,					
130 468895,479 2234739,175 82,419 119 468611,764 2234894,600 91,281 131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.		55	468691,375	2234934,747	86,018				
131 468752,711 2234797,399 82,704 120 468609,800 2234877,533 90,773 132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.		130	468895 479	2234739 175	82,419				
132 468655,958 2234836,521 87,240 121 468608,881 2234875,286 90,724 133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618  Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.							,	,	
133 468605,524 2234857,917 90,609 122 468609,609 2234875,172 90,271 134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.	1								
134 468604,627 2234858,209 90,944 123 468661,375 2234853,172 87,375 135 468605,650 2234860,298 90,951 124 468758,129 2234812,182 82,459 136 468651,469 2234826,187 87,505 125 468899,546 2234753,446 82,046 137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.									
135									
137 468650,593 2234824,032 87,555 126 468901,985 2234754,722 82,381 138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.			468605,650	2234860,298					
138 468891,602 2234722,397 82,938 127 468901,031 2234752,507 82,336 139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.							468899,546	2234753,446	
139 468890,654 2234720,285 83,062 128 468897,244 2234740,857 82,553 129 468896,353 2234738,756 82,618 Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.									
Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.									
Diagnostic archéologique. Points topographiques Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.		139	468890,654	2234720,285	83,062				
Lieu-dit "Rince-Bourse". Parcelles cadastrales ZY 124 et 147.		Diagnostic cr	aháalagia	Dointo tono	aranhiausa	129	468896,353	2234738,756	82,618
1		-	• .	•	•	404			
Sainte-Maure-de-Touraine (37) (G. de Mauraige. SADIL - 2009)		Lieu-dit "Rince	e-Bourse". F	arcelles cad	astrales ZY	124 et 147.			
		Sainte-Maure	-de-Tourain	e (37)			(G. de	Mauraige. Sa	ADIL - 2009)
	L						-		

