

UNIVERSITE DE POITIERS  
CENTRE D'ETUDES SUPERIEURES DE CIVILISATION MEDIEVALE  
ECOLE DOCTORALE LETTRES, PENSEES, ARTS ET HISTOIRE

**THESE DE DOCTORAT D'HISTOIRE DE L'ART  
ET ARCHEOLOGIE DU MOYEN AGE**

**PIERRE MARTIN**

**LES PREMIERS CHEVETS A DEAMBULATOIRE  
ET CHAPELLES RAYONNANTES  
DE LA LOIRE MOYENNE (X<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> SIECLES)**

**SAINT-AIGNAN D'ORLEANS**

**SAINT-MARTIN DE TOURS**

**NOTRE-DAME DE MEHUN-SUR-YEVRE**

**LA MADELEINE DE CHATEAUDUN**

**VOL 3 : PLANCHES**

**SOUS LA DIRECTION DE CLAUDE ANDRAULT-SCHMITT**

**JURY**

**CLAUDE ANDRAULT-SCHMITT**

PROFESSEUR A L'UNIVERSITE DE POITIERS

**CHRISTIAN SAPIN**

DIRECTEUR DE RECHERCHE AU C.N.R.S. - C.E.M. AUXERRE

**QUITTERIE CAZES**

MAITRE DE CONFERENCES H.D.R. A L'UNIVERSITE DE PARIS-I PANTHEON-SORBONNE

**DANIEL PRIGENT**

ARCHEOLOGUE DEPARTEMENTAL DE MAINE-ET-LOIRE

**CECILE TREFFORT**

PROFESSEUR A L'UNIVERSITE DE POITIERS

DECEMBRE 2010

UNIVERSITE DE POITIERS  
CENTRE D'ETUDES SUPERIEURES DE CIVILISATION MEDIEVALE  
ECOLE DOCTORALE LETTRES, PENSEES, ARTS ET HISTOIRE

**THESE DE DOCTORAT D'HISTOIRE DE L'ART  
ET ARCHEOLOGIE DU MOYEN AGE**

**PIERRE MARTIN**

**LES PREMIERS CHEVETS A DEAMBULATOIRE  
ET CHAPELLES RAYONNANTES  
DE LA LOIRE MOYENNE (X<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> SIECLES)**

