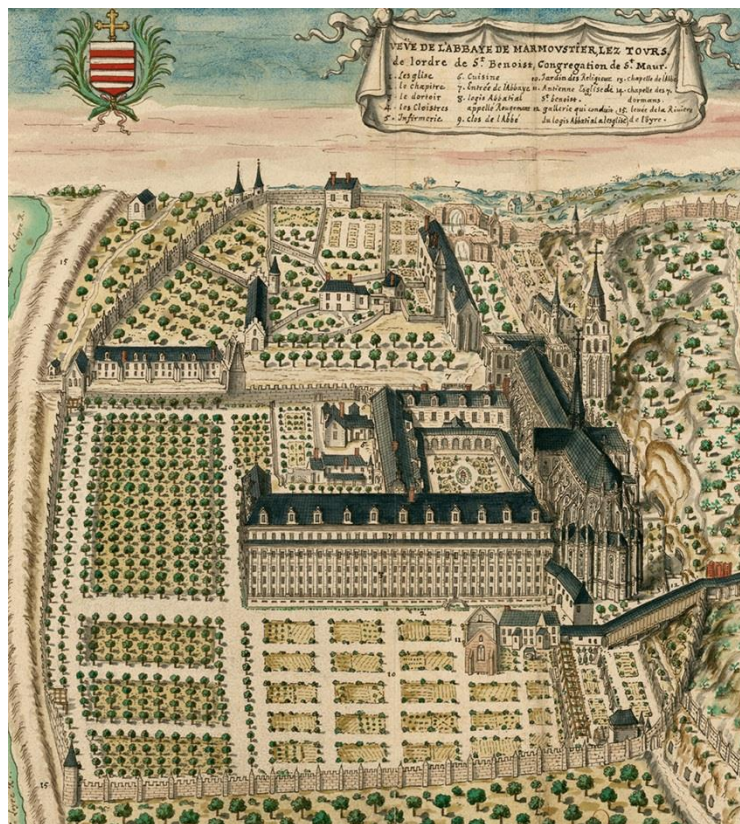


LE SITE DE L'ABBAYE DE MARMOUTIER (TOURS, INDRE-ET-LOIRE)

Rapport 2012-2014

Sous la direction d'Élisabeth Lorans et Thomas Creissen



Volume 2 : figures

UMR 7324 CITERES - Université de Tours - CNRS
Laboratoire Archéologie et Territoires
Janvier 2015



LISTE DES FIGURES

Introduction

Fig. 1 : Plan des zones d'intervention 2004-2014.

1^{ère} partie : Les travaux de terrain 2012-2014

La formation du site et l'occupation du premier millénaire

Fig. 2 : Localisation des sondages géologiques et géotechniques utilisés dans l'étude 2012 et réalisés en 2013.

Fig 3 : Evolution géomorphologique du site de Marmoutier.

Fig.4 : Zone 1, Plan de masse des maçonneries des périodes antiques et haut Moyen Âge.

Fig.5 : Zone 1, Secteurs 7 et 8, Un édifice de culte (?) et des inhumations au 9^e s. (Sous-période 7).

Fig.6 : Zone 4, Secteurs 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10 et 11, Ensemble des faits creusés dans les terres noires.

Les églises abbatiales : architecture et décor

Fig. 7 : Zone 1, Secteur 7, Plan des structures en fondation de l'église des environs de l'an mil.

Fig. 8 : Zone 1, Plan de l'abbatiale préromane, restitué par symétrie.

Fig. 9 : Zone 1, Fragment de corniche à billettes et tracé préparatoire (LAP 53)..

Fig. 10 : Zone 1, Secteur 2, Section transversale CC'.

Fig. 11 : Zone 1, Secteurs 7 et 8, Plan des maçonneries et des structures associées à l'église romane.

Fig. 12 : Zone 1, Secteur 7, F.276 et F.281.

Fig. 13 : Zone 1, Secteur 8, Localisation des sépultures à l'ouest de la façade de l'église romane.

Fig. 14 : Zone 1, Secteurs 7 et 8, Restitution du dallage de l'église romane.

Fig. 15 : Zone 1, Secteurs 7 et 8, Structures de l'église gothique.

Fig. 16 : Zone 1, Secteur 8, Partie occidentale de M.28.

Fig. 17 : Zone 1, Détail des chapelles gothiques septentrionales à l'est du Repos de Saint-Martin.

Fig. 18 : Zone 1, Secteur 8, F.263 en cours de fouille, vue du sud.

Fig. 19 : Zone 1, Secteur 10, Plan général du secteur.

Fig. 20 : Zone 1, Secteurs 10 et 11, Photographie et dessin du transept de l'église.

Fig. 21 : Zone 1, Secteur 8, Plan du jubé de 1527 (EA 250) et des sépultures modernes fouillées dans la nef.

Fig. 22 : Zones 3 et 4, Hôtellerie, Localisation des secteurs de fouille et des relevés en 2014..

L'hôtellerie et le cimetière adjacent (zones 3 et 4)

Fig. 23 : Zone 4, Plan des bâtiments successifs dans l'emprise de l'hôtellerie.

Fig. 24 : Zones 5 et 6, Les terrasses occidentales : la chapelle Notre-Dame-des-sept-Dormants et la tour des cloches.

Le coteau, les terrasses et la tour des cloches

Fig. 25 : Zone 6, Photographies de l'oratoire, de la chapelle Notre-Dame-des-Sept-Dormants et des tombes rupestres..

Fig. 26 : Zone 5, Dessin et photographie de la tour des cloches.

Fig. 27 : Zone 5, Proposition de restitution de l'élévation de la façade sud de la tour des cloches.

Conclusion : évolution topographique du monastère

Fig. 28 : Plan du monastère aux 11^e, 13^e et 18^e s.

2^{ème} partie : Étude du mobilier

Le petit mobilier

Fig. 29 : Zone 1, Petit mobilier de la zone 1.

Fig. 30 : Zone 4, Petit mobilier de la zone 4.

Le verre

Fig. 31 : Zones 1 et 4, Verre.

Le mobilier lapidaire

Fig. 32 : Étude lapidaire, exemples de photographies

Fig. 33 : LAP.116, 118 et 127, Éléments d'appuis, remontage de l'ensemble et profil d'une partie.

Fig. 34 : LAP.36 - LAP 97 - LAP 313, Différents éléments d'un même support articulé.

Fig. 35 : Exemple de notice du catalogue consacré au mobilier lapidaire.

Fig. 36 : Exemple de notice du catalogue consacré au mobilier lapidaire.

Fig. 37 : Exemple de notice du catalogue consacré au mobilier lapidaire.

3^{ème} partie : Production et valorisation scientifiques

Production scientifique

Fig. 38 : Fiche de saisie de sépulture dans ArSol.

4^{ème} partie : Projet pour 2015-2017

Fouille et analyse architecturale

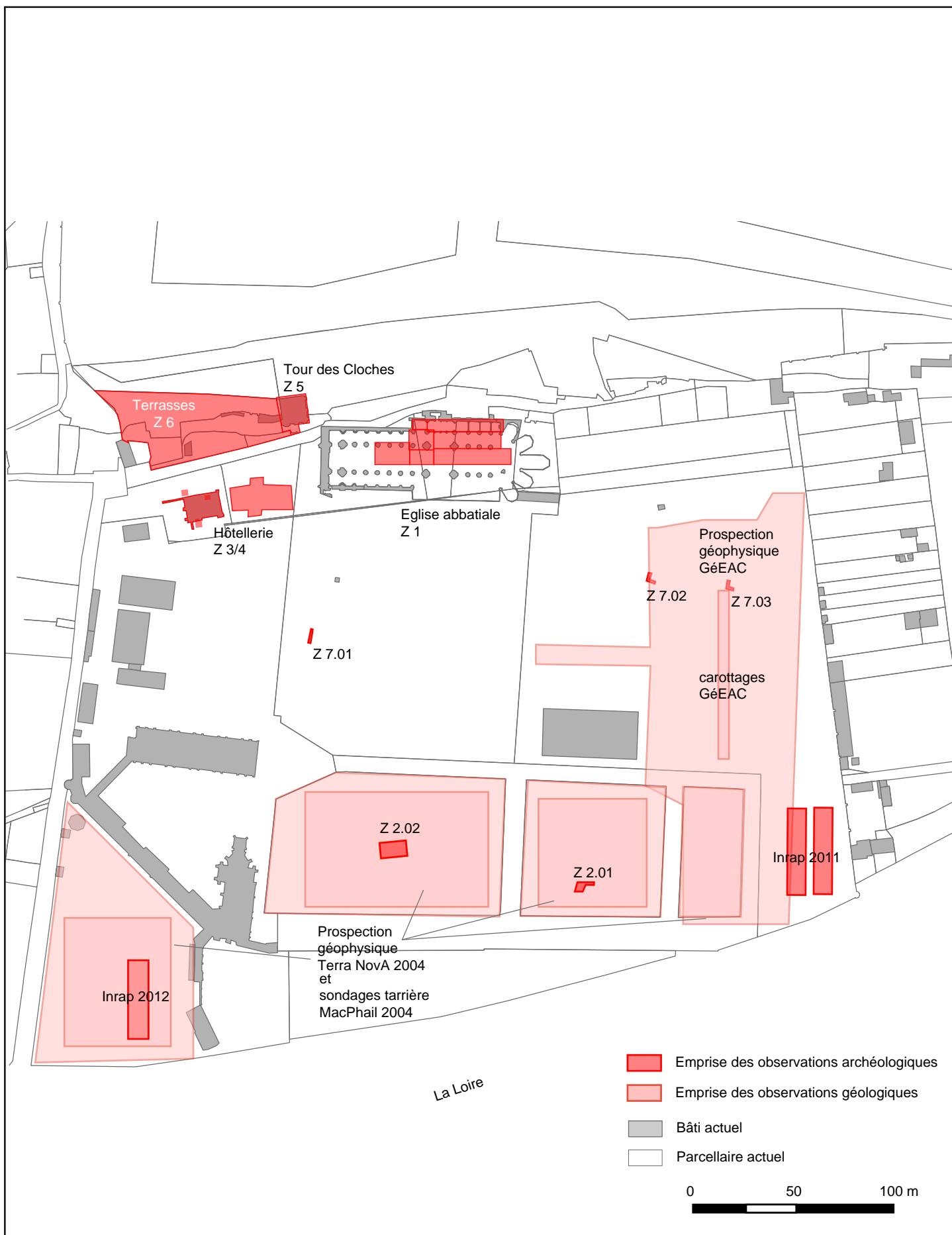
Fig. 39 : Plan des zones fouillées et de la limite de propriété.

Fig. 40 : Zone 4, Plan de la zone 4 indiquant la superficie des niveaux du haut Moyen Âge accessibles à la fouille.

Fig. 41 : Zone 4, Secteur 8, Coupes 283, 284, 282 et 285 du sondage.

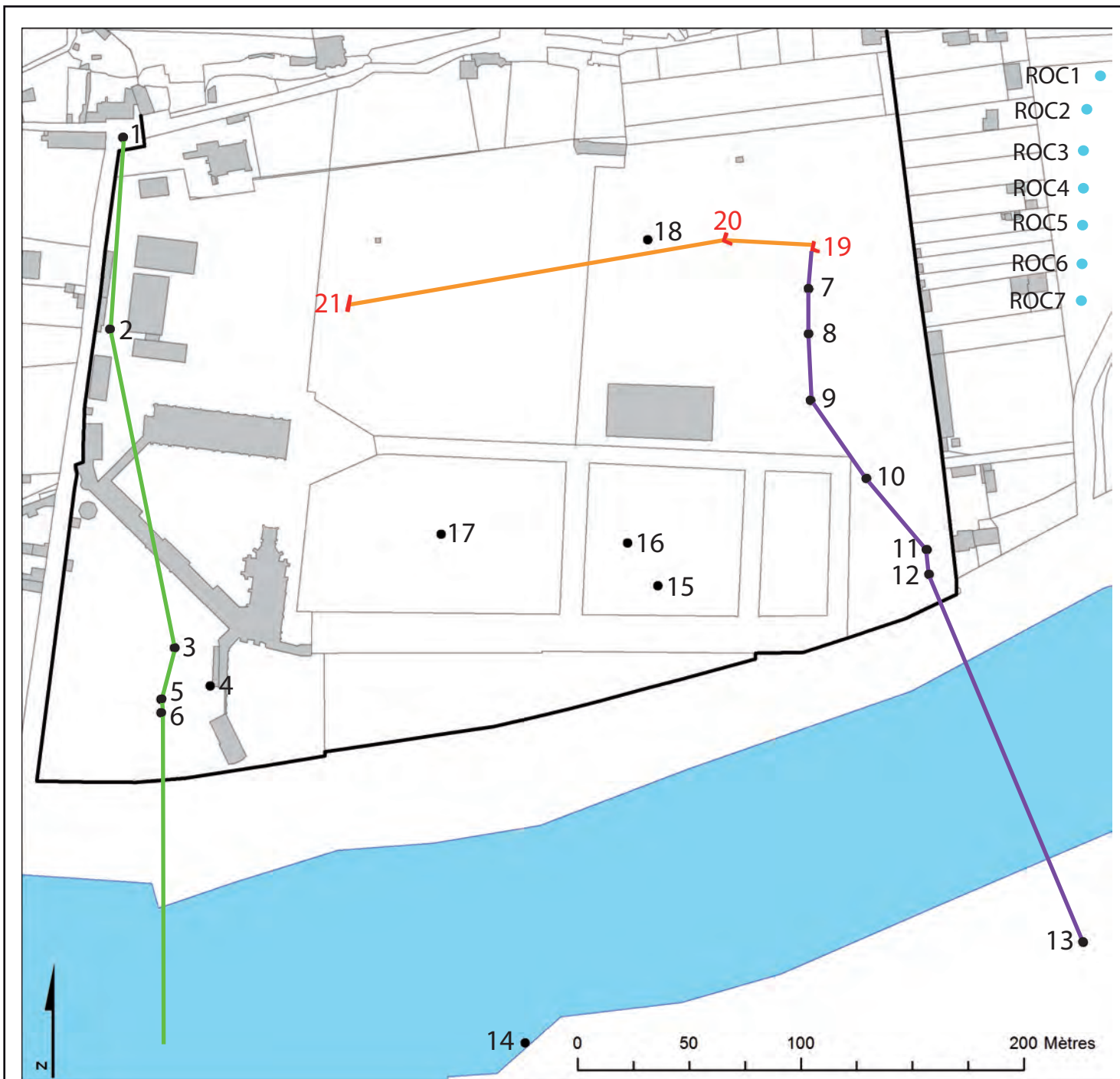
Fig. 42 : Zone 4, Secteurs 7 et 8, Coupe 167 nord-sud à l'est de la zone 4, état actuel des niveaux exposés.

Fig. 43 : Zone 4, Secteurs 2, 3, 5, 6, 7 et 8, Coupes 77 et 45.



Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 1
 Plan des zones d'interventions 2004-2014.