# FICHE 1 DE LOGS

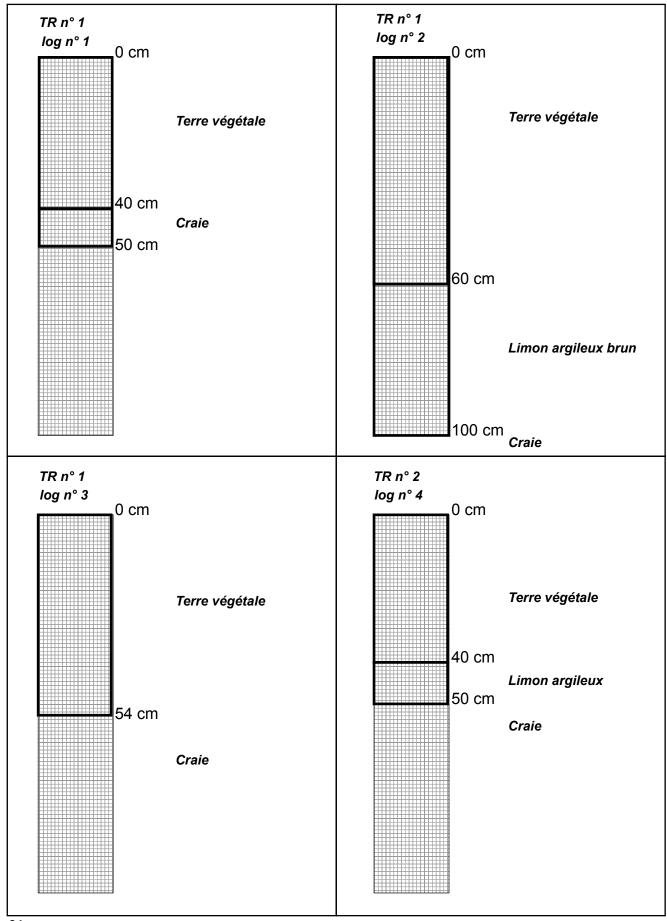


Figure 21

### FICHE 2 DE LOGS

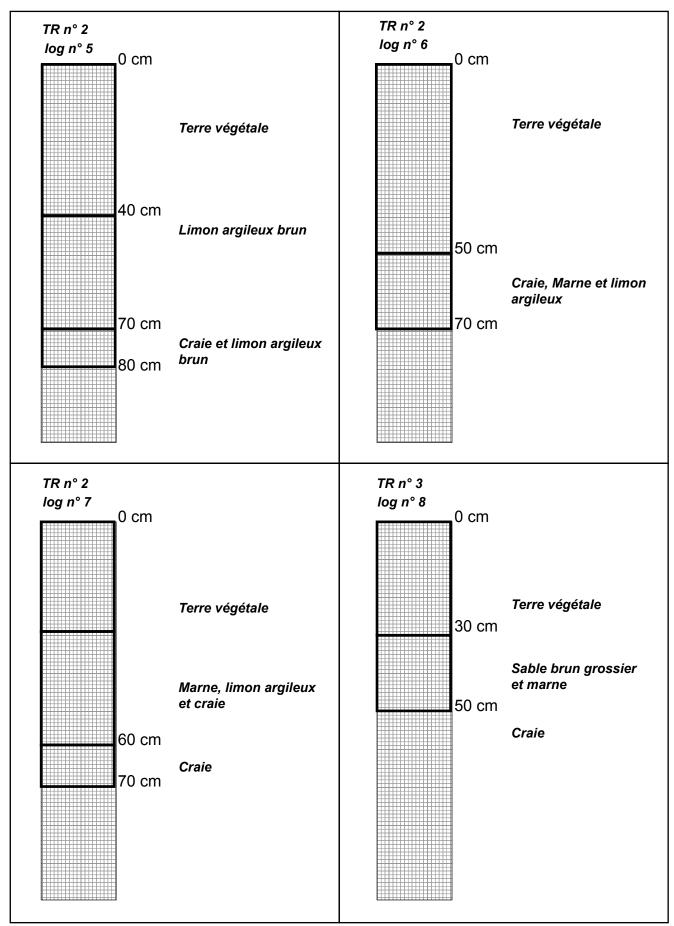


