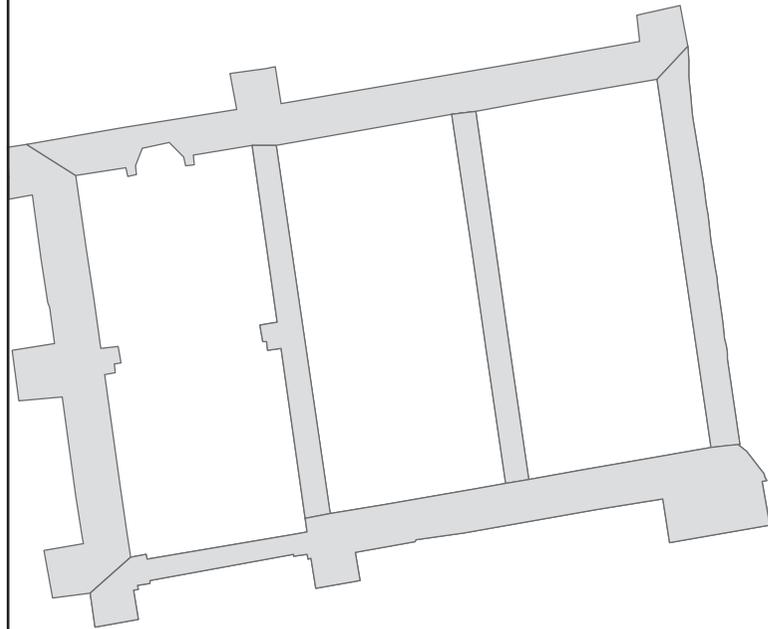
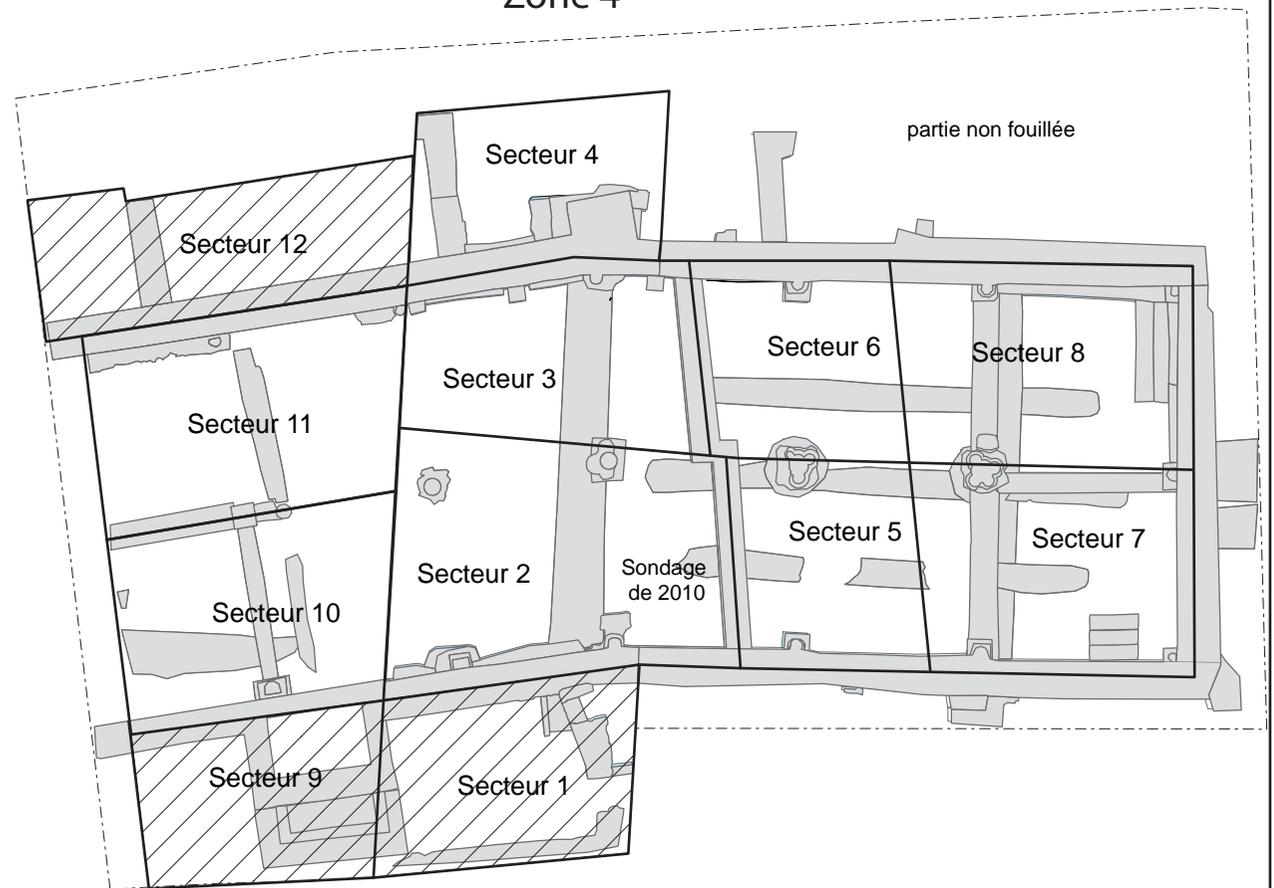


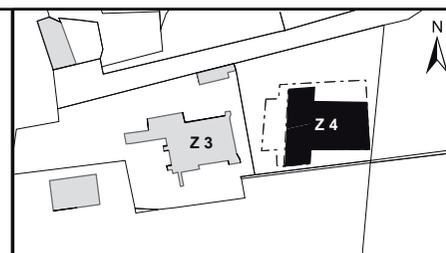
Zone 3



Zone 4



Tours site 17 - Marmoutier 2012
Fig.32
Zone 4
Localisation des secteurs de fouille.



-  Maçonneries
-  Secteurs n'ayant pas fait l'objets de fouille cette année.
-  Limites des secteurs
-  Limites d'observation



a. Fenêtre à baie géminée sur le mur septentrional.



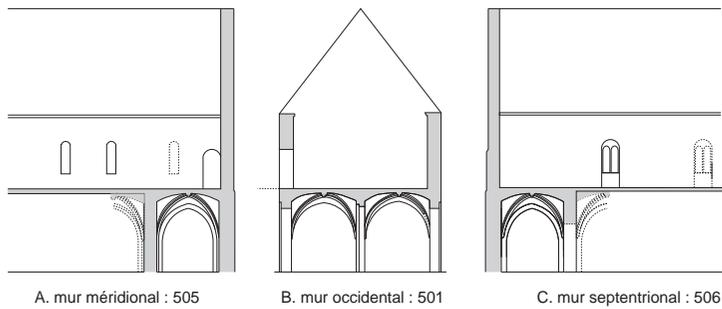
b. Passage voûté occidental.



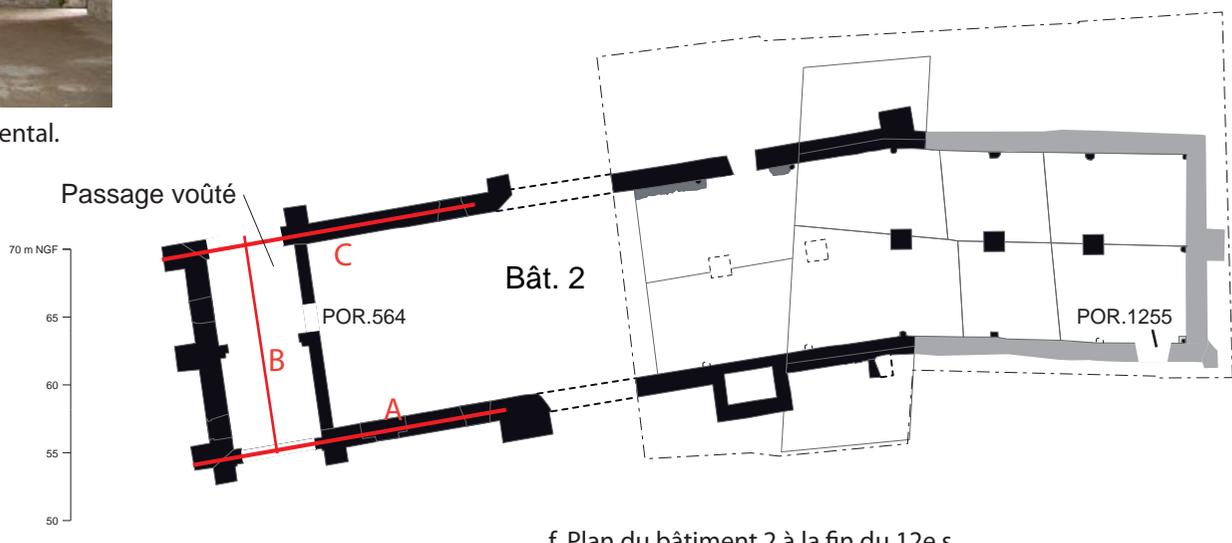
c. Décors de joint rouge.



d. Baie en lancette sur le mur méridional.



e. Restitution de l'aménagement interne.

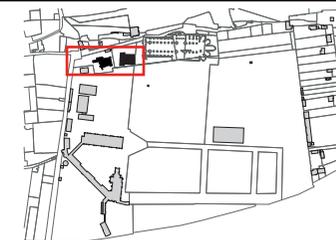


Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.33

Zone 4

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



--- Limites d'observation

— Limites de secteurs

■ Construction de la fin du 12e s.

■ Murs du bâtiment 2

--- Restituées





a. Colonnnette engagée (COL.1306) dans le mur M. 1002.



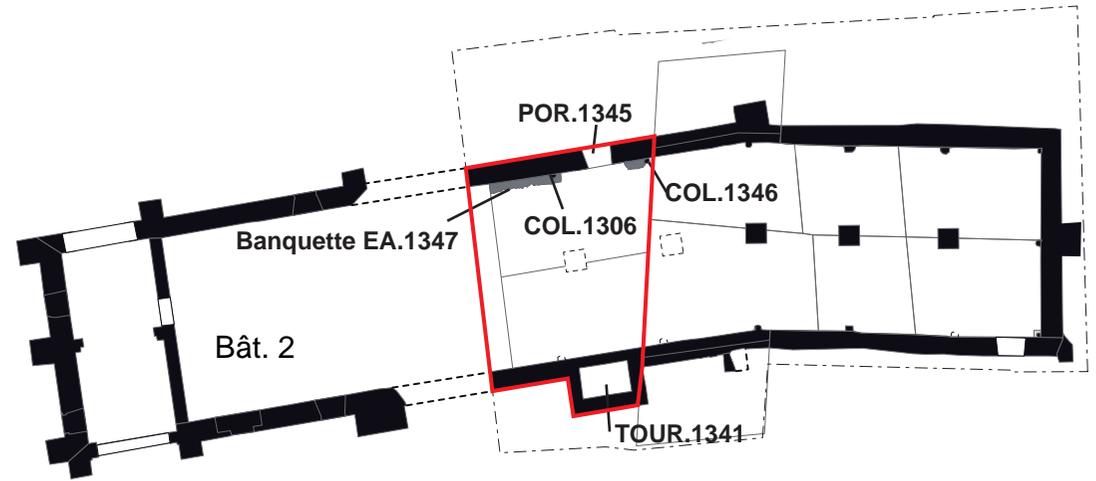
b. Le mur M. 1002, face sud, et la porte POR.1345.



c. La banquette EA.1347.



d. La tourelle TOUR.1341 au sud du bâtiment.

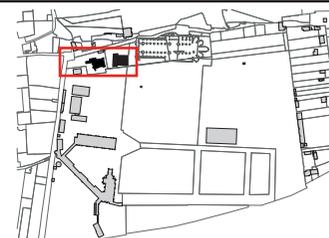


Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.34

Zone 4

Nouveaux éléments observés en 2012 et pouvant être attribués au 1er état du bâtiment 2.