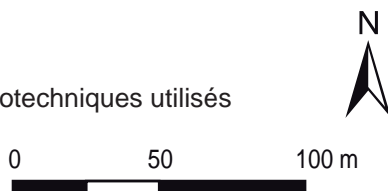


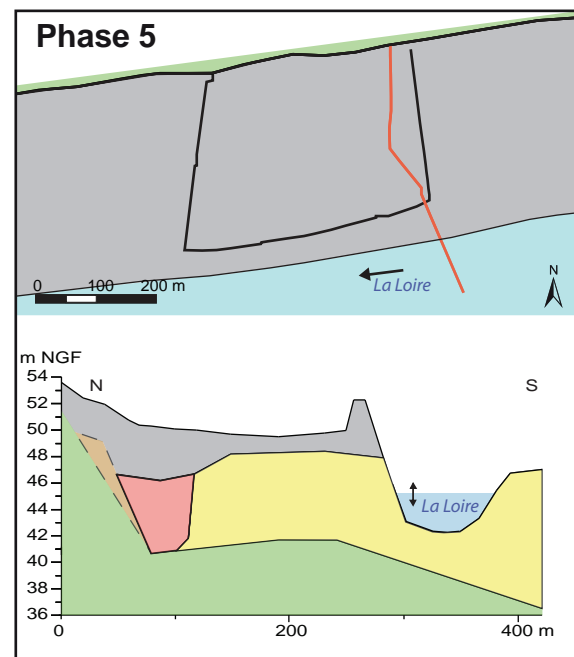
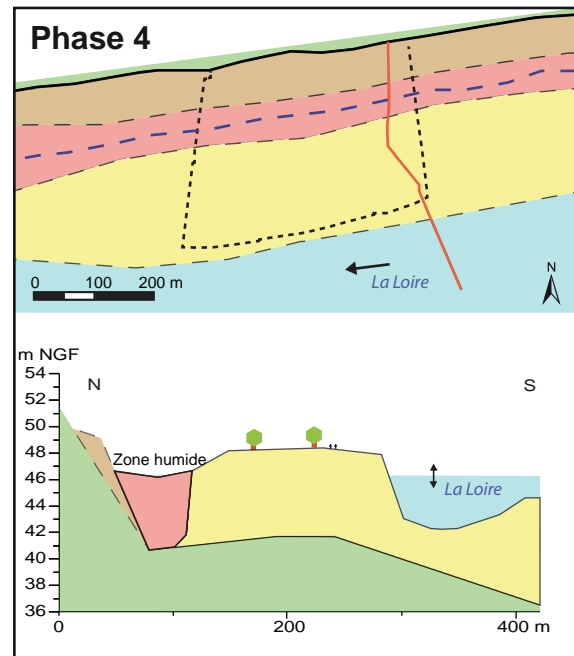
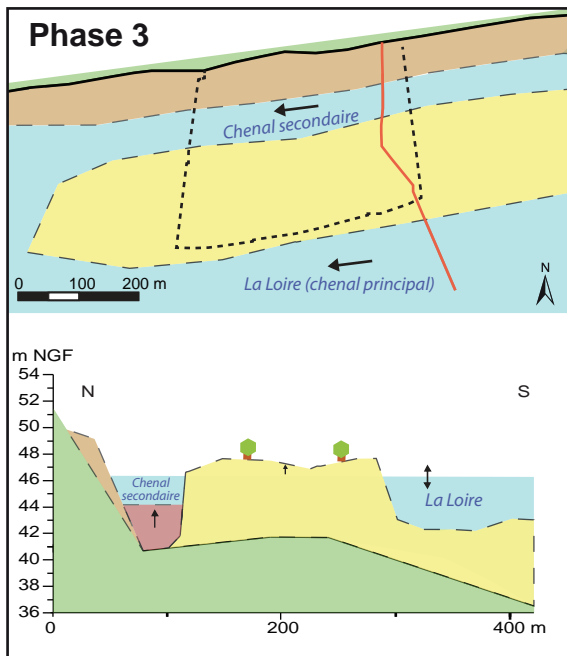
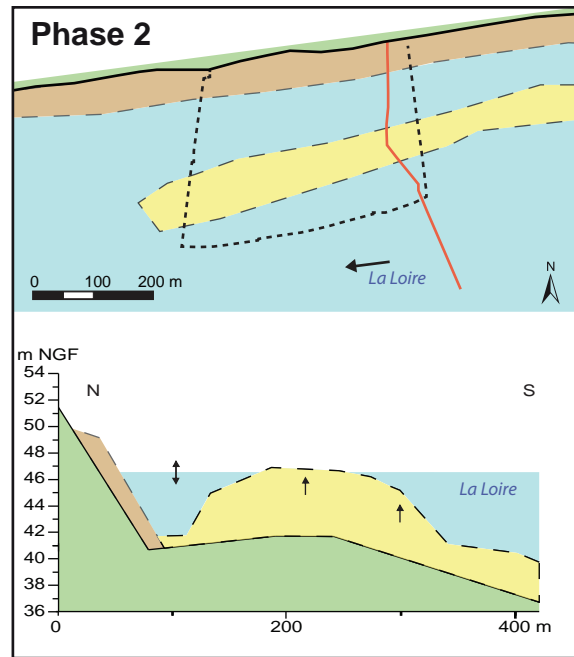
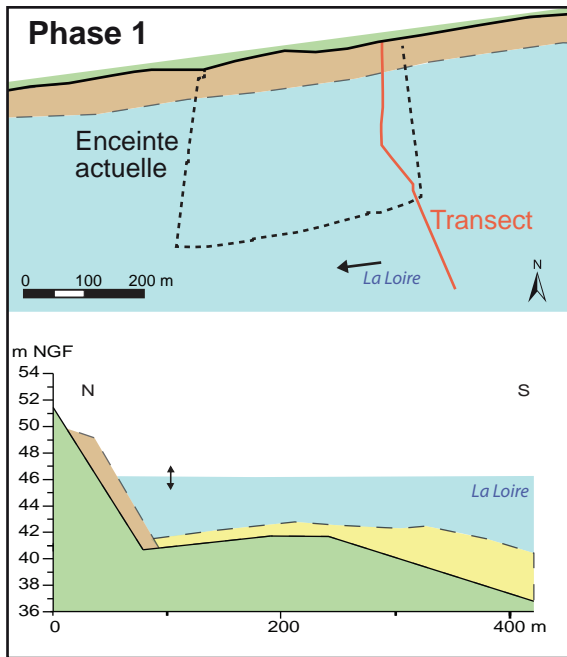


- Enceinte actuelle de Marmoutier
- Parcellaire actuel
- Bâti actuel
- Sondages utilisés dans l'étude de 2012 (n° 1 à 18)
- Sondages réalisés en 2013 (n° 19 à 21)
- Sondages carrière réalisés en 2009 (CHOPLIN 2010)
- Transect 1 (6 sondages utilisés dans l'étude de 2012)
- Transect 2 (7 sondages déjà utilisés dans l'étude de 2012 et 1 sondage réalisé en 2013)
- Transect 3 (3 sondages réalisés en 2013)

Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 2

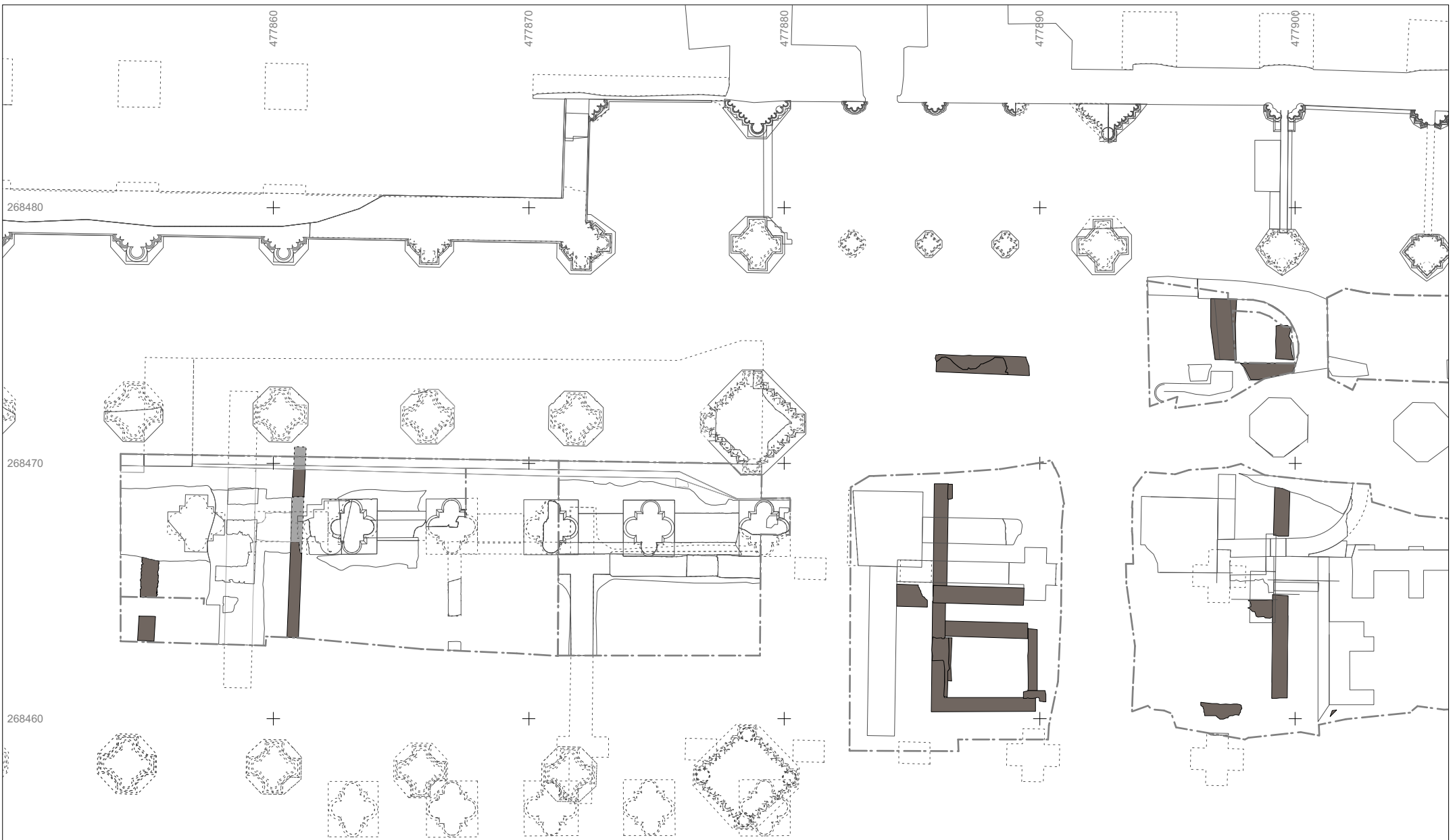
Localisation des sondages géologiques et géotechniques utilisés dans l'étude 2012 et réalisés en 2013.





- Dépôts anthropiques
- Alluvions (chenal secondaire)
- Alluvions (chenal principal)
- Alluvions et colluvions
- Calcaire turonien («Tuffeau»)

Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 3
 Evolution géomorphologique du site de Marmoutier.



Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig.4

Zone 1

Plan de masse des maçonneries des périodes
antiques et haut Moyen Âge

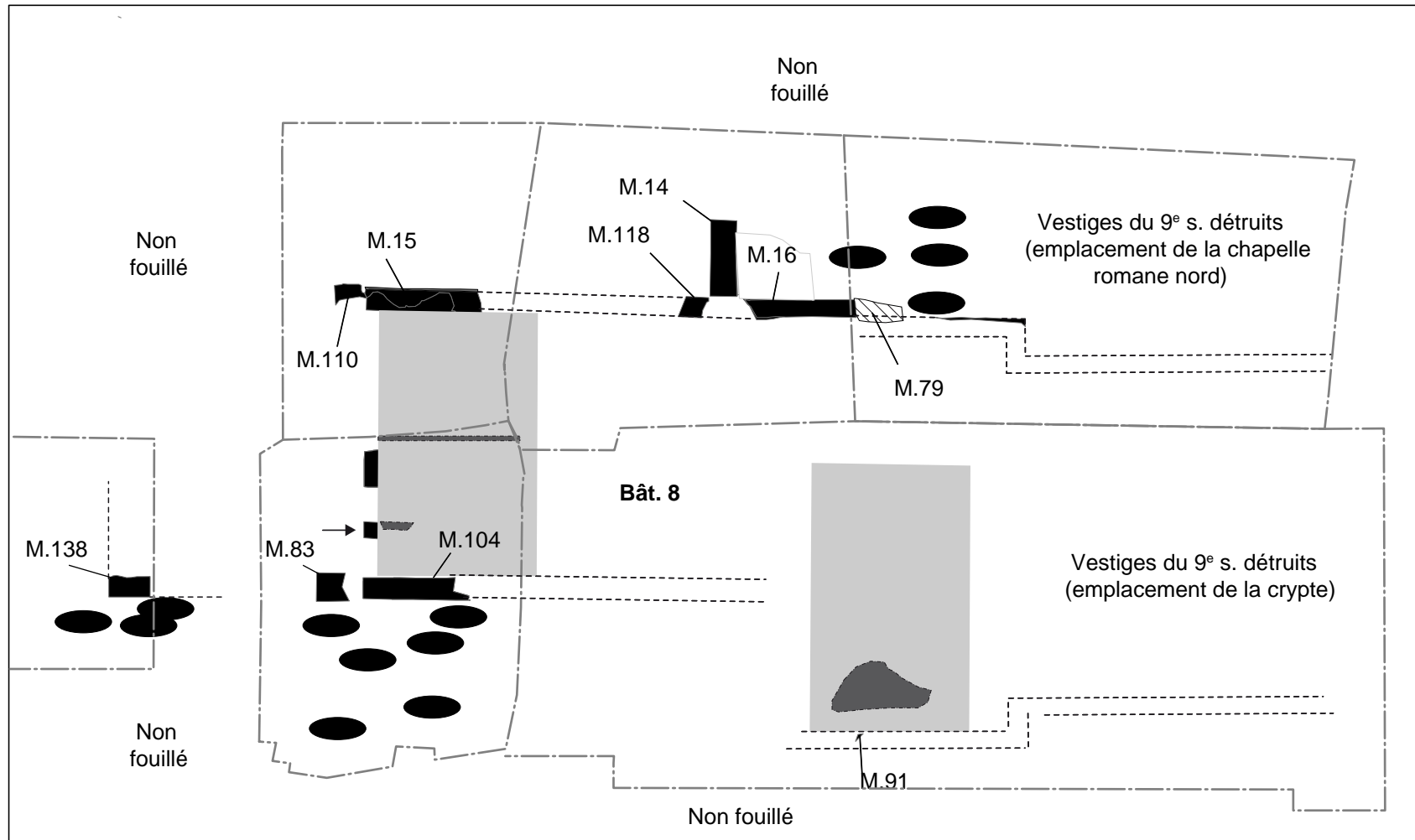
Document de travail



0 2 5 10 m



- | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------------------|
| | Maçonnerie observée | | Maçonnerie postérieure observée |
| | Maçonnerie restituée | | Maçonnerie postérieure restituée |
| | Maçonnerie hypothétique | | Maçonnerie postérieure hypothétique |
| | Limite de fouille | | |

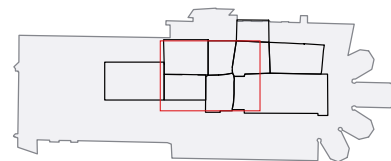


Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 5

Zone 1 - Secteurs 7 et 8

Un édifice de culte (?) et des inhumations
au 9^e siècle (Sous-Période 7).





a. Secteur 11.



b. Secteur 2.



c. Secteur 5.



d. secteur 7.



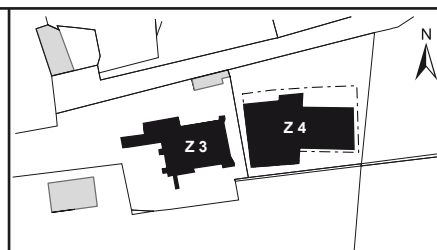
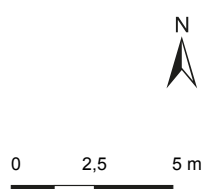
e. Plan des faits creusés dans les terres noires

Tours site 17 - Marmoutier 2014

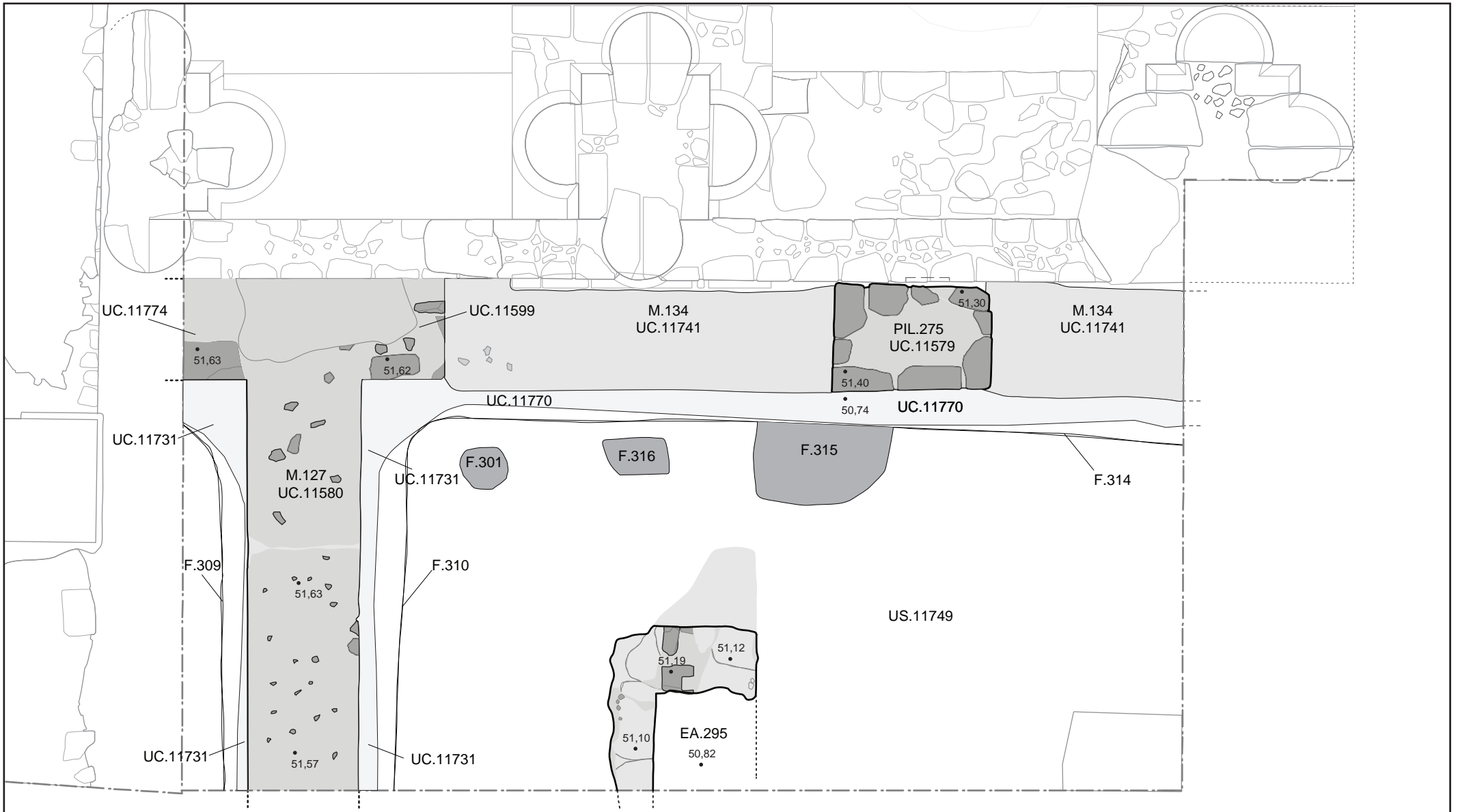
Fig. 6

Zone 4, Secteurs 2,3,5,6,7,8,10 et 11

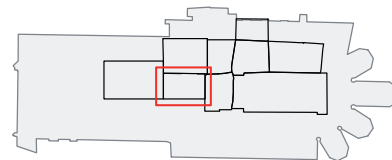
Ensemble des faits creusés dans les terres noires.