Figure 22

## FICHE 3 DE LOGS

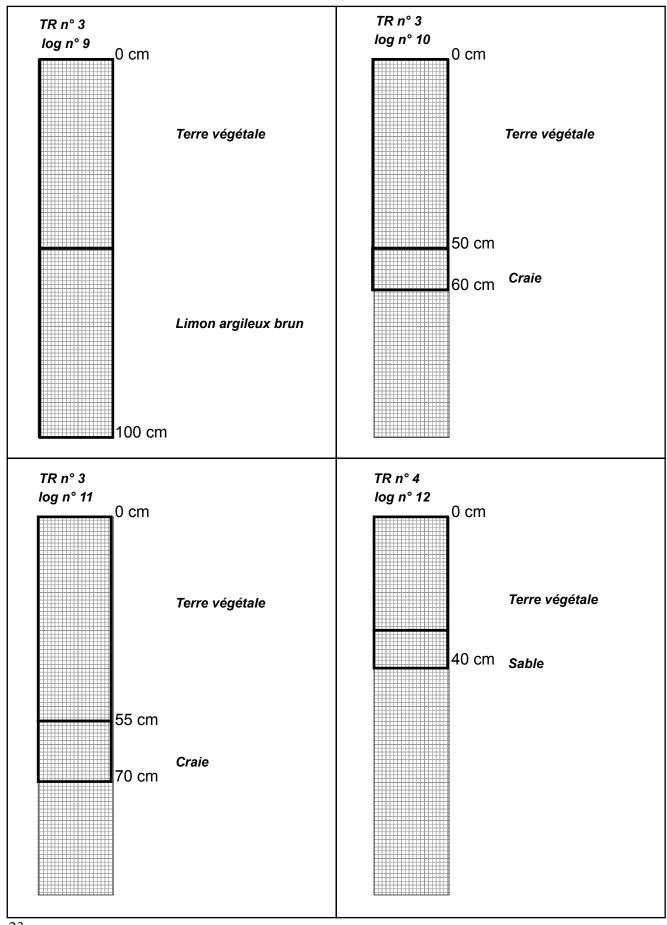


Figure 23

## FICHE 4 DE LOGS

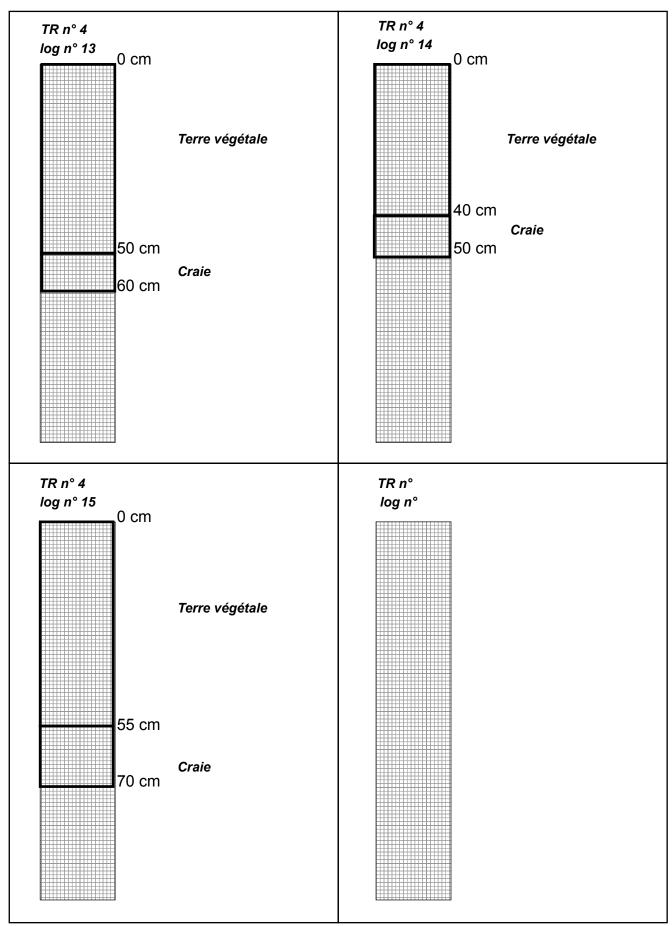