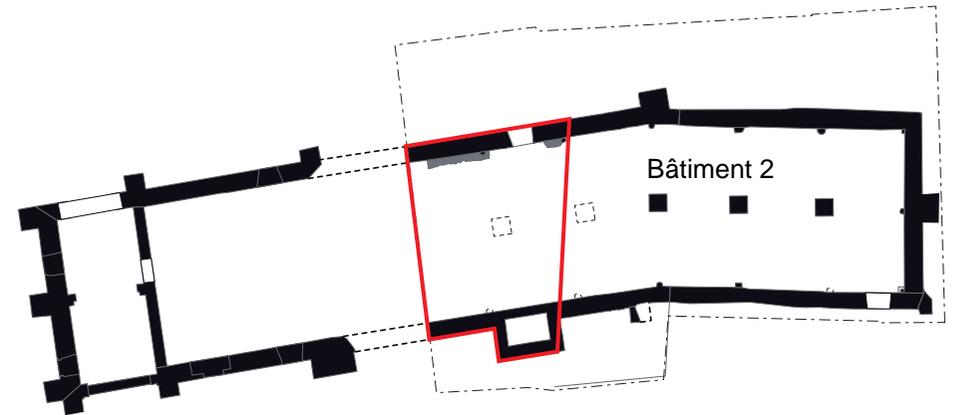
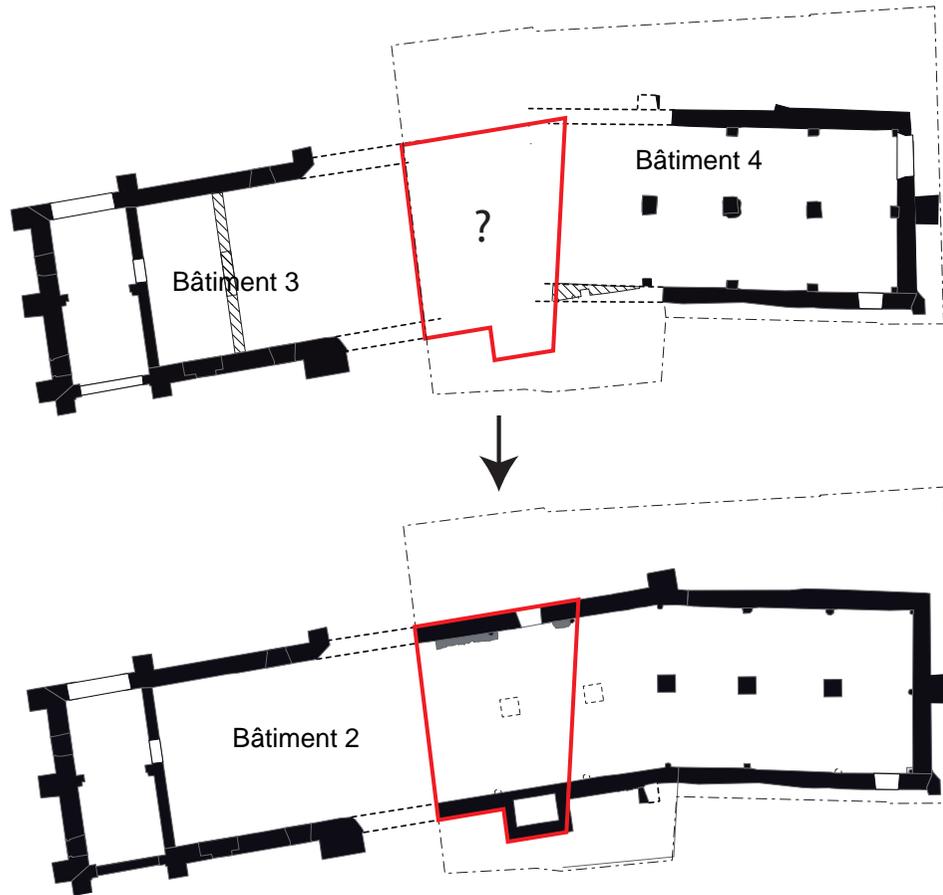


- | | | | |
|-----|-----------------------|---|------------|
| --- | Limites d'observation | ■ | Attestées |
| — | Limites de secteurs | ▨ | Probables |
| — | Observations 2012 | ⋯ | Restituées |

Maçonneries

Hypothèse 2011
 Deux bâtiments distincts de la fin du 12^e s.
 jusqu'à la fin 13^e - début 14^e s.

Hypothèse 2012
 Création d'un bâtiment unique fin 12^e - début 13^e s.,
 utilisé jusqu'au 18^e s.

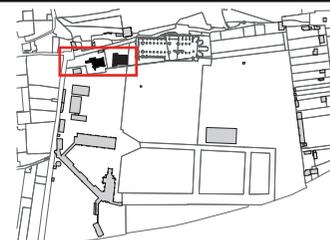


Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.35

Zone 4

Origine du bâtiment 2 : hypothèses successives.



- | | | | |
|-------|-----------------------|------|------------|
| ----- | Limites d'observation | ■ | Attestées |
| — | Limites de secteurs | ▨ | Probables |
| — | Observations 2012 | ---- | Restituées |



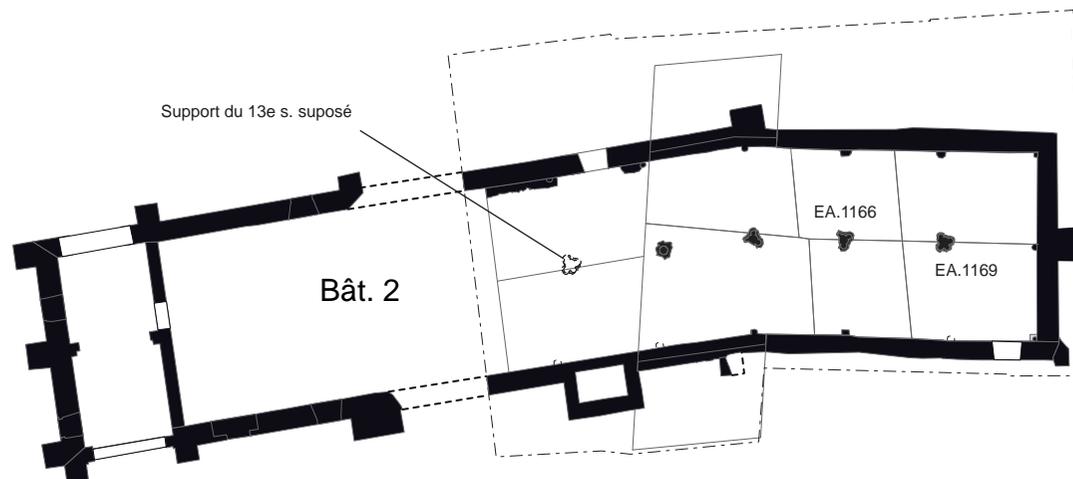
a. Support central quadrilobé (EA.1166).



b. Superposition des supports du 12e s. (EA.1265) et du 13e s. (EA.1169).



c. Enfillade des supports centraux ; au premier plan un support du 15e s. qui remplace un support plus ancien.



Tours site 17 - Marmoutier 2012

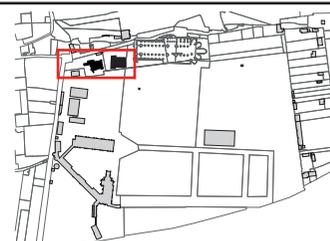
Fig.36

Zone 4

Réaménagement (1) du bâtiment 2 (fin du 13e s.).

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon

0 10 20 m



Maçonneries

- Limites d'observation
- Limites de secteurs
- Attestées
- ⋯ Restituées



a. Pilier central (EA .1316).



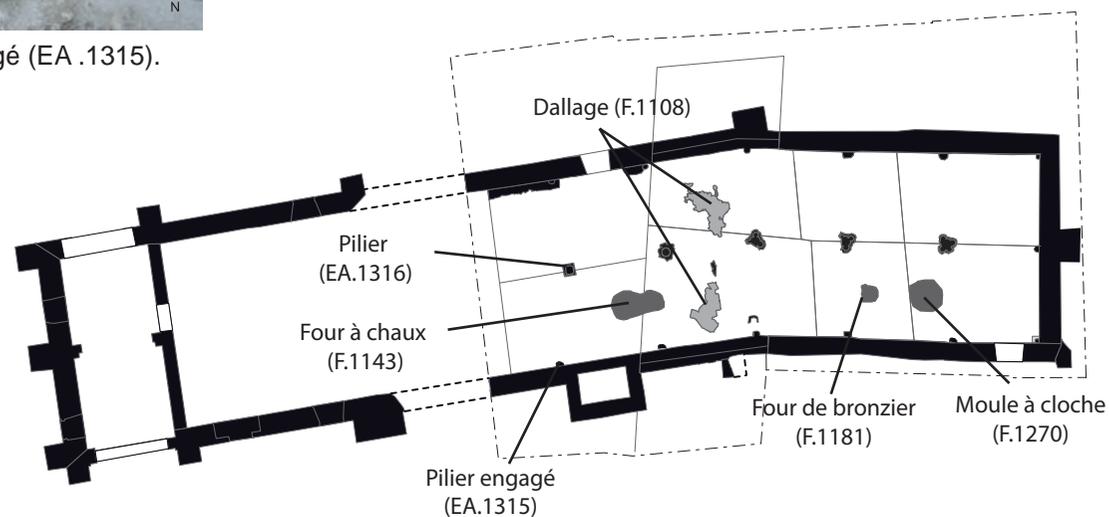
b. Pilier engagé (EA .1315).



c. Four à chaux (F.1143).



d. Dallage (F.1108).



Tours site 17 - Marmoutier 2012

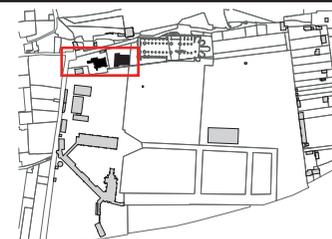
Fig.37

Zone 4

Réaménagement (2) et occupation du bâtiment 2 (15e - 16e s.).

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon

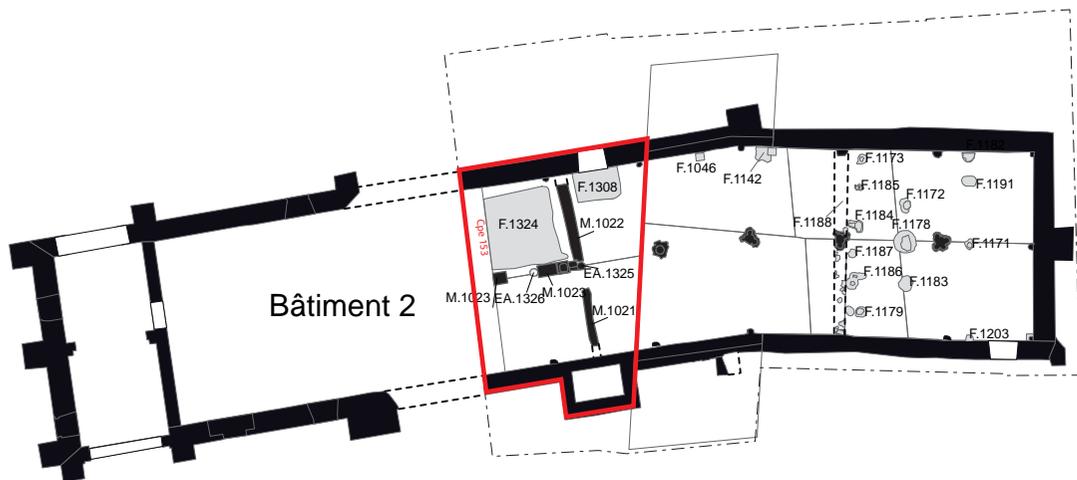
0 10 20 m



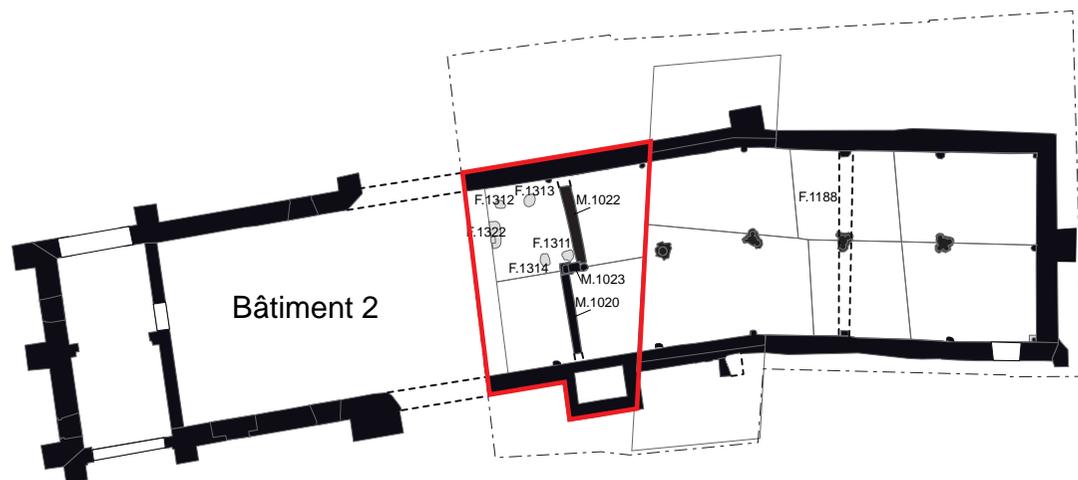
--- Limites d'observation
 — Limites de secteurs

■ Attestées
 ▤ Restituées

Maçonneries



a. La fosse F.1324 et les murs M.1022 et M.1023.



b. Les trous de poteau F.1322, 1313, 1312 et 1314.