**SAINT-AIGNAN D'ORLEANS  
SAINT-MARTIN DE TOURS  
NOTRE-DAME DE MEHUN-SUR-YEVRE  
LA MADELEINE DE CHATEAUDUN**

**VOL 2 : FIGURES**

**SOUS LA DIRECTION DE CLAUDE ANDRAULT-SCHMITT**

**JURY**

**CLAUDE ANDRAULT-SCHMITT**  
PROFESSEUR A L'UNIVERSITE DE POITIERS

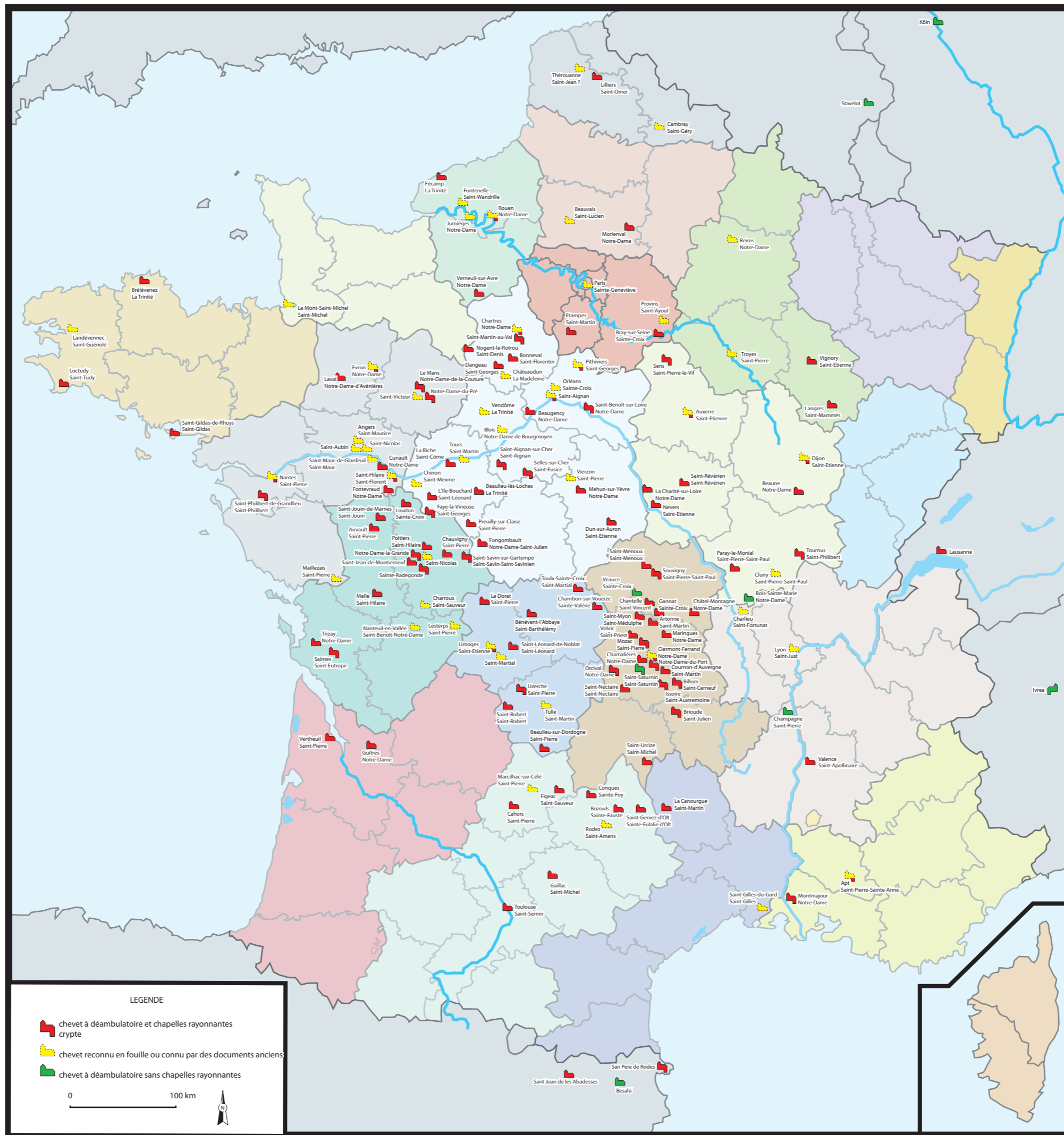
**CHRISTIAN SAPIN**  
DIRECTEUR DE RECHERCHE AU C.N.R.S. - C.E.M. AUXERRE

**QUITTERIE CAZES**  
MAITRE DE CONFÉRENCES H.D.R. A L'UNIVERSITE DE PARIS-I PANTHEON-SORBONNE

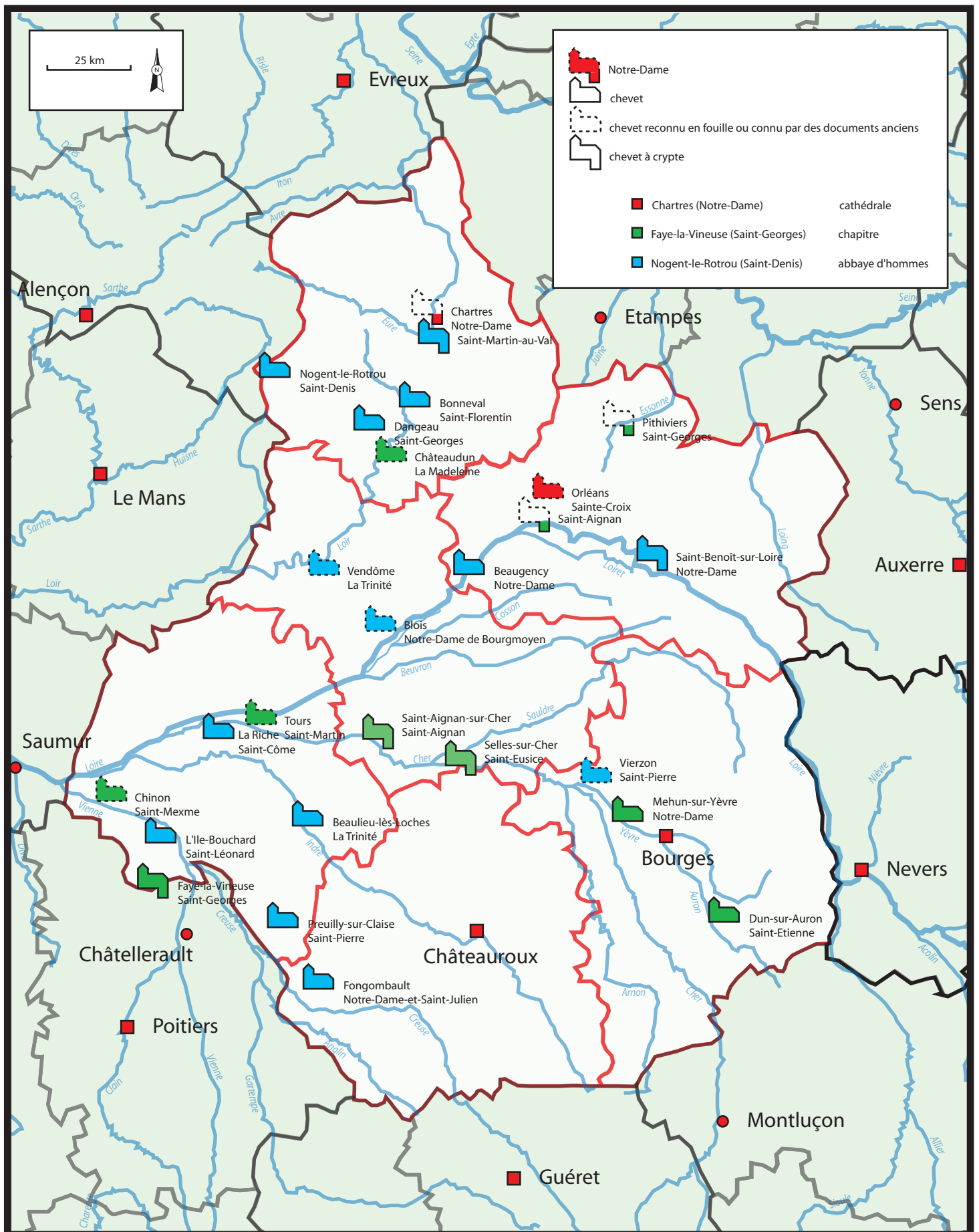
**DANIEL PRIGENT**  
ARCHEOLOGUE DEPARTEMENTAL DE MAINE-ET-LOIRE