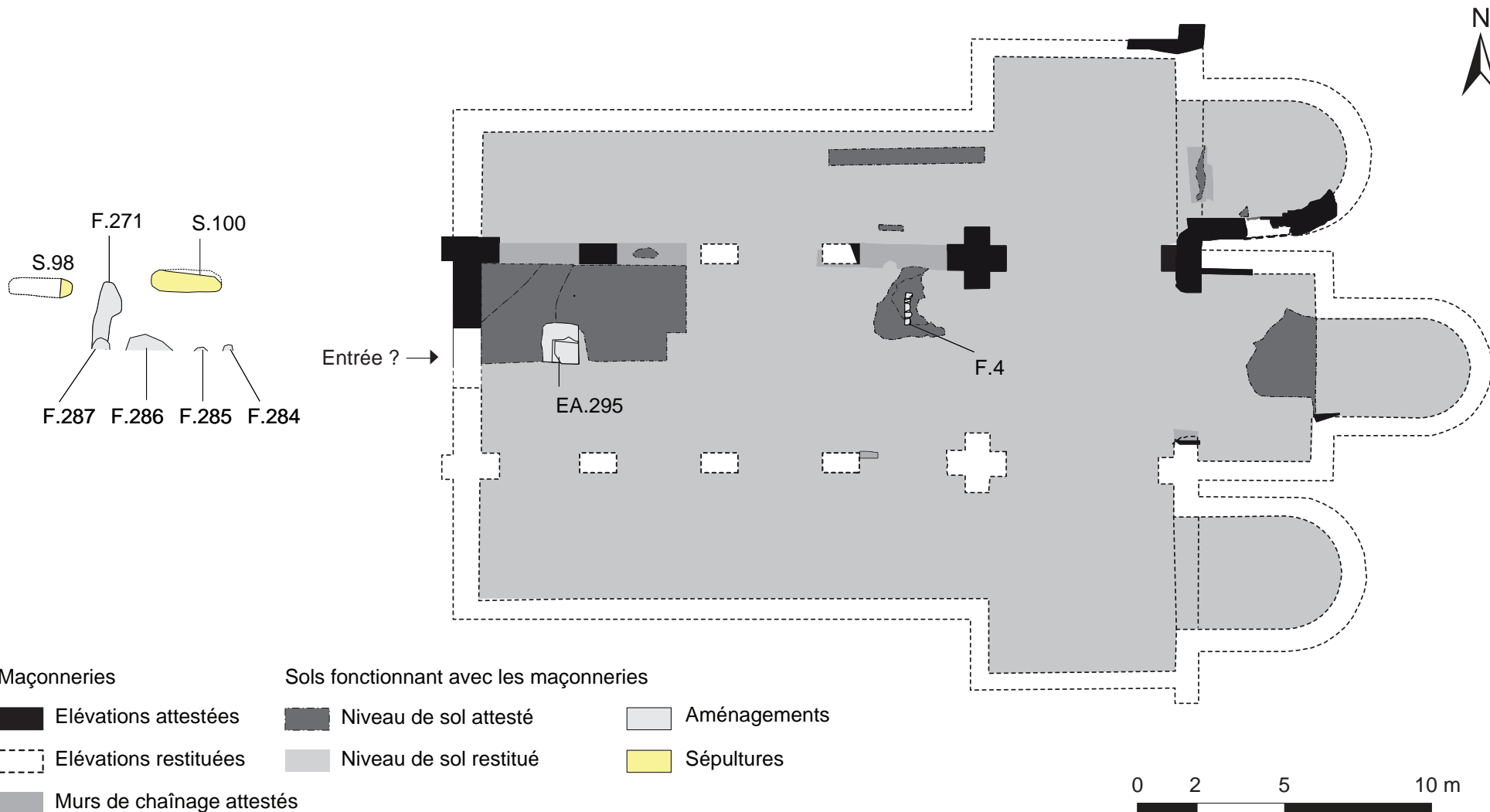
- - - Limites de secteurs
- Maçonneries, faits et structures postérieures aux terres noires
- Faits creusés dans les terres noires



Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 7
 Zone 1, Secteur 7
 Plan des structures en fondation
 de l'église des environs de l'an mil.



- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Bloc | Fosse |
| Mortier | Limite de fouille |
| Structure postérieure | Tranchée de fondation |
| Structure restituée | 51,40 Niveau NGF |



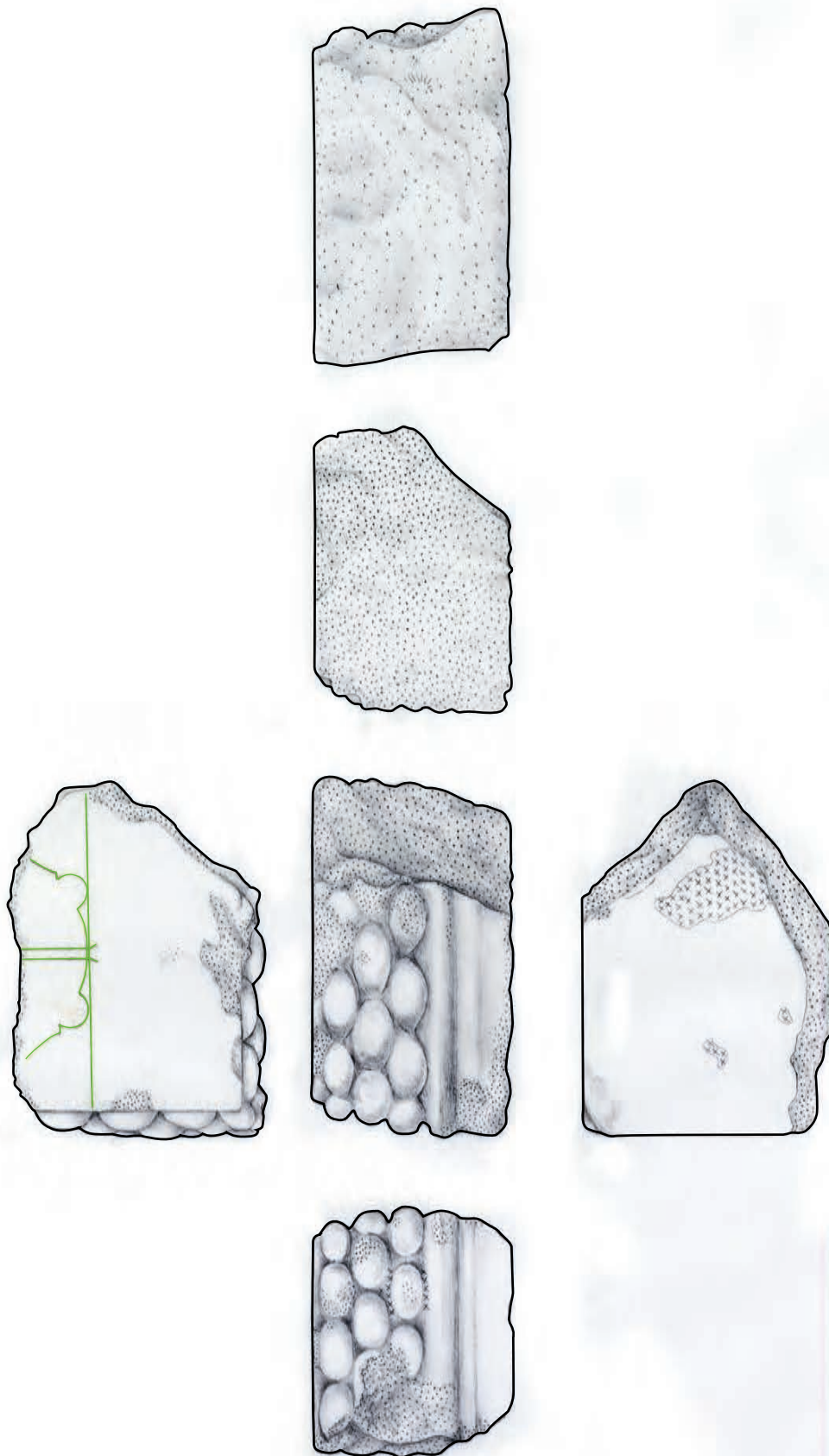
Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 8

Zone 1

Plan de l'abbatiale préromane, restitué par symétrie.





Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 9

Zone 1

Fragment de corniche à billettes et tracé préparatoire (LAP 53).



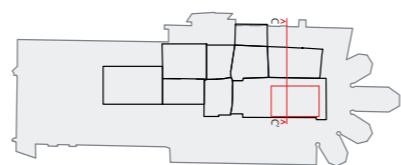
Mortier



Parties brisées

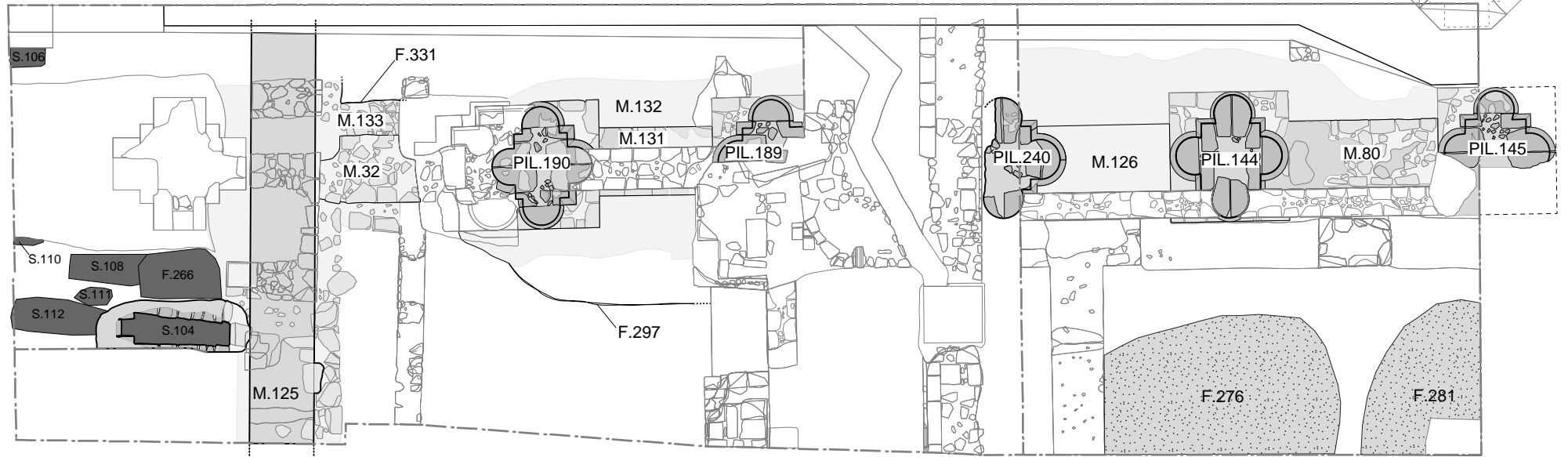
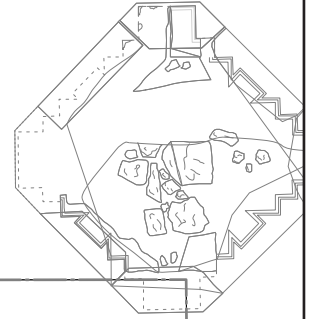
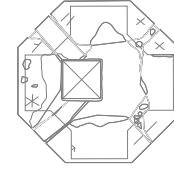
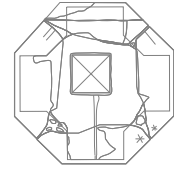
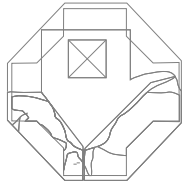


Tours site 17 - Marmoutier 2014
 Fig. 10
 Zone 1, Secteur 2
 Section transversale CC'

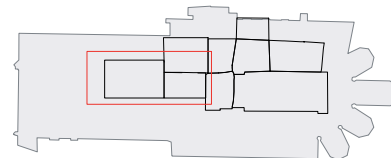


Légende

Éléments coupés		Éléments vus		Éléments en arrière-plan	
	Structure		Structure		Structure
	Mortier		Structure restituée		Structure restituée
	Aménagement moderne		Structure cachée		Mortier
	Limite de coupe		Mortier		Terre cuite
	Limite de fouille		Traces d'outils		Traces d'outils



Tours site 17 - Marmoutier 2013
Fig. 11
Zone 1, secteurs 7 et 8
Plan des maçonneries et des
structures associées à l'église romane



- | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------------------|
| | Bloc | | Limite de fouille |
| | Mortier | | Tranchée de fondation |
| | Aire de gâchage | | Structure antérieure ou postérieure |
| | Sépulture | | |



Vue générale depuis l'est

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 12

Zone 1, Secteur 7

F.276 et F.281





Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 13

Zone 1, Secteur 8

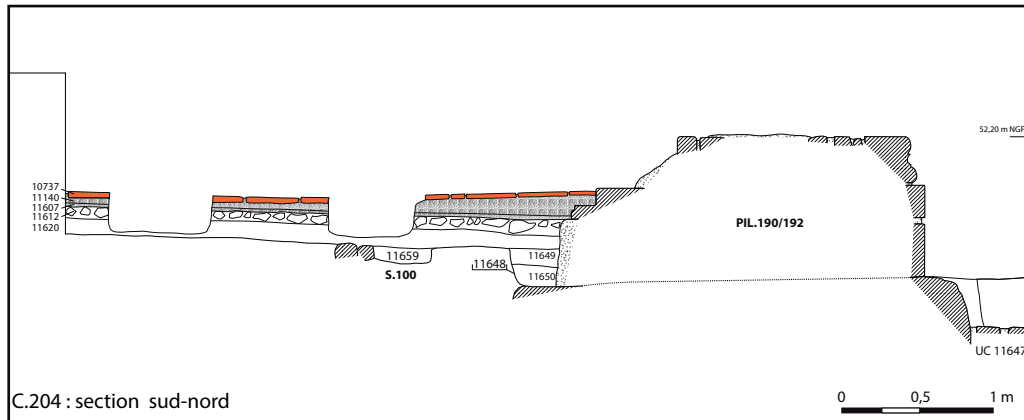
Localisation des sépultures à l'ouest de la façade de l'église romane (état 1).



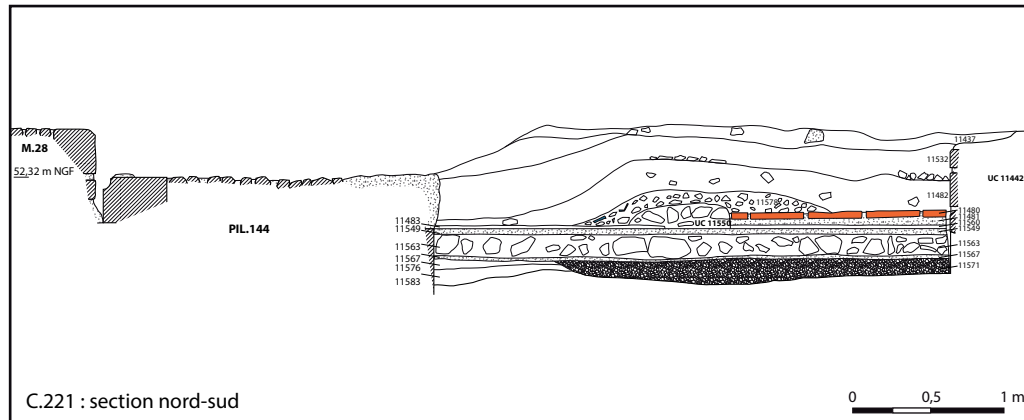
0 1 2 m



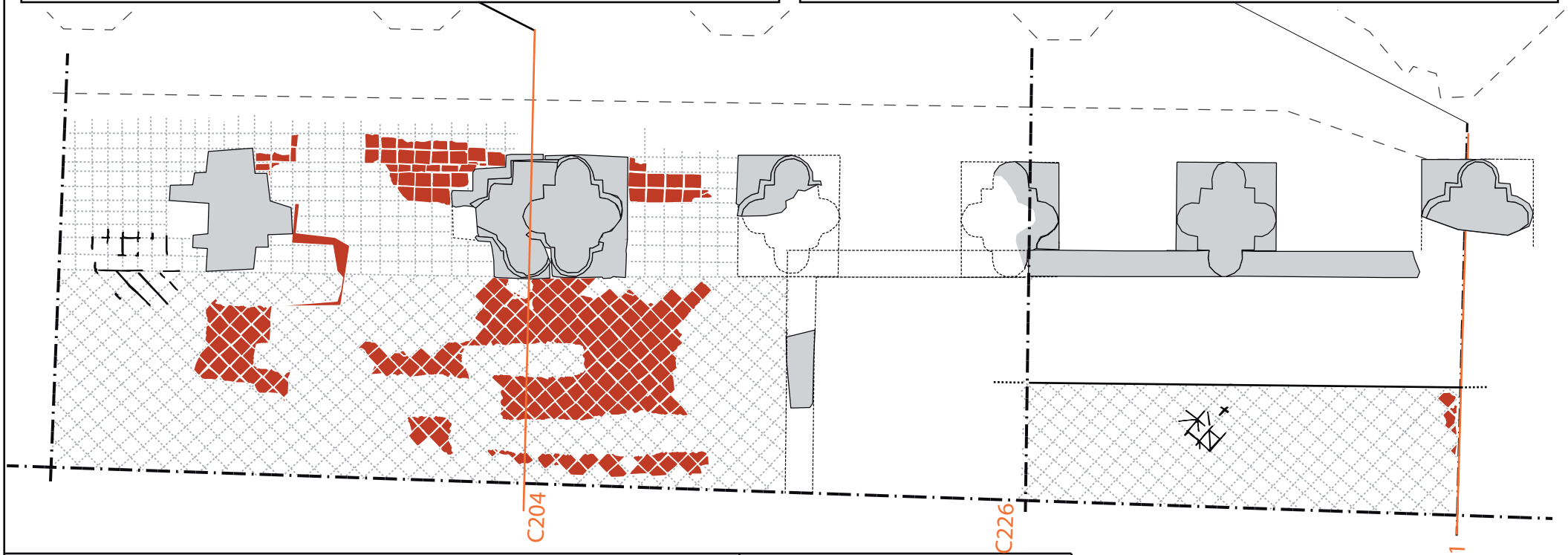
- Limite de fouille
- Bloc
- Mortier
- Structure antérieure ou postérieure