Tours site 17 - Marmoutier 2012

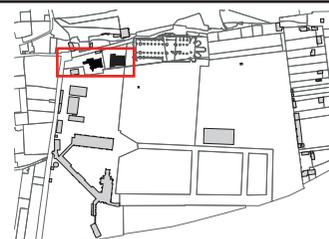
Fig.38

Zone 4

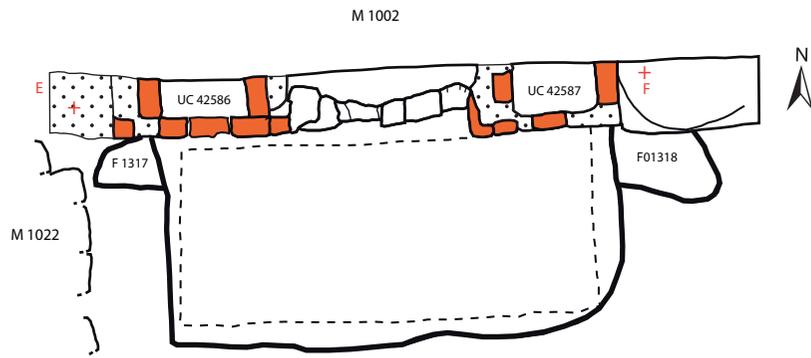
Réaménagements (3) et (4) du bâtiment 2 (milieu 17e s. - fin 17e s.)

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon

0 10 20 m



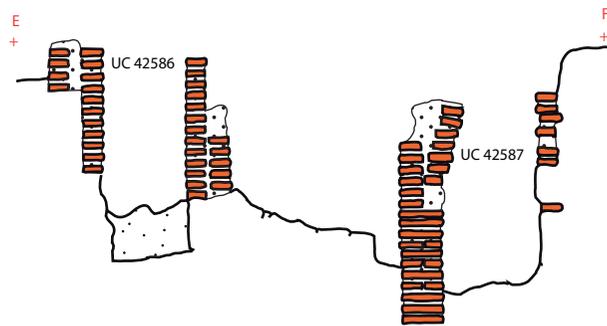
- Limites d'observation
- Limites de secteurs
- Observations 2012
- Maçonneries
- Attestées
- ⋯ Restituées



a. Plan de la fosse F.1308.



b. Fosse F.1308 en cours de fouille.



c. Coupe de la fosse F.1308, au niveau des conduits.



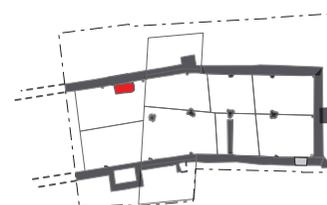
d. Fosse F.1308, en fin de fouille.

Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.39

Zone 4

F.1308, une fosse de latrines ?



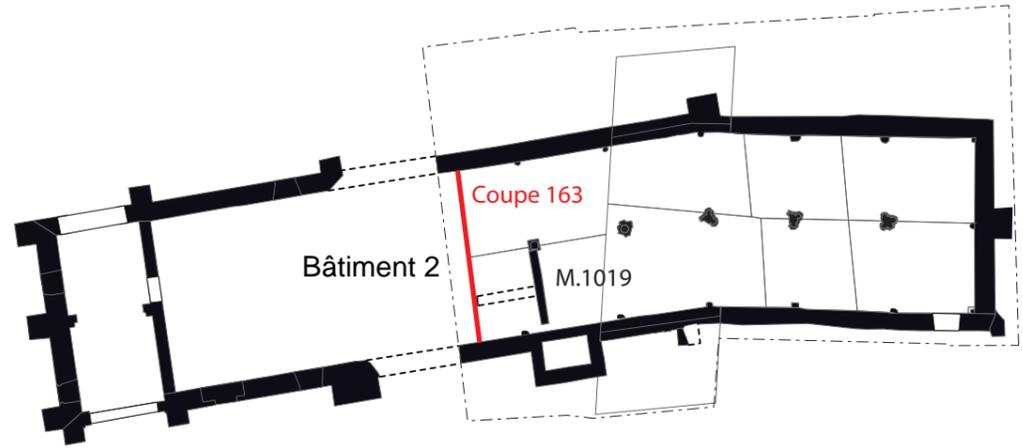
 Maçonneries

 Mortier

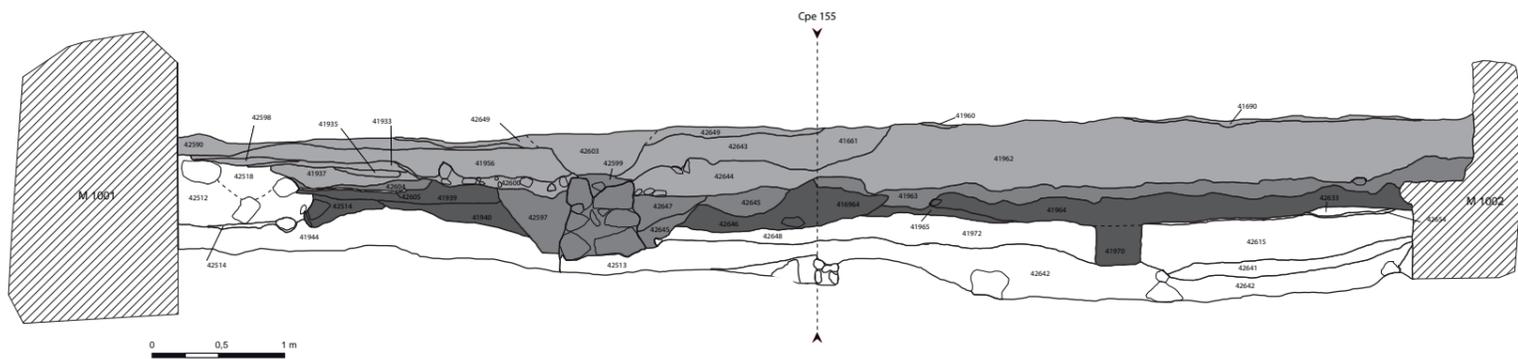
 TCA



a. Mur M.1019 dans la coupe 163.

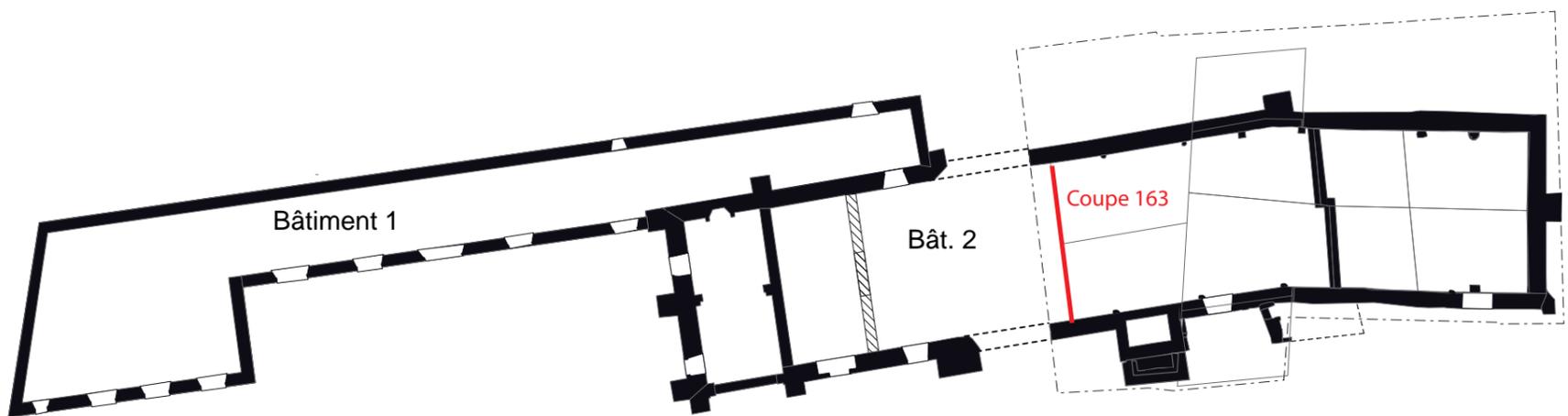


b. Plan du réaménagement (5) du bâtiment 2.



- Phases antérieures
- Destruction du réaménagement (4) au début du 18e s.
- Réaménagement (5) au début du 18e s.
- Remblais du réaménagement (6) à la fin du 18e s.

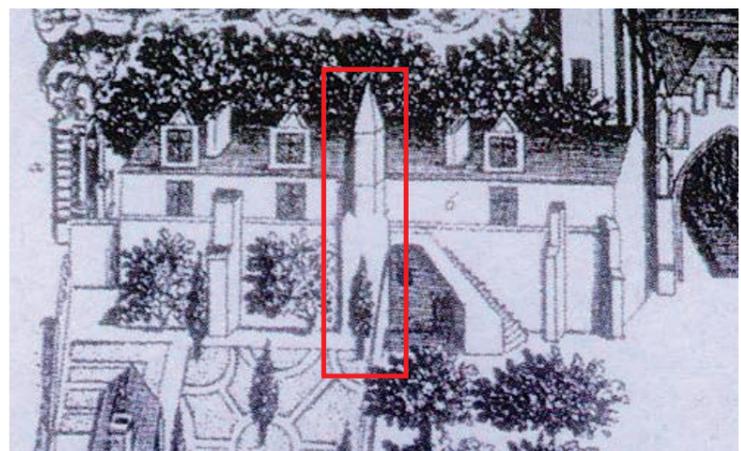
c. Coupe 163, couches fonctionnant avec les deux derniers réaménagements du bâtiment 2.



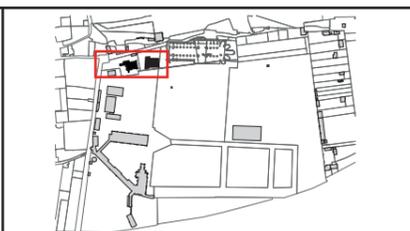
d. Plan du dernier réaménagement (6) du bâtiment 2.



e. Emprise de la nouvelle tourelle d'escalier édifiée à la fin du 18e s..



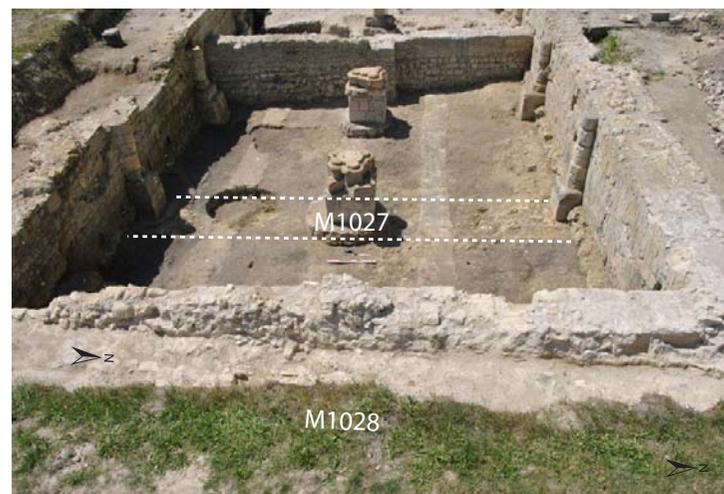
f. Ancienne tourelle dessinée sur le *Monasticon Gallicanum*.



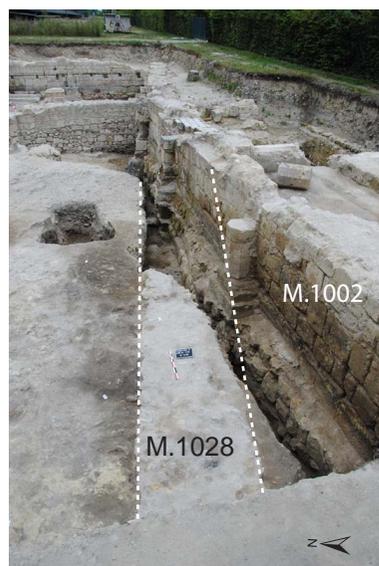
- Limites restituées
- Limites d'observation
- Limites de secteurs
- Maçonneries Attestées
- ▨ Restituées



a. Les murs arasés (M.1028 et M.1017) du bâtiment 6.



b. Le mur arasé M.1027.



c. Le mur M.1028, coupé par la tranchée de fondation de M.1002

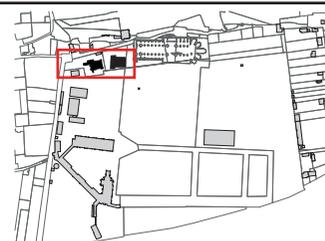


d. Plan des vestiges du 10e s.

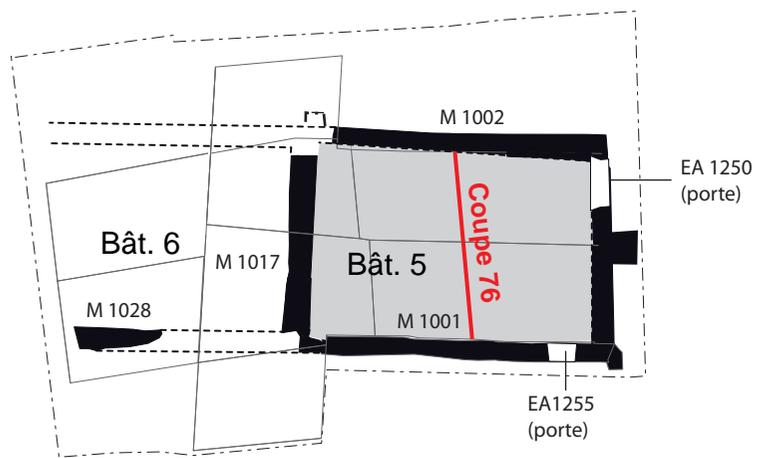
Tours site 17 - Marmoutier 2012
Fig.41
 Zone 4
 Bâtiment 6 et mur M.1027 (10e s.).