**CECILE TREFFORT**  
PROFESSEUR A L'UNIVERSITE DE POITIERS

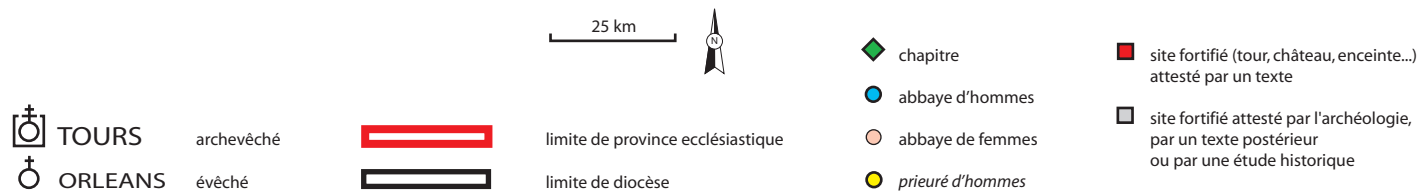
DECEMBRE 2010



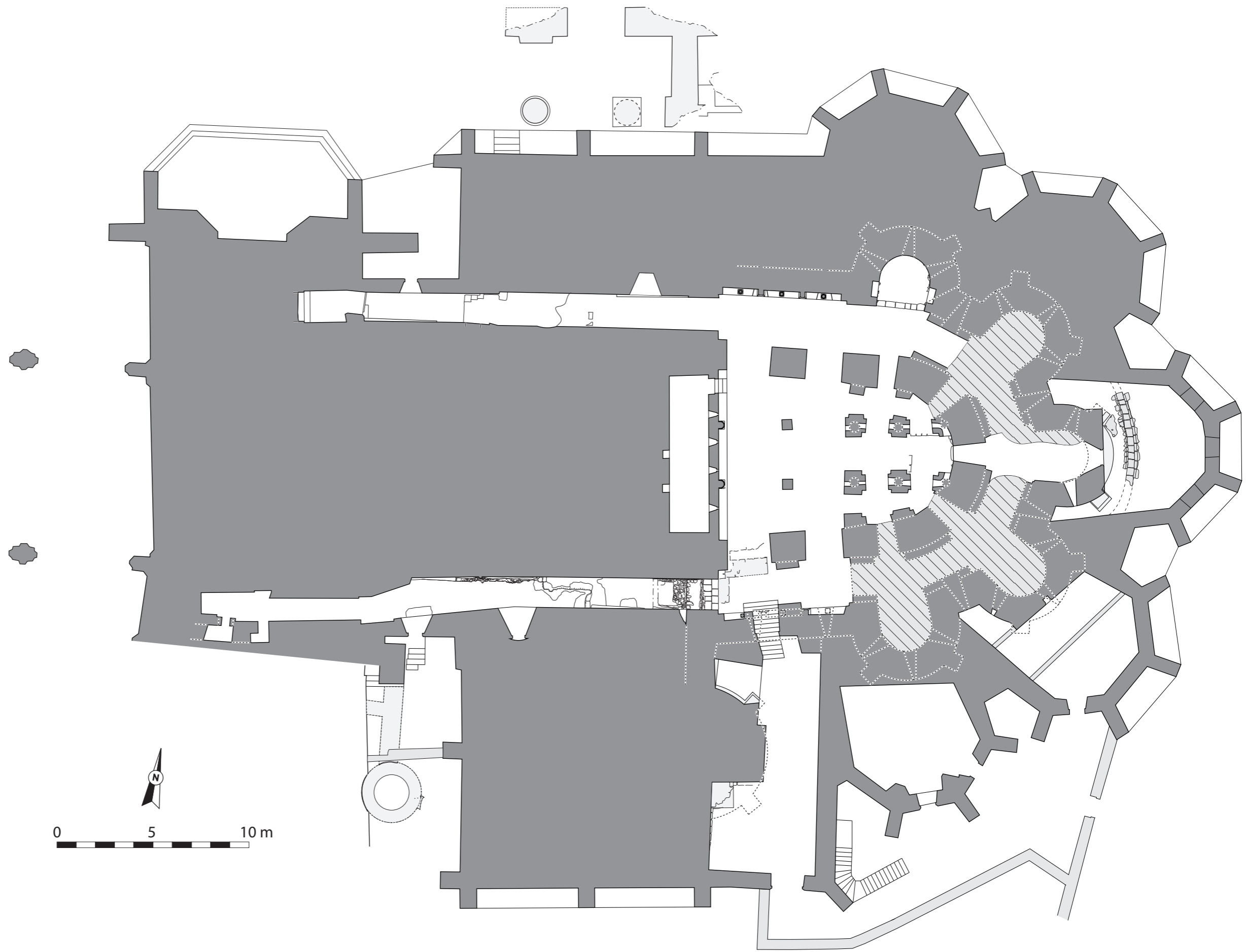
Pl. 1 - Cartes des chevets romans à déambulatoire et chapelles rayonnantes en France. DAO : P. Martin.