Figure 24

## FICHE 5 DE LOGS

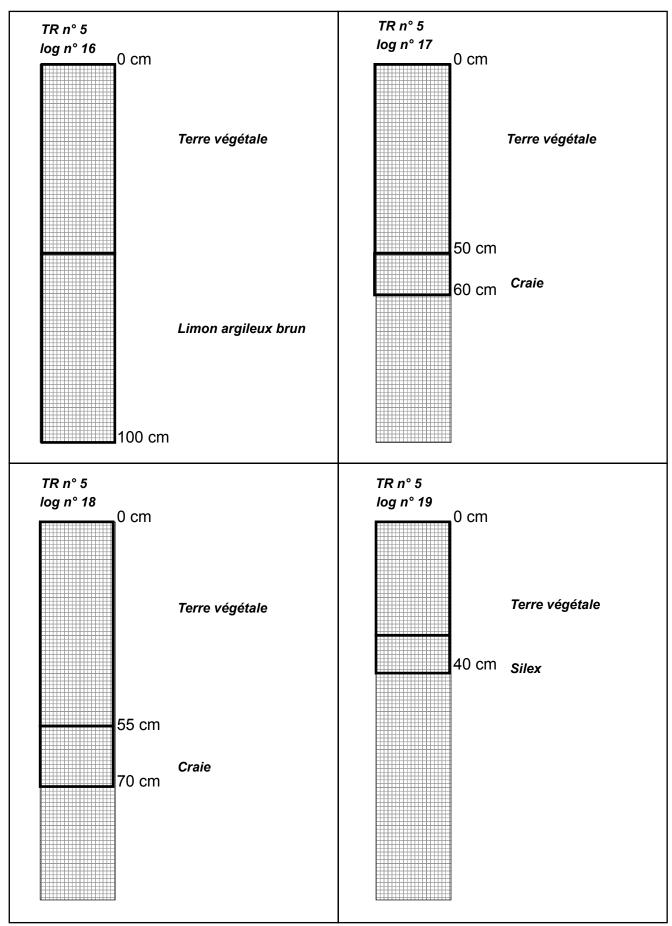
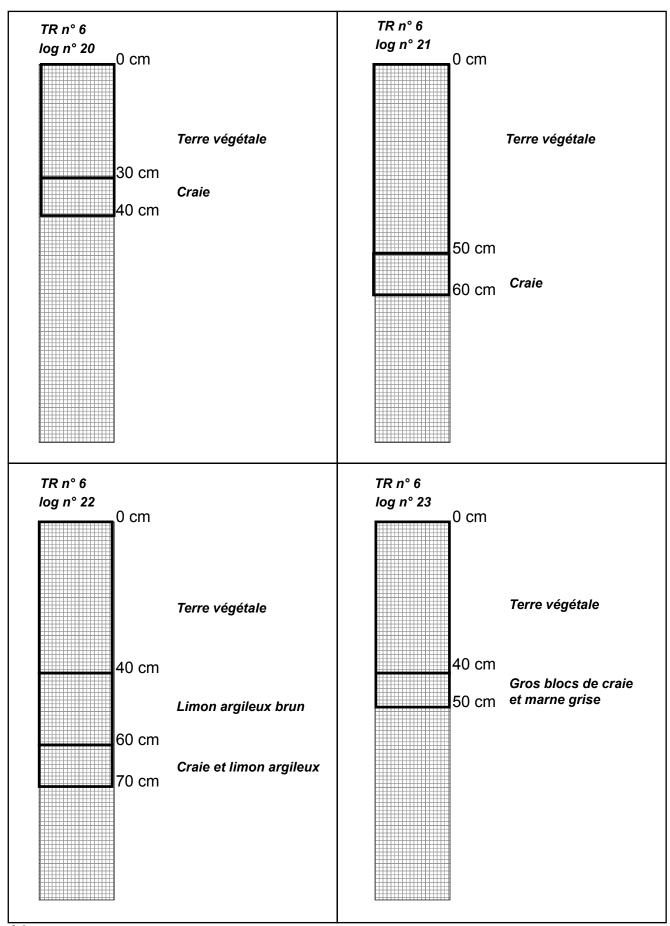


