



**HAL**  
open science

## Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire). Rapport 2012

Elisabeth Lorans, Thomas Creissen

► **To cite this version:**

Elisabeth Lorans, Thomas Creissen. Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire). Rapport 2012. 2012. hal-00813657

**HAL Id: hal-00813657**

**<https://hal.science/hal-00813657>**

Submitted on 16 Apr 2013

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

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

Rapport 2012

Sous la direction d'Elisabeth Lorans et Thomas Creissen



Volume 2 : figures

UMR 6173 CITERES - Université de Tours - CNRS  
Laboratoire Archéologie et Territoires  
Décembre 2012

## TABLE DES FIGURES

### INTRODUCTION

Fig.1 : plan général du monastère à la fin du 18<sup>e</sup> s.

Fig.2 : plan des zones de fouille en 2012.

### 1<sup>E</sup> PARTIE : TRAVAIL DE TERRAIN

#### Zone 1

Fig.3 : Plan des trios églises emboîtées et des principaux vestiges antérieurs.

Fig.4 : Plan général des maçonneries et des structures exposées en fin de fouille.

Fig.5 : Plan du jubé de 1527 (EA 250) et des sépultures modernes fouillées dans la nef.

Fig.6 : Sépulture S.94 et PIL 273.

Fig.7 : Structures de l'église gothique.

Fig.8 : Tranchée de fondation de M28.

Fig.9 : Partie occidentale de M28.

Fig.10 : Rampe de chantier 11511.

Fig.11 : F.263.

Fig.12 : Proposition de restitution des églises abbatiales de Marmoutier.

Fig.13 : Structures de l'église romane.

Fig.14 : F.276, aire de battage de la chaux.

Fig.15 : Fondations des piles nord (PIL.144, 145 et 240) de la nef principale du bâtiment 2.

Fig.16 : M.125, façade occidentale de l'état 1 de l'église romane.

Fig.17 : F.260, niveau de chantier.

Fig.18 : PIL.144.

Fig.19 : M.23, 24 et 123: murs du chœur liturgique – état 3 de l'église romane.

Fig.20 : Sol de béton rose (F.259 et F.261) : premier sol de l'état 1 de l'église romane.

Fig.21 : Restitution du dallage de l'église romane

Fig.22 : F.274 et S100.

Fig.23 : Eglise romane, états 1 à 4.

Fig.24 : Maçonneries de l'église de la fin du 10<sup>e</sup> siècle et structures associées.

Fig.25 : PIL.280 et M127: maçonneries de l'église de la fin du 10<sup>e</sup> siècle.

Fig.26 : F.271, F.272 et S.98: structures associées à l'église de la fin du 10<sup>e</sup> siècle ?

Fig.27 : F.265 et F.266

Fig.28 : plan général de la partie orientale de la crypte

Fig.29 : photographies de la crypte

Fig.30 : plan général phasé de la partie orientale

Fig.31 : hypothèse de phasage

#### Zone 4

Fig.32 : Localisation des secteurs de fouille

Fig.33 : Principaux éléments observés entre 2006 et 2011 sur le bâtiment 2

Fig.34 : Nouveaux éléments observés en 2012 et pouvant être attribué au 1<sup>er</sup> état du bâtiment 2

Fig.35 : Rejets de l'hypothèse de deux bâtiments distincts réunis en un seul au 13<sup>e</sup> s.

Fig.36 : Réaménagement (1) du bâtiment 2 (fin du 13<sup>e</sup> s.)

Fig.37 : Réaménagement (2) du bâtiment 2 (15<sup>e</sup> - 16<sup>e</sup> s.)

Fig.38 : Réaménagements (3) et (4) du bâtiment 2 (milieu 17<sup>e</sup> s. - fin 17<sup>e</sup> s.)

Fig.39 : F.1308, une fosse de latrines?

Fig.40 : Deux dernières phases d'occupation du bâtiment 2

Fig.41 : Bâtiment 6 et mur M.1027, des murs du 10<sup>e</sup> s.

Fig.42 : Deux premières occupations du bâtiment 5

Fig.43 : Occupation (3) du bâtiment 5

- Fig.44 : Trois phases d'inhumation
- Fig.45 : Un important dépôt de remblais ?
- Fig.46 : Niveaux de terres noires du haut Moyen Âge
- Fig.47 : Aménagement d'un sol extérieur
- Fig.48 : Chronologie générale des constructions partie 1
- Fig.49 : Chronologie générale des constructions partie 2

## **2 EME PARTIE : INVENTAIRE ET ETUDE DU MOBILIER**

### **Le mobilier lapidaire**

- Fig.50 : relevé de terrain (LAP 53)
- Fig.51 : photographies de nervures de voûte
- Fig.52 : nervure de voûte (LAP 18)
- Fig.53 : fragment de pinacle (LAP 84).
- Fig.54 : fragment de chapiteau roman à décor zoomorphe
- Fig.55 : différents éléments d'une baie
- Fig.56 : fragment de corniche à billettes
- Fig.57 : fragment de corniche à billettes (LAP 53)

### **La céramique**

- Fig.58 : Planche chrono-typologique du secteur 2.
- Fig.59 : Planche des vases funéraires des sépultures 53 et 93.

### **Le verre et le petit mobilier**

- Fig.60 : Planche photographique de tessons de verre

## **3<sup>E</sup> PARTIE : MARMOUTIER ET LA LOIRE**

- Fig.61 : Modèle numérique d'altitude des environs du site de l'abbaye de Marmoutier
- Fig.62 : Localisation des études géomorphologiques et géophysiques réalisées sur le site de l'abbaye de Marmoutier depuis 2004
- Fig.63 : Localisation des sondages pris en compte dans l'étude et positionnement des transects litho-stratigraphiques réalisés
- Fig.64 : Transect litho-stratigraphique 1 (ouest de l'enceinte actuelle)
- Fig.65 : Transect litho-stratigraphique 2 (est de l'enceinte actuelle)
- Fig.66 : A : Carte de prédiction de l'altitude du toit des alluvions sur le site de l'abbaye de Marmoutier (en m NGF). B : Carte de prédiction des erreurs standard sur l'estimation de l'altitude du toit des alluvions (en m)
- Fig.67 : A : Carte de prédiction de l'altitude de la surface des sédiments sableux et sablo-graveleux sur le site de l'abbaye de Marmoutier (en m NGF). B : Carte de prédiction des erreurs standard sur l'estimation de l'altitude de la surface des sédiments sableux et sablo-graveleux (en m)
- Fig.68 : Informations données par les âges OSL sur la position ancienne du trait de rive en partie méridionale du site de l'abbaye de Marmoutier

## **4<sup>E</sup> PARTIE : TRAVAUX UNIVERSITAIRES ET VALORISATION**

### **La charpente de l'ancienne hôtellerie de l'abbaye de Marmoutier**

- Fig.69 : coupe axiale de l'hôtellerie
- Fig.70 : coupe Nord Sud de l'hôtellerie
- Fig.71 : plan phasé au niveau des entrants
- Fig.72 : planche phasée des coupes des fermes
- Fig.73 : restitution du lot 1
- Fig.74 : restitution du lot 2
- Fig.75 : restitution du lot 3

Fig.76 : restitution du lot 4

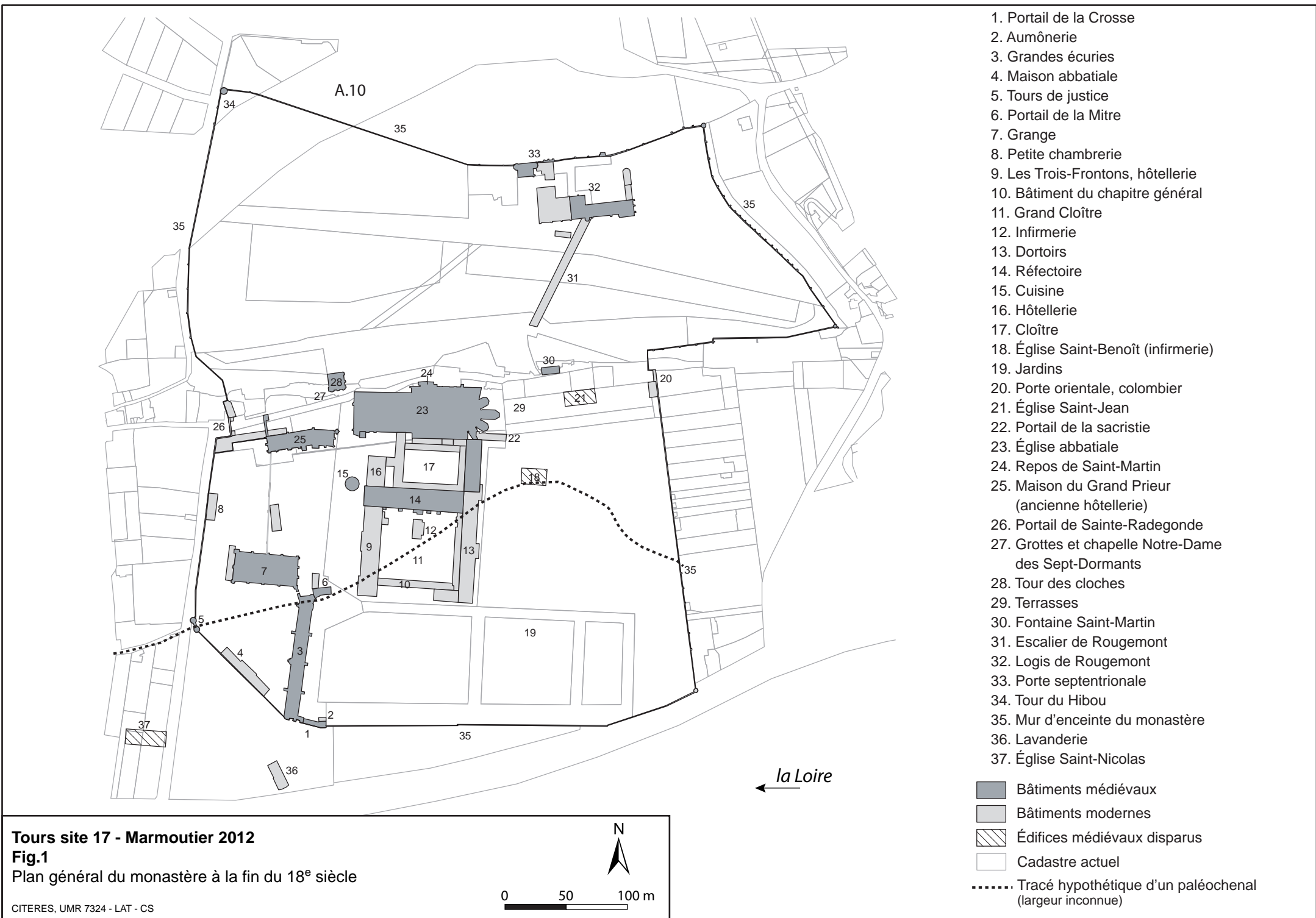
Fig.77 : restitution du lot 5, les Grandes Ecuries

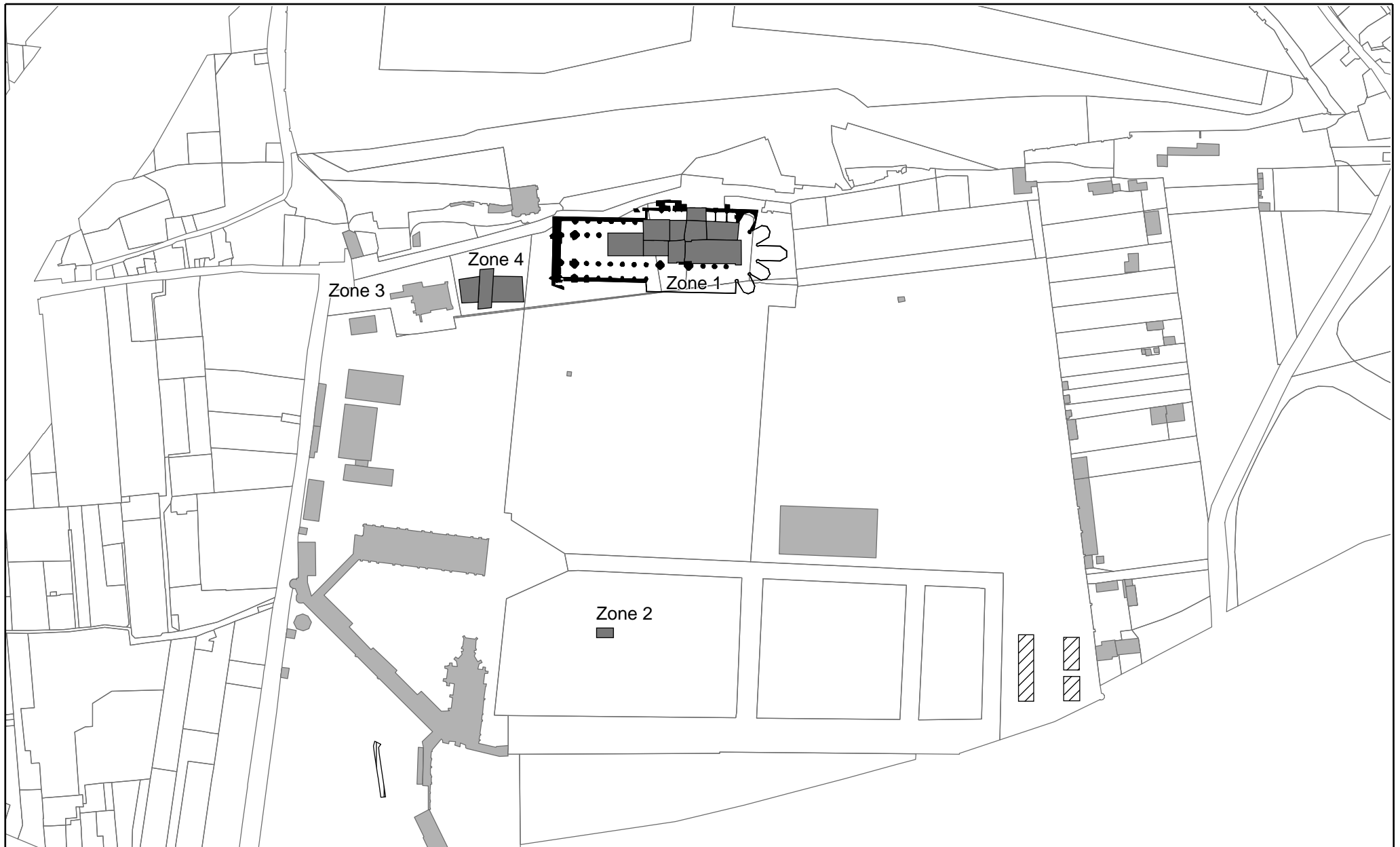
Fig.78 : plan de l'abbaye, hypothèse de provenance des différentes charpentes