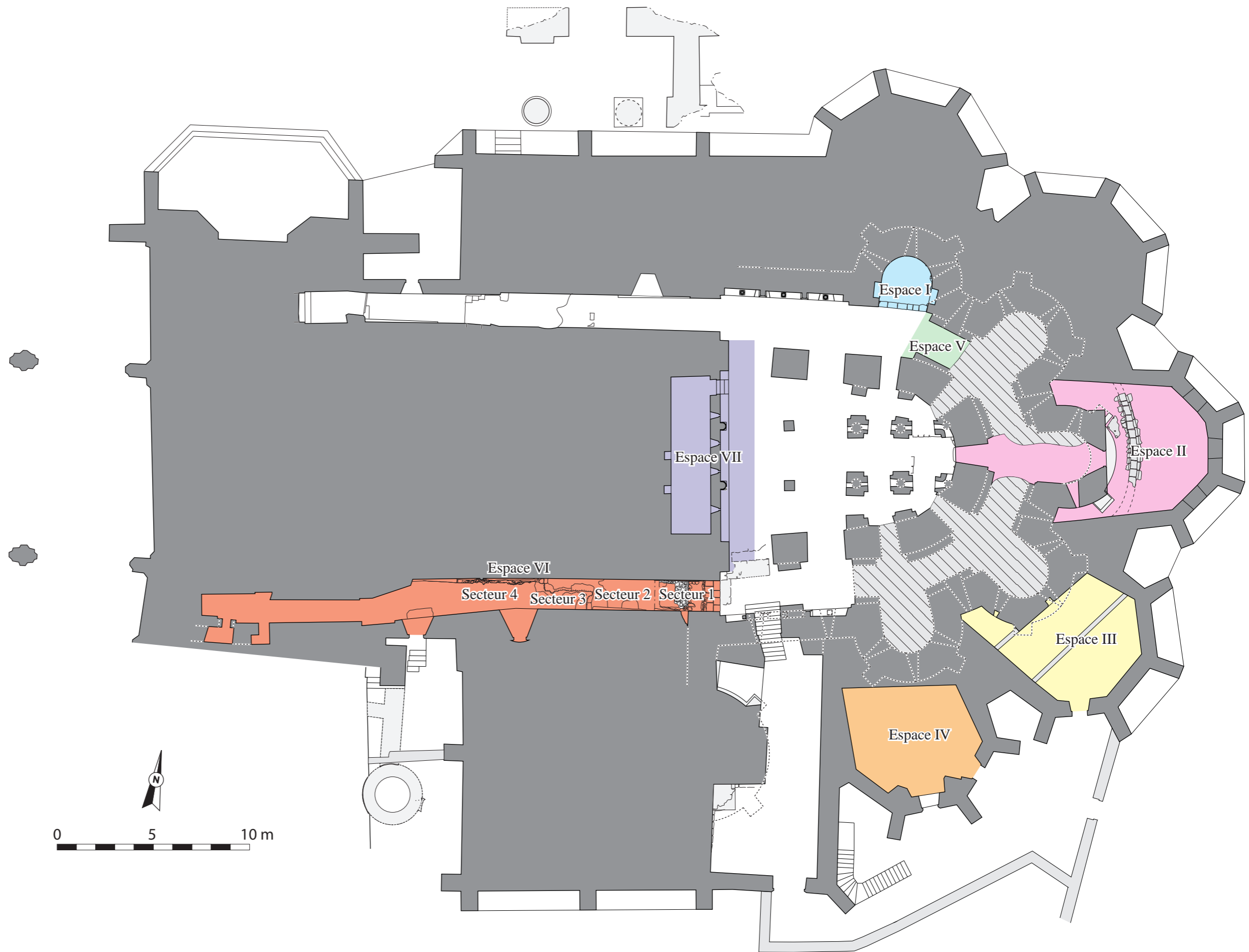
Pl. 2 - Cartes des chevets romans à déambulatoire et chapelles rayonnantes en Région Centre. DAO : P. Martin.