Figure 25

### FICHE 6 DE LOGS



### FICHE 7 DE LOGS

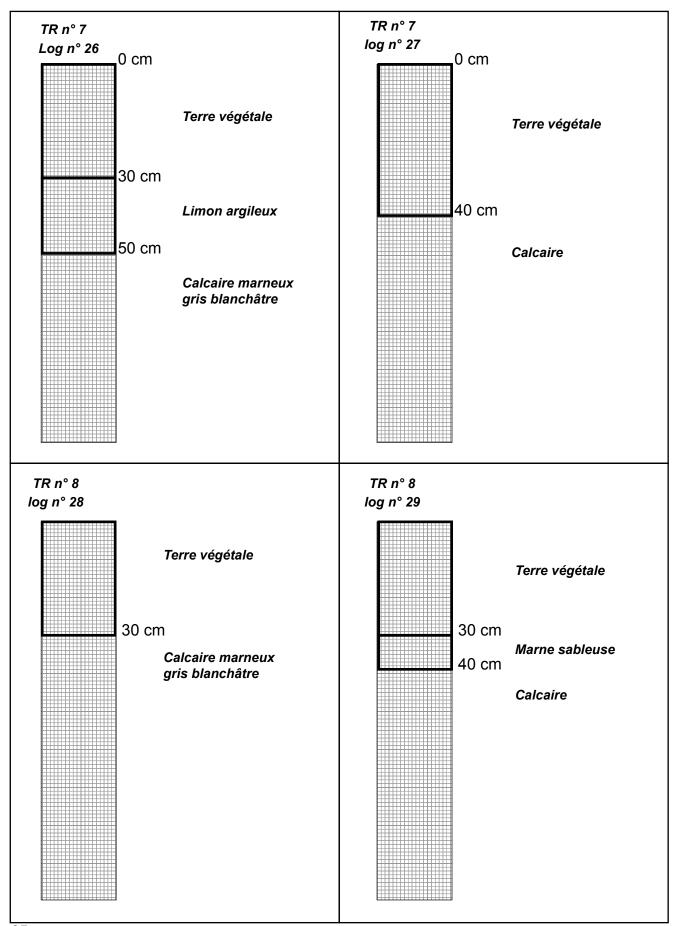
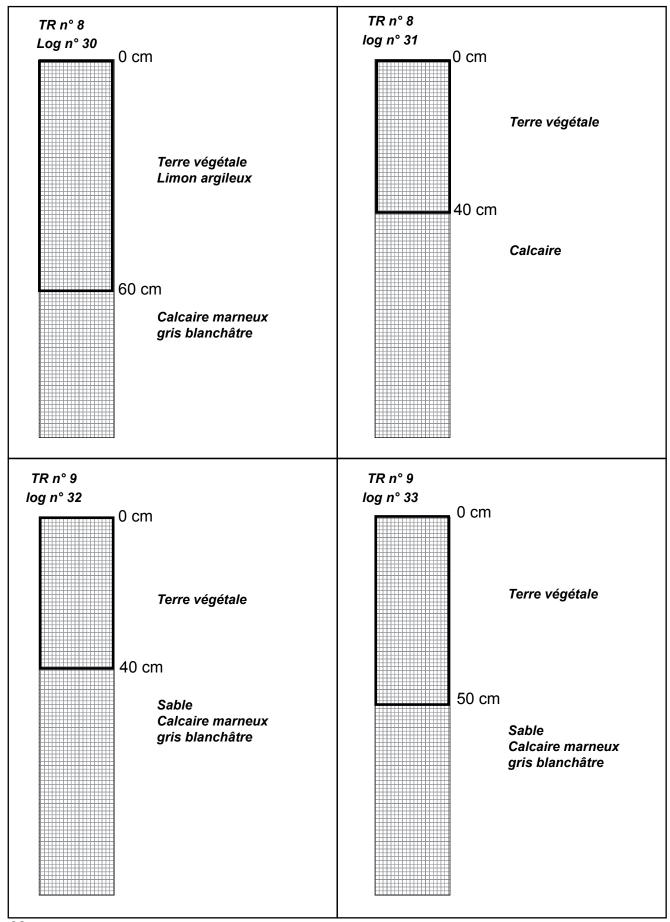
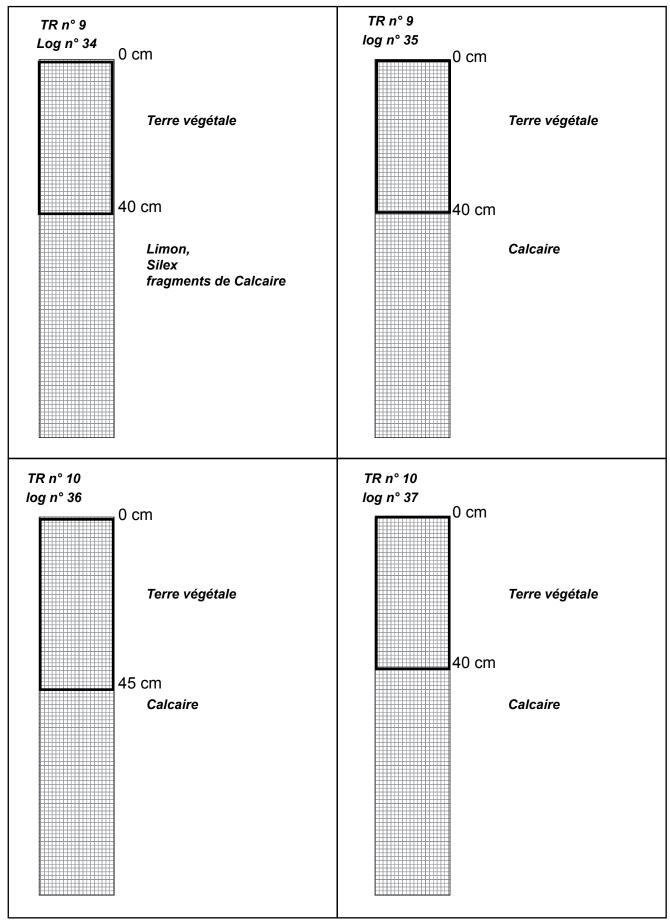