### **L'abbaye de Marmoutier de 1789 à 1905**

Fig.79 : processus de démantèlement de l'abbaye de Marmoutier entre 1797 et 1847

Fig.80 : situation foncière de l'abbaye en 1799

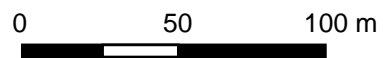




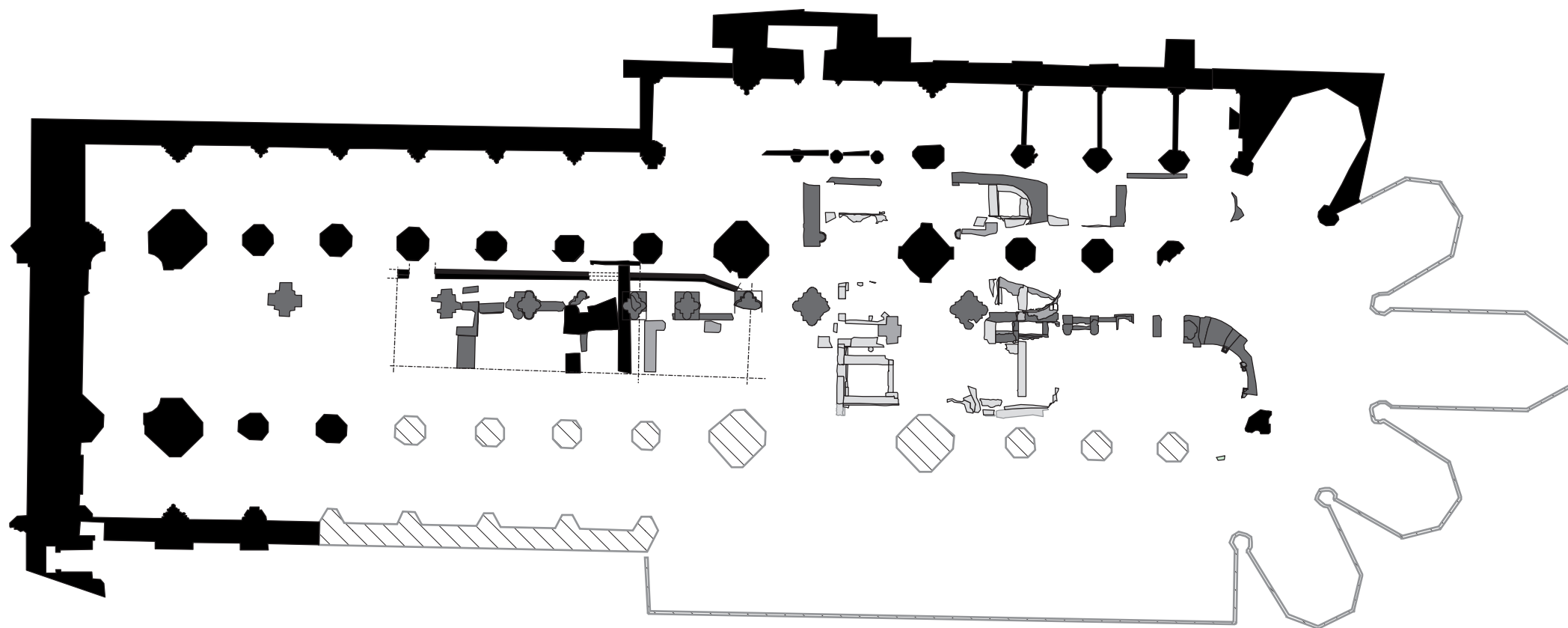
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.2**

Localisation des zones de fouille.



- Zones de fouille
- Sondages INRAP 2011 - 2012
- Bâti actuel
- Parcellaire actuel



Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.3

Zone 1

Plan des trois églises emboîtées et des principaux vestiges antérieurs.

0 5 10 mètres



■ Maçonneries de l'église gothique

▨ Maçonneries restituées de l'église gothique

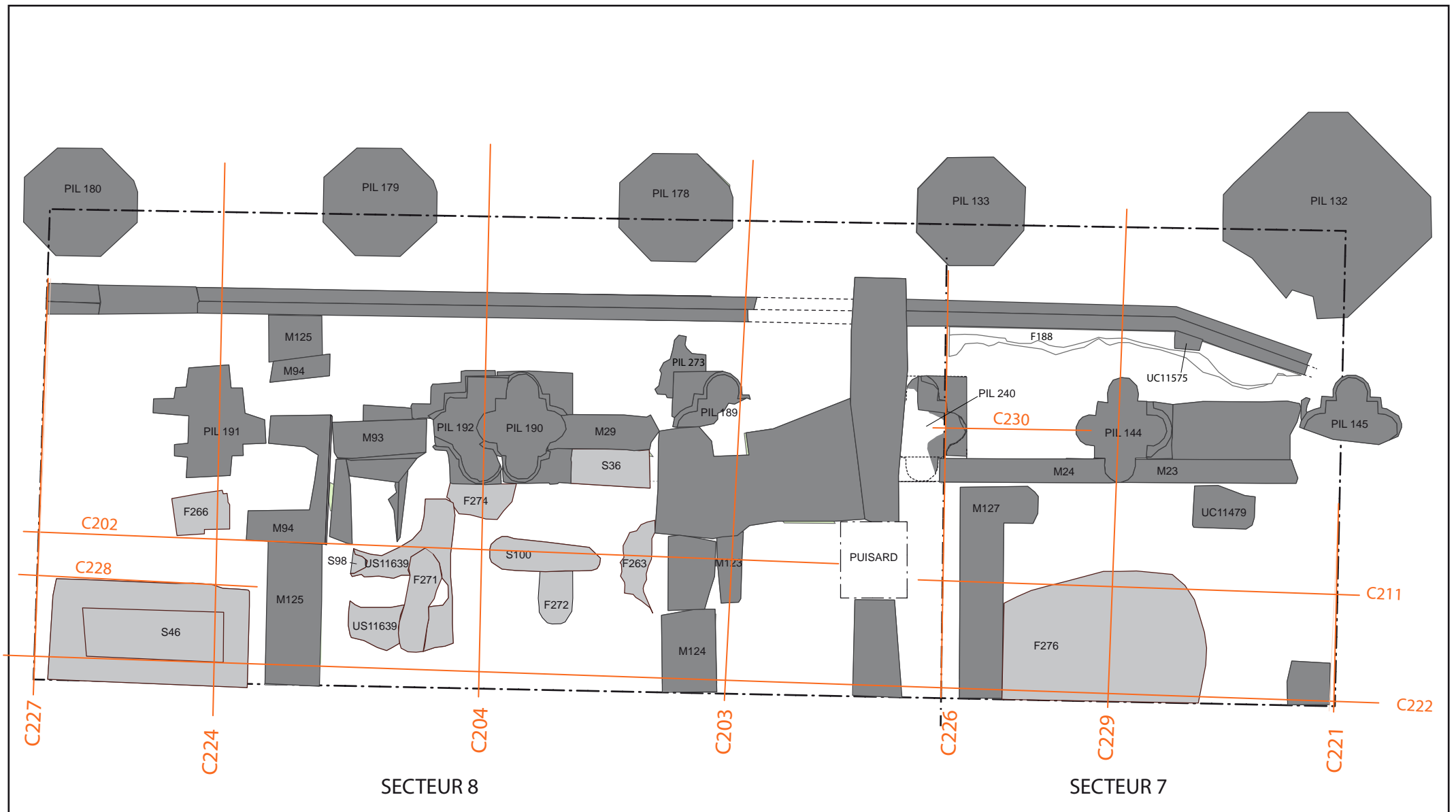
■ Maçonneries de l'église romane

■ Maçonneries de l'église du 10<sup>e</sup> siècle

■ Maçonneries antérieures

----- limite des secteurs 7 et 8

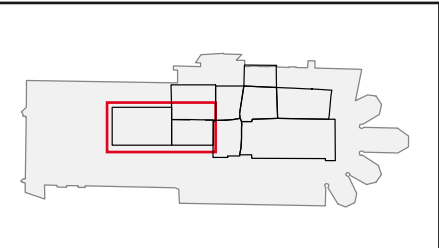




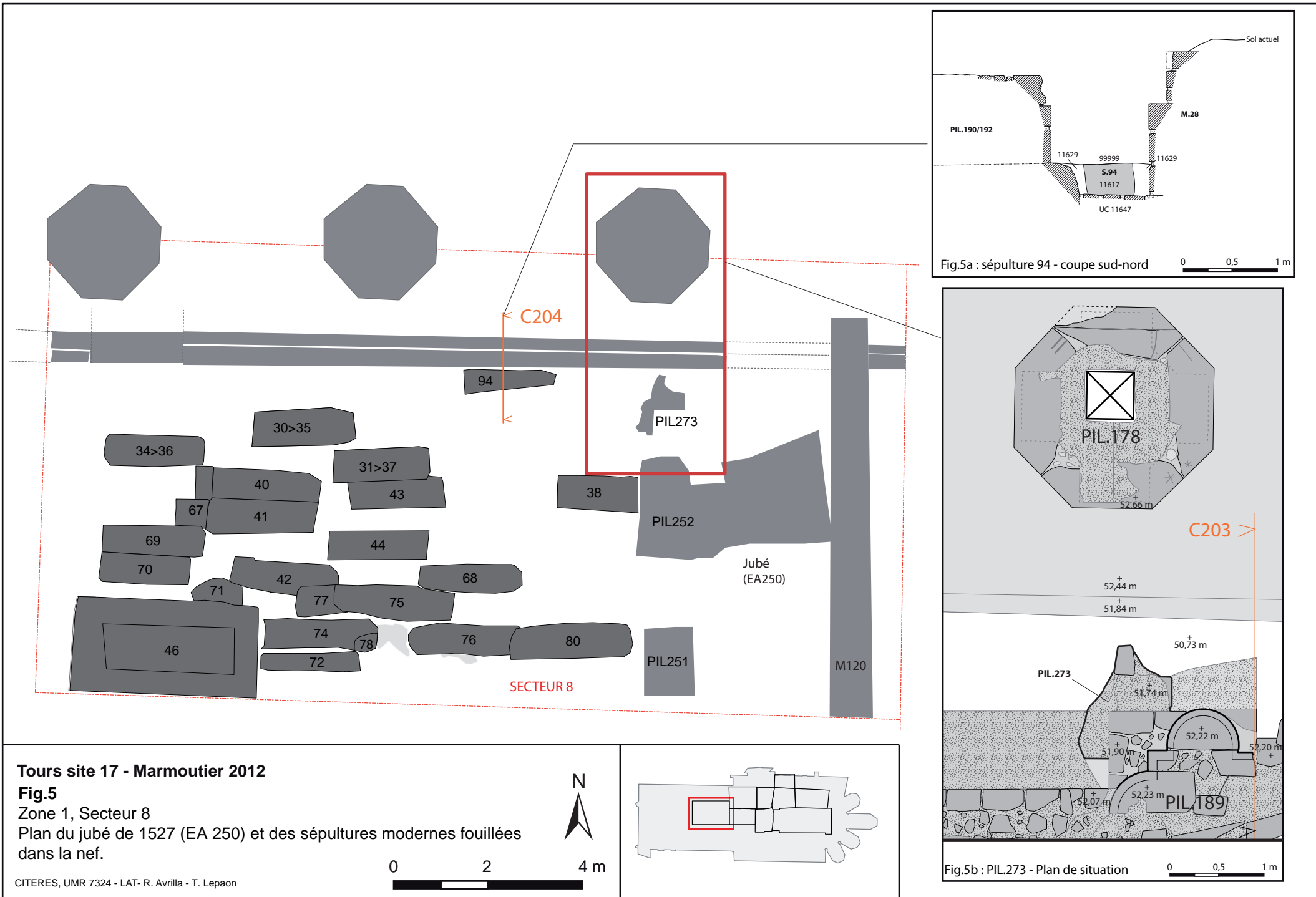
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.4**

Zone 1, Secteur 7 et 8  
 Plan général des maçonneries et des structures exposées en fin de fouille.



- coupes
- - - limites de secteur
- structures
- Faits, US et sépultures fouillés en 2012





S.94 : en cours de fouille (vue depuis le nord)



S.94 : emprise du cercueil (vue depuis le nord)



PIL.273 vue depuis l'ouest



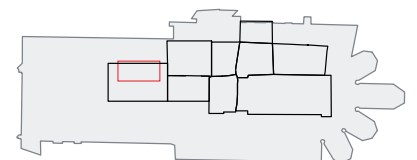
PIL.273 vue depuis le nord

**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.6**

Zone 1 - Secteur 8

Sépulture S.94 et PIL.273



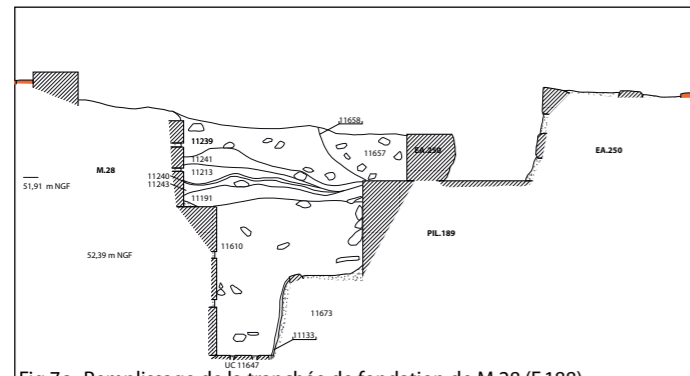


Fig.7c : Remplissage de la tranchée de fondation de M.28 (F.188)  
secteur 8 - section nord-sud

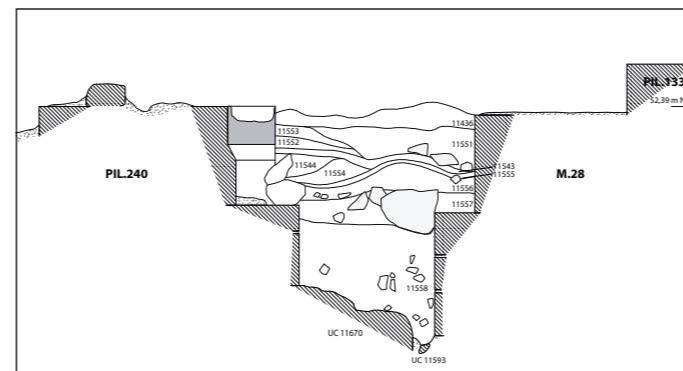


Fig.7b : Remplissage de la tranchée de fondation de M.28 (F.188)  
secteur 7 - section sud-nord