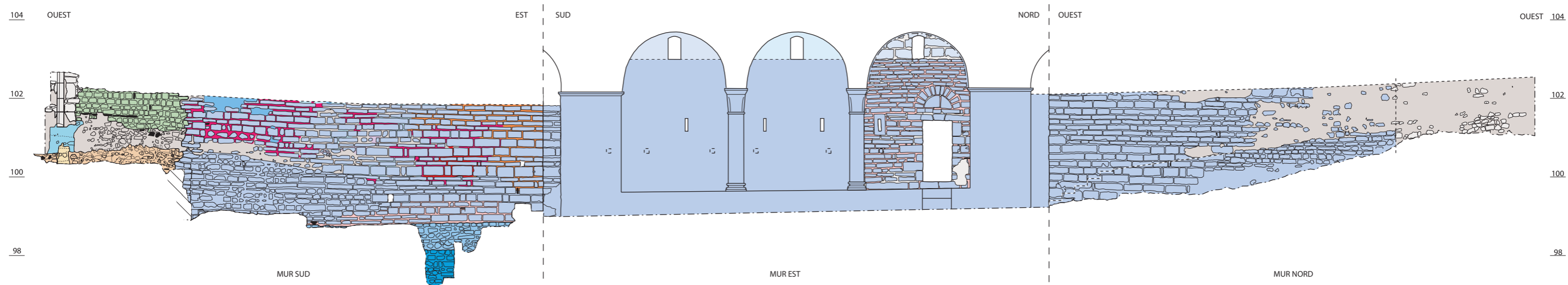
Pl. 3 - Cartes des implantations religieuses et castrales des provinces de la Loire moyenne autour de l'an mil. DAO : P. Martin d'après Parisse, Leuridan 1994.



Pl. 4 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, plan avec les principales découvertes archéologiques. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

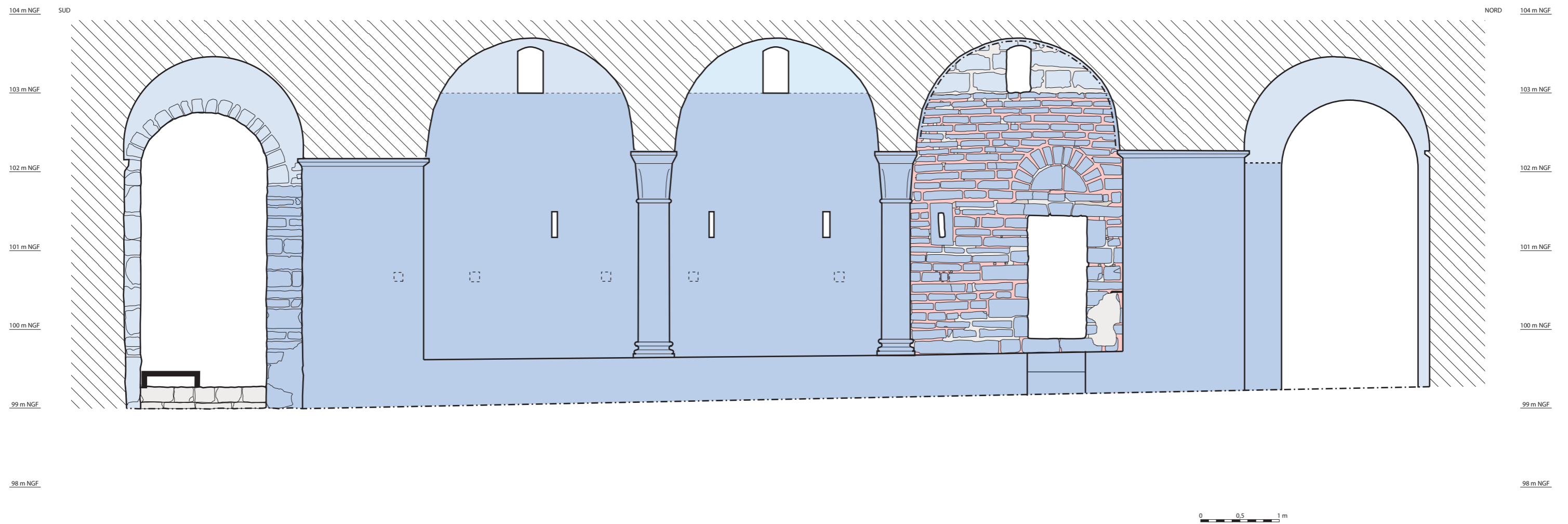


Pl. 5 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, plan avec indication des espaces. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

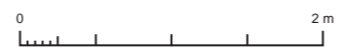
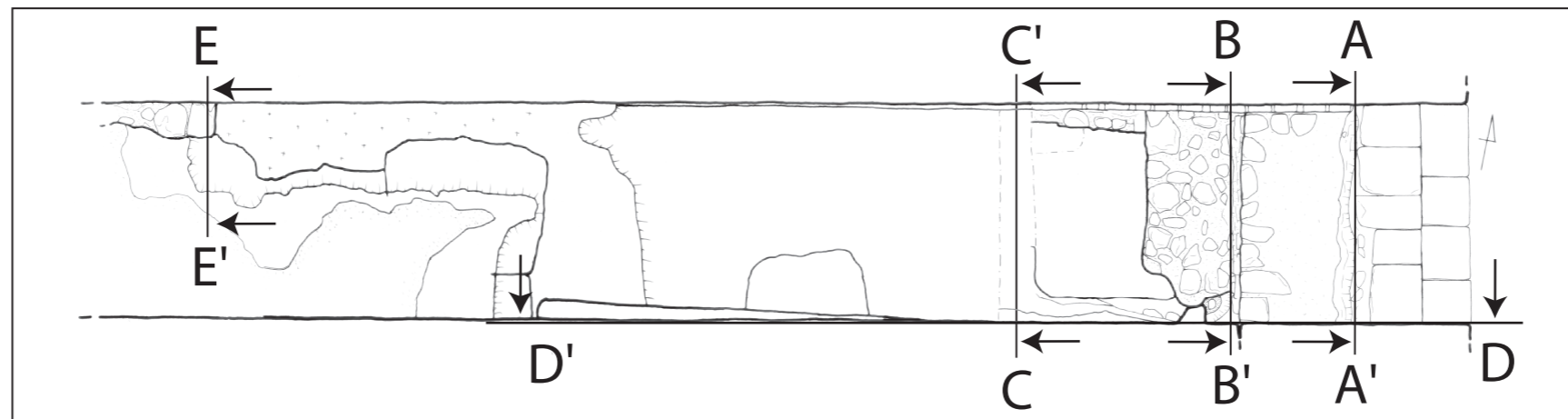
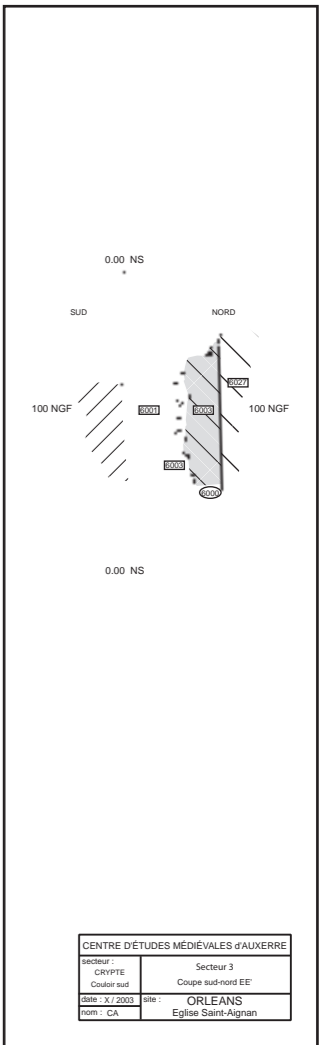