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla

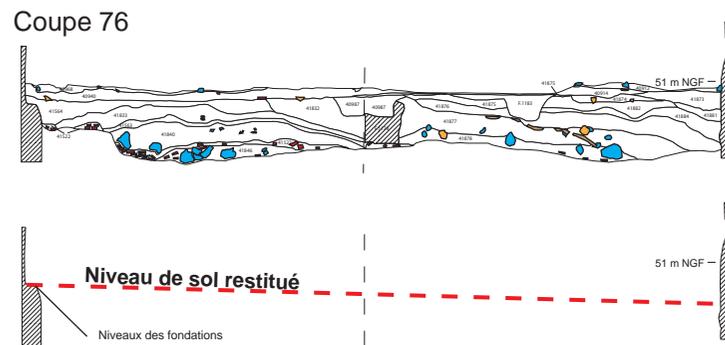
0 10 20 m



Maçonneries
 - - - - Limites d'observation ■ Attestées
 ———— Limites de secteurs - - - - Restituées



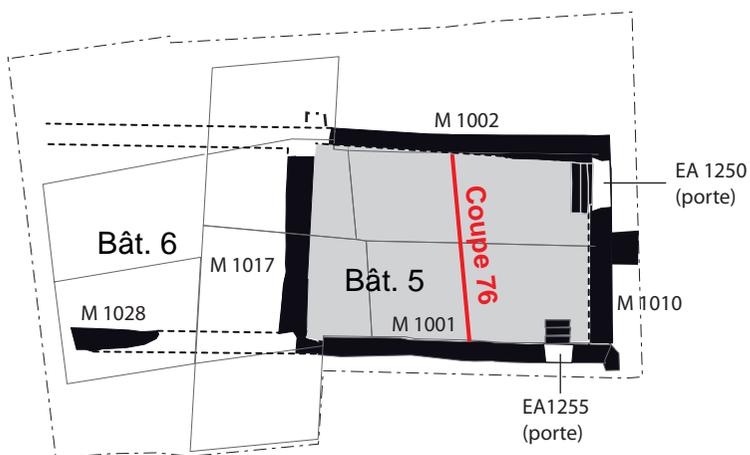
a. Plan de la première occupation.



b. Restitution du premier niveau de sol.



c. Marches méridionales reposant sur les fondations de M.1001.



d. Plan de la deuxième occupation.



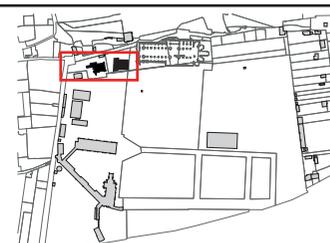
b. Restitution du deuxième niveau de sol.



f. Accès oriental du bâtiment 5 composé d'une porte (EA 1250) et de marches (EA1251)

Tours site 17 - Marmoutier 2012
 Fig.42
 Zone 4
 Deux premières occupation du bâtiment 5.

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon



- Maçonneries
- Limites d'observation
 - Limites de secteurs
 - Attestées
 - ⋯ Restituées



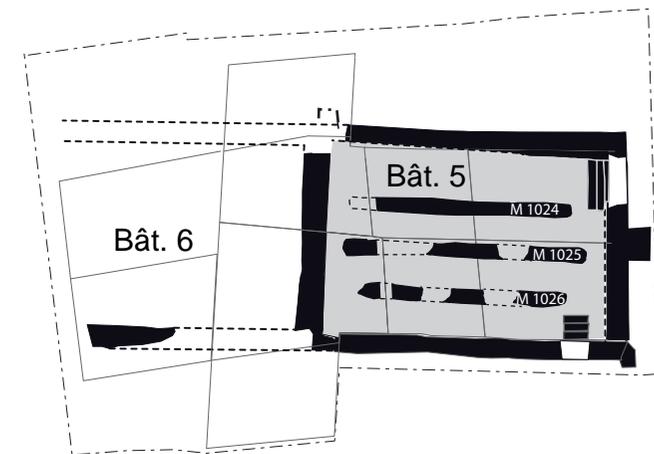
a. Mur M.1024, traces d'outils sur le mortier .



b. Les murs 1025 et 1026 dans le secteur 2.



c. Les murs 1024, 1025 et 1026 dans les secteurs 5, 6, 7 et 8.

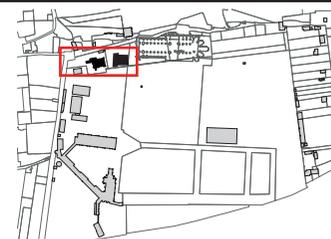


d. Plan de la troisième occupation du bâtiment 5.

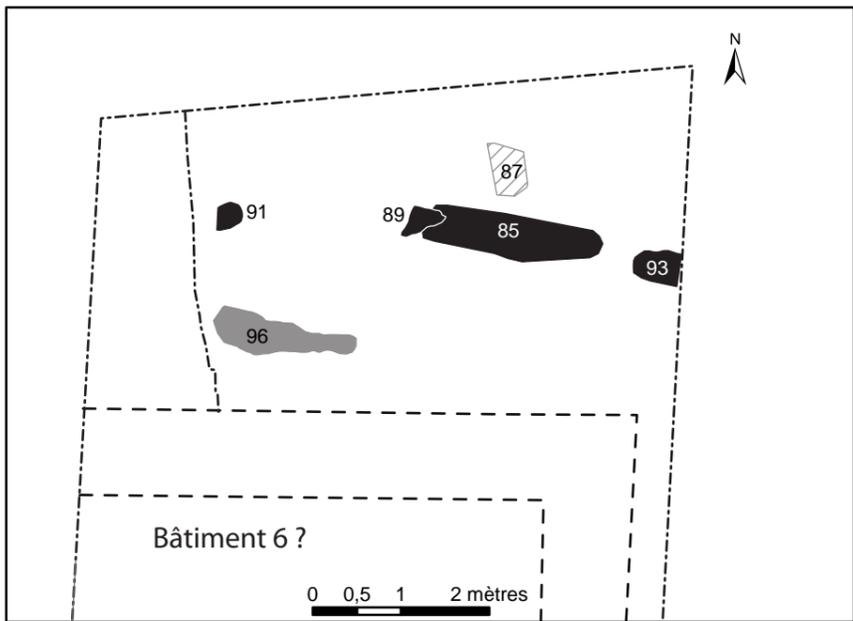
Tours site 17 - Marmoutier 2012
 Fig.43
 Zone 4
 Occupation (3) du bâtiment 5.

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla

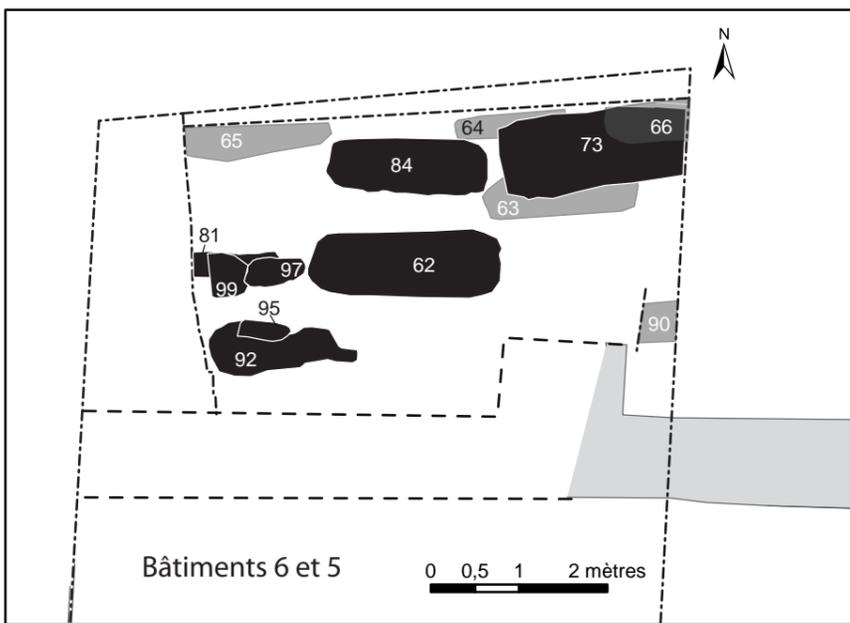
0 10 20 m



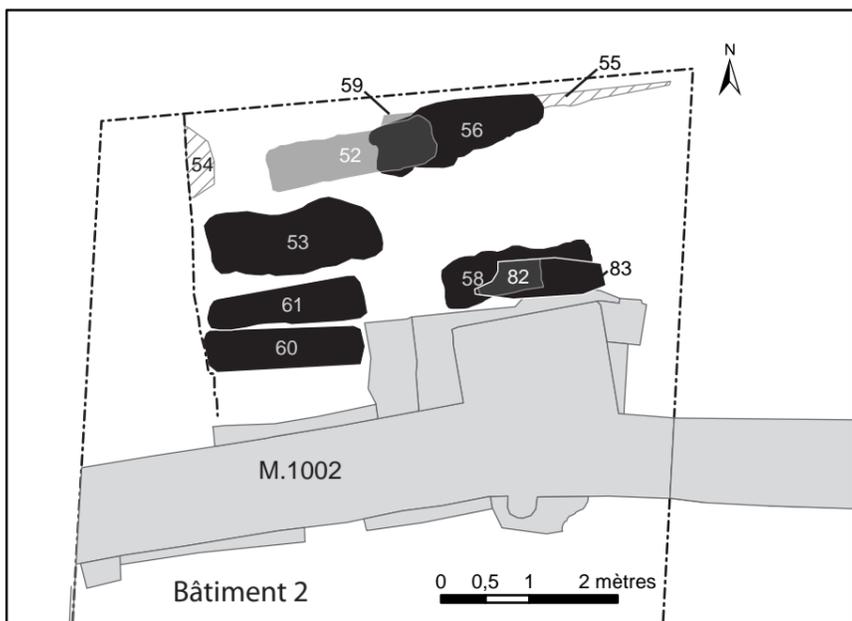
Maçonneries
 - - - - Limites d'observation ■ Attestées
 ——— Limites de secteurs - - - - Restituées



a. Première phase d'inhumation reconnue



b. Deuxième phase d'inhumation reconnue



c. Dernière phase d'inhumation reconnue



d. Sépulture S.96.



e. Sépulture S.92.



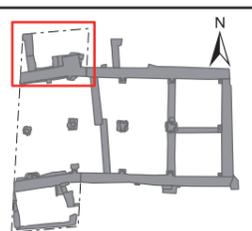
f. Sépulture S.97.



g. Coffrage de S.73.

Tours site 17 - Marmoutier 2012
 Fig.44
 Zone 4, secteur 4
 Trois phases d'inhumation

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon



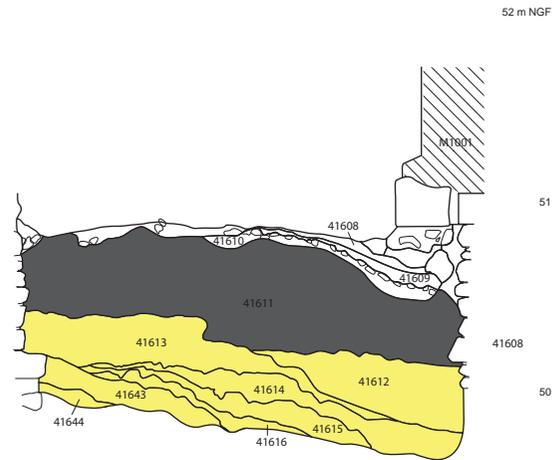
- | | |
|------------------------|-------------|
| Limites de secteurs | Homme |
| Maçonneries attestées | Femme |
| Maçonneries restituées | Indéterminé |



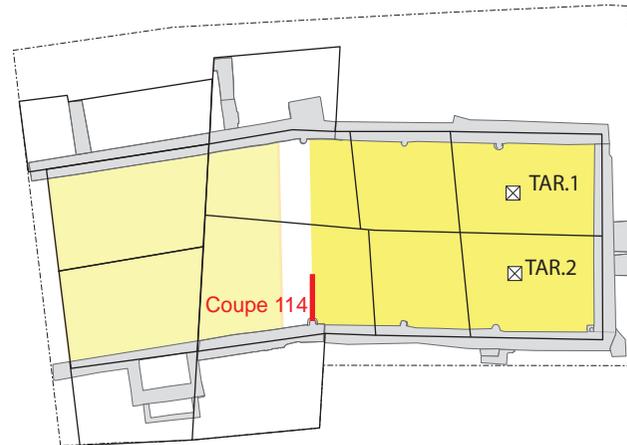
a. Couches de remblais observées en secteur 2 et 3.



d. Coupe dans les remblais en secteur 2.



b. Coupe 114, terres noires et remblais sous-jacents.



e. Localisation des remblais.



c. TAR 1, en secteur 8.



f. TAR 2, en secteur 7.