Figure 27

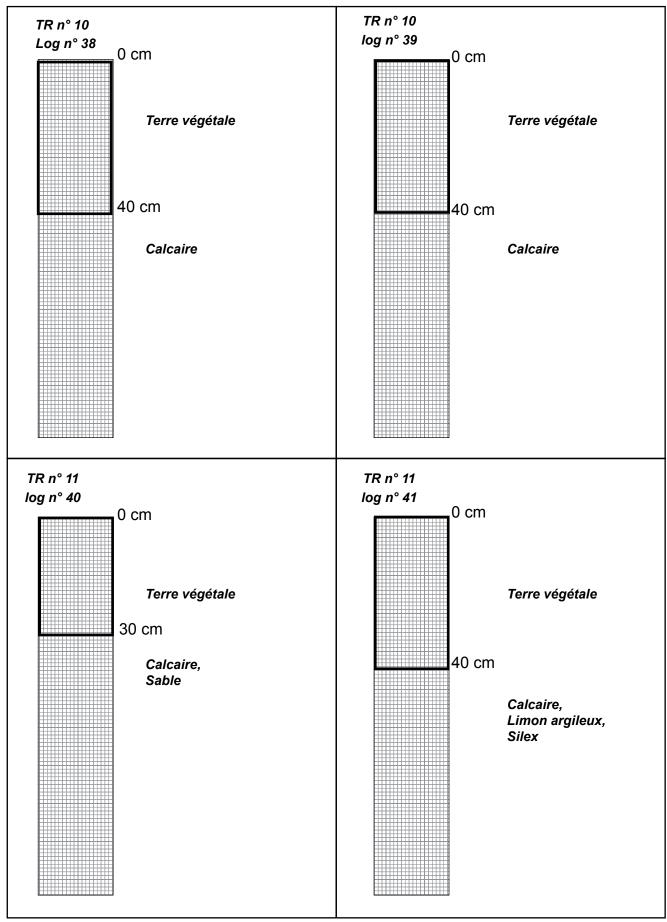
### FICHE 8 DE LOGS



## FICHE 9 DE LOGS



## FICHE 10 DE LOGS



## FICHE 11 DE LOGS

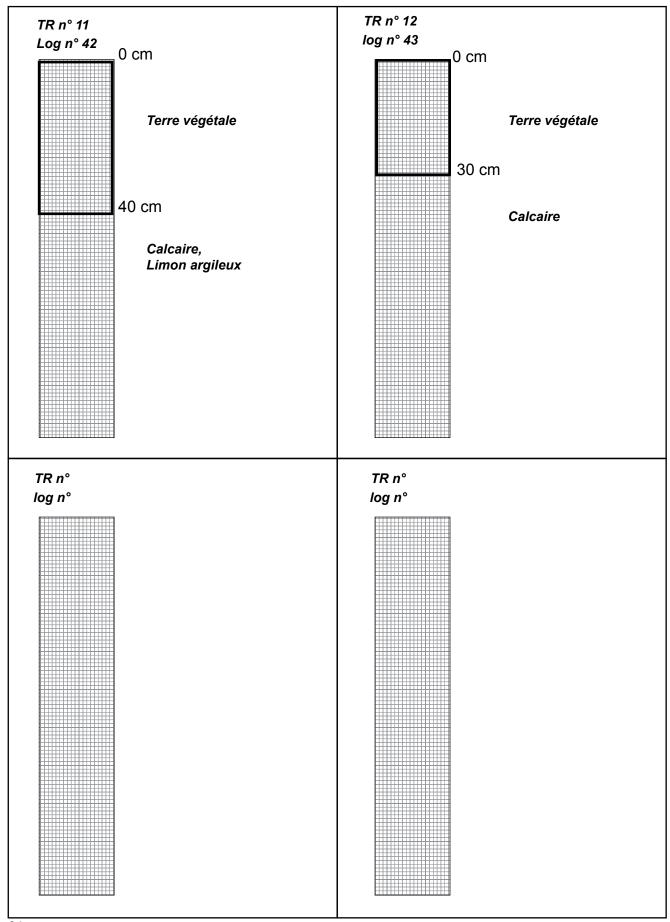


Figure 31