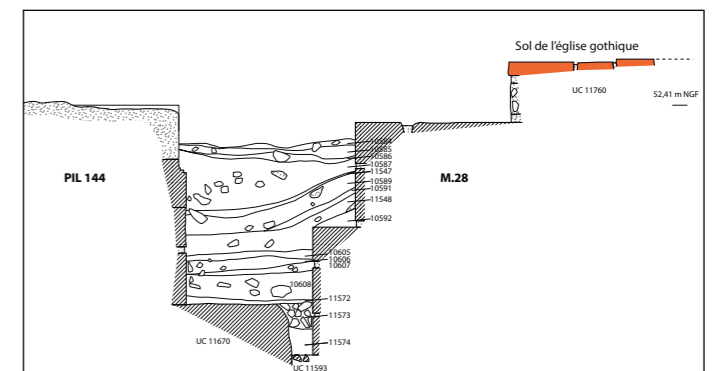
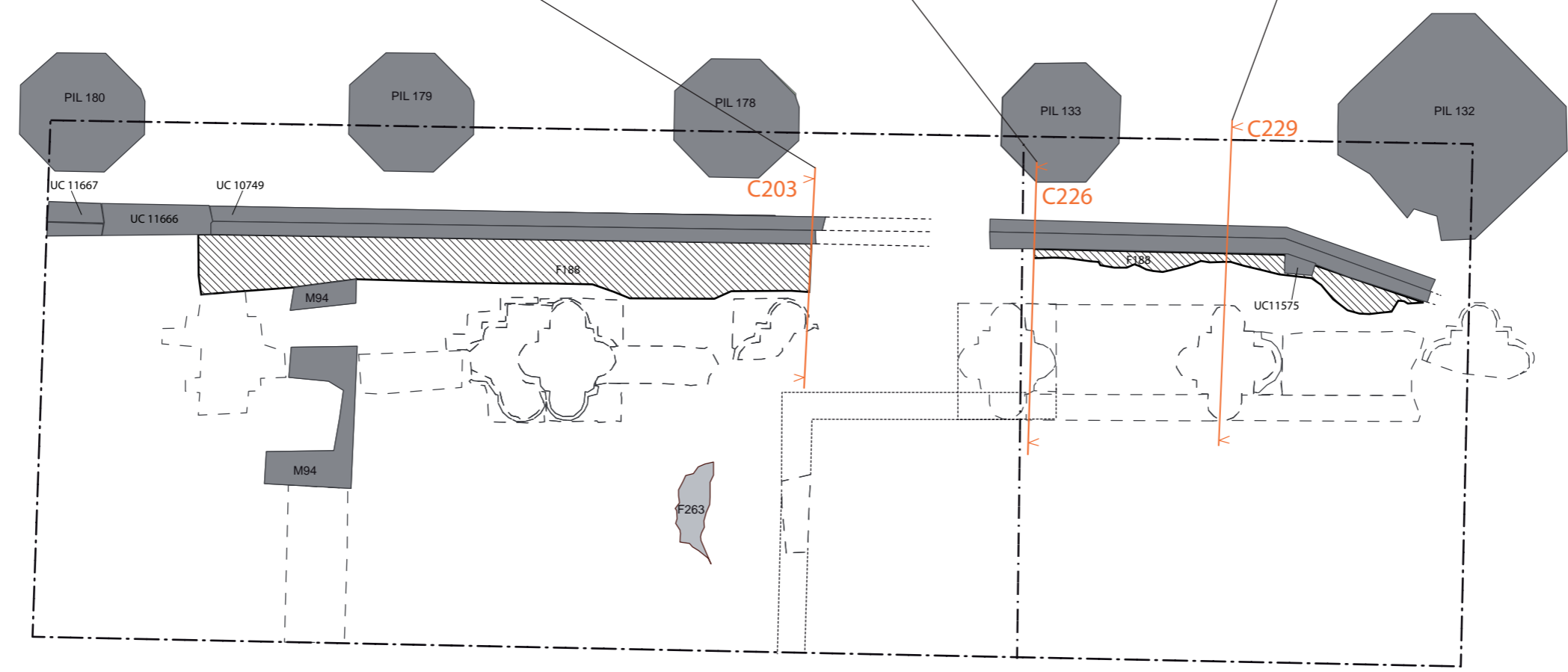


Fig.7a : Remplissage de la tranchée de fondation de M.28 (F.188)  
secteur 7 - section sud-nord

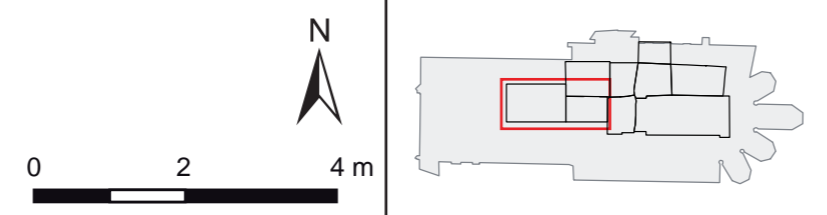


SECTEUR 8

SECTEUR 7

Tours site 17 - Marmoutier 2012  
Fig.7  
Zone 1 Secteurs 7 et 8  
Structures de l'église gothique

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, L. Dupin, H. Philippi, T. Lepaon, J. Nole,  
T. Plumecocq, T. Roux



- coupes
- - - limites de secteur
- structures
- - - structures antérieures
- structures restituées
- fosse F.263
- ▨ fond de la tranchée de fondation F.188 de M.28



Secteur 7 : tranchée de fondation  
vue depuis l'est



Secteur 8 : tranchée de fondation en cours  
de fouille (vue depuis l'est)



Secteur 8 : détail du fond (UC 11647) de  
la tranchée de fondation (vue depuis l'ouest)



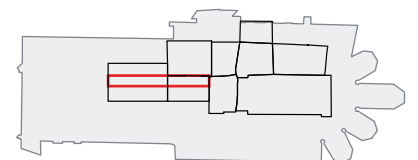
Secteur 8: tranchée de fondation en fin  
de fouille (vue depuis l'ouest)

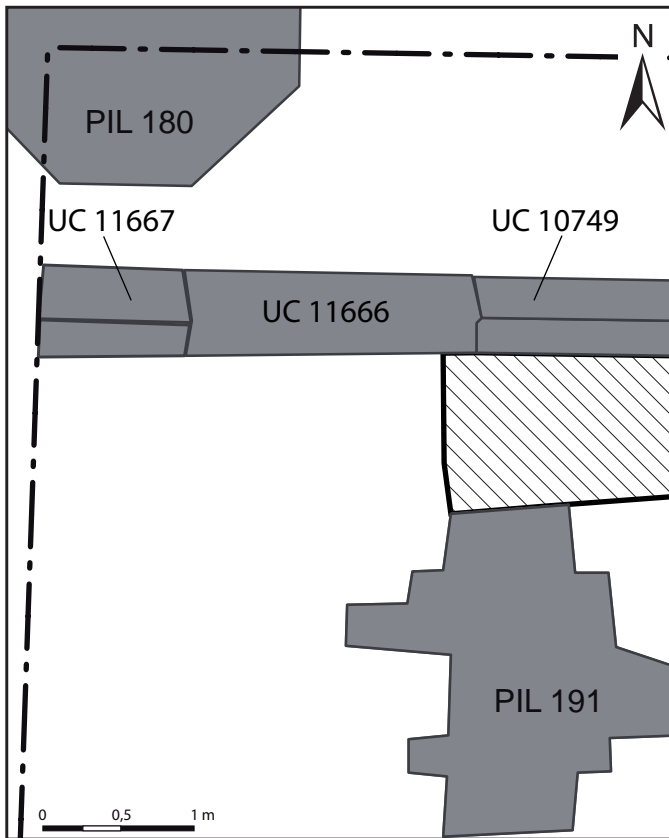
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.8

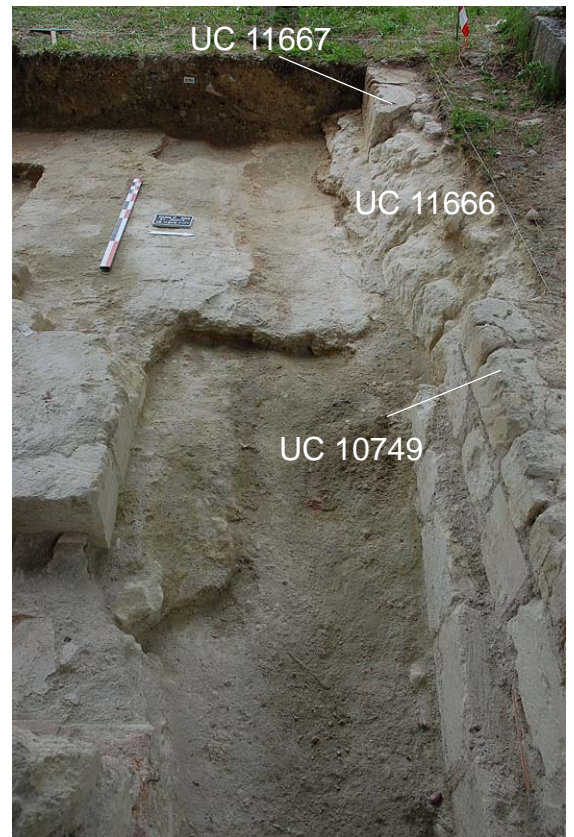
Zone 1 - Secteurs 7 et 8

Tranchée de fondation de M.28





Plan de la partie occidentale de M.28



Partie occidentale de M.28 vue depuis l'est



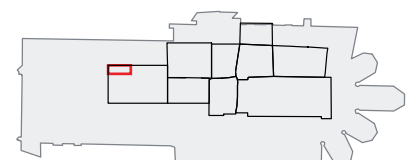
Partie occidentale du M.28 vue depuis le nord

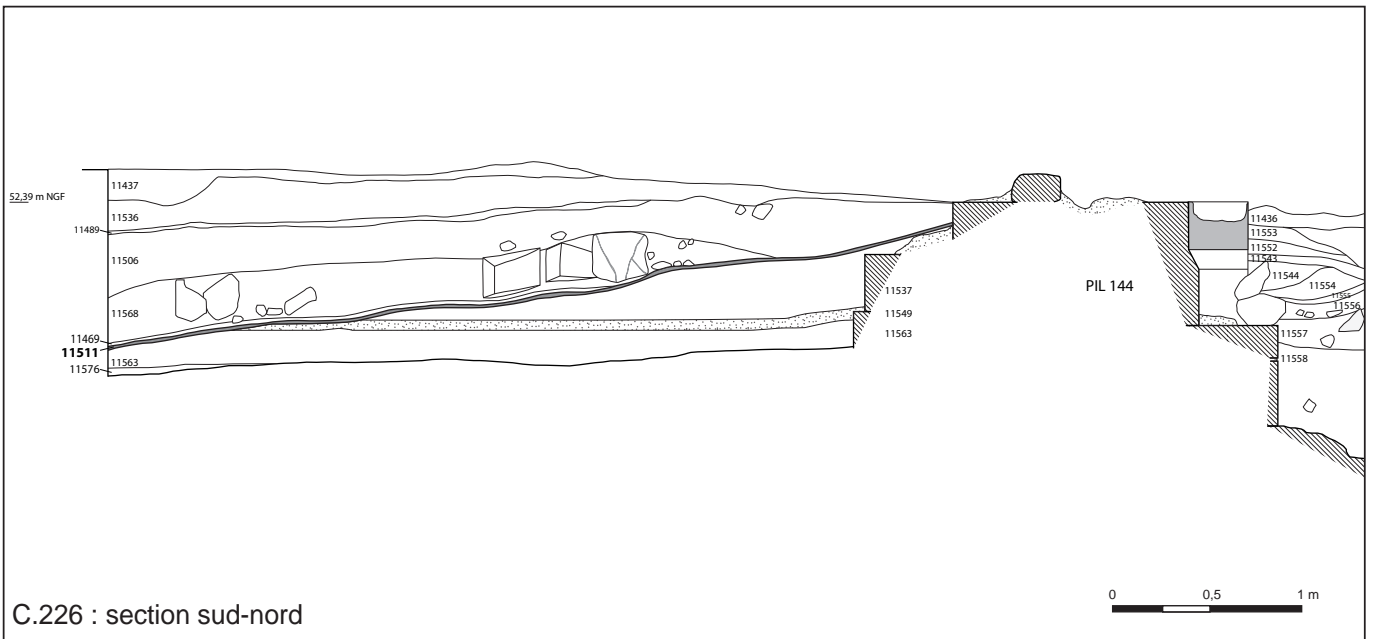
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.9

Zone 1 - Secteur 8

Partie occidentale de M.28



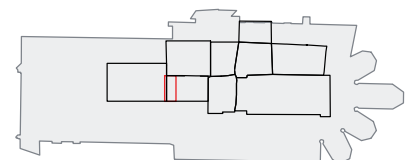


Rampe de chantier 11511 vue de l'est

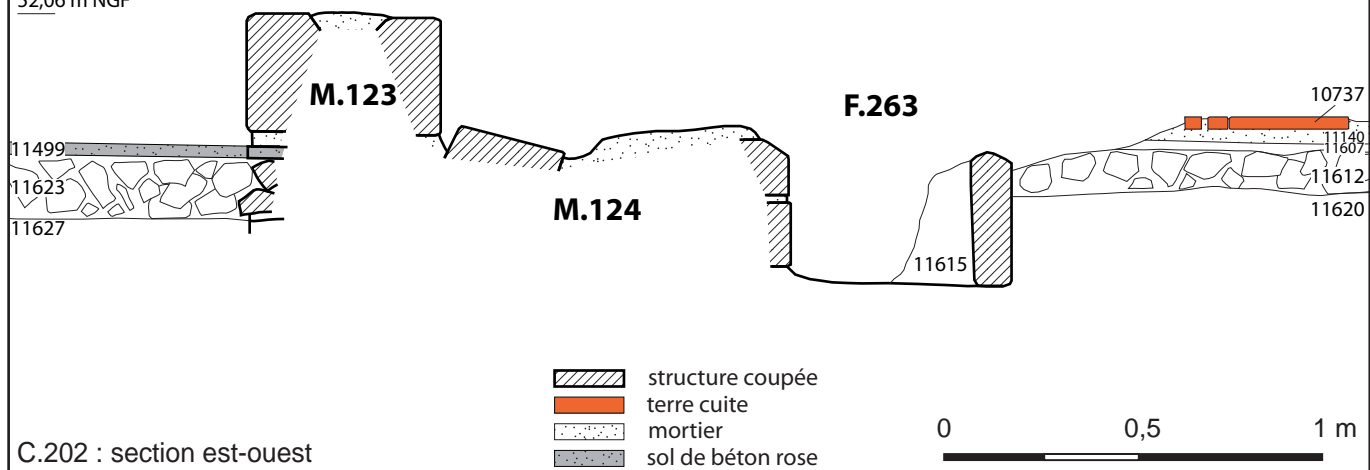


Mise au jour du niveau de sol 11549 après la fouille de la rampe 11511

Tours site 17 - Marmoutier 2012  
 Fig.10  
 Zone 1 - Secteur 7  
 Rampe de chantier 11511



52,06 m NGF



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



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

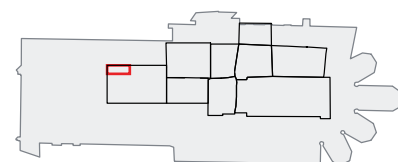
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig. 11

Zone 1 - Secteur 8

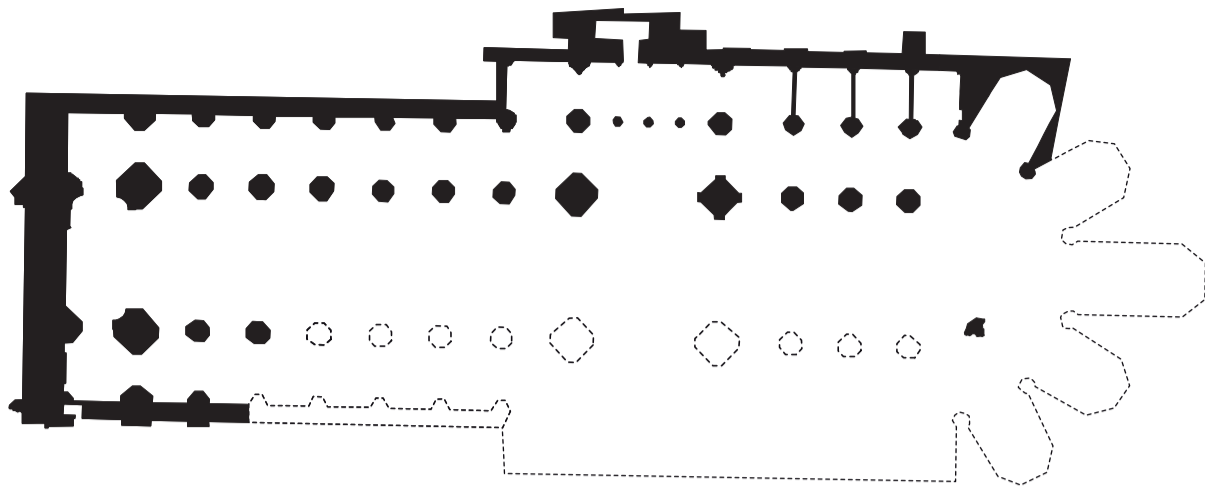
F.263

CITERES, UMR 7324 - LAT - T. Lapaon

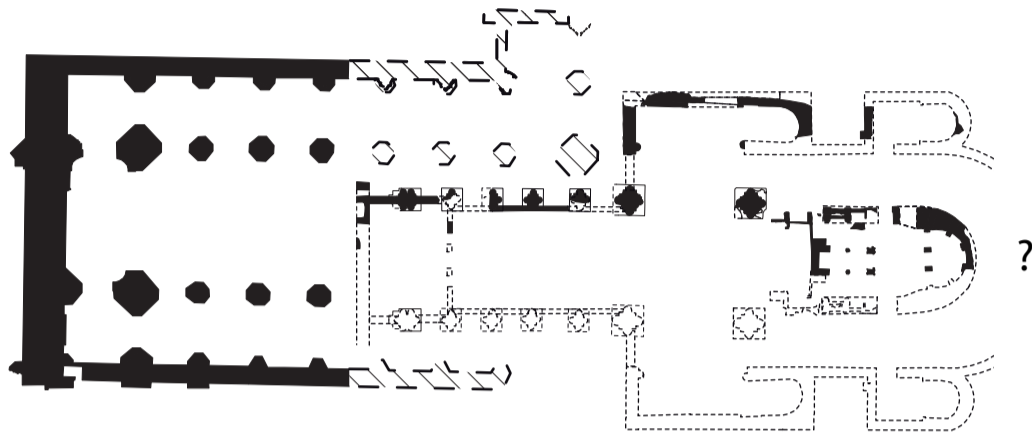




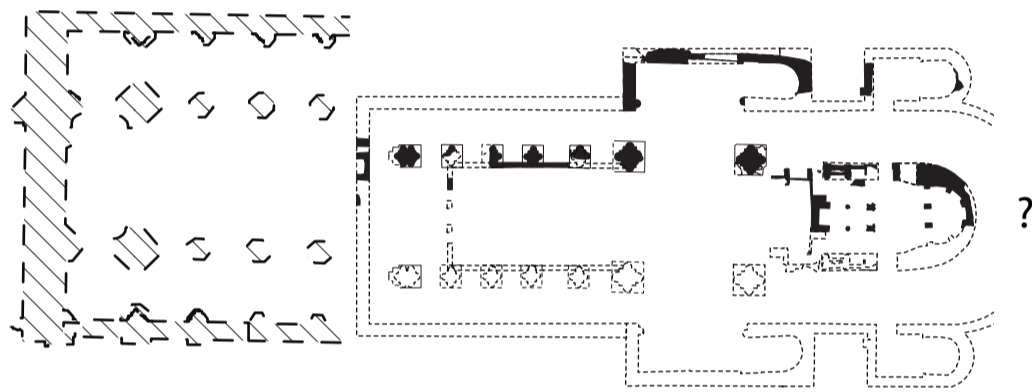
Église gothique 13e-14e s.



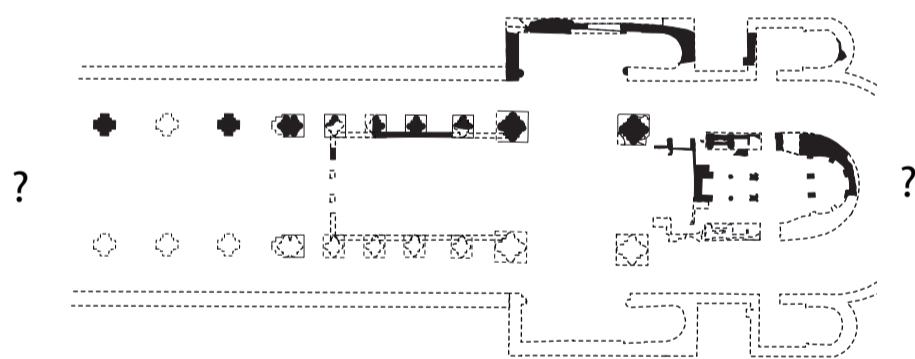
Église romane 13e s.  
état 4



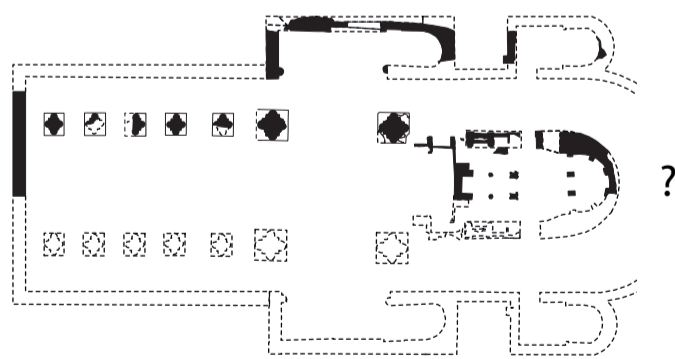
Église romane 12e-13e s.  
état 3



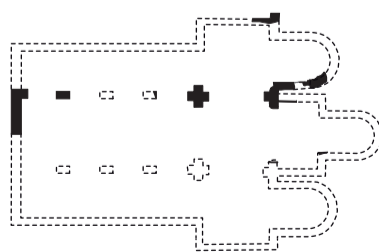
Église romane 11e-12e s.  
état 2



Église romane 11e-12e s.  
état 1



Église des environs de l'an mil






Tours site 17 - Marmoutier 2012

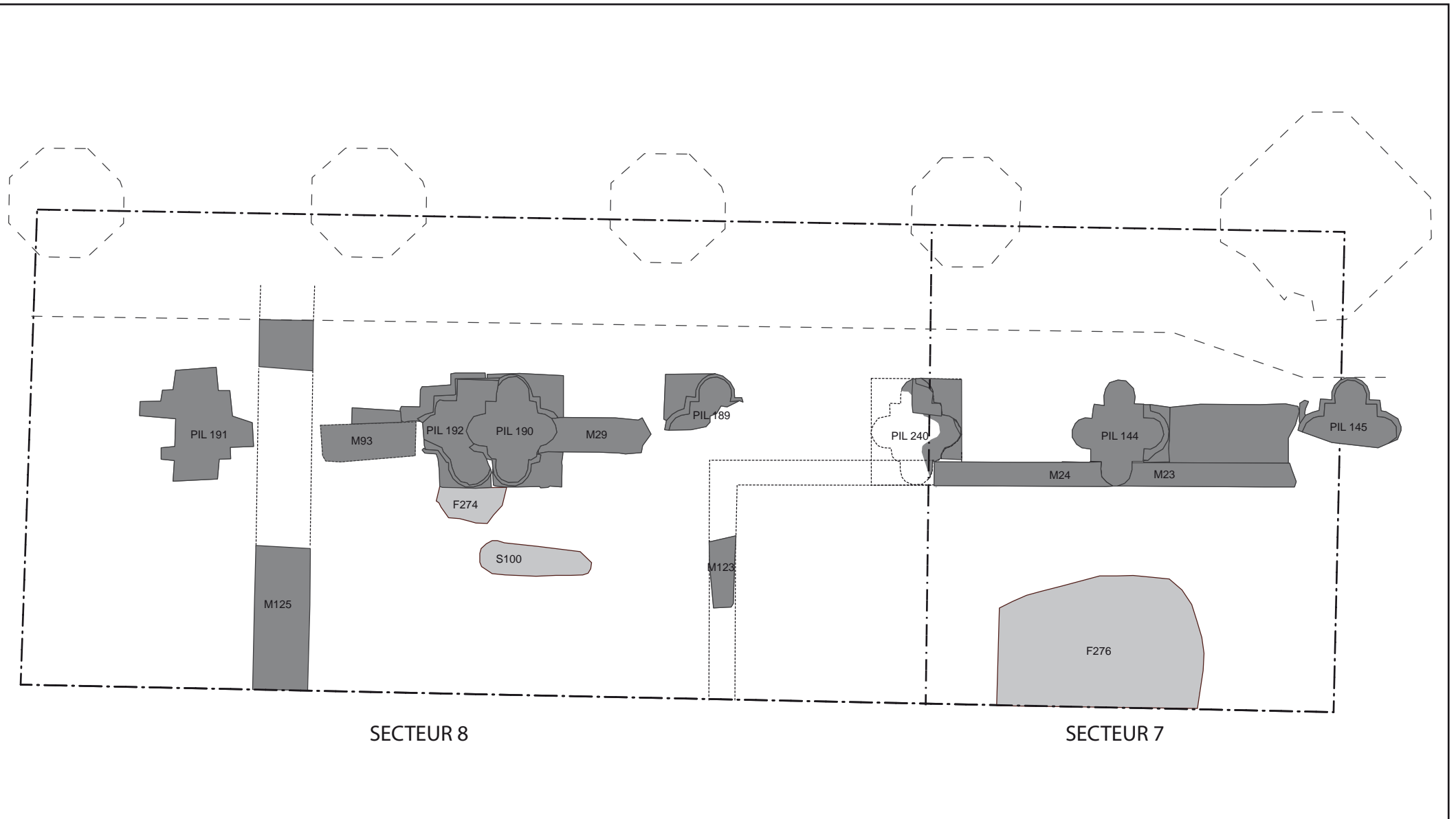
Fig.12

Proposition de restitution des églises abbatiales de Marmoutier

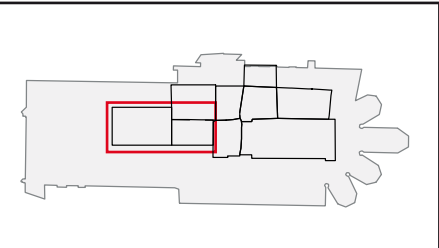
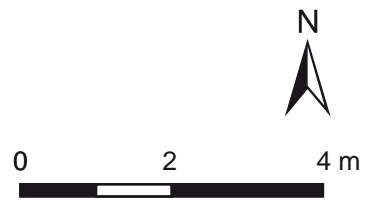


0 10 20 m

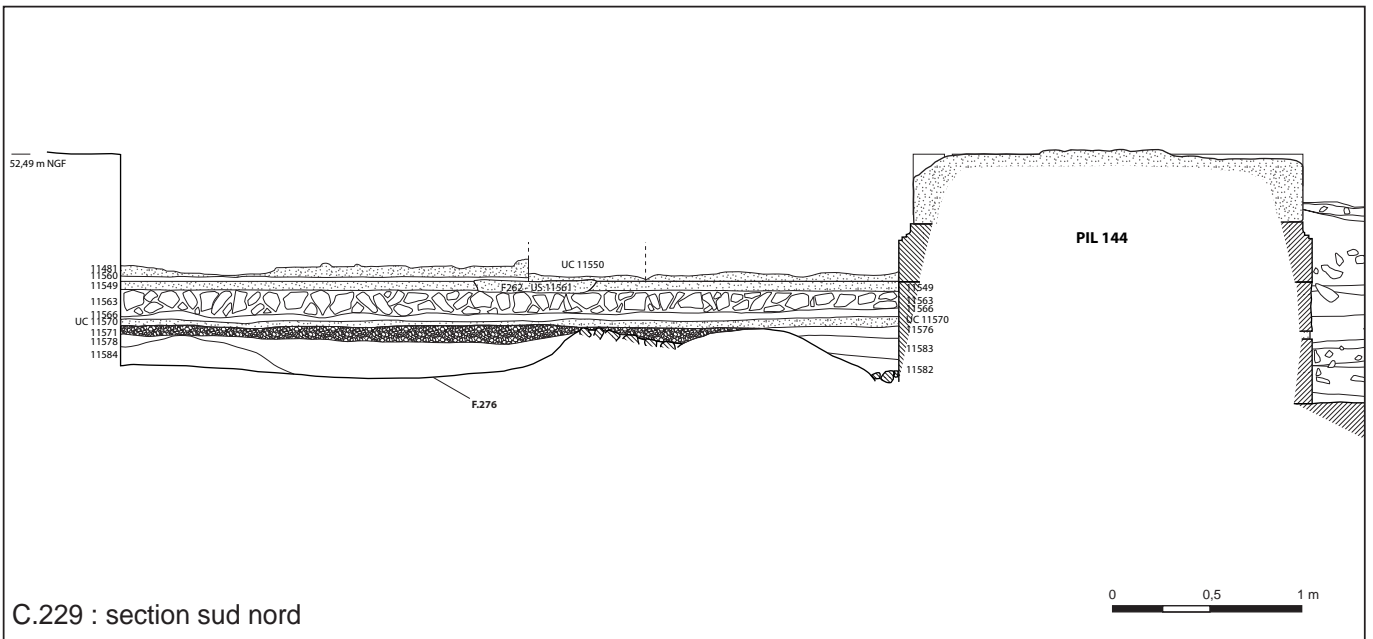
-  structures *in situ*
-  structures restituées
-  structures en cours de construction



**Tours site 17 - Marmoutier 2012**  
**Fig.13**  
 Zone 1 - Secteurs 7 et 8  
 Structures de l'église romane



- limites de secteur
- structures *in situ*
- structures restituées
- faits et sépultures
- - - structures postérieures



C.229 : section sud nord



F.276 vu depuis l'est

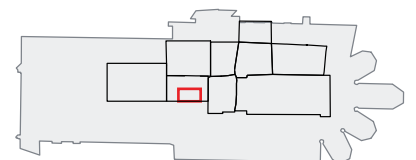


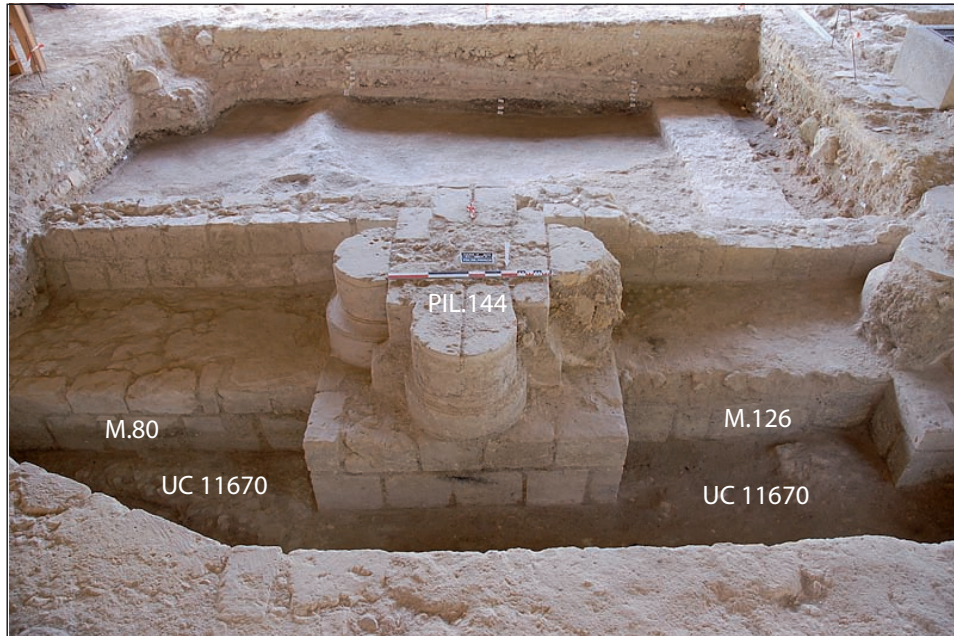
F.276 en cours de fouille (vue depuis l'ouest)



F.276 vu depuis le nord

**Tours site 17 - Marmoutier 2012**  
**Fig.14**  
 Zone 1 - Secteur 7  
 F.276, aire de battage de la chaux





Fondations et élévation de la pile 144 vues depuis le nord



Fondations vues depuis l'est



Fondations et élévations des piles 144, 145 et 240 vues depuis le nord-ouest



Détail de la partie orientale des fondations (vue depuis le nord)

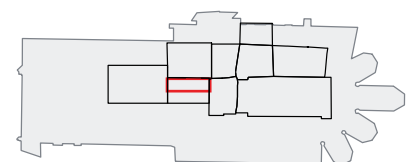
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

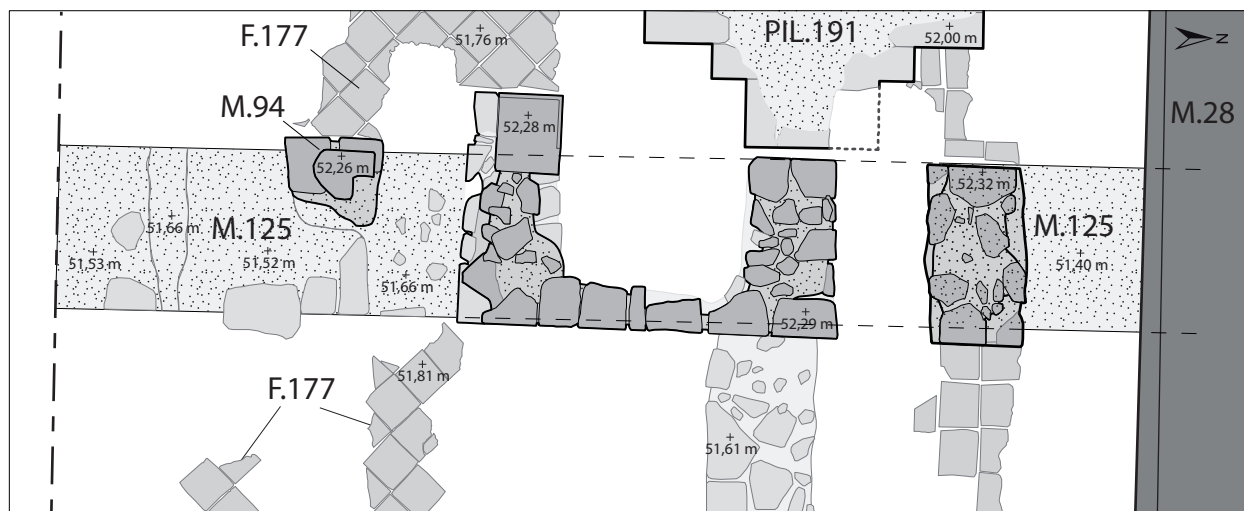
**Fig. 15**

Zone 1 - Secteur 7

Fondations des piles nord (PIL.144, 145 et 240)  
de la nef principale du bâtiment 2

CITERES, UMR 7324 - LAT - T. Lepaon





Plan de M.125

- - - limites de secteur
- structures restituées
- structures *in situ*
- - - structures masquées

0 0,5 1 m



M.125 vu depuis le sud



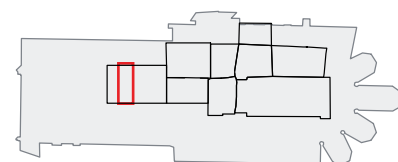
M.125 vu depuis le nord

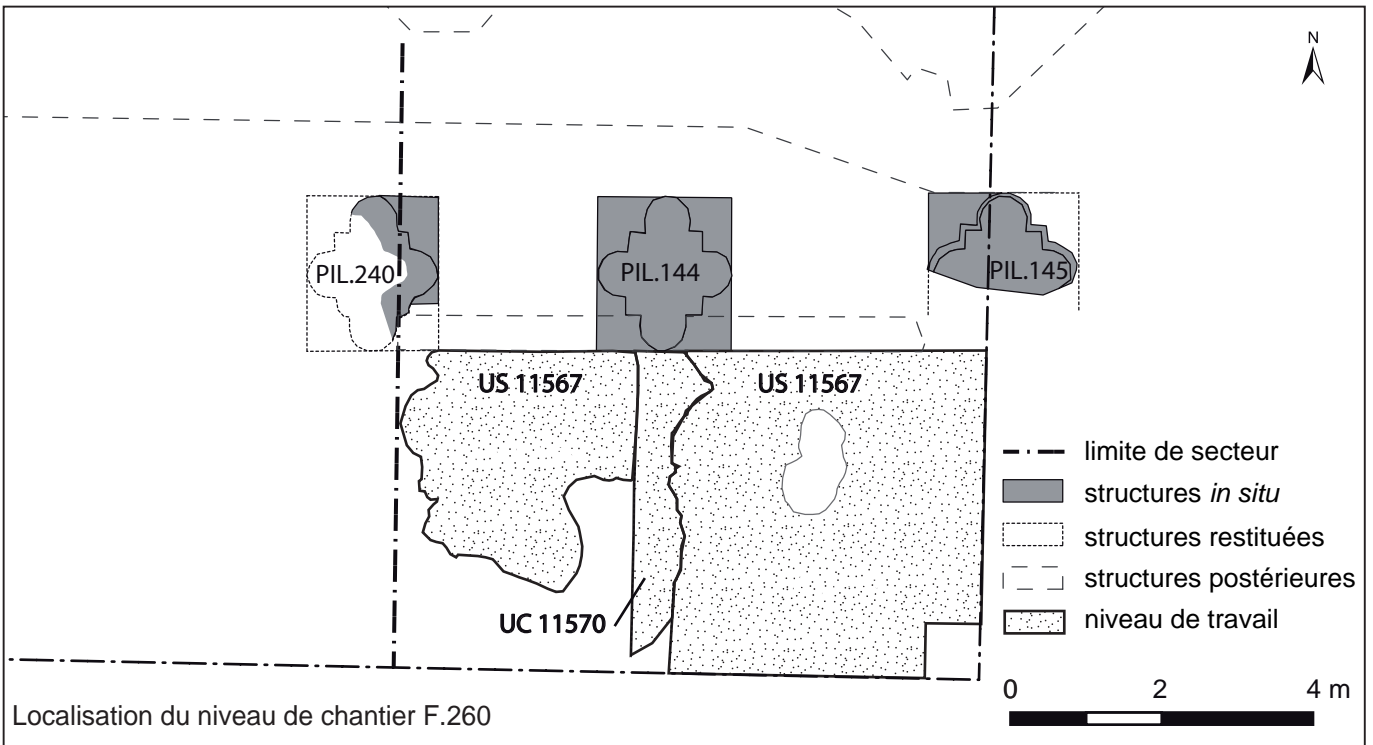
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.16

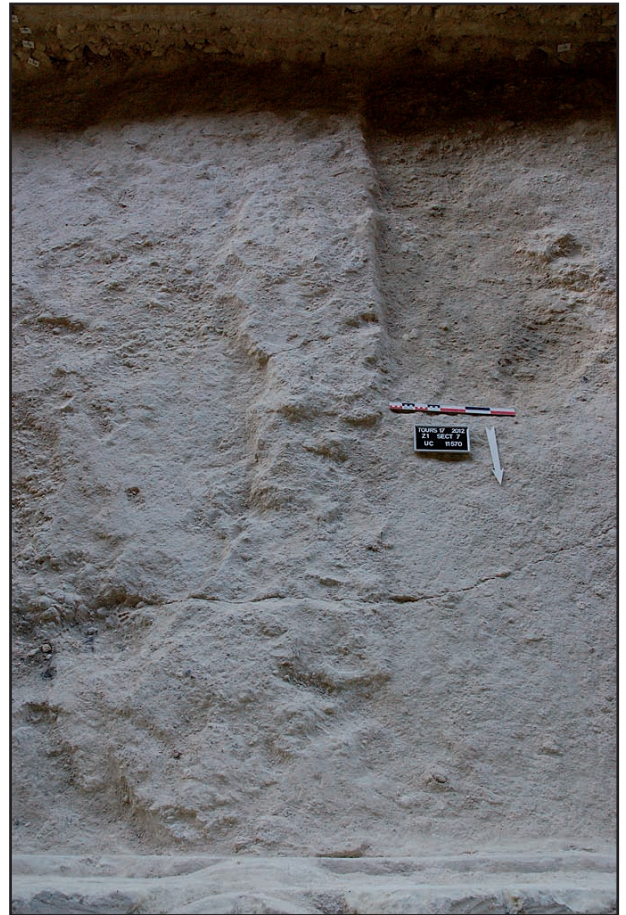
Zone 1 - Secteur 8

M.125, façade occidentale de l'état 1 de l'église romane



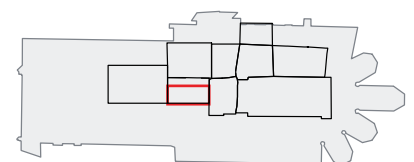


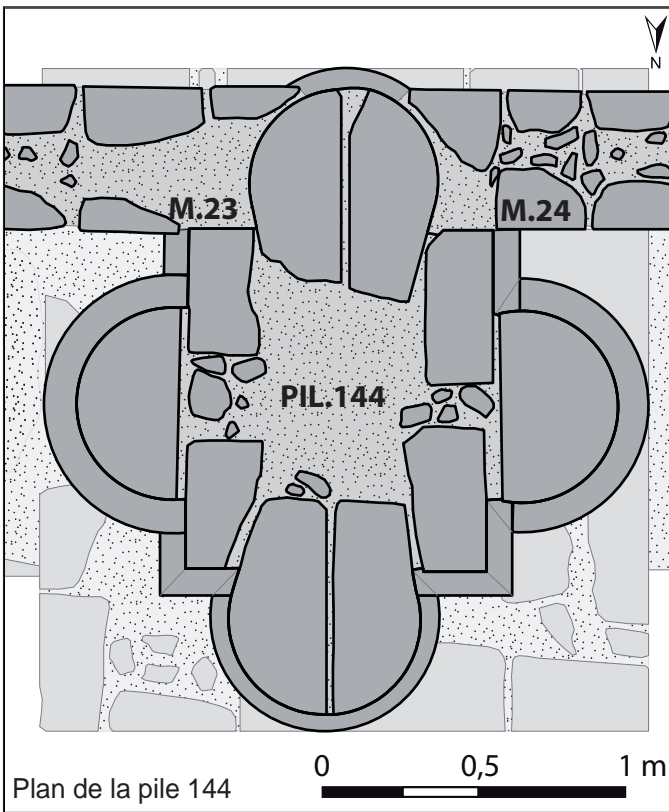
F.260 vu depuis l'ouest



UC 11570 vu depuis le nord

Tours site 17 - Marmoutier 2012  
 Fig.17  
 Zone 1 - Secteur 7  
 F.260, niveau de chantier





Pile 144 vue depuis le nord



PIL.144 vue depuis le nord-ouest



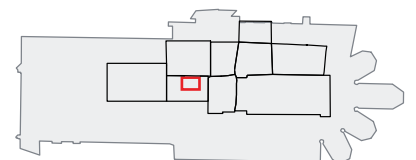
Détails des enduits peints de la demi-colonne sud

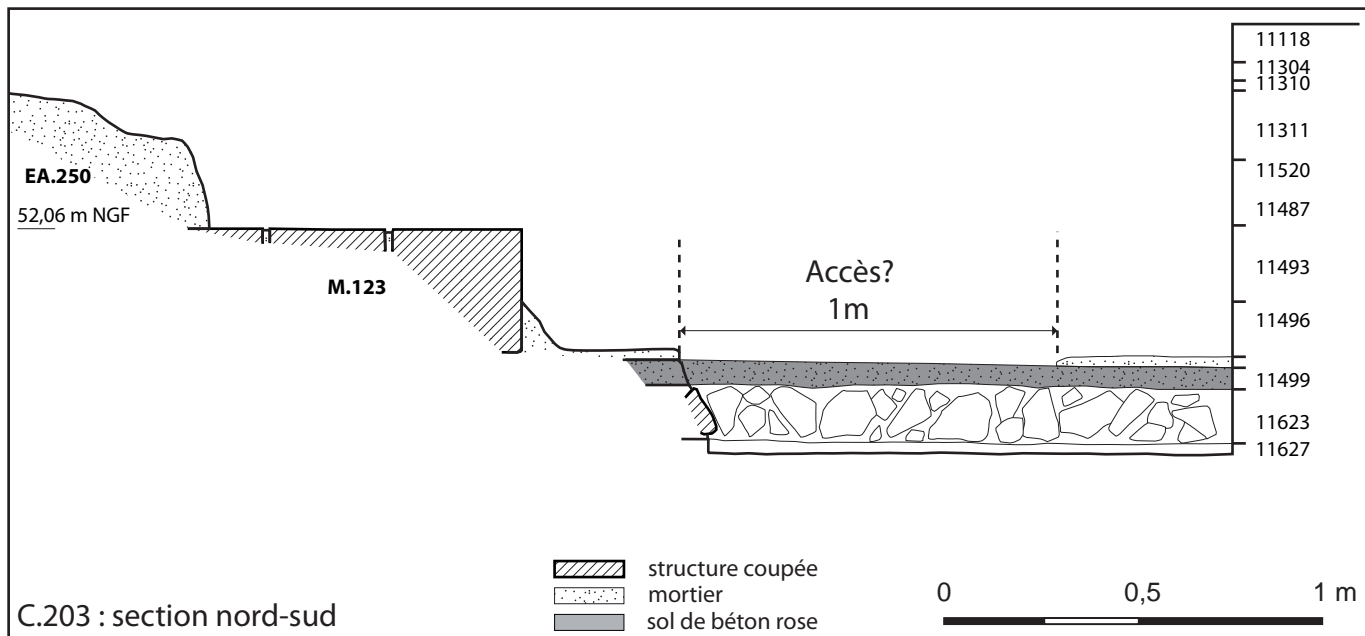
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.18

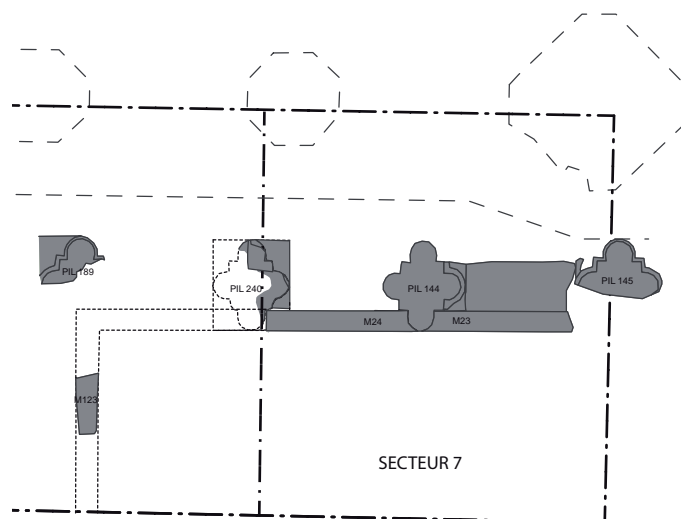
Zone 1 - Secteur 7

PIL.144





M.23 et 24 vus depuis l'ouest



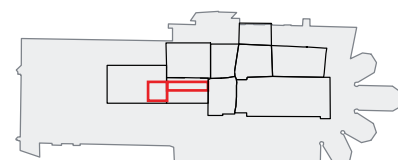
M.123 vu depuis le nord

Tours site 17 - Marmoutier 2012

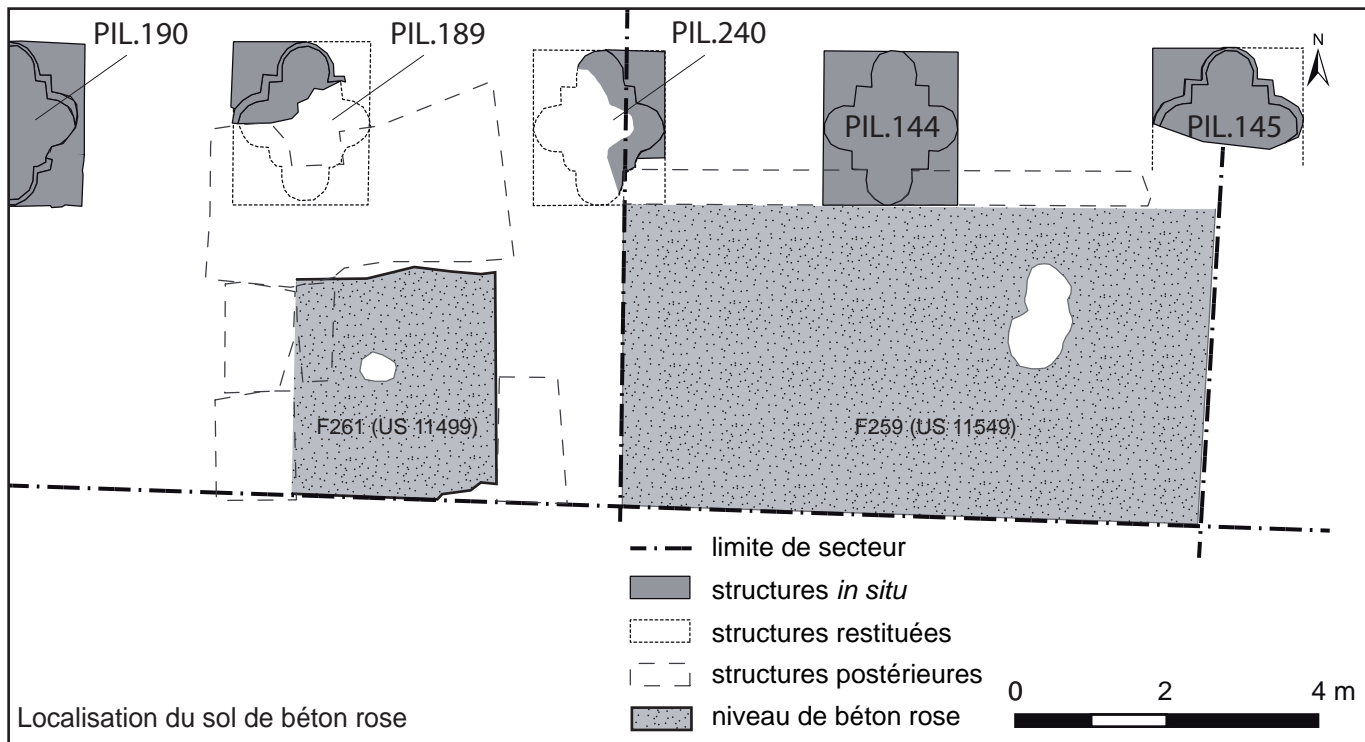
Fig.19

Zone 1 - Secteurs 7 et 8

M.23, 24 et 123 : murs du choeur liturgique - état 3 de l'église romane







F.259 vu depuis le sud-ouest



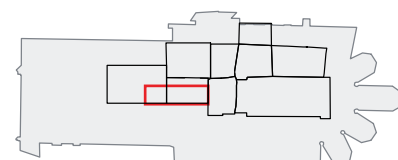
F.261 vu depuis le nord

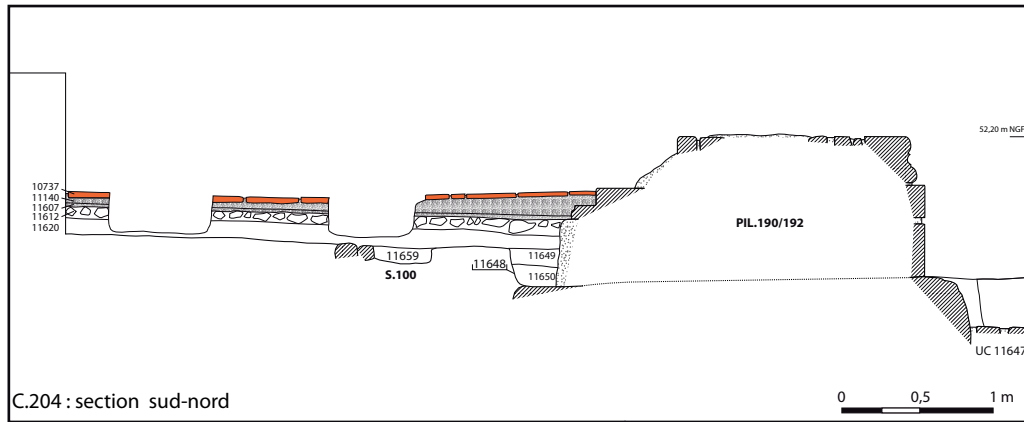
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.20**

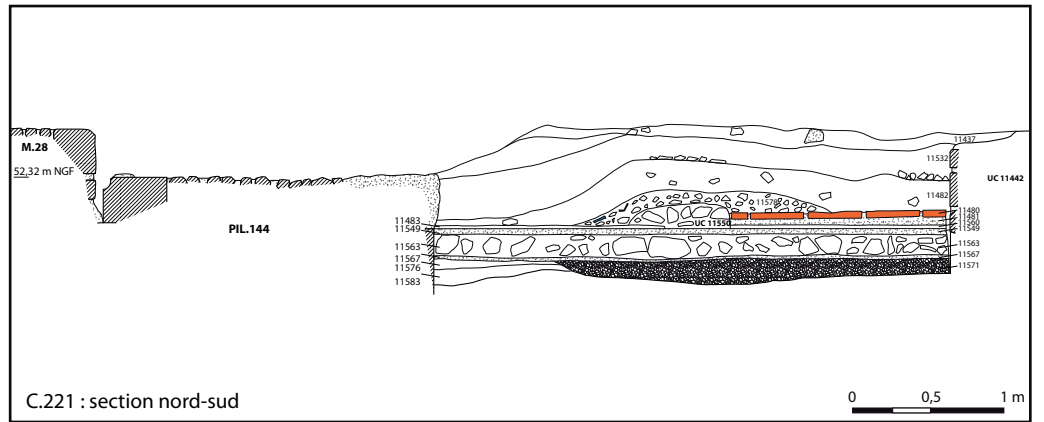
Zone 1 - Secteurs 7 et 8

Sol de béton rose (F.259 et F.261) : premier sol de l'état 1 de l'église romane

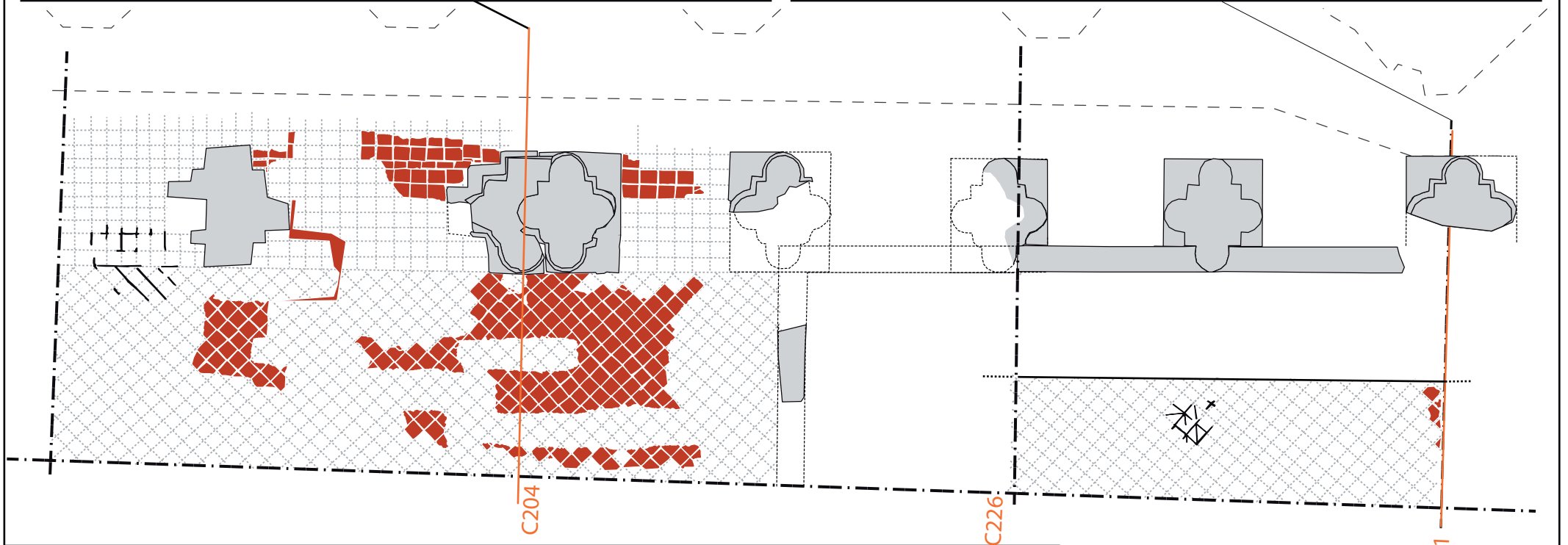




C.204 : section sud-nord

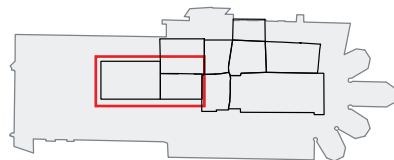


C.221 : section nord-sud

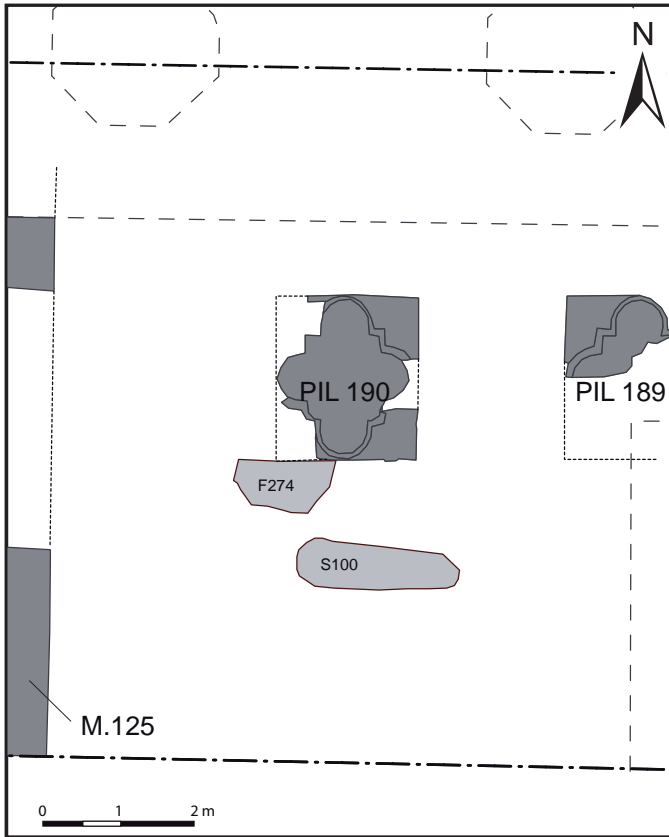


**Tours site 17 - Marmoutier 2012**  
**Fig.21**  
 Zone 1 - Secteurs 7 et 8  
 Restitution du dallage de l'église romane