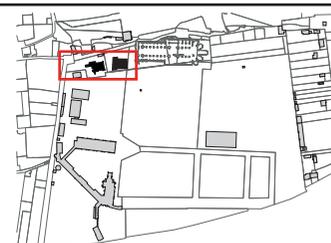
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.45

Zone 4

Un important dépôt de remblais ?

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon



Maçonneries

■ Attestées

⋯ Restituées

--- Limites d'observation

— Limites de secteurs

■ Terres noires

■ Remblais observés

■ Remblais supposés



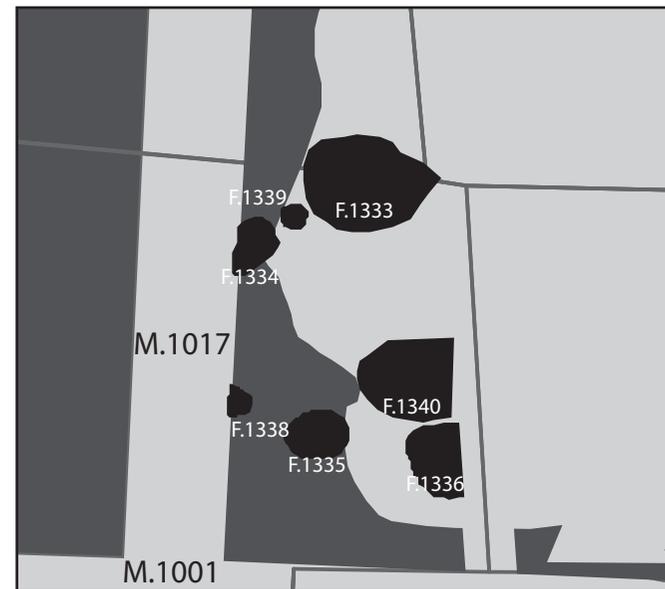
a. Structures observées dans les terres noires et les remblais sous-jacents.



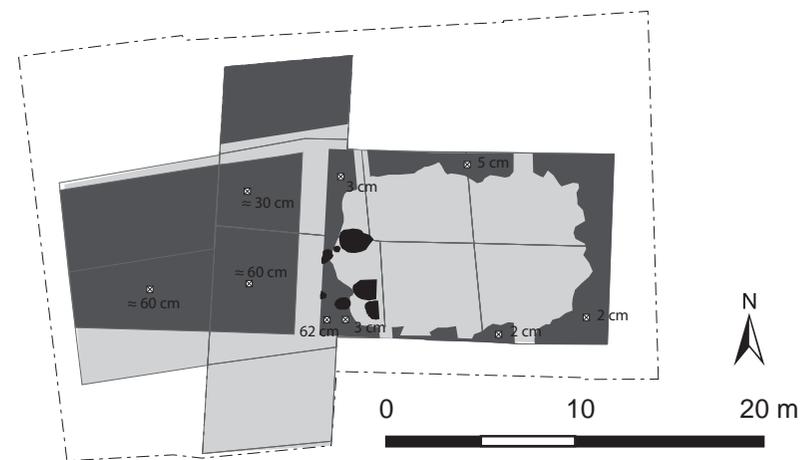
b. Terres noires conservées dans les secteurs 2 et 3.



c. Terres noires conservées dans les secteurs 5 à 8.



d. Plan des structures observées dans les terres noires et les remblais.



e. Conservation différentielle des terres noires dans les différents secteurs.

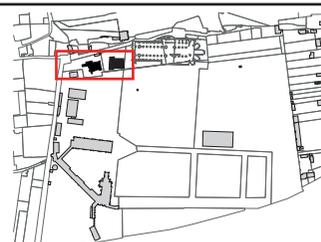
Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.46

Zone 4

Niveaux de terres noires du haut Moyen Âge.

CITERES, UMR 7324 - LAT - R. Avrilla, G. Simon



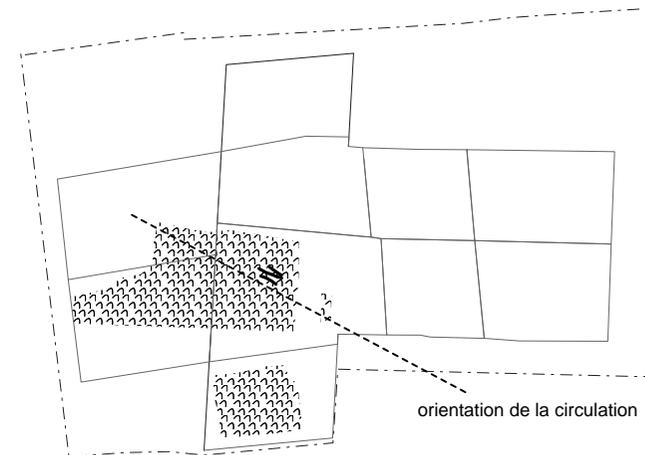
- Limites d'observation
- Limites de secteurs
- Structures attestées
- Terres noires observées
- Terres noires restituées



a. Traces d'ornières dans le cailloutis, mis au jour en 2010.

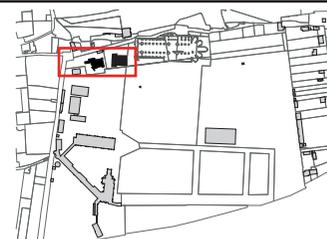


b. Cailloutis mis au jour en 2012 dans les secteurs 10 et 11.



c. Extension du cailloutis et traces d'ornières.

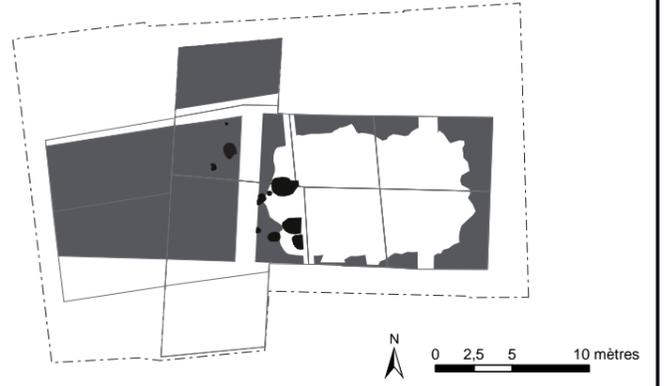
Tours site 17 - Marmoutier 2012
Fig.47
 Zone 4
 Aménagement d'un sol extérieur.



- Limites restituées
- Limites d'observation
- Limites de secteurs
- ▨ Niveaux de cailloutis
- ⇒ Ornières

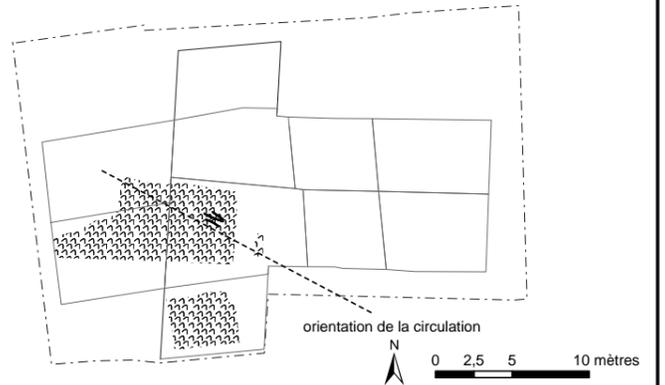
Sous-Période 1

Haut Moyen Âge : les terres noires.



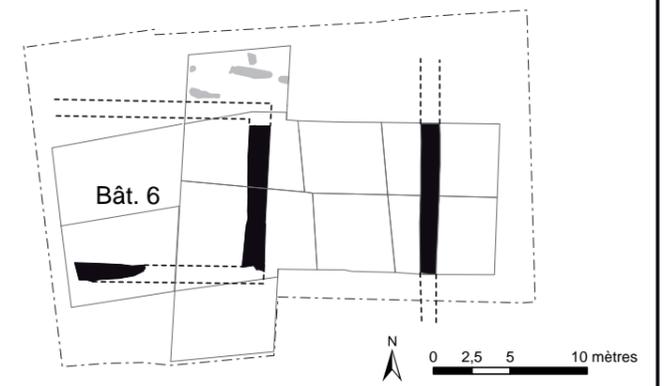
Sous-Période 2

9e-10e s. : un sol extérieur.



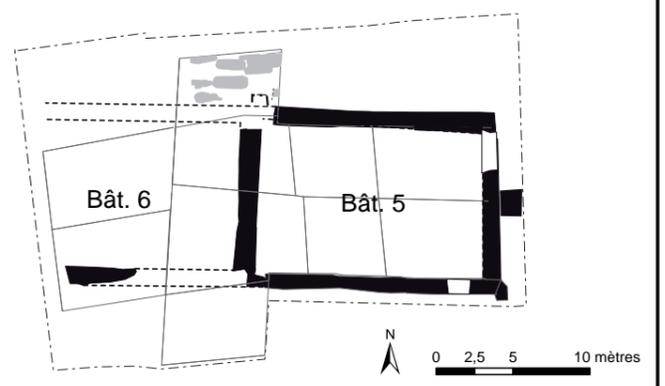
Sous-Période 3

10e s. : construction du bâtiment 6 et du mur nord-sud M.1027 ; inhumations (?).



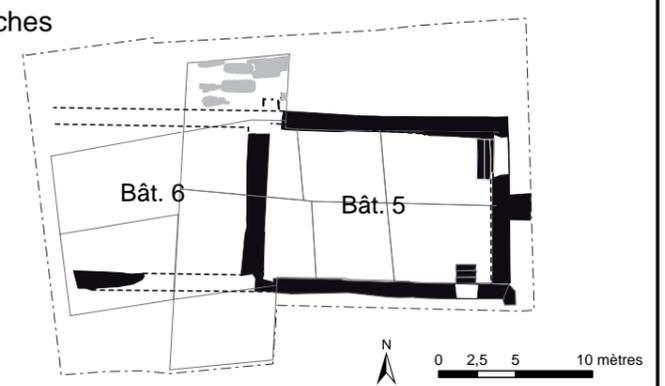
Sous-Période 4

11e s. : construction du bâtiment 5 (extension du bâtiment 6) et cimetière adjacent



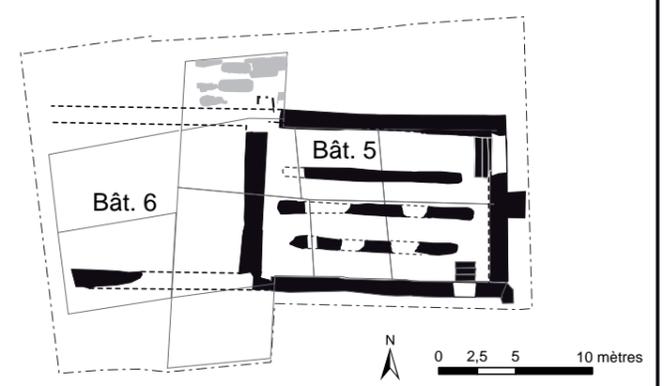
Sous-Période 5

11e -12e s. : premier réaménagement du bâtiment 5 : décaissement et mise en place de marches

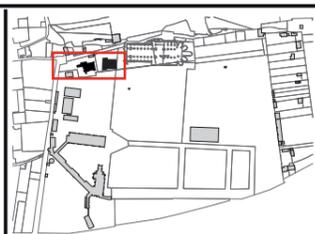


Sous-Période 6

11e -12e s. : second réaménagement du bâtiment 5 : création d'un vide sanitaire ?