C.204 : section sud-nord



C.221 : section nord-sud

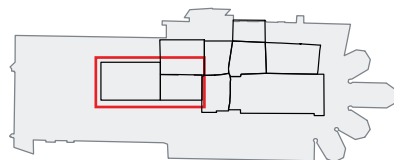


Tours site 17 - Marmoutier 2014

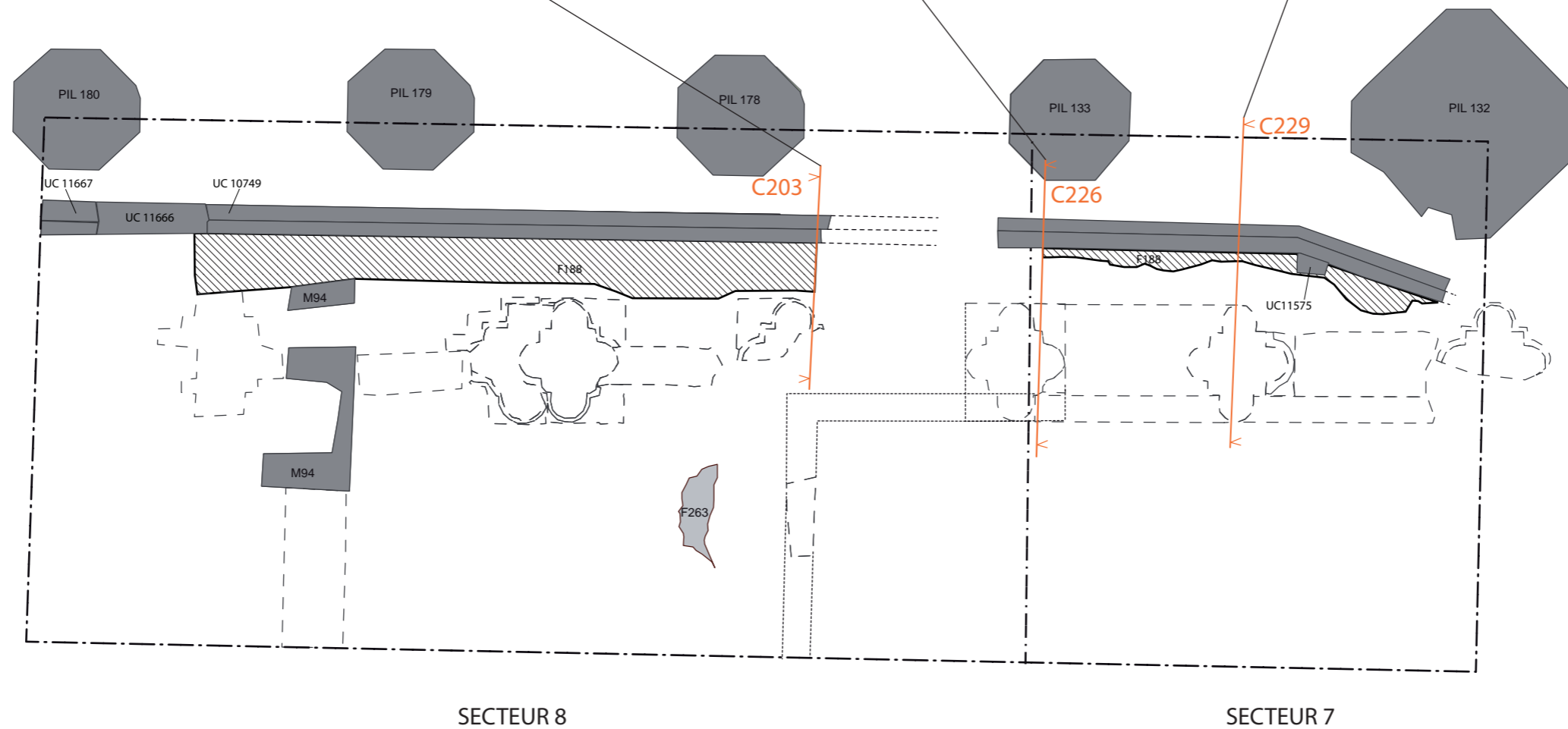
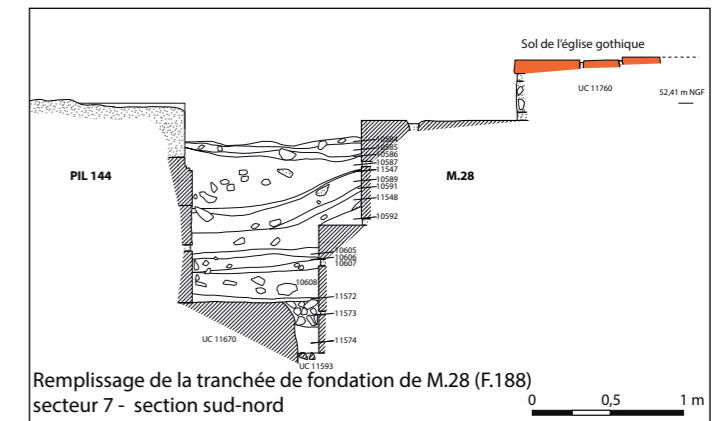
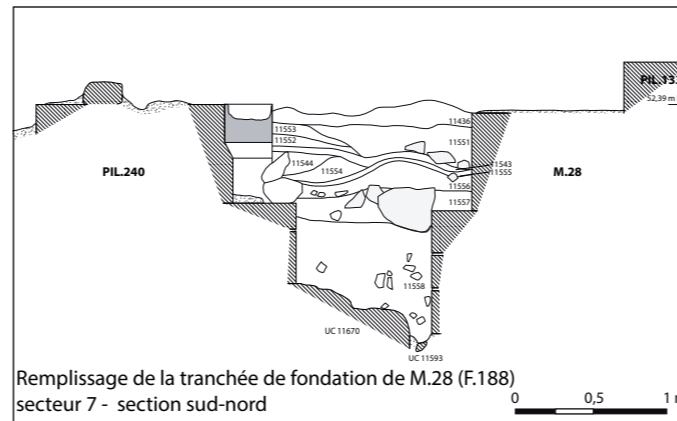
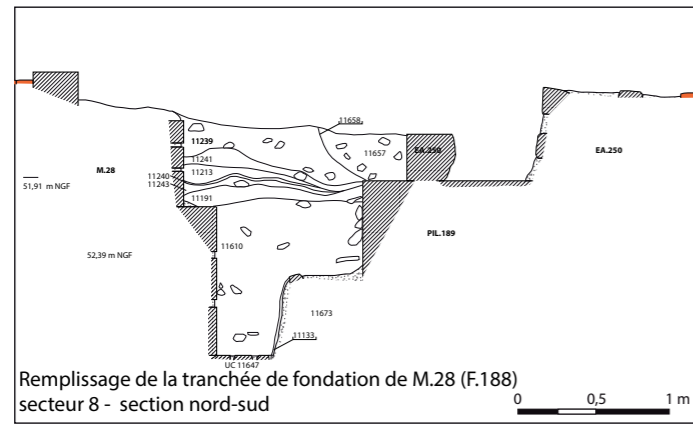
Fig. 14

Zone 1 - Secteurs 7 et 8

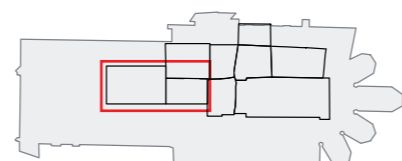
Restitution du dallage de l'église romane.



- Limites de section
- Limites de secteur
- Structures *in situ*
- Structures restituées
- Structures postérieures
- Carreaux conservés
- Joint de carreaux conservé
- Joint de carreaux restitué



Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 15
Zone 1, Secteurs 7 et 8
Structures de l'église gothique.



- Coupes
- - - Limites de secteur
- Structures
- - - Structures antérieures
- Structures restituées
- Fosse F.263
- ▨ Fond de la tranchée de fondation F.188 de M.28



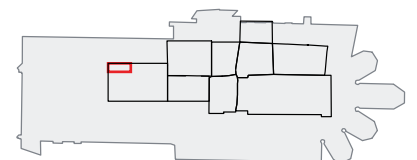
Partie occidentale de M.28 vue depuis le nord

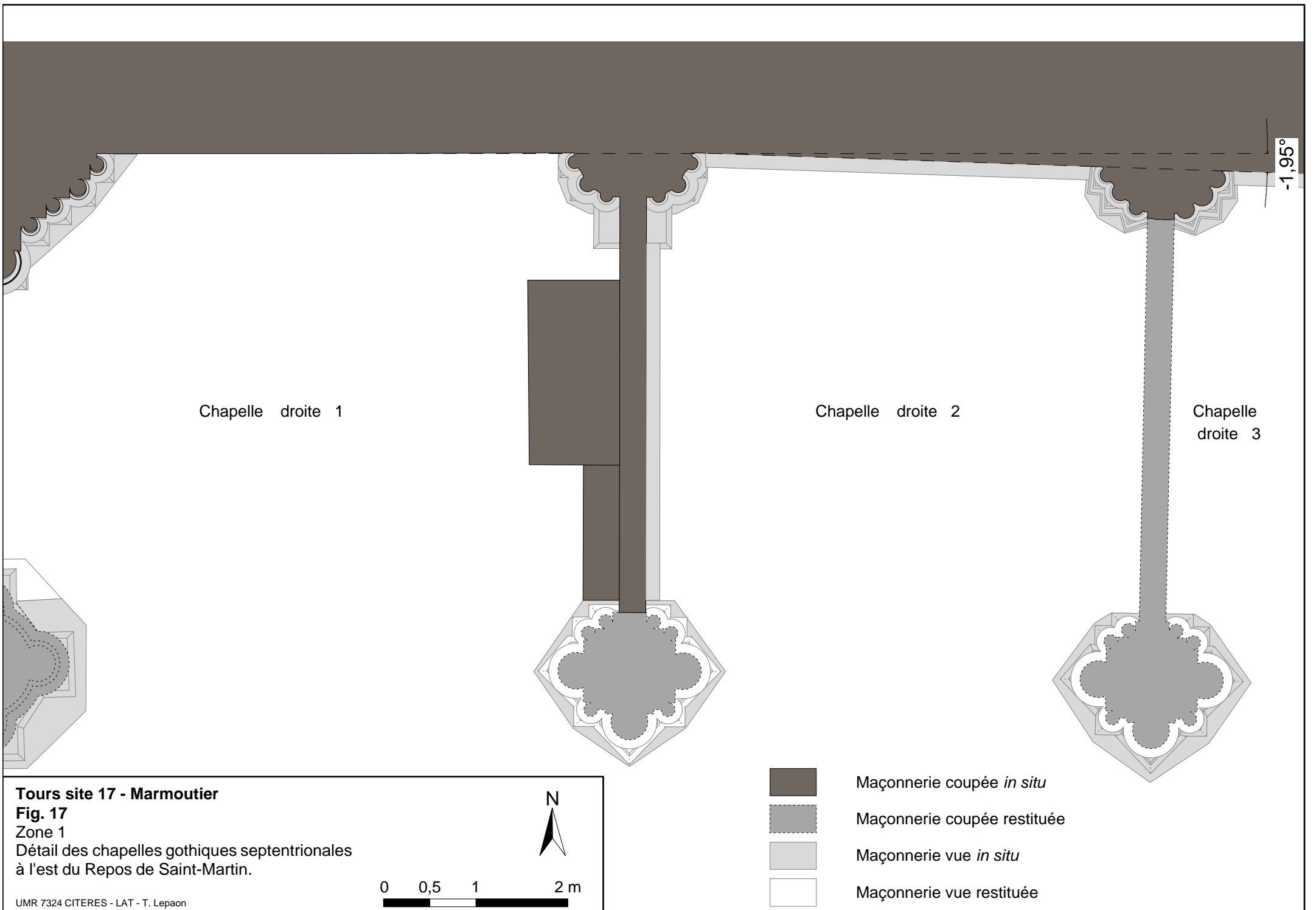
Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 16

Zone 1, Secteur 8

Partie occidentale de M.28.





Chapelle droite 1

Chapelle droite 2

Chapelle droite 3

-1,95°

Tours site 17 - Marmoutier

Fig. 17

Zone 1

Détail des chapelles gothiques septentrionales
à l'est du Repos de Saint-Martin.

UMR 7324 CITERES - LAT - T. Lepaon



Maçonnerie coupée *in situ*

Maçonnerie coupée restituée

Maçonnerie vue *in situ*

Maçonnerie vue restituée

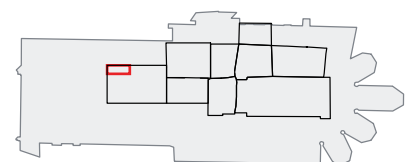


Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 18

Zone 1 - Secteur 8

F.263, en cours de fouille (vue depuis le sud).





a. Partie conservée en élévation du bras nord du transept



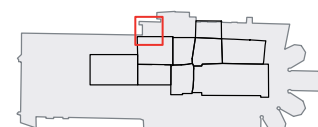
b. L'église abbatiale en cours de démolition, vue de la nef et du transept, aquarelle de Morillon (SAT, 1802)

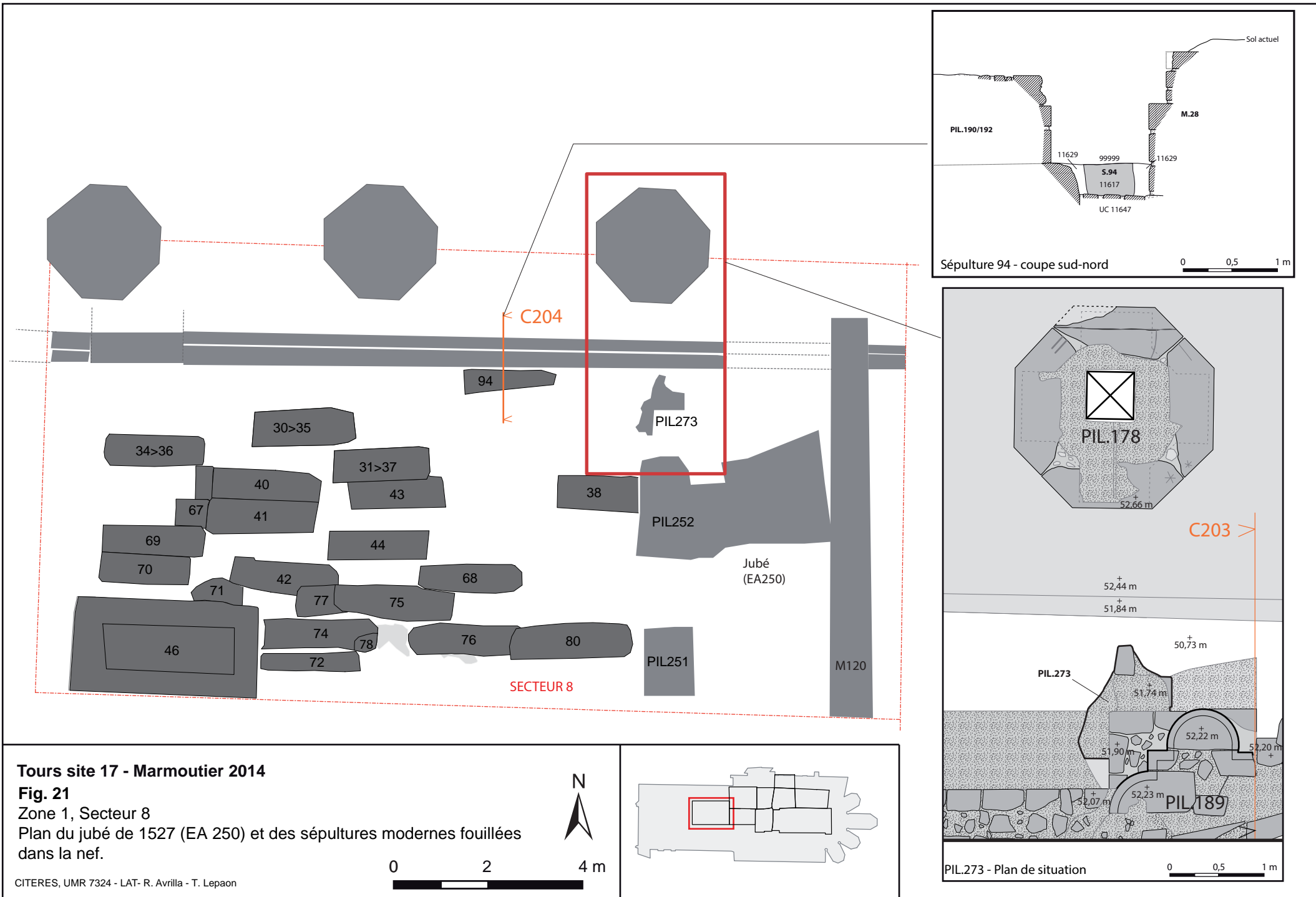
Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 20

Zone 1, Secteurs 10 et 11

Photographies et dessin du transept de l'église.



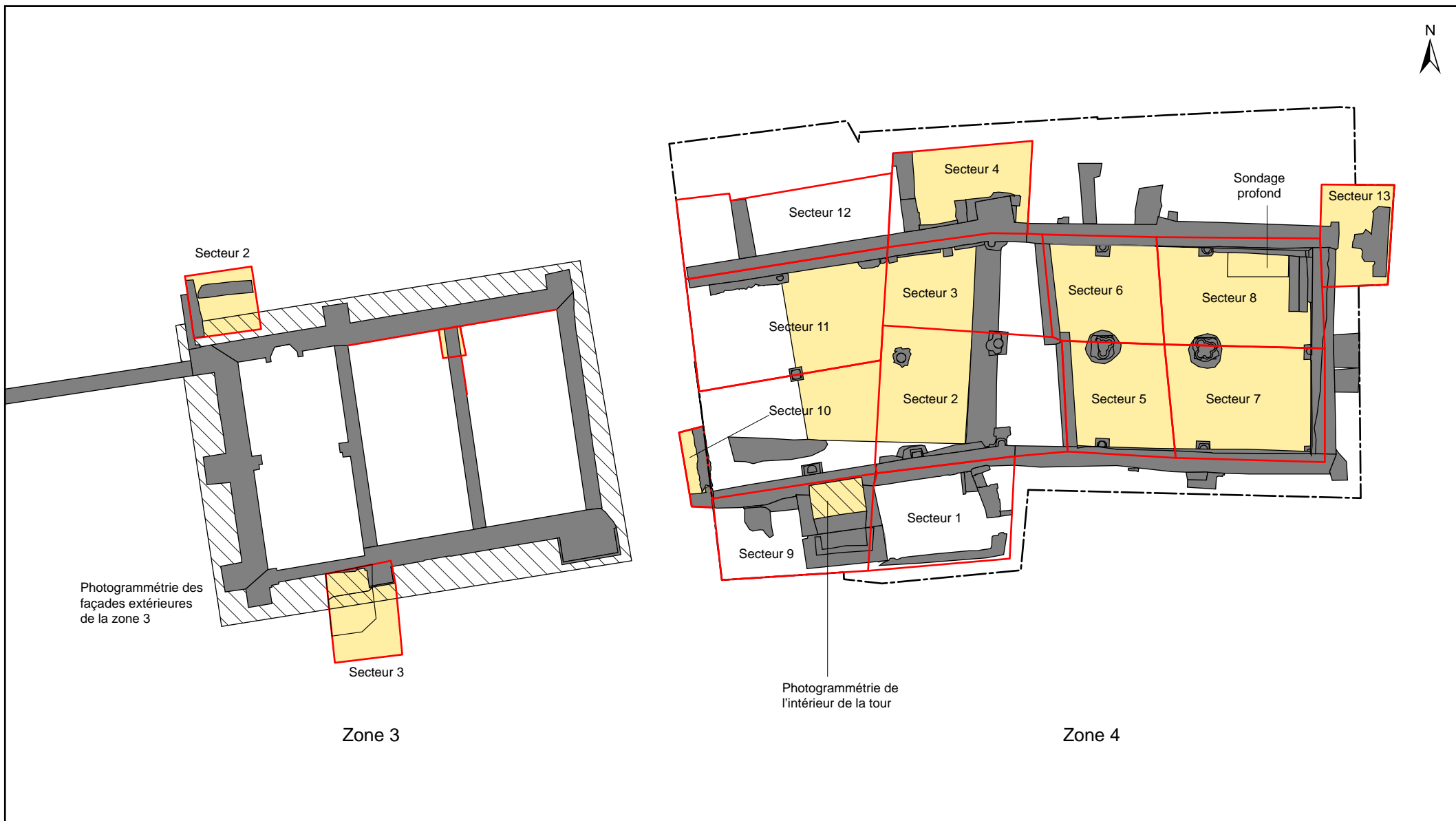


Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 21

Zone 1, Secteur 8

Plan du jubé de 1527 (EA 250) et des sépultures modernes fouillées dans la nef.



Tours site 17 - Marmoutier 2014

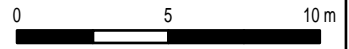
Fig. 22

Zones 3 et 4 - Hôtellerie

Localisation des secteurs de fouille et des relevés en 2014.



- Surface de fouille en 2014
- Zone relevée en 3D en 2014
- Maçonneries
- Limites des secteurs
- Surface décaissée

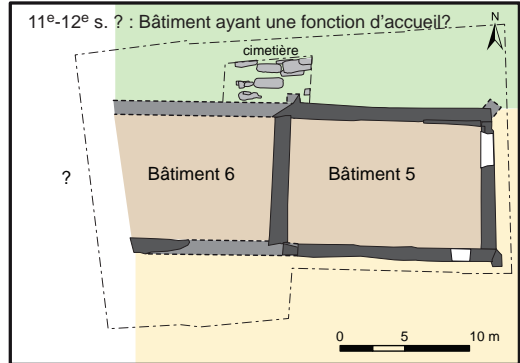
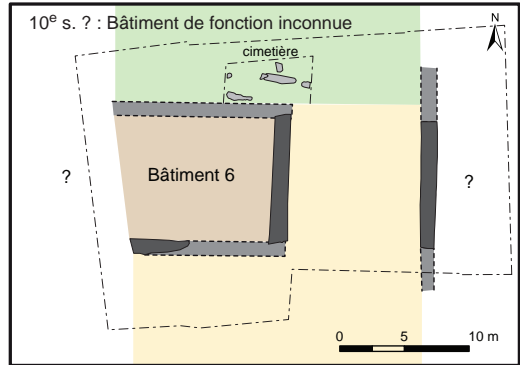




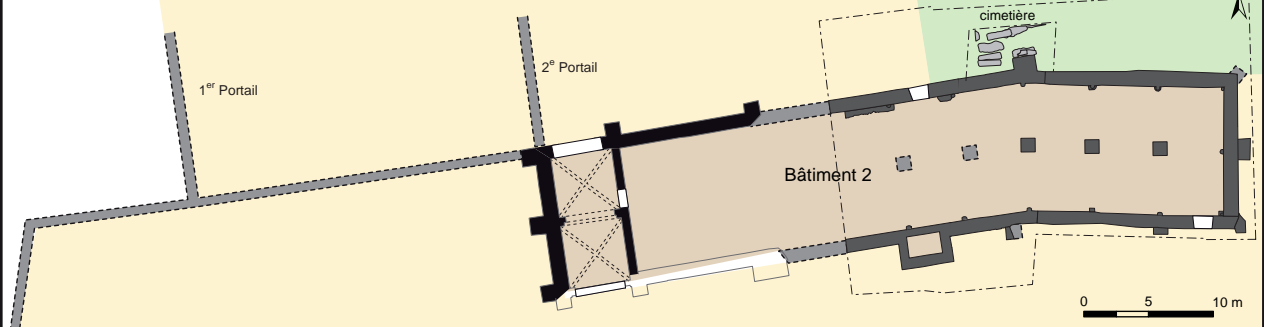
Etat actuel du bâtiment, vue du nord-est

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Bâtiment | Murs conservés en élévation |
| Cour | Murs découverts lors de la fouille |
| Cimetière | Murs restitués |
| Zone de fouille archéologique | Sépultures |
| | Limites de fouille |

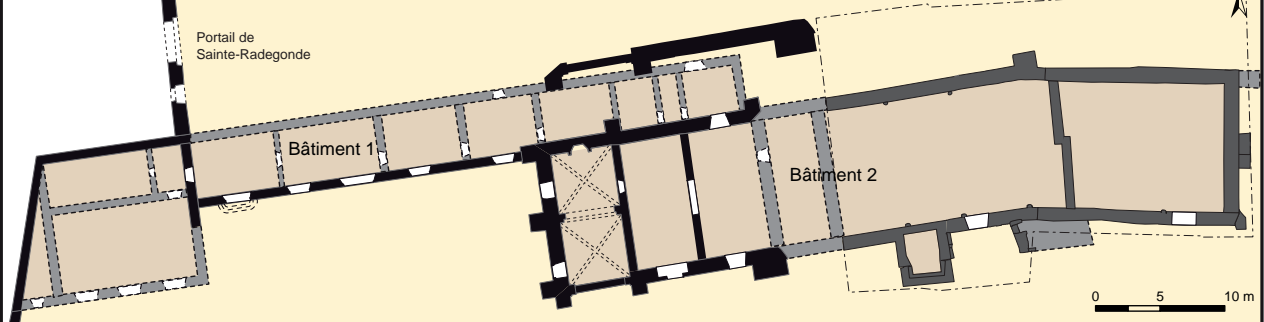
CITERES, UMR 7324 - LAT - G. Simon, E. Marot



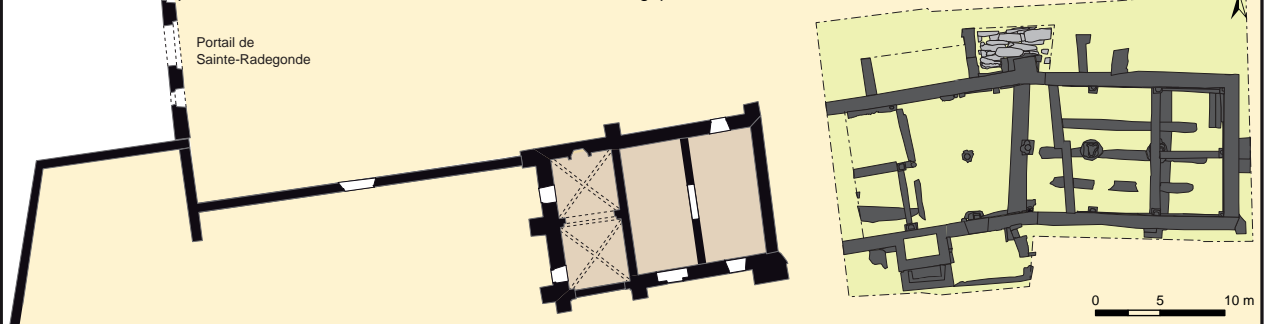
Fin 12^e - début 13^e s. : Construction d'un grand bâtiment (l'hôtellerie du monastère)



18^e s. : Ajout d'une aile et réhaussement des niveaux de circulation (maison du Grand Prieur)



21^e s. : Etat actuel après les destructions du 19^e siècle et les fouilles archéologiques

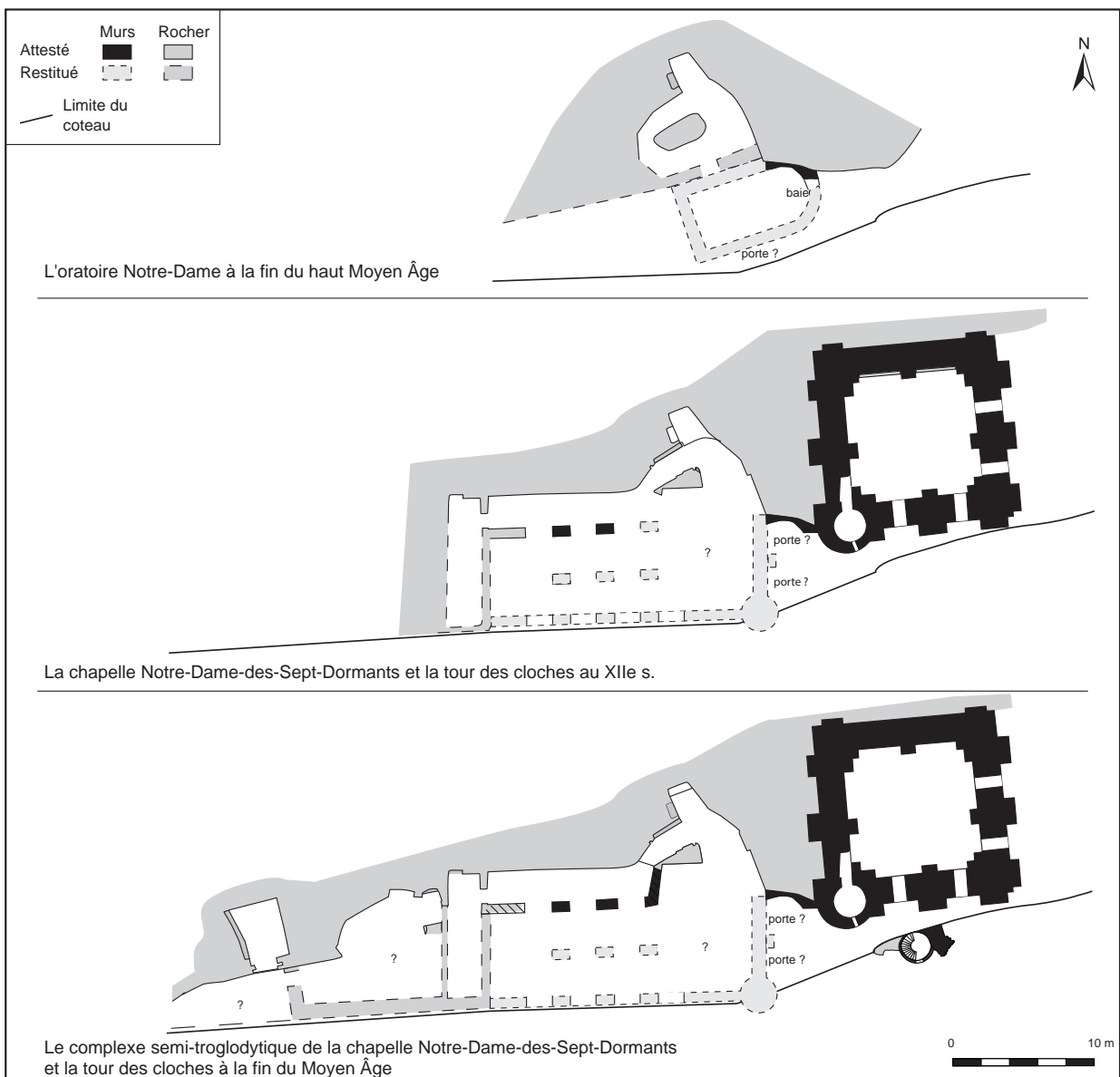


Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 23

Zone 4

Plan des bâtiments successifs dans l'emprise de l'hôtellerie.



Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 24

Zones 5 et 6

Les terrasses occidentales : la chapelle Notre-Dame-des-sept-Dormants et la tour des cloches.



a. Vestiges du mur d'abside de l'oratoire du haut Moyen Âge.



b. Vue de la partie souterraine de la chapelle : creusements médiévaux et modernes.



c. Tombes rupestres de la première terrasse occidentale.

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 25

Zone 6

Photographies de l'oratoire, de la chapelle Notre-Dame-des-Sept-Dormants et des tombes rupestres.



a. La tour des cloches et la chapelle Notre-Dame
(dessin de Gauguier, 1699, détail, BnF).



b. Le mur occidental de la salle haute de la tour avec
l'autel ajouté au 17^e s.

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 26

Zone 5

Dessin et photographie de la tour des cloches.

Ouest

Est

115 m NGF

110

105

100

95

90

85

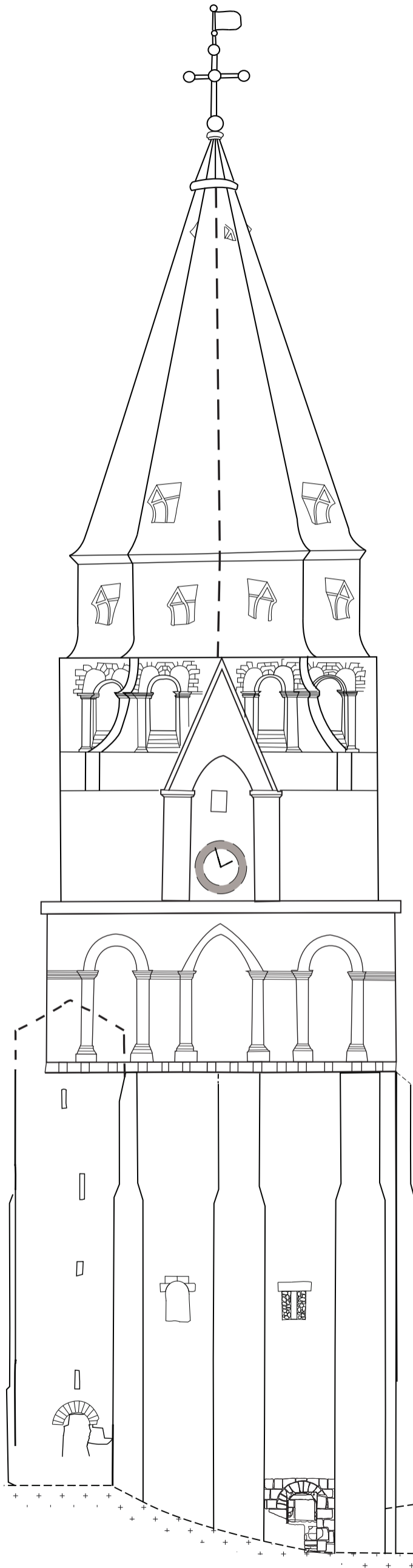
80

75

70

65

60

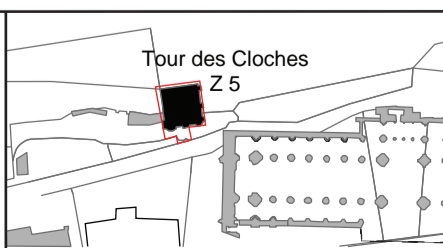


Éléments redessinés
d'après le relevé H 229
et le *Monasticon Gallicanum*

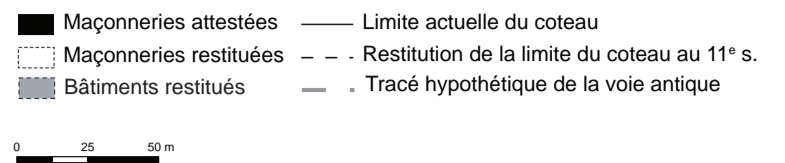
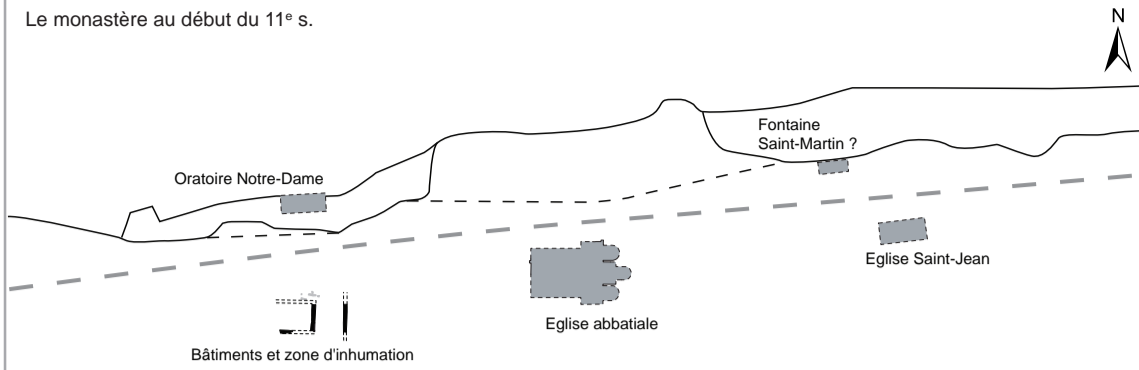
- Éléments attestés
- - - Éléments restitués
- + + + Coteau - Substrat



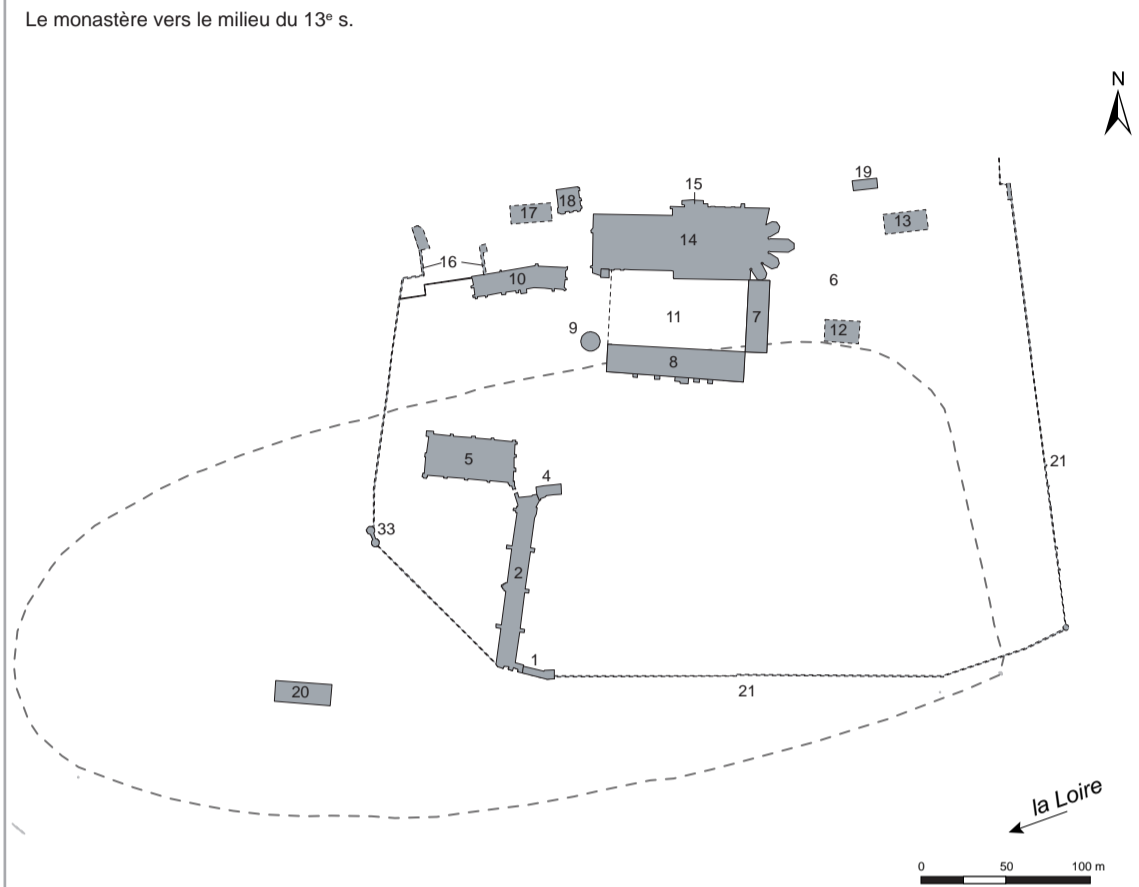
Tours site 17 - Marmoutier 2014 0 5 10 m
Fig. 27
 Zone 5
 Proposition de restitution de l'élévation de la façade sud de la tour des cloches.



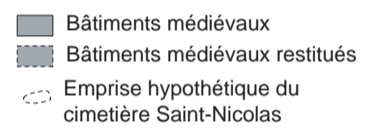
Le monastère au début du 11^e s.



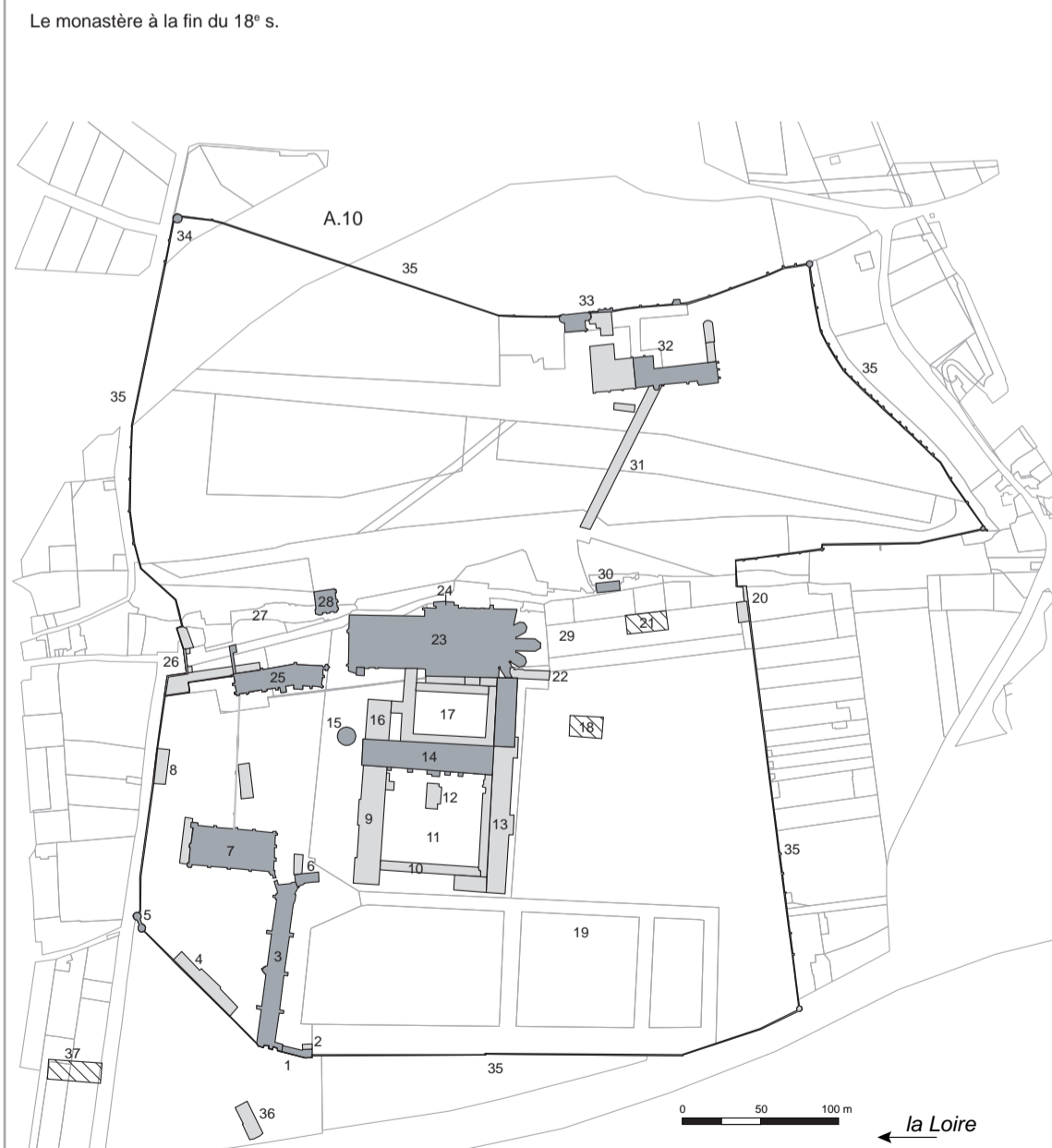
Le monastère vers le milieu du 13^e s.



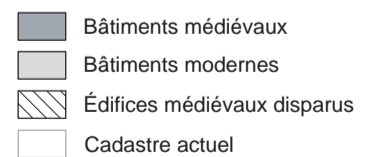
- 1. Portail de la Crosse
- 2. Grandes écuries
- 3. Tours de justice
- 4. Portail de la Mitre
- 5. Grange
- 6. Infirmerie
- 7. Dortoir
- 8. Réfectoire
- 9. Cuisine
- 10. Hôtellerie
- 11. Cloître
- 12. Église Saint-Benoît (infirmerie)
- 13. Église Saint-Jean
- 14. Église abbatiale
- 15. Repos de Saint-Martin
- 16. Portail occidental (portail double)
- 17. Grottes et chapelle Notre-Dame des Sept-Dormants
- 18. Tour des cloches
- 19. Fontaine Saint-Martin
- 20. Chapelle Saint-Nicolas
- 21. Enceinte



Le monastère à la fin du 18^e s.



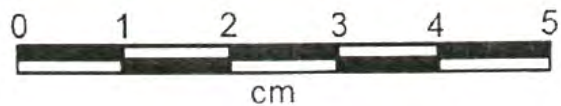
- 1. Portail de la Crosse
- 2. Aumônerie
- 3. Grandes écuries
- 4. Maison abbatiale
- 5. Tours de justice
- 6. Portail de la Mitre
- 7. Grange
- 8. Petite chambre
- 9. Les Trois-Frontons, hôtellerie
- 10. Bâtiment du chapitre général
- 11. Grand Cloître
- 12. Infirmerie
- 13. Dortoir
- 14. Réfectoire
- 15. Cuisine
- 16. Hôtellerie
- 17. Cloître
- 18. Église Saint-Benoît (infirmerie)
- 19. Jardins
- 20. Porte orientale, colombier
- 21. Église Saint-Jean
- 22. Portail de la sacristie
- 23. Église abbatiale
- 24. Repos de Saint-Martin
- 25. Maison du Grand Prieur (ancienne hôtellerie)
- 26. Portail de Sainte-Radegonde
- 27. Grottes et chapelle Notre-Dame des Sept-Dormants
- 28. Tour des cloches
- 29. Terrasses
- 30. Fontaine Saint-Martin
- 31. Escalier de Rougemont
- 32. Logis de Rougemont
- 33. Porte septentrionale
- 34. Tour du Hibou
- 35. Mur d'enceinte du monastère
- 36. Lavanderie
- 37. Église Saint-Nicolas



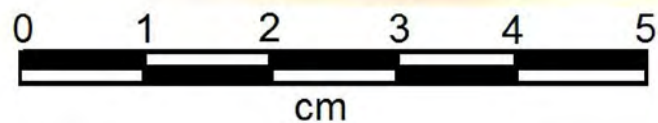
Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 28

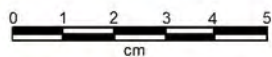
Plan du monastère aux 11^e, 13^e et 18^e s.



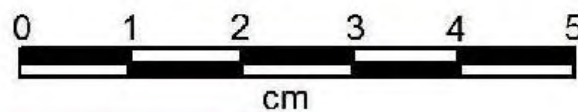
a. Objet 17.11982.13 : Épingle en os du 4^e s.



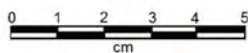
b. Objet 17.11967.8 : Extrémité d'une pelle à fard en fer du 5^e s.



c. Objet 17.12135.3 : Style en bois de cerf.



d. Objet 17.12135.1 : Pièce d'échec en bois de cerf.



d. Objet 17.11882.5 : Médaille de bois de cerf.



e. Objet 17.11728.1 : Plaque de peigne.

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 29

Zone 1

Petit mobilier de la zone 1.



a. Objet 17.42142.5 : Fragment de peigne en os.



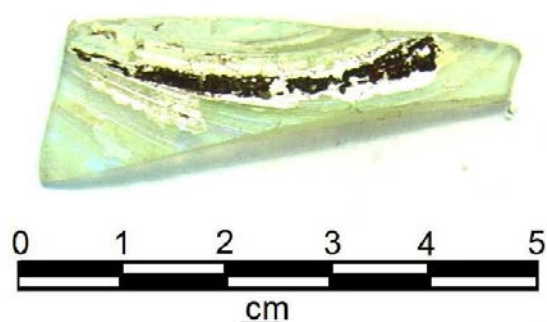
b. Objet 17.43024.2 : Fragment d'os avec traces de sciage.

Tours site 17 - Marmoutier 30

Fig. 30

Zone 4

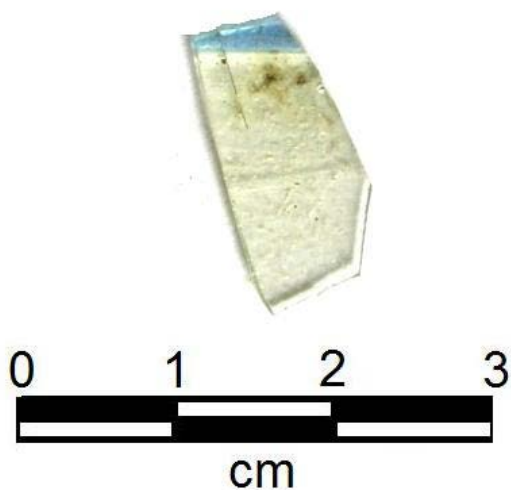
Petit mobilier de la zone 4.



a. Objet 17.11996.2 : Tesson de vaisselle peint.



b. Objet 17.42248.1 : Lèvre filigranée.



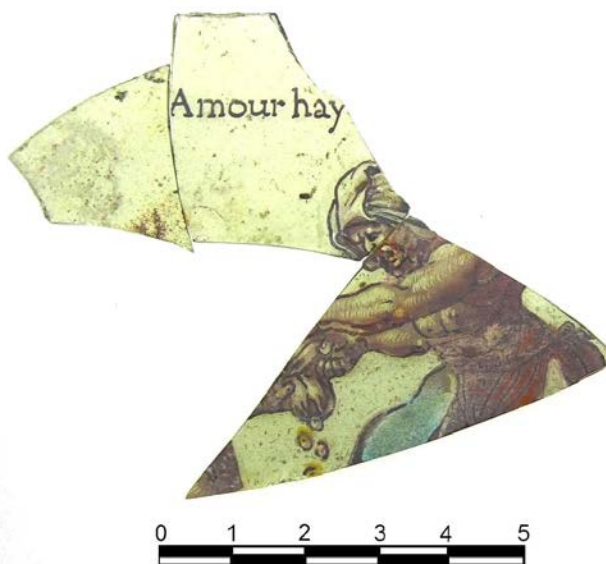
c. Objet 17.43016.1 : Verre doublé bleu.



d. Objet 17.42887.5: Tesson décoré à la peinture rouge.



e. Objet 17.11617.7 : Verre à vitre peint à la grisaille.



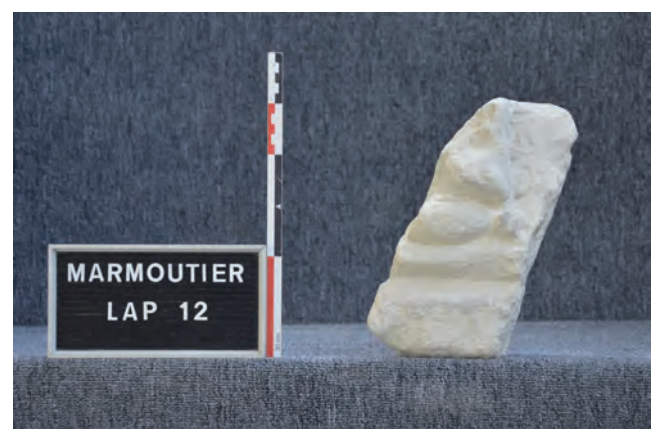
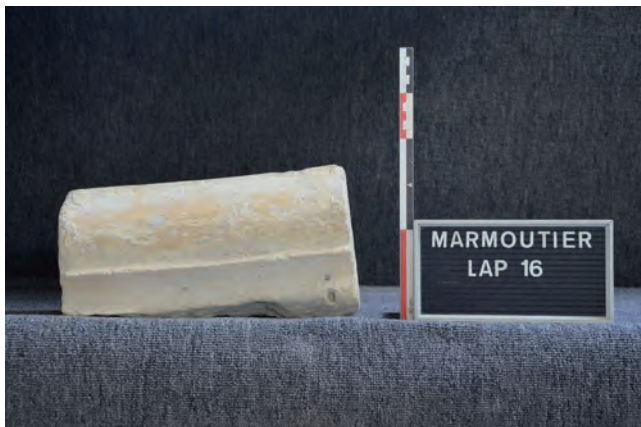
f. Objet 17.42535.15 : Tesson remonté peint.

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 31

Zones 1 et 4

Verre.



Tours site 17 - Marmoutier 2014

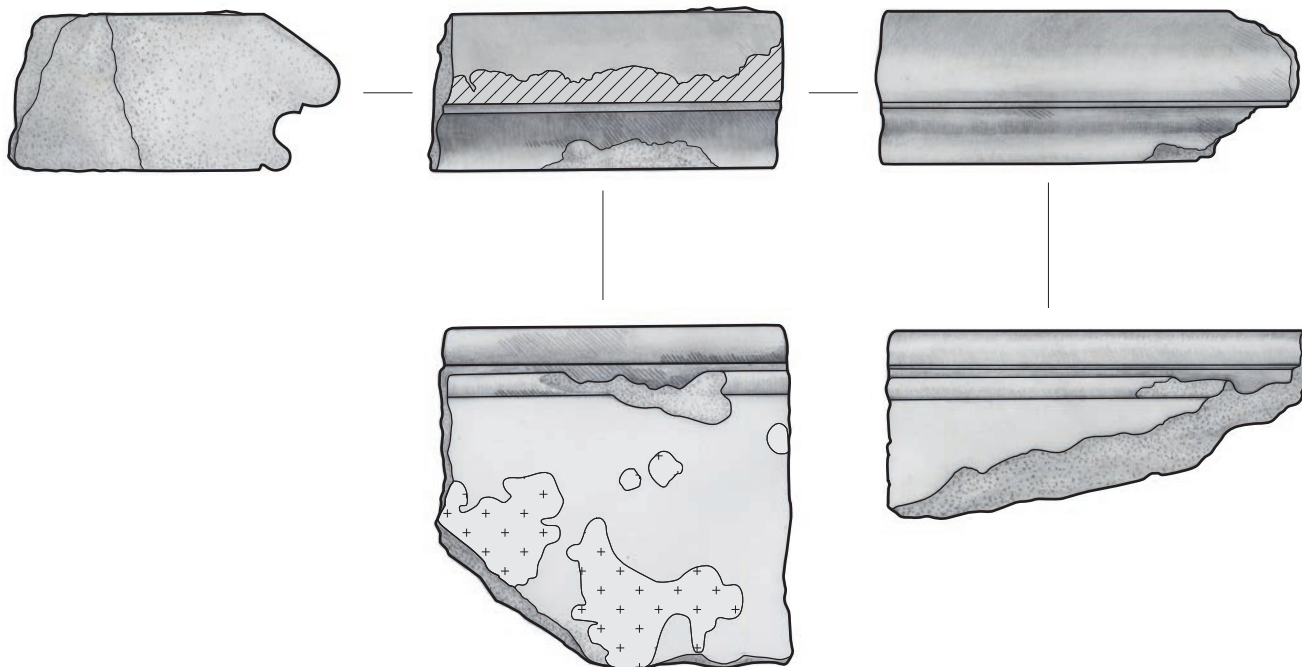
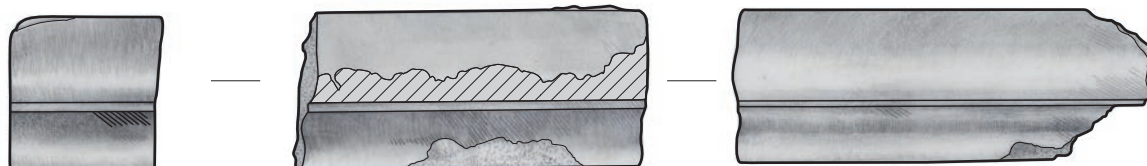
Fig. 32

Étude lapidaire, exemples de photographies.

LAP 127

LAP 116

LAP 118



Tours site 17 - Marmoutier 2014

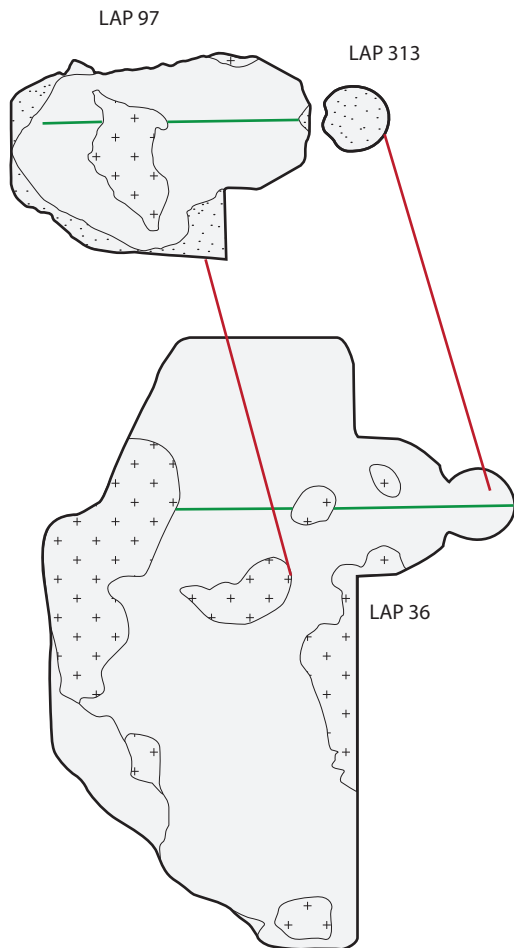
Fig. 33

LAP 116, 118 et 127

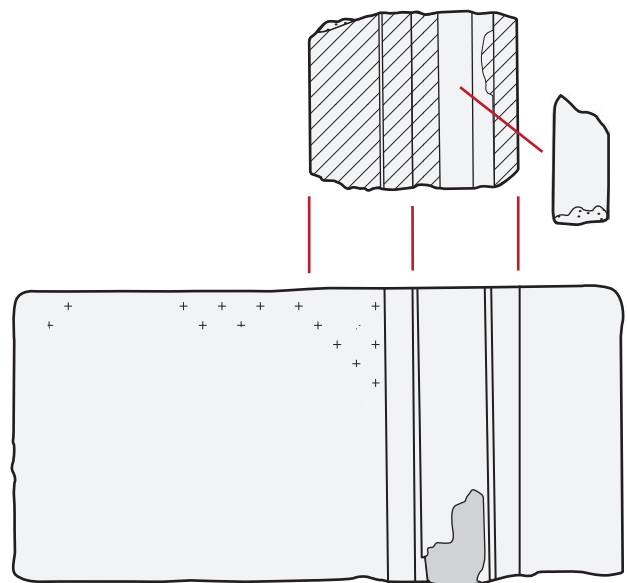
Éléments d'appuis, remontage de l'ensemble et profil d'une partie.

0 5 20 cm

Vues des lits d'attente



Vues de face



0 5 20 cm

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 34

LAP 36 - LAP 97 - LAP 313

Différents éléments d'un même support articulé.

3. Fragment de corniche

En partie haute, la moulure est constituée d'une plinthe droite de 5 cm à laquelle fait suite un chanfrein. Trois rangs d'oves, de facture grossière, occupent l'essentiel de la partie sculptée. Un bandeau sculpté haut de 2 cm est présent en partie basse, bandeau qui est situé en retrait par rapport au plan de la plinthe.

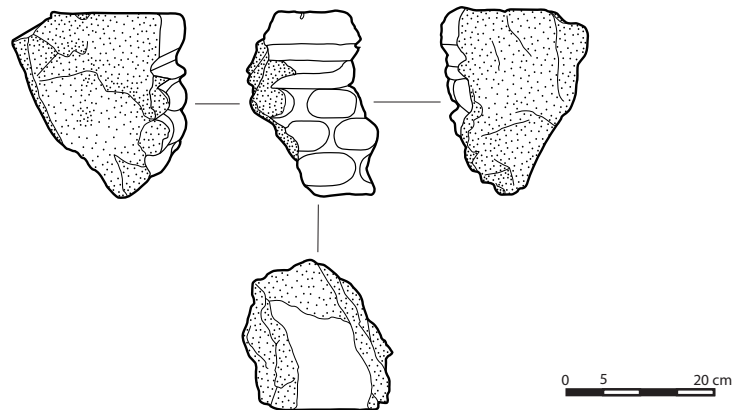


FIG. 1 : élément n° 3

Lieu de conservation : Abbaye de Marmoutier, déambulatoire (conservé dans la crypte jusqu'en 2011).

Lieu et date de découverte : Fouilles Ch. Lelong ; crypte (?).

Matériau : Calcaire

État de conservation : Bon

Longueur : ca. 22 cm

Hauteur : ca. 27 cm

Largeur : ca. 16 cm

Origine proposée : Crypte, au-dessus du chapiteau orné d'une scène de chasse.

Datation proposée : Second quart du XIe siècle ?

Éléments associés : Lap. 11, Lap. 12, Lap. 53 et élément en place dans la crypte.

Commentaires : Corniche qui ornait le piédroit occidental de l'accès à la crypte, et faisait retour au-dessus du chapiteau sculpté à décor de scène de chasse.

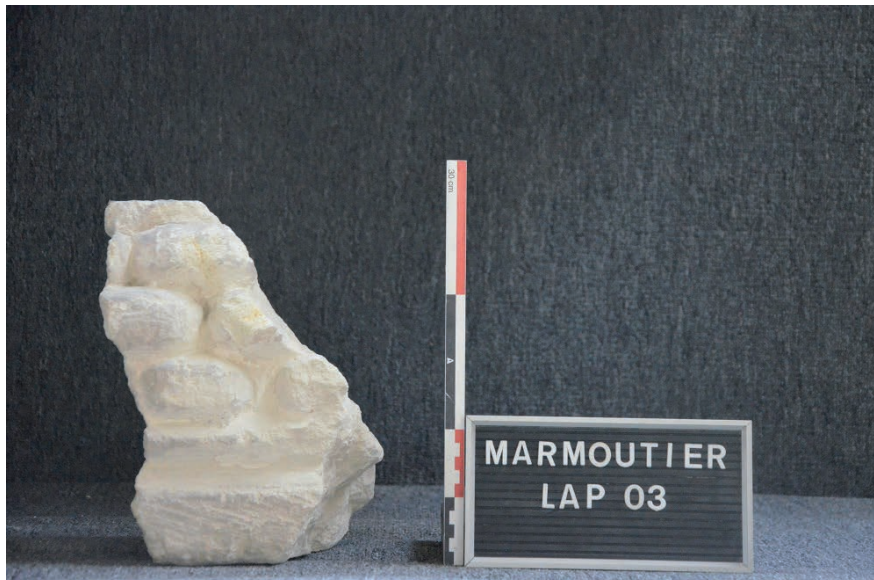


FIG. 2 : élément n° 3

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 35

Exemple de notice du catalogue consacré au mobilier lapidaire.

9. Fragment de table d'autel

Deux faces sont partiellement conservées. Elles sont perpendiculaires. L'une est simplement aplanie, sans aucun décor. L'autre est ornée d'une plinthe assez étroite (environ 6cm de large) qui est parcourue d'un anglet au tracé très irrégulier. Le reste de la face est en léger retrait par rapport au plan de la plinthe. Le bloc est en marbre rose, et l'ensemble est très usé.

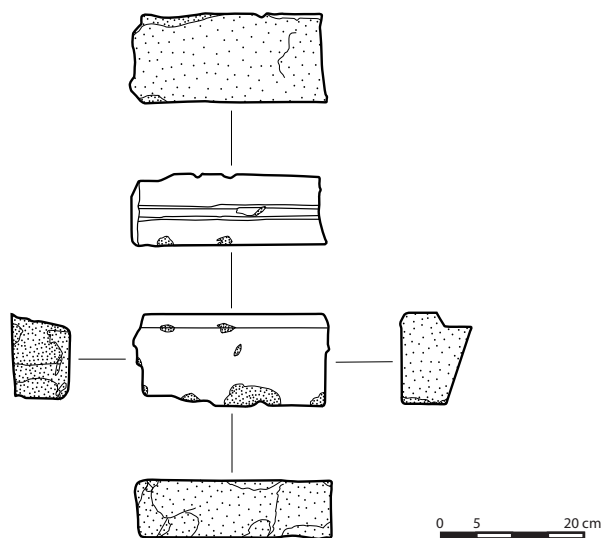


FIG. 3 : Élément n° 14

Lieu de conservation : Abbaye de Marmoutier, déambulatoire.

Lieu et date de découverte : Fouilles Ch. Lelong ; crypte (?).

Matériau : Marbre rose

État de conservation : Bon

Longueur : 28 cm

Hauteur : 9 cm

Largeur : 10 cm

Origine proposée : Remployé dans la crypte ; auparavant, autel de l'un des lieux de culte du complexe abbatial ?

Datation proposée : 4e-6e siècles ?

Commentaires : À rapprocher d'un fragment de la même table désormais remployé dans les maçonneries de la partie occidentale de la crypte.



FIG. 4 : Élément n° 14

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 36

Exemple de notice du catalogue consacré au mobilier lapidaire.

16. Élément de nervure

Partie supérieure d'une nervure conservée sur toute sa longueur. Le profil est constitué d'un tore dégagé de cavets, un filet marquant un repos s'intercalant entre ces deux éléments. Le tore a un profil en amande sommé d'un listel plat. Quelques lambeaux de peinture/badigeon sont conservés.

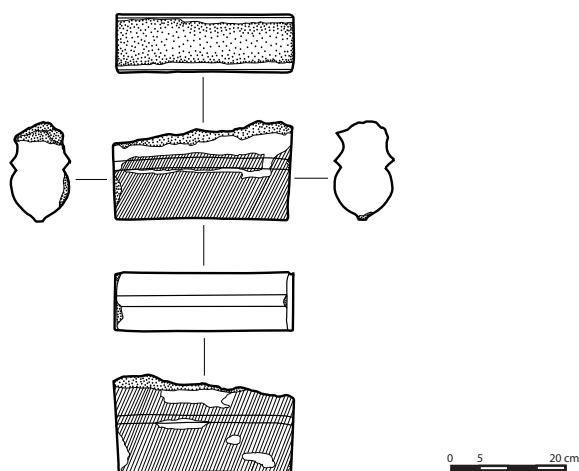


FIG. 5 : Élément n° 16

Lieu de conservation : Abbaye de Marmoutier, déambulatoire.

Lieu et date de découverte : Fouilles Ch. Lelong ; lieu indéterminé.

Matériau : Calcaire

État de conservation : Bon

Longueur : 33 cm

Hauteur : 14 cm

Largeur : 10 cm

Origine proposée : Abbatiale gothique

Datation proposée : 13e-14e siècles.

Commentaires : Des traces de gradines s'observent sur les parties qui étaient visibles. Taillant droit utilisé pour les côtés. Deux couches picturales, la première ocre-brun, la seconde consistant en un badigeon blanchâtre.

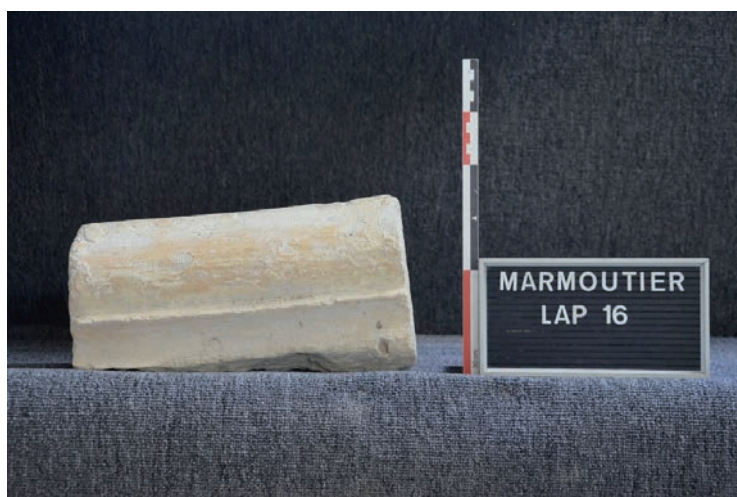


FIG. 6 : Élément n° 16

Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 37

Exemple de notice du catalogue consacré au mobilier lapidaire.

Fichier Édition Aide

SEPULTURES saisie Annuler **AJ** Tours site 17 - Marmoutier

Contexte archéologique

N° sépulture Phase

N° inventaire Période

N° Zone Datation

N° US

N° Fait

Anthropologie

Classe d'âge Position squelette

Sexe Compression Latérale Tronc/Bassin

Age Position Membre Supérieur Observée

Décomposition du corps Position Membres Supérieurs restituée

pathologie Position Membres Inférieurs

Architecture de la tombe

Orientation Type de tombe

Longueur

Largeur

NGF

Prof. conservée

Contenant

Remploi contenant

Linceul

Commentaire

Nb Mobilier

Anneau

Parure

Élément du Vêtement porté

Objet déposé +

Vase -

Absence de mobilier attesté

Clou

Cheville

Épingle

Type dépôt mobilier

CLOUS

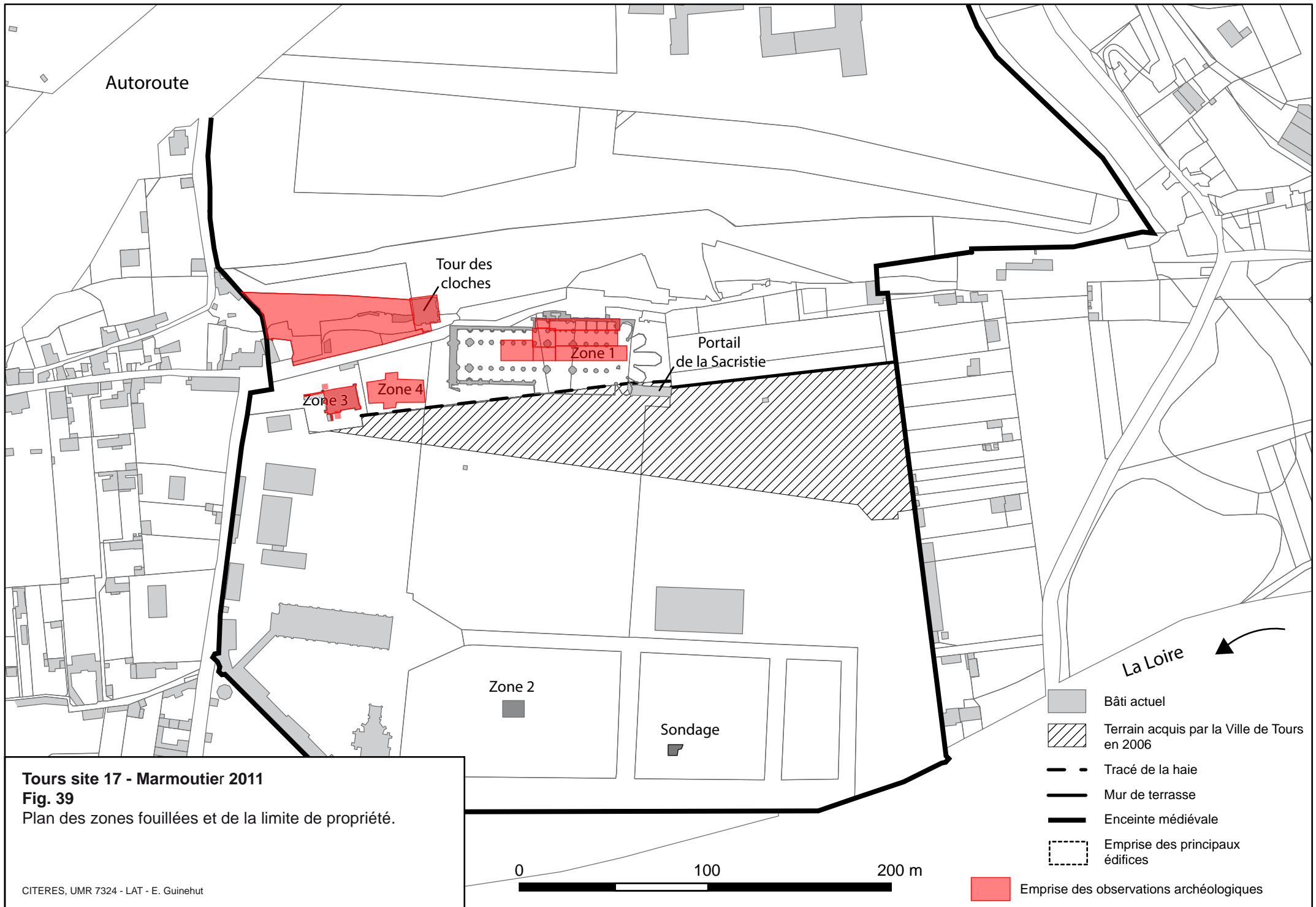
Sep	N°Clou	type de clou	Statut	Longueur	US Num

EPINGLES

Sep	N°Épingle	Matière	Type Tête	Statut	Entière	Longueur mm

Voir les photos

Tours site 17 - Marmoutier 2014
 Fig. 38
 Fiche de saisie de sépulture dans ArSol.



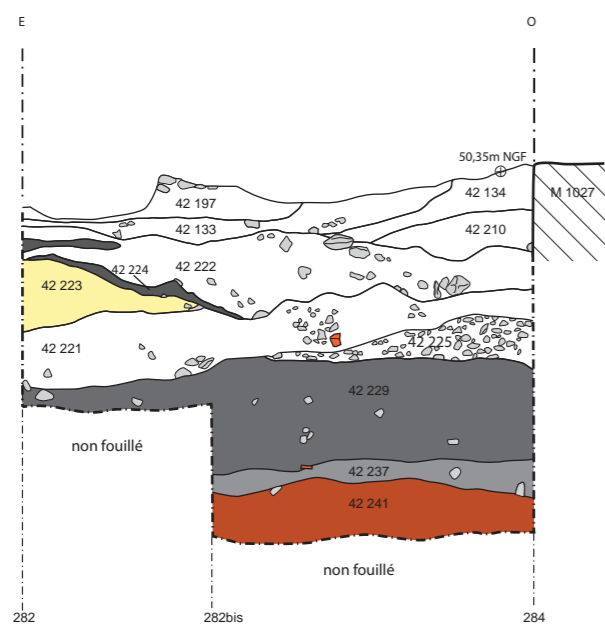


Tours site 17 - Marmoutier 2014

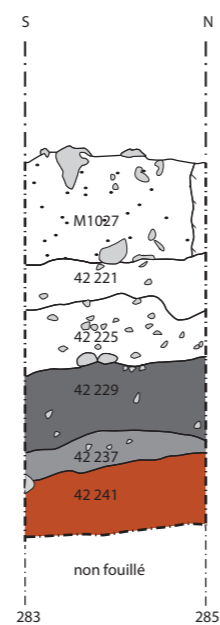
Fig. 40

Zone 4

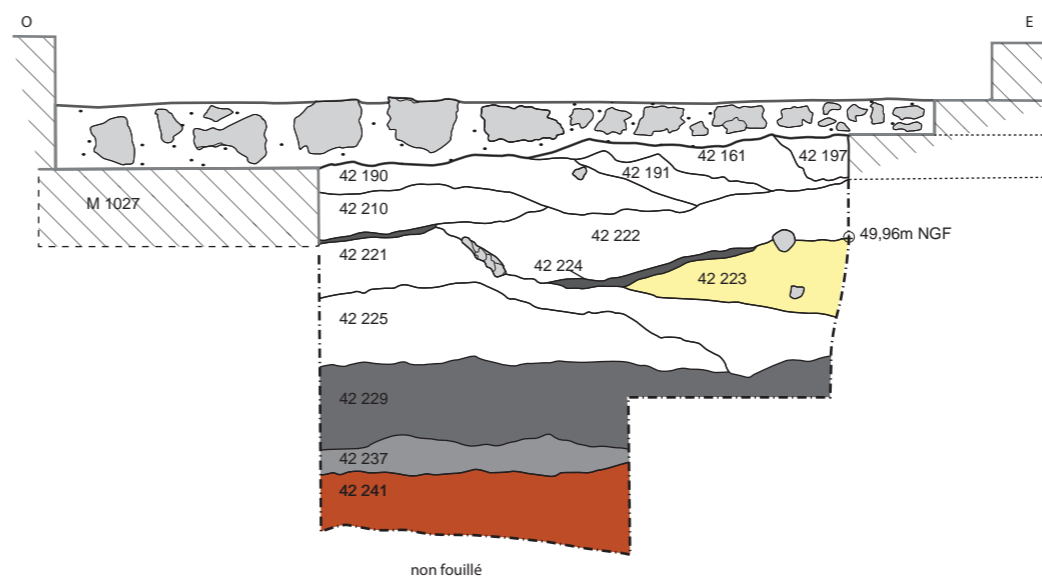
Plan de la zone 4 indiquant la superficie des niveaux du haut Moyen Âge accessibles à la fouille.



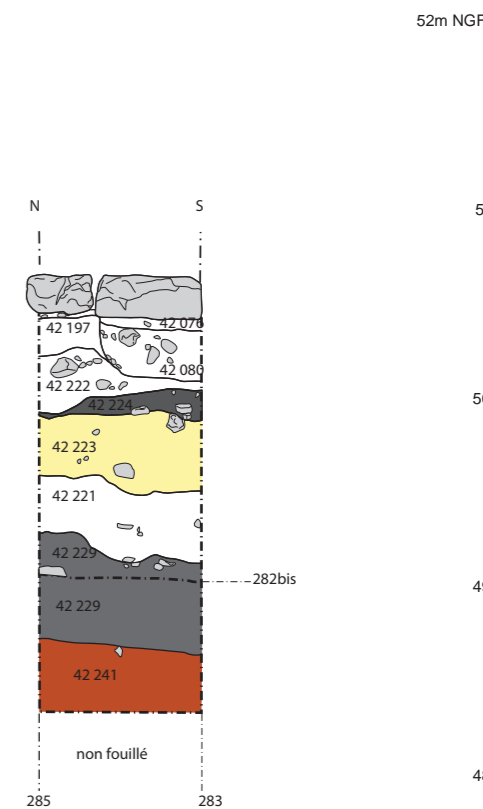
a. Coupe 283, face sud du sondage.



b. Coupe 284, face ouest du sondage



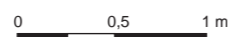
c. Coupe 285, face nord du sondage



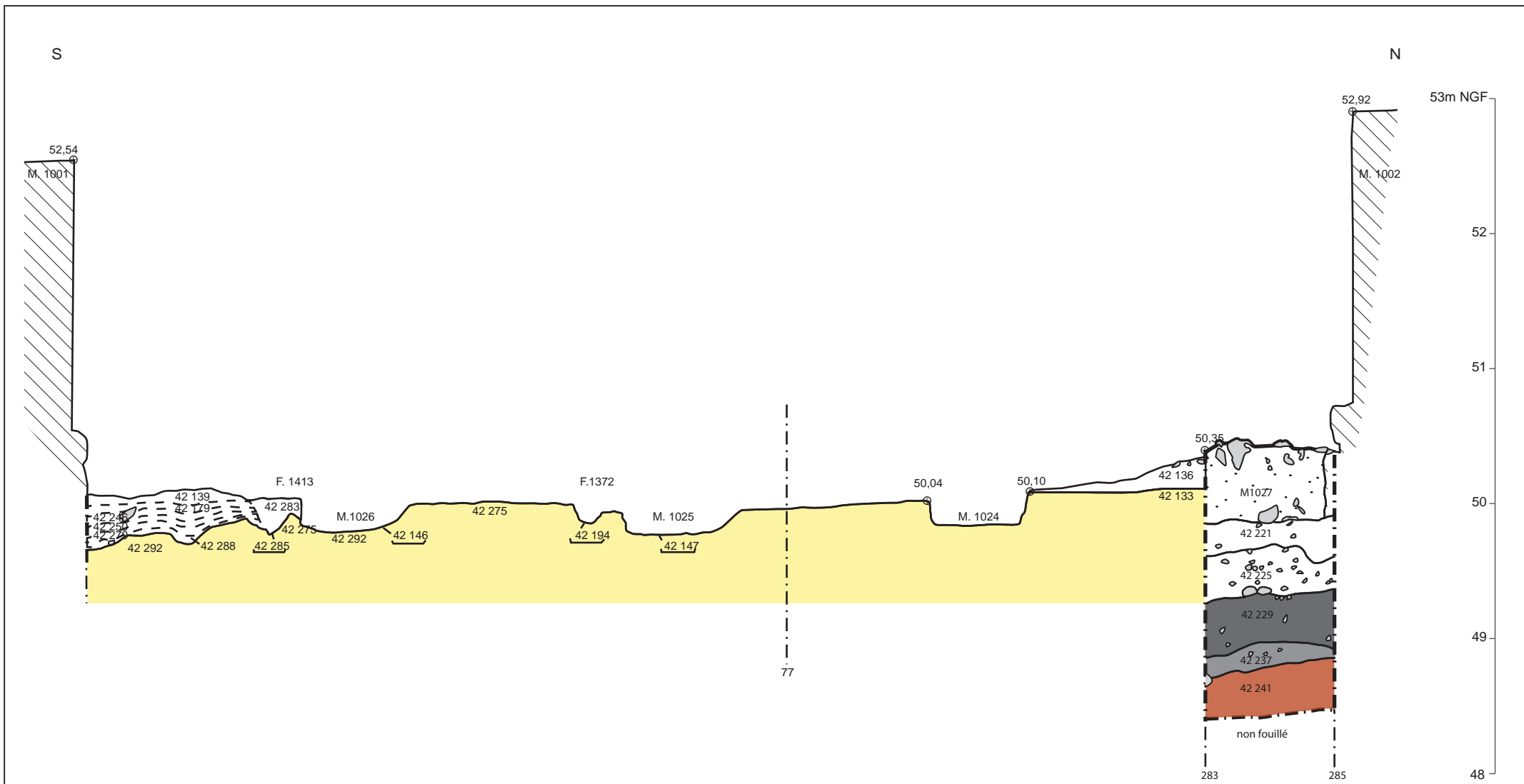
d. Coupe 282, face est du sondage

Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 41
 Zone 4, Secteur 8
 Coupes 283, 284, 282 et 285 du sondage.

UMR 7324 CITERES - LAT - L. Fernandez, C. Bourdin, N. Astier-Cholodenko



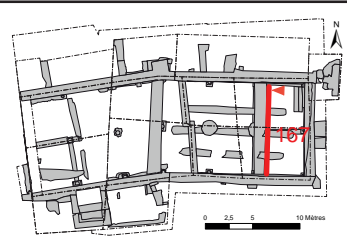
- Fine couche et poches charbonneuses, Tuffeau jaune pulvérulent (ensemble 2)
- Couche de sédiments noirs et charbonneux (ensemble 3)
- Couche de sédiments gris sombre (transition entre les ensembles 3 et 4)
- Niveau naturel de sable et graviers (ensemble 4)



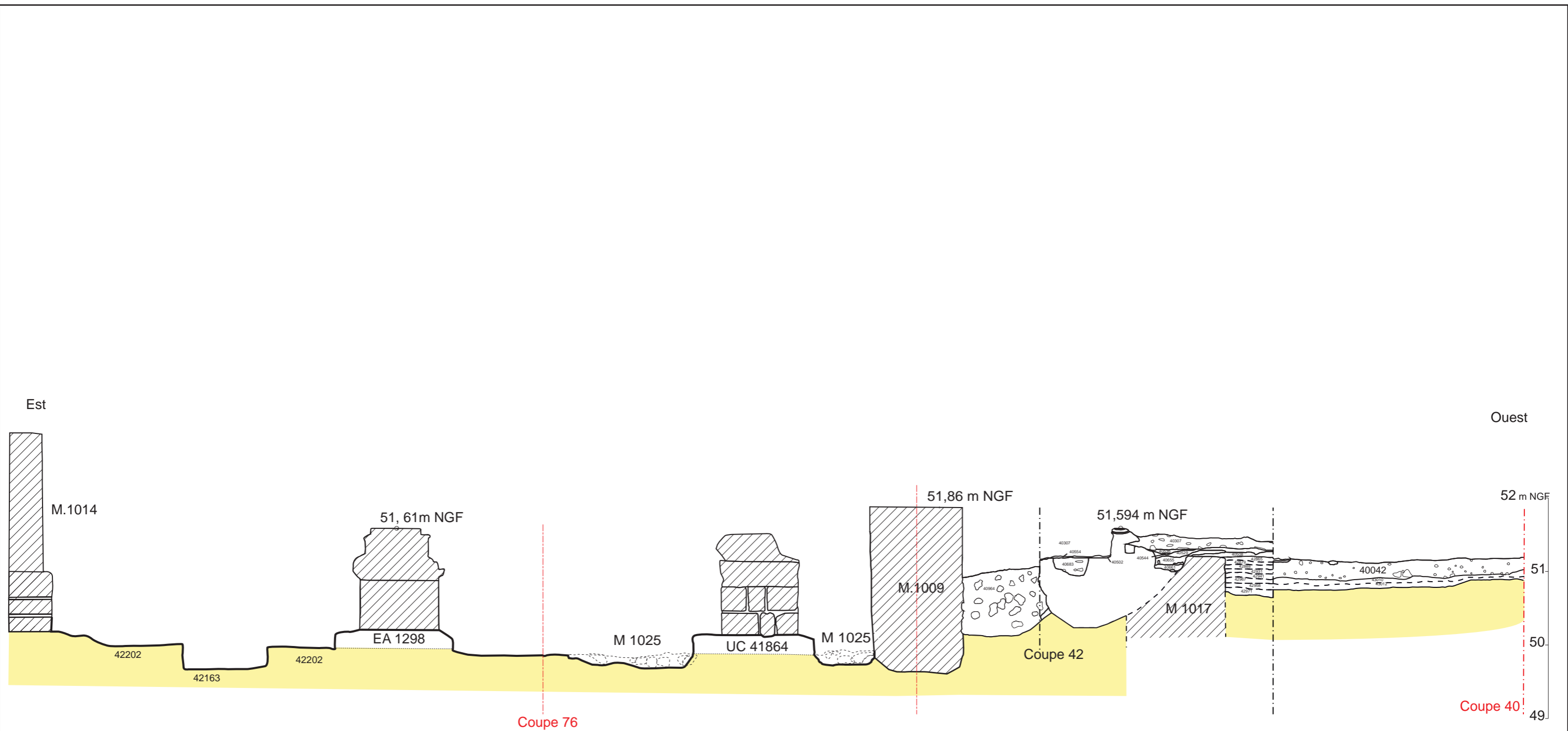
Tours site 17 - Marmoutier 2014

Fig. 42

Zone 4, Secteurs 7 et 8
 Coupe 167 nord-sud à l'est de la zone 4,
 état actuel des niveaux exposés.



- Non fouillé (ensemble 2)
- Couche de sédiments noirs et charbonneux (ensemble 3)
- Couche de sédiments gris sombre (transition entre les ensembles 3 et 4)
- Niveau naturel de sable et graviers (ensemble 4)



Tours site 17 - Marmoutier 2014
Fig. 43
 Zone 4, Secteurs 2, 3, 5, 6, 7 et 8
 Coupes 77 et 45.

0 0,5 1 m



 Tuffeau jaune pulvérulent (ensemble 2) non fouillé