CITERES, UMR 7324 - LAT- R. Avrilla - L. Dupin - T. Lepaon - H. Philippi



- limites de section
- - - limites de secteur
- structures *in situ*
- structures restituées
- structures postérieures
- carreaux conservés
- joint de carreaux conservé
- joint de carreaux restitué



Localisation de F.274 et S.100



F.274 vu depuis l'est



S.100 en cours de fouille (vue depuis l'est)



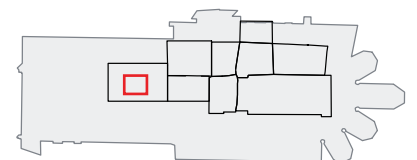
S.100 en fin de fouille (vue depuis l'est)

Tours site 17 - Marmoutier 2012

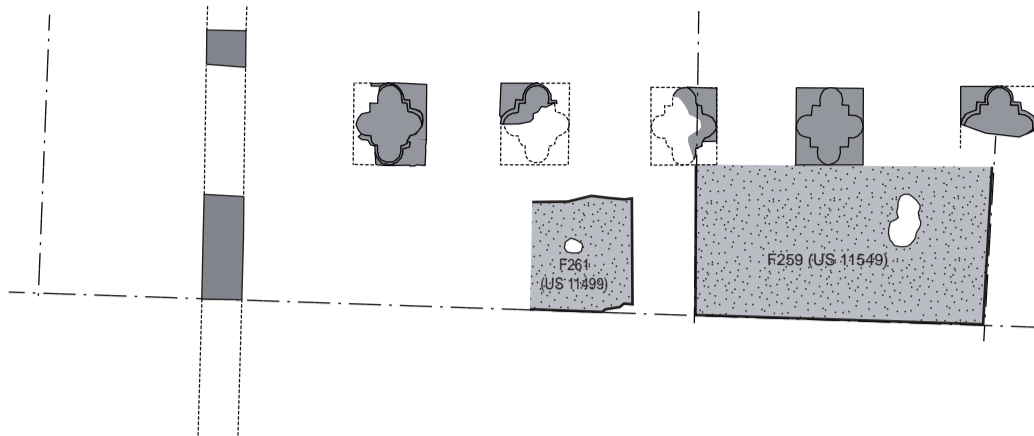
Fig.22

Zone 1 - Secteur 8

F.274 et S.100

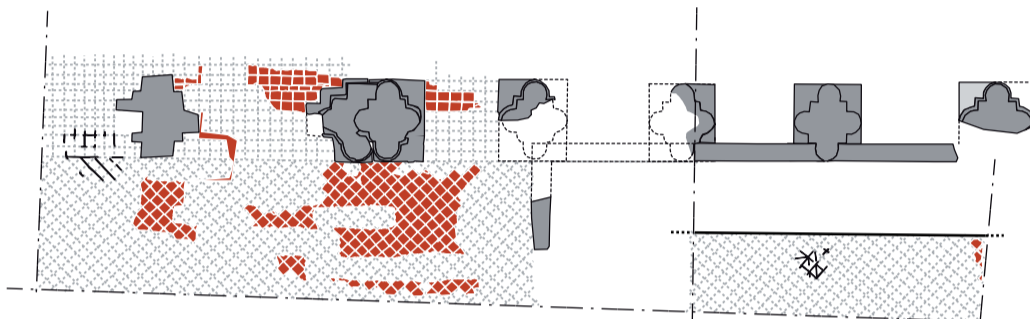


état 1

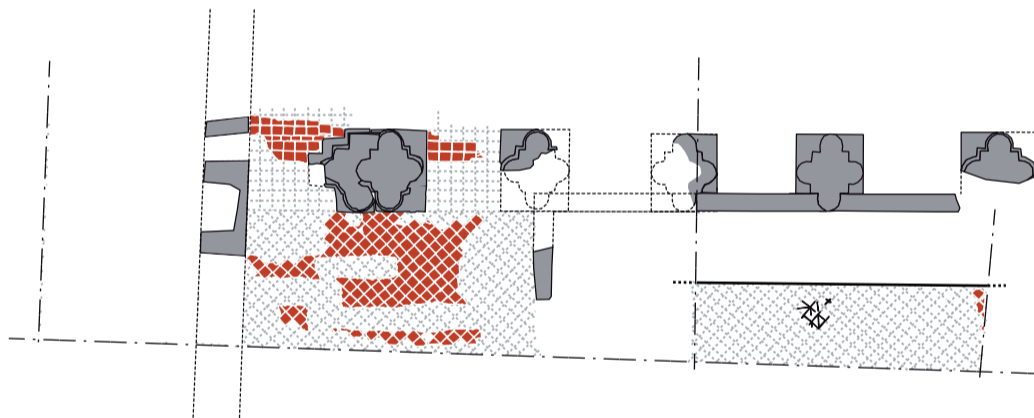


état 2

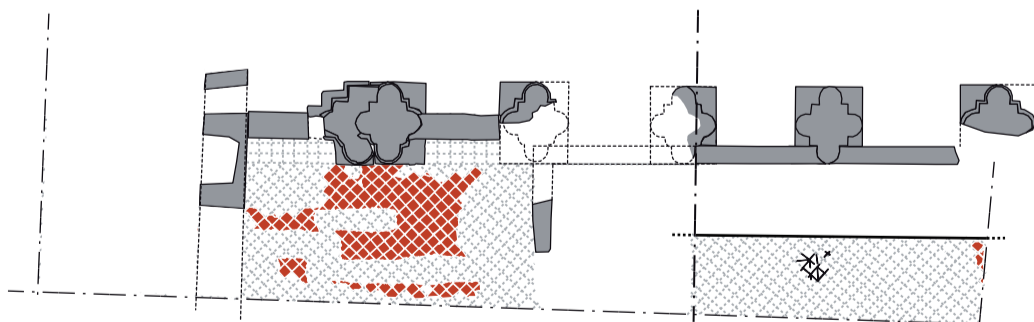
?



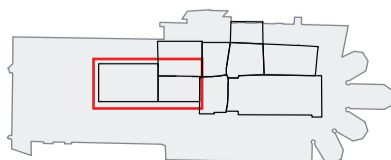
état 3



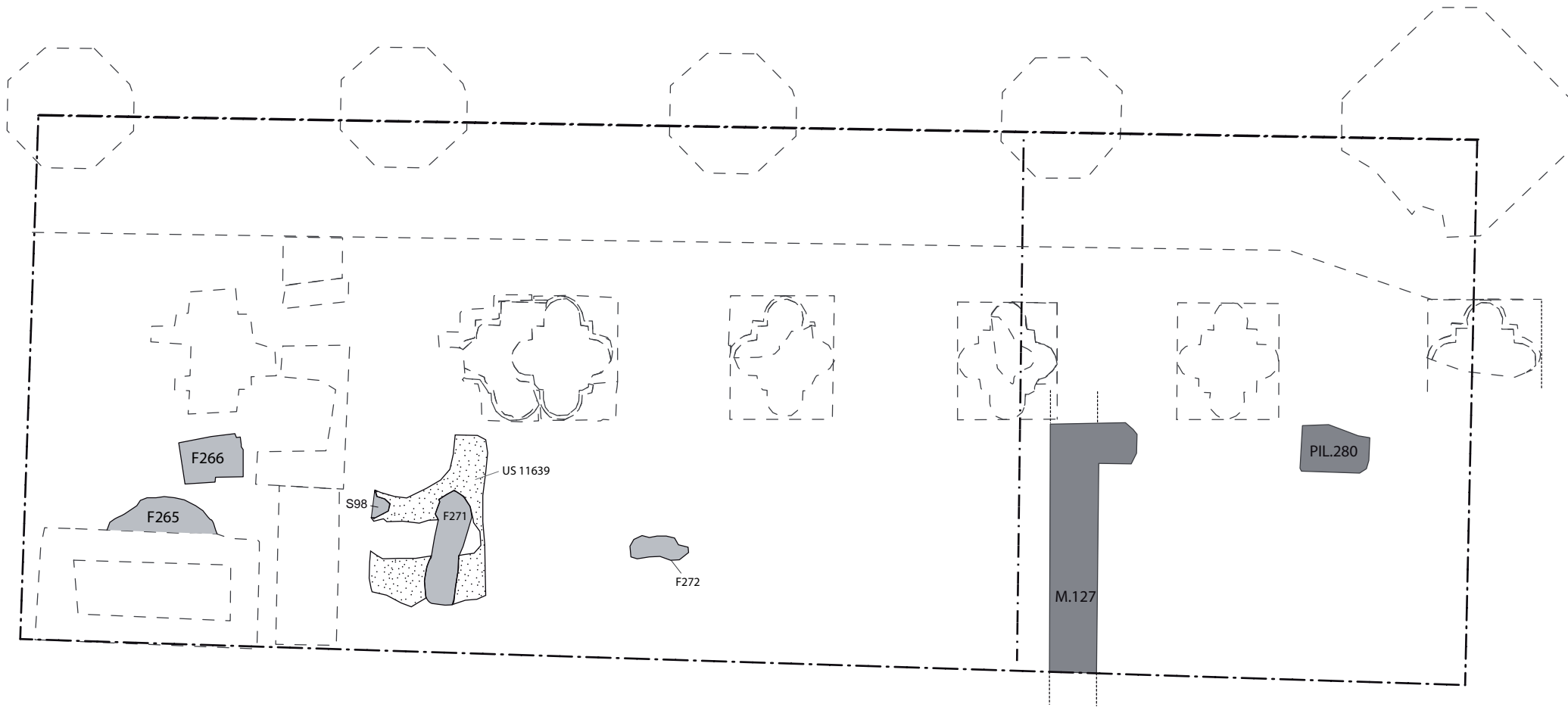
état 4



Tours site 17 - Marmoutier 2012  
 Fig.23  
 Zone 1, Secteurs 7 et 8  
 Eglise romane, états 1 à 4



- limite de secteur
- structures *in situ*
- structures restituées
- niveau de béton rose
- carreaux conservés
- joint de carreaux conservé
- joint de carreaux restitué

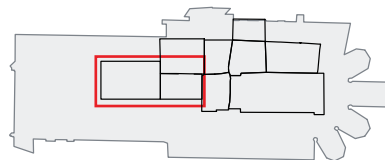


**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

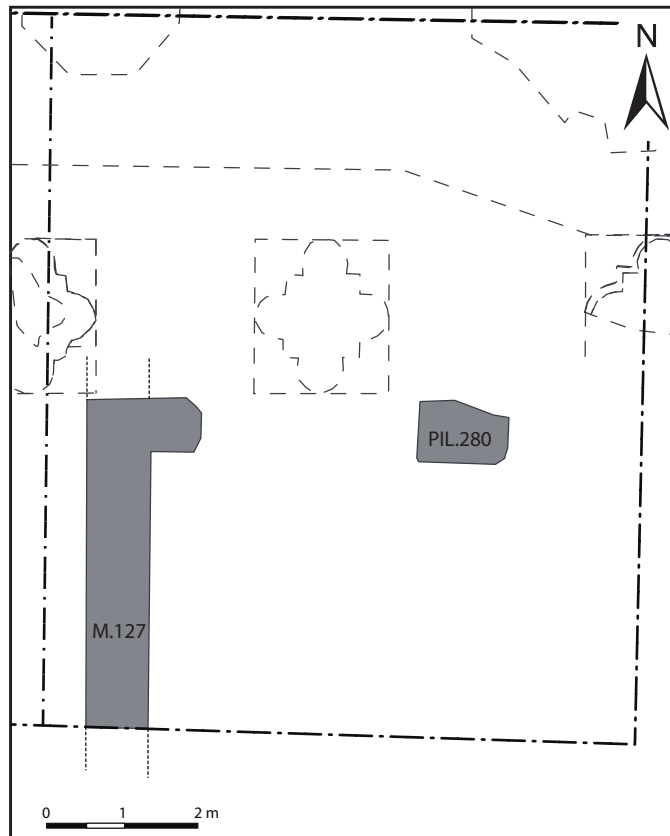
**Fig.24**

Zone 1, Secteurs 7 et 8

Maçonneries de l'église de la fin du 10e siècle et structures associées



- limites de secteur
- structures *in situ*
- structures restituées
- - - structures postérieures
- faits et sépultures
- niveau blanchâtre 11639



Localisation de M.127 et PIL.280



PIL.280 et M.127 vus depuis l'est



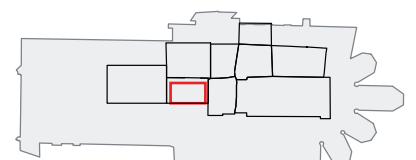
PIL.280 vue depuis l'est

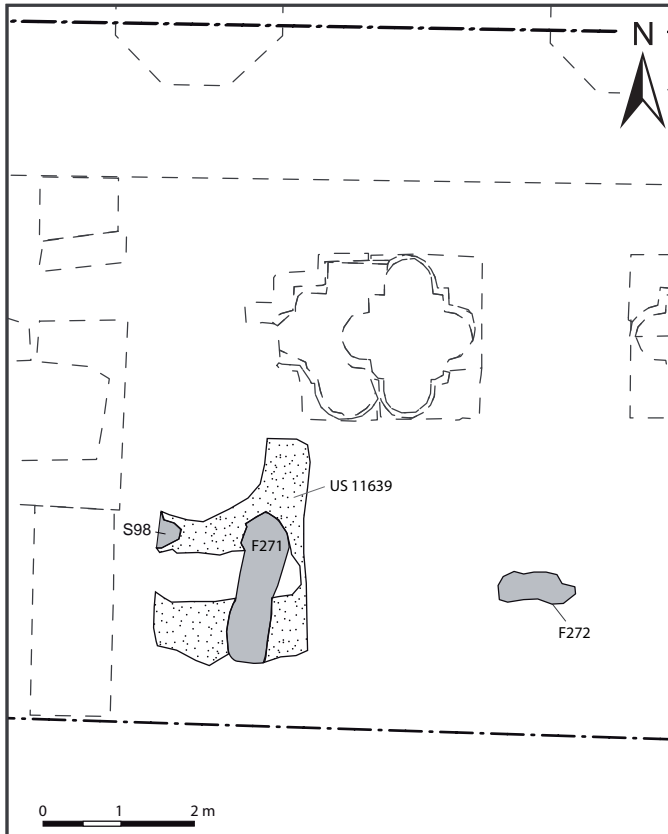
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.25

Zone 1 - Secteur 7

PIL.280 et M.127 : maçonneries de l'église de la fin du 10e siècle





Localisation de F.271, F.272, S.80 et de l'US 11639



F.271 vue depuis le sud



F.272 vue depuis le sud



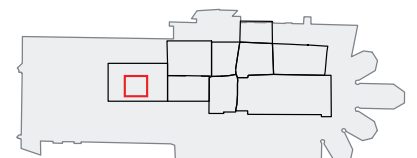
S.98 vue depuis l'ouest

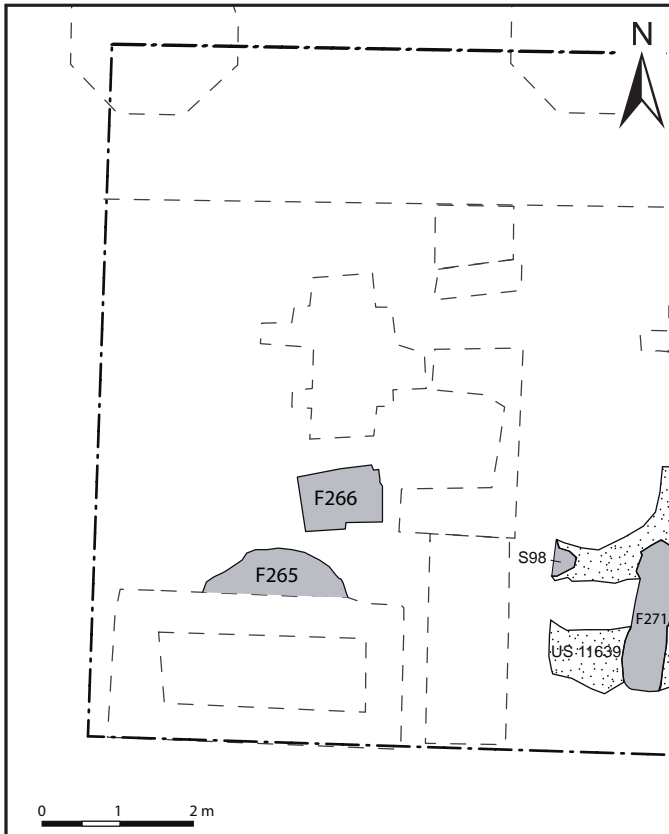
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.26**

Zone 1 - Secteur 8

F.271, F.272 et S.98 : structures associées à l'église de la fin du 10e siècle?





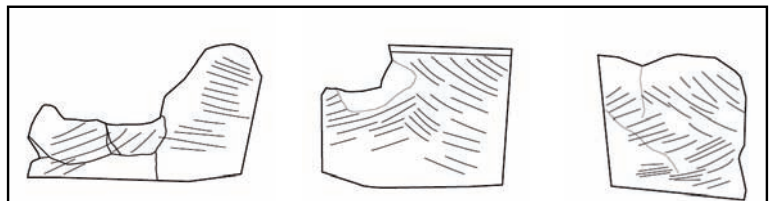
Localisation de F.265 et 266



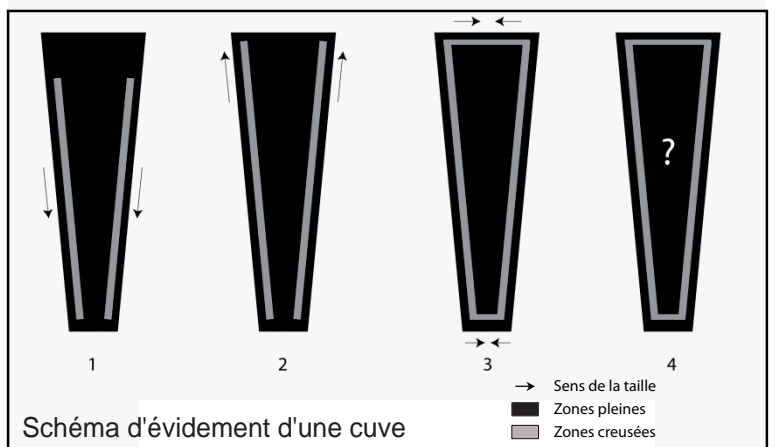
F.265 et F.266 vus depuis le sud



F.266 en fin de fouille vue depuis l'est



Relevé/croquis des traces de pic visibles

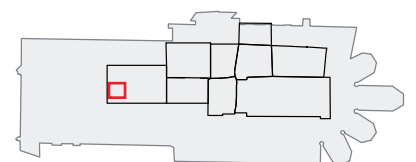


Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.27

Zone 1 - Secteur 8

F.265 et F.266

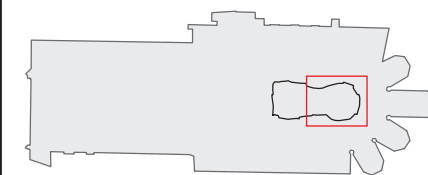






**Tours site 17 - Marmoutier 2012**  
**Fig.28**  
 Zone 1, Secteur 2  
 Plan général de la partie orientale de la crypte

CITERES, UMR 7324 - LAT - T. Creissen, C. Dussol, L. Hofbauer, J. Paoli



Éléments en TCA



Parties masquées par les zones en surplomb



1. Partie est de la crypte



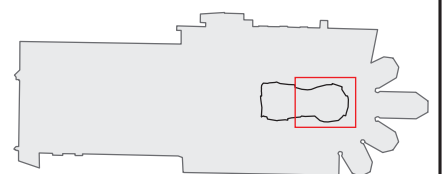
2. Partie ouest de la crypte

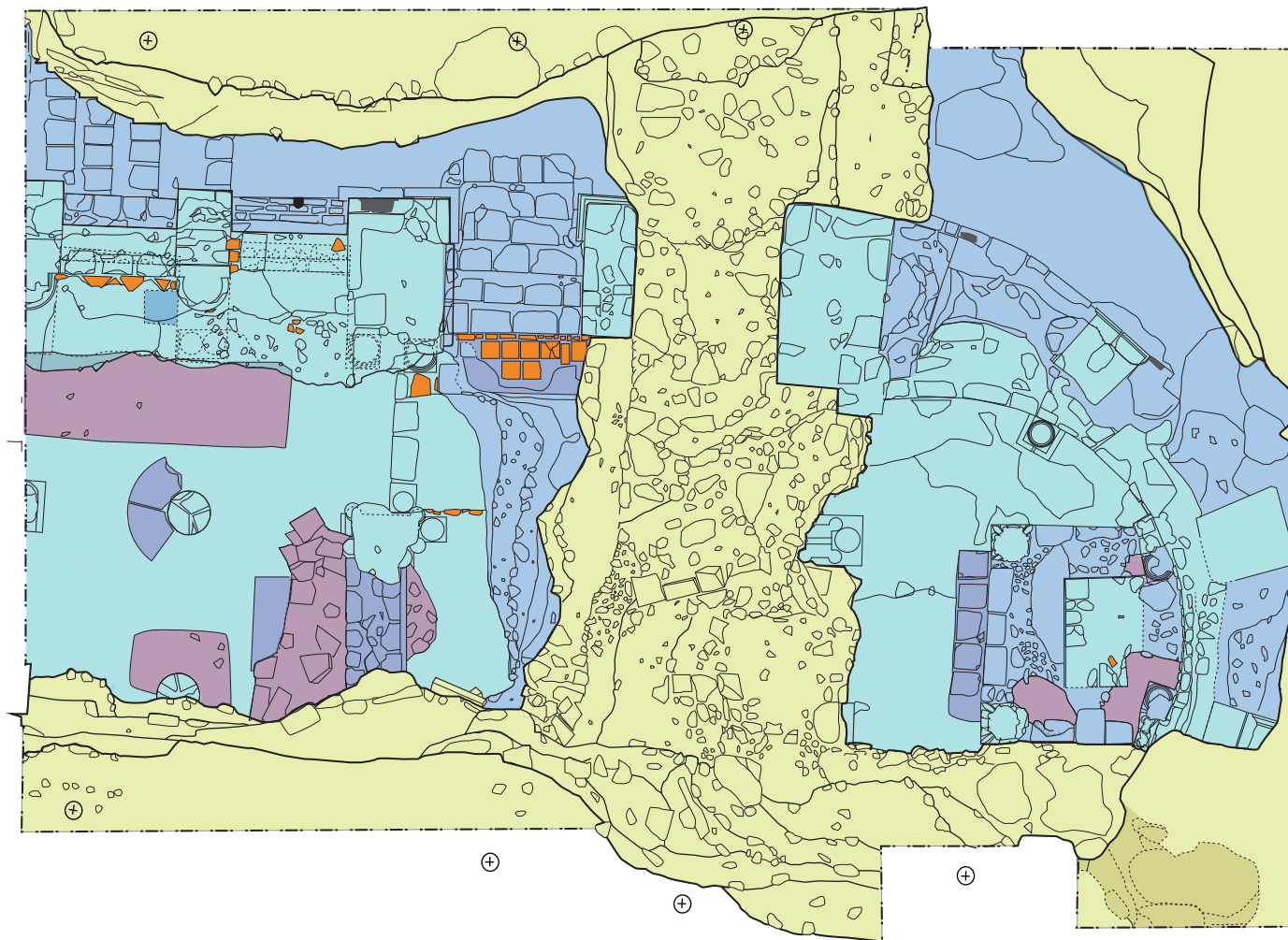
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.29**

Zone 1, Secteur 2

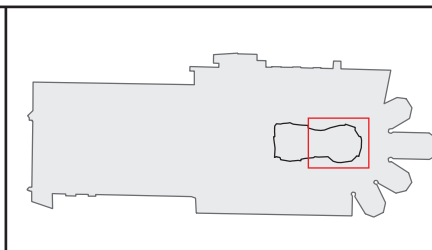
Parties Est et Ouest de la crypte, avec la cloison tardive au premier plan et les perturbations liées aux fouilles de Ch. Lelong.














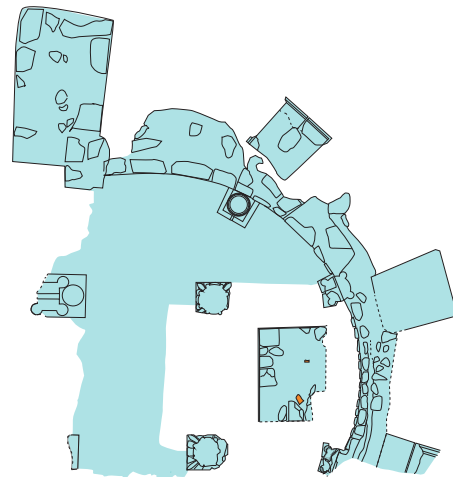
**Tours site 17 - Marmoutier 2012**  
**Fig.30**  
 Zone 1, Secteur 2  
 Plan général phasé de la partie orientale

CITERES, UMR 7324 - LAT - T. Creissen, C. Dussol, L. Hofbauer, J. Paoli

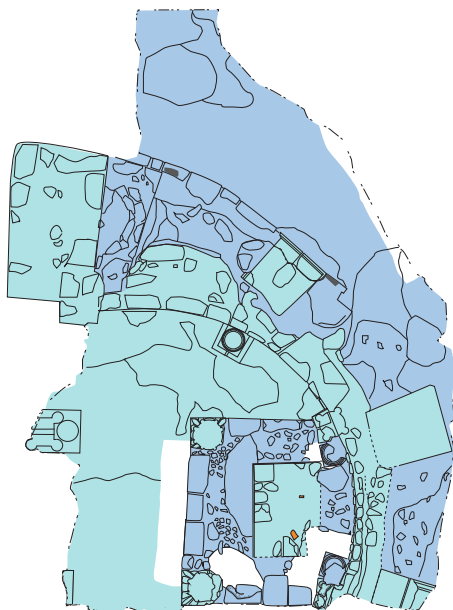
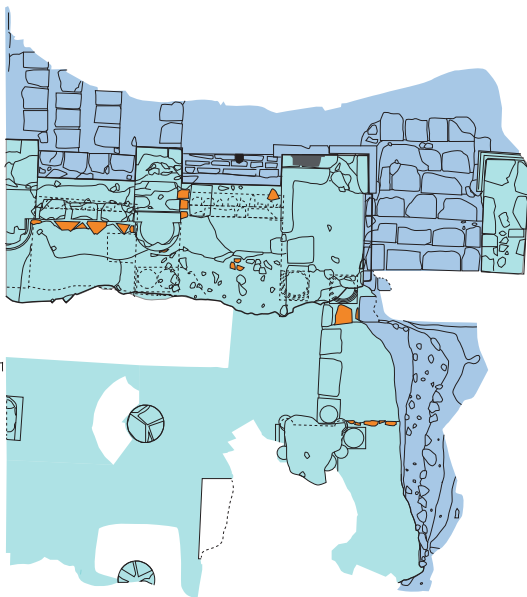


- |  |  |
|--|--|
|  Eglise de l'an mil                         |  Eglise gothique        |
|  Eglise romane, état 1                      |  Perturbations modernes |
|  Eglise romane, état 2                      |  Fouilles Ch. Lelong    |
|  Eglise romane, état 3                      |  Eléments en TCA        |
|  Parties masquées par les zones en surplomb |  |

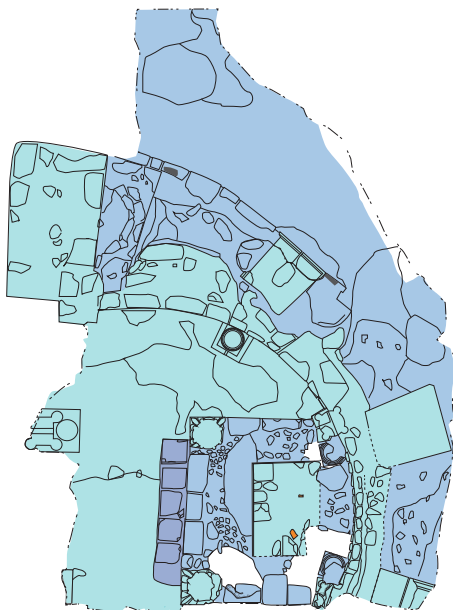
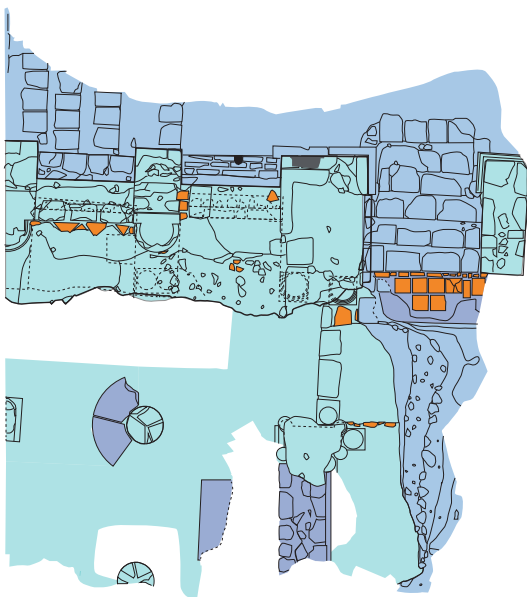
état 1



état 2



état 3



**Tours site 17 - Marmoutier 2012**

**Fig.31**

Zone 1, Secteur 2

Hypothèse de phasage de l'abbatiale romane

CITERES, UMR 7324 - LAT-T. Creissen, C. Dussol, L. Hofbauer, J. Paoli

0 2 4 m



Eglise romane, état 1

Eglise romane, état 2

Eglise romane, état 3

Eléments en TCA

Parties masquées par les zones en surplomb