Tours site 17 - Marmoutier 2012
 Fig.48
 Zones 3 et 4
 Chronologie générale des constructions



Maçonneries associées à la période

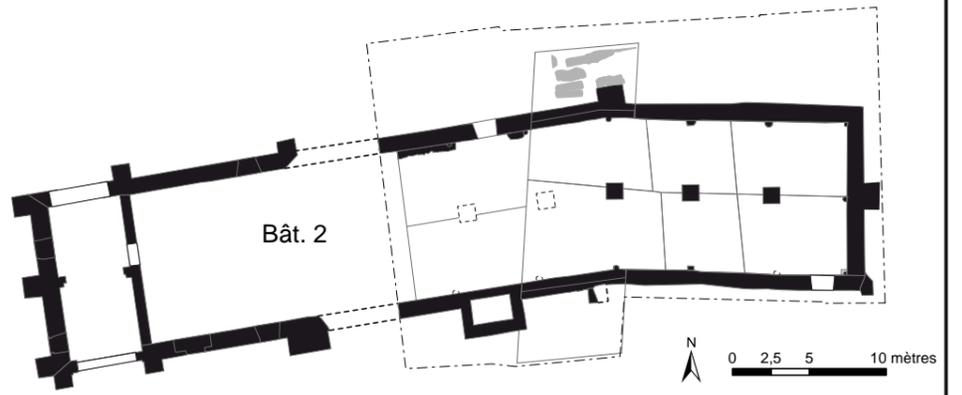
- Attestées
- ▨ Probables
- ⋯ Restituées
- Terres noires

- ▨ Niveaux de cailloutis
- ≡ Ornières

- Sépultures
- ⋯ Limites restituées
- ⋯ Limites d'observation
- Limites de secteurs

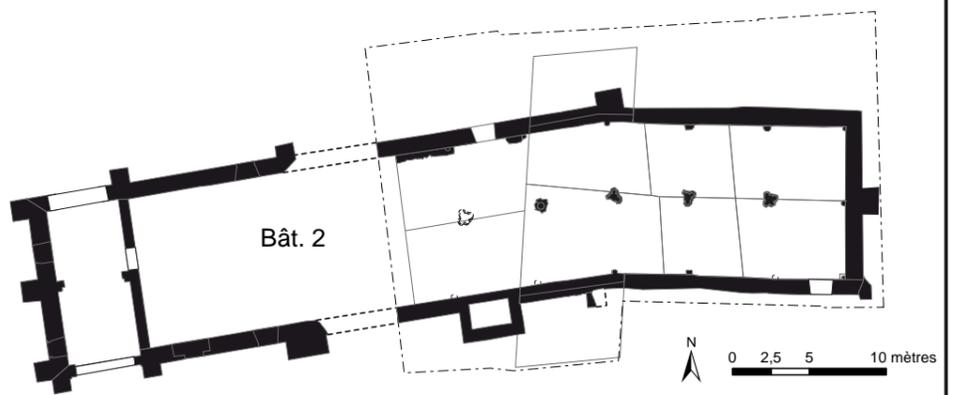
Sous-Période 7

Fin 12e - début 13e s. : construction d'un grand bâtiment



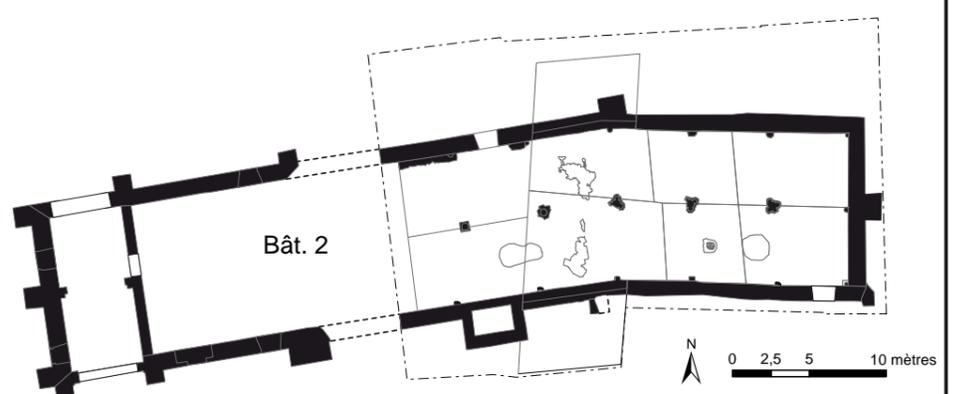
Sous-Période 8

Fin 13e - début 14e s. : réaménagement du bâtiment 2



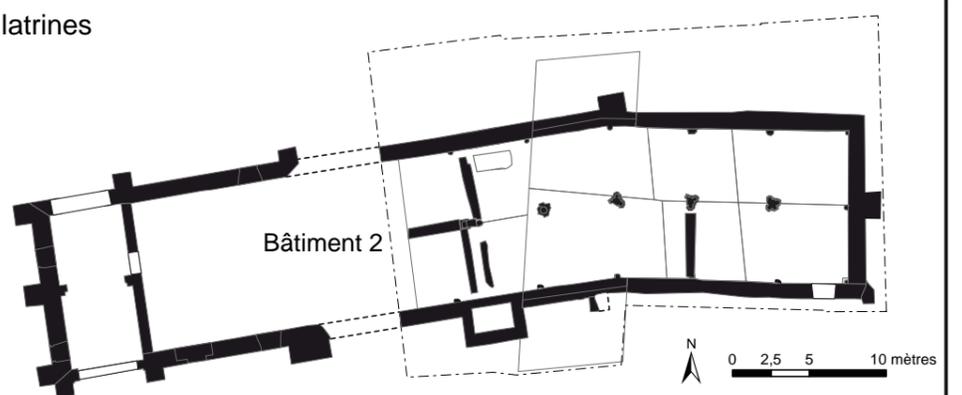
Sous-Période 9

15e s. : mise en place d'un dallage et structures artisanales



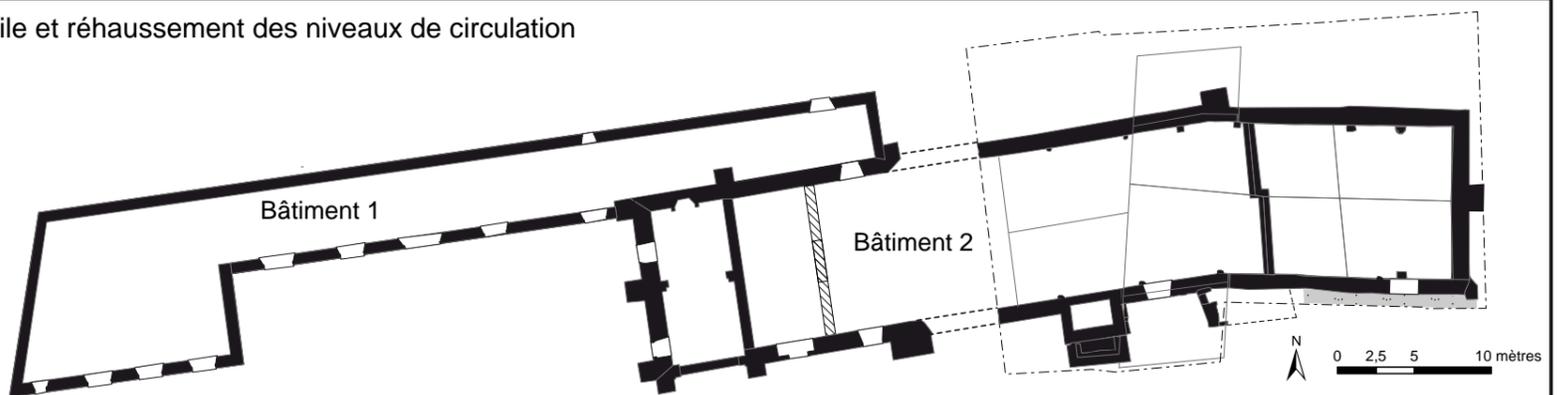
Sous-Période 10

16e-17e s. : compartimentage du rez-de-chaussée et construction de latrines



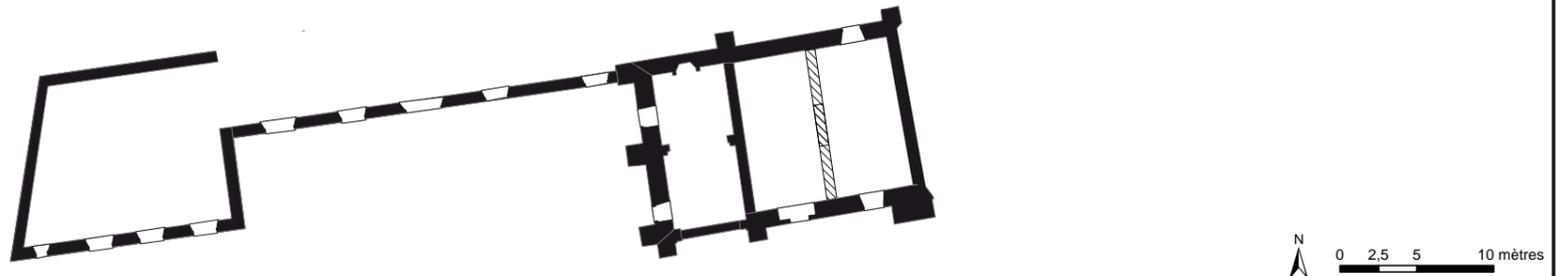
Sous-Période 11

18e s. : ajout d'une aile et réhaussement des niveaux de circulation

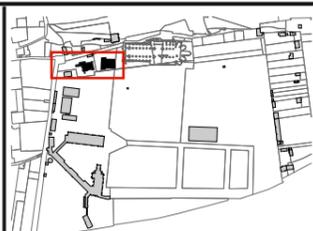


Sous-Période 12

Début du 19e s. : destruction partielle



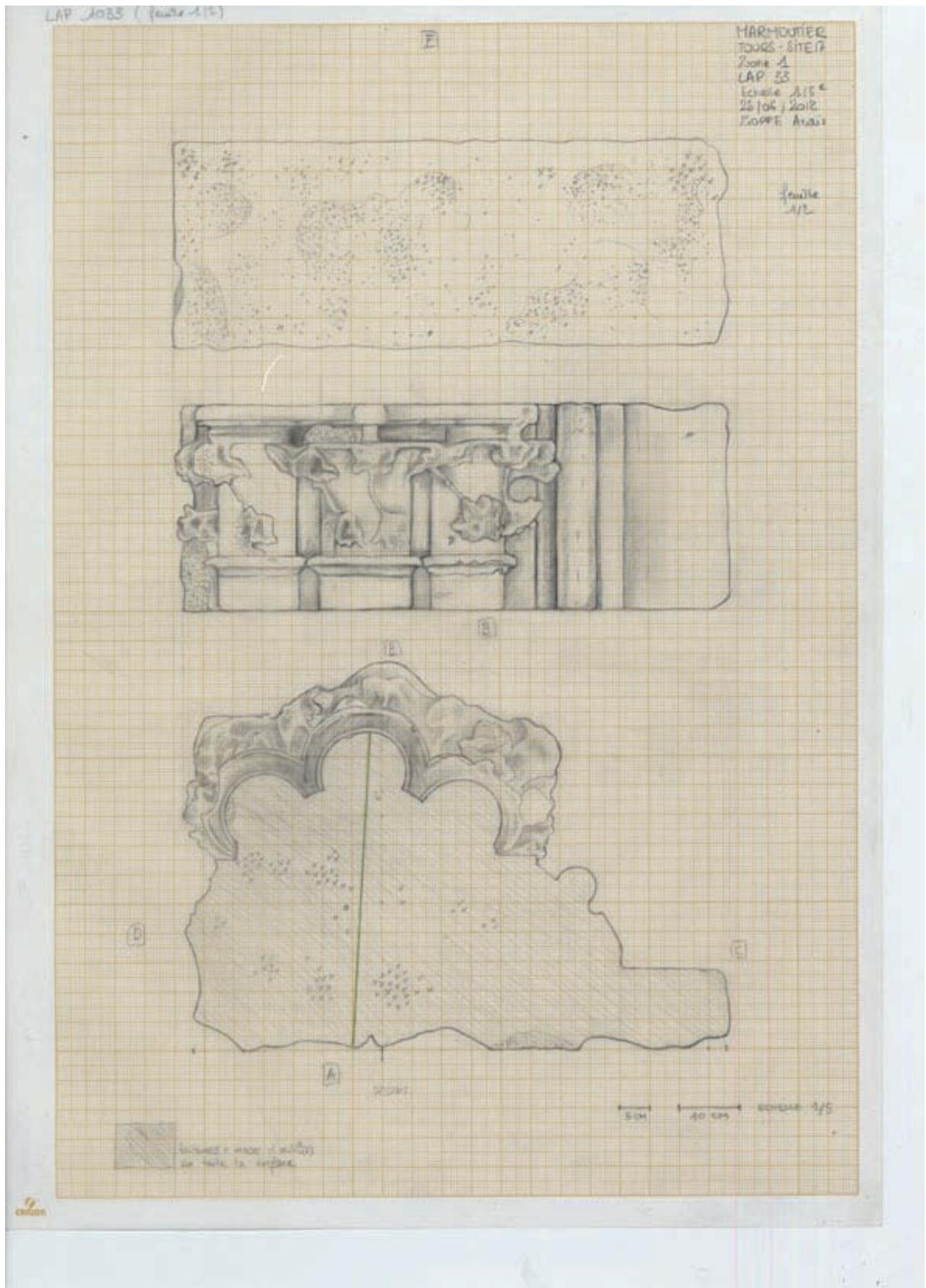
Tours site 17 - Marmoutier 2012
 Fig.49
 Zones 3 et 4
 Chronologie générale des constructions.



Maçonneries associées à la période

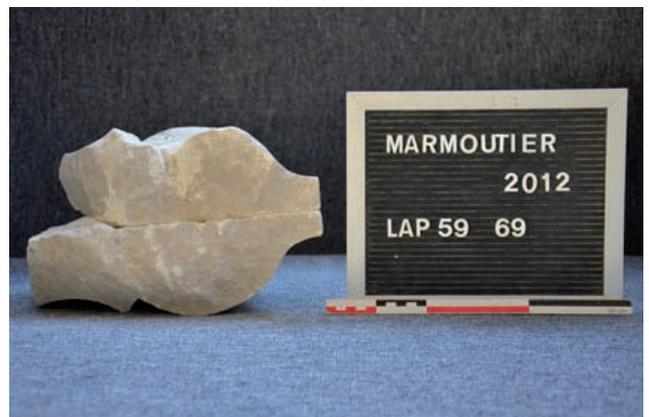
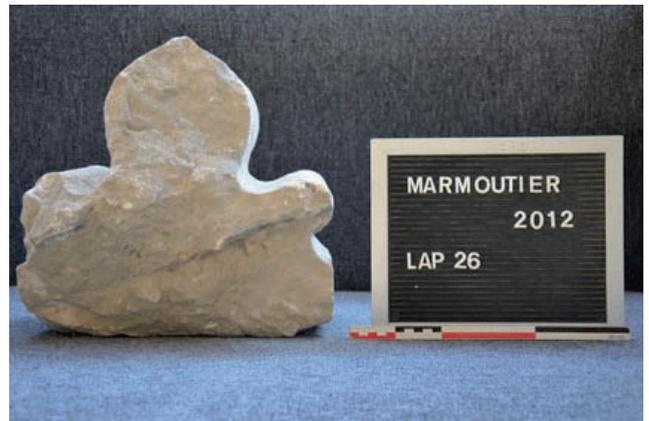
- Attestées
- ▨ Probables
- ⋯ Restituées

- Sépultures
- Limites restituées
- ⋯ Limites d'observation
- Limites de secteurs



Tours site 17 - Marmoutier 2012
Fig.50

relevé de terrain (LAP 53)



Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.51

Zone 1

Photographies de nervures ou d'éléments de nervures de voûtes provenant de l'abbatiale gothique.



Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.52

Zone 1

Nervure (LAP 18) provenant de l'abbatiale gothique

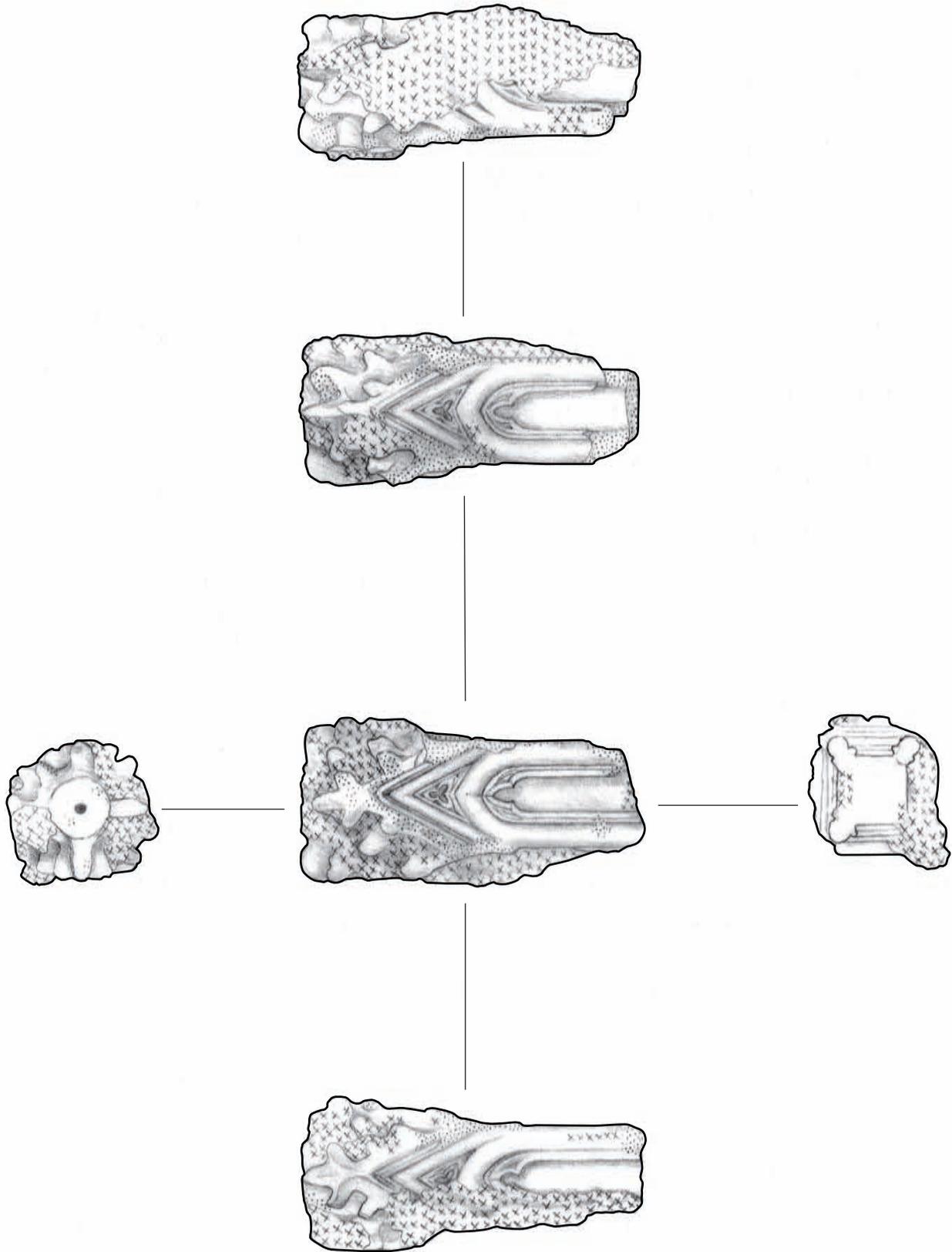
CITERES, UMR 7324 - LAT - A. Zoppé

0 20 40 cm



 Encoche

 Parties brisées



Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.53

Zone 1

Fragment de pinacle (LAP 84)

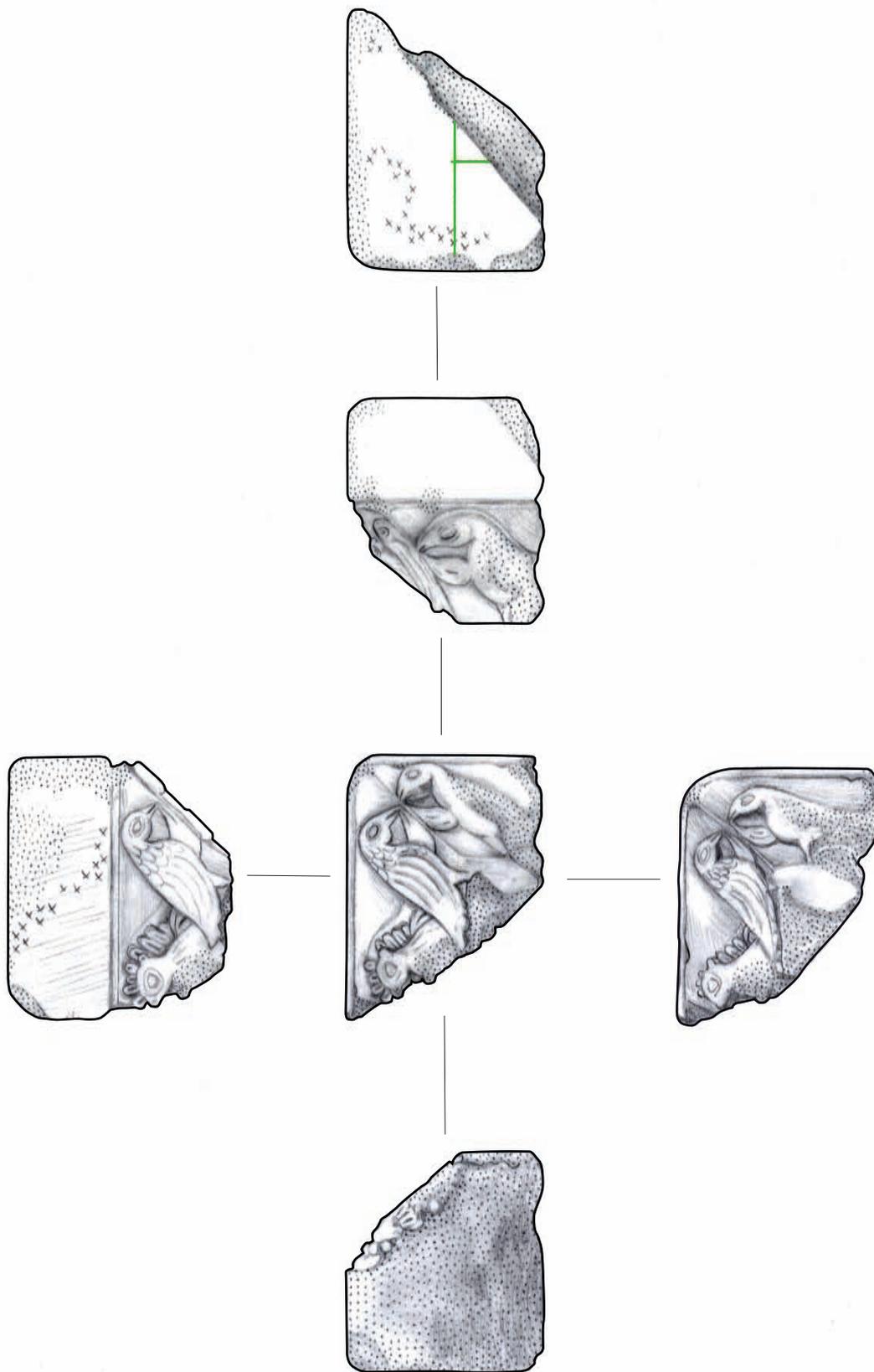


Mortier



Parties brisées

0 5 20 cm



Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.54

Zone 1

Fragment de chapiteau roman à décor zoomorphe (LAP 85 - US 11496)

0 5 20 cm

CITERES, UMR 7324 - LAT - A. Zoppé

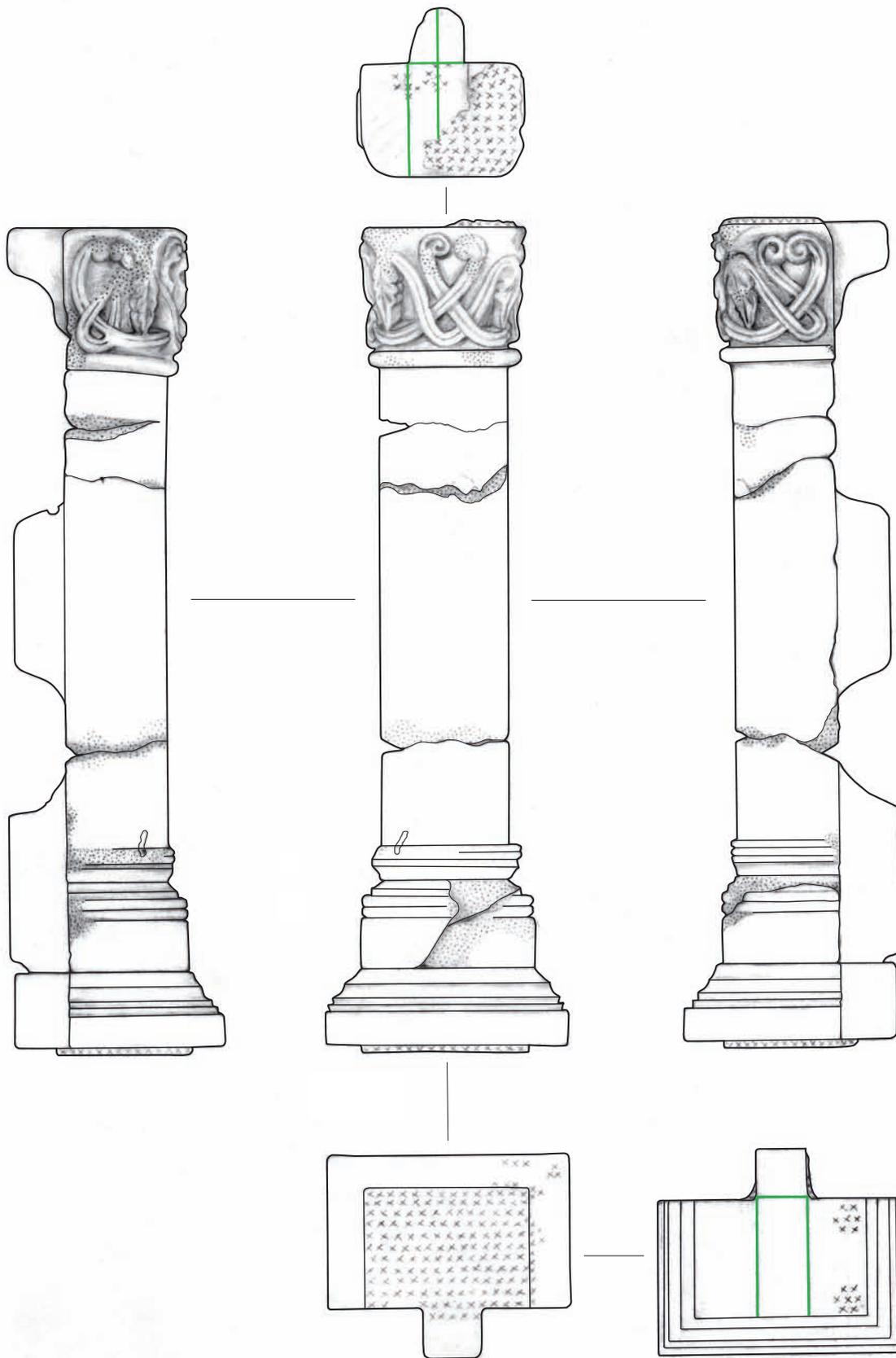
— Tracé préparatoire



Mortier



Parties brisées



Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.55

Zone 4

Différents éléments d'une baie provenant de l'ancienne hôtellerie
(US 41169)

CITERES, UMR 7324 - LAT - A. Zoppé

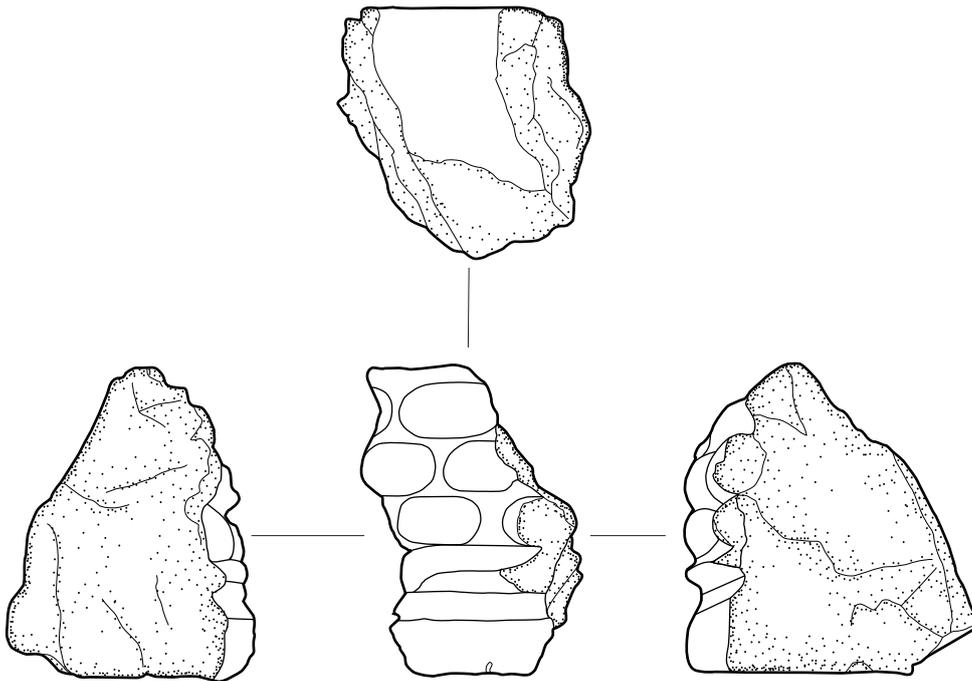


0 5 20 cm

— Tracé préparatoire

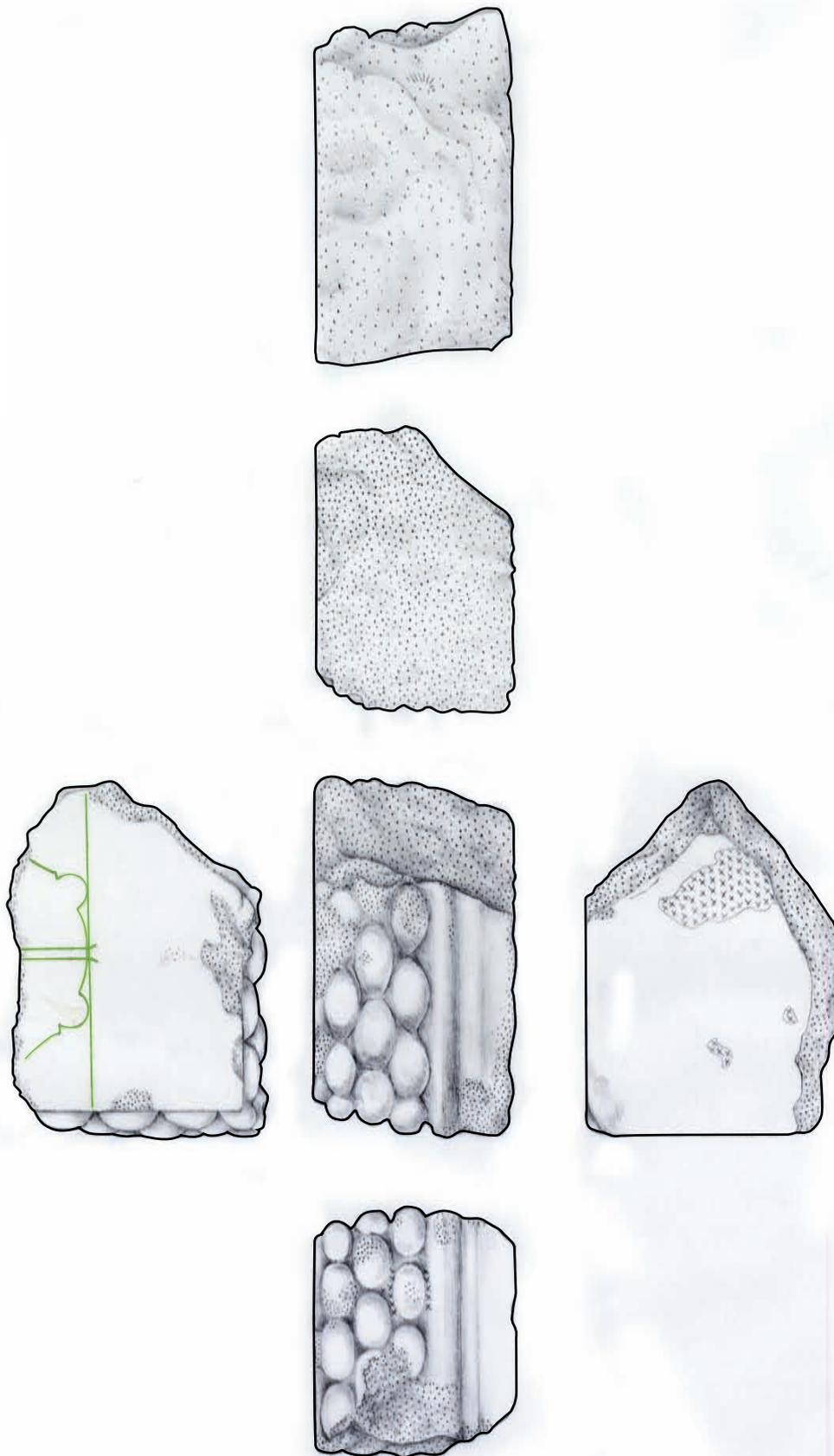
 Mortier

 Parties brisées



Tours site 17 - Marmoutier 2012
Fig.56
Zone 1
Fragment de corniche à billettes (LAP 03)





Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.57

Zone 1

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



Mortier



Parties brisées

Vle s.

Vlle s.

Vllle s.

IXe s.

Xe s.

Xle s.

Coupes

to15i; to15t

coupe 14a

to8p

coupe 9c

to1p; to15i; to16k

pot 2a

to8t; to15t; to16f

pot 2d

to1p; to15i; to15q

pot 2f

to6i; to15i; to15q

pot 2g

to1p

pot 2n

to15q

pot 2t

to15t

pot 2u

to1p; to15i

cruche ?

Pots

Tours site 17 - Marmoutier 2012

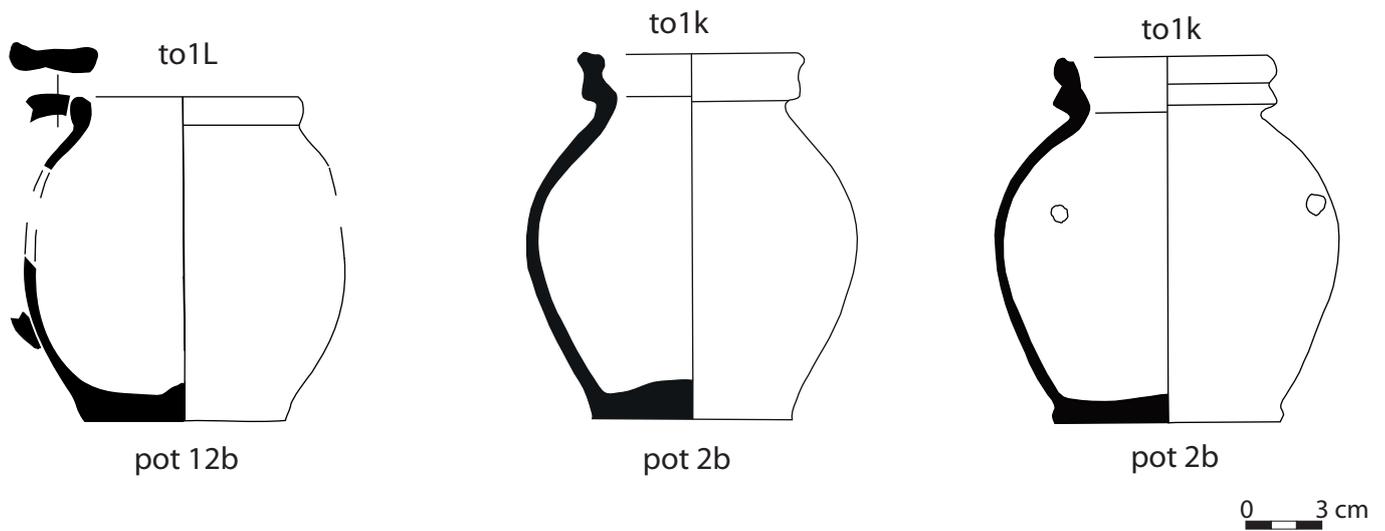
Fig.58

Zone 4, Secteur 2

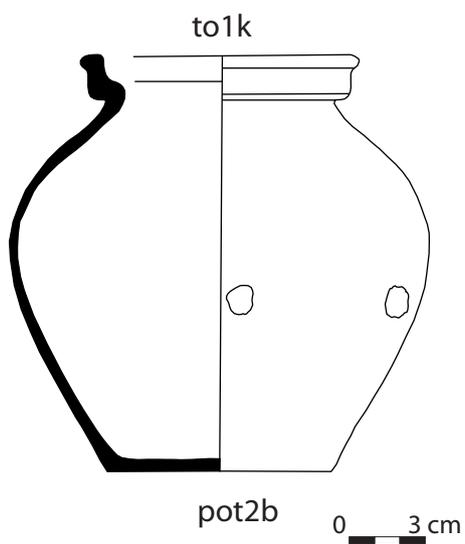
Planche chrono-typologique du secteur 2



Sépulture 53 :



Sépulture 93 :

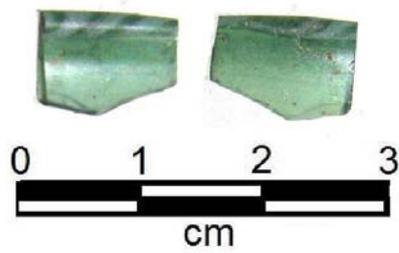


Tours site 17 - Marmoutier 2012

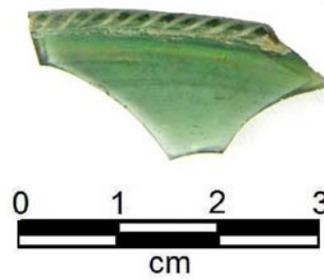
Fig.59

Zone 4, Secteur 4

Planche des vases funéraires des sépultures 53 et 93



a. Lèvre à filet filigrané 17.42101.5.



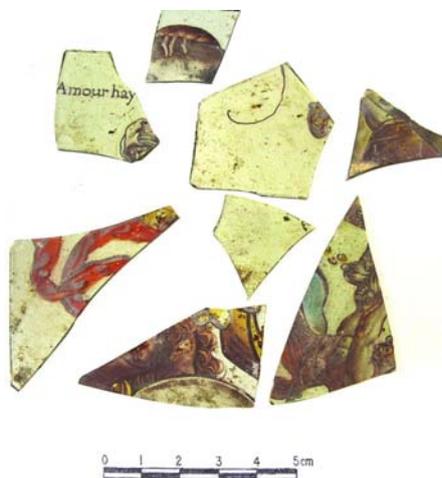
b. Lèvre à filet filigrané 17.41805.1.



c. 17.11617.7recto



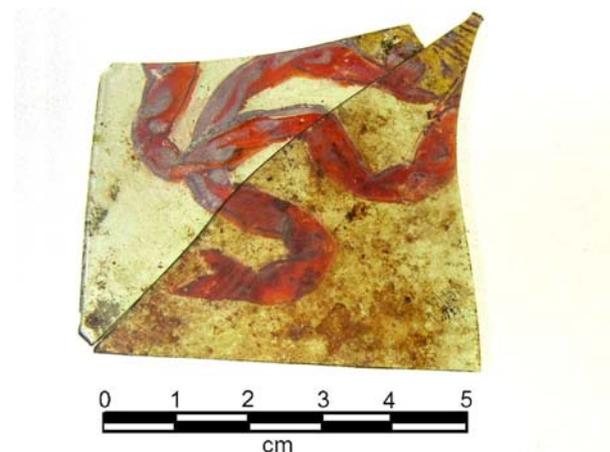
d. 17.11617.7verso



e. Éléments de panneaux peints.



f. tesson remonté peint



g. tesson remonté à partir de deux fragments :
17.42535.15G et 17.42543.3

Tours site 17 - Marmoutier 2012

Fig.60

Zones 1 et 4

Planche photographique de tessons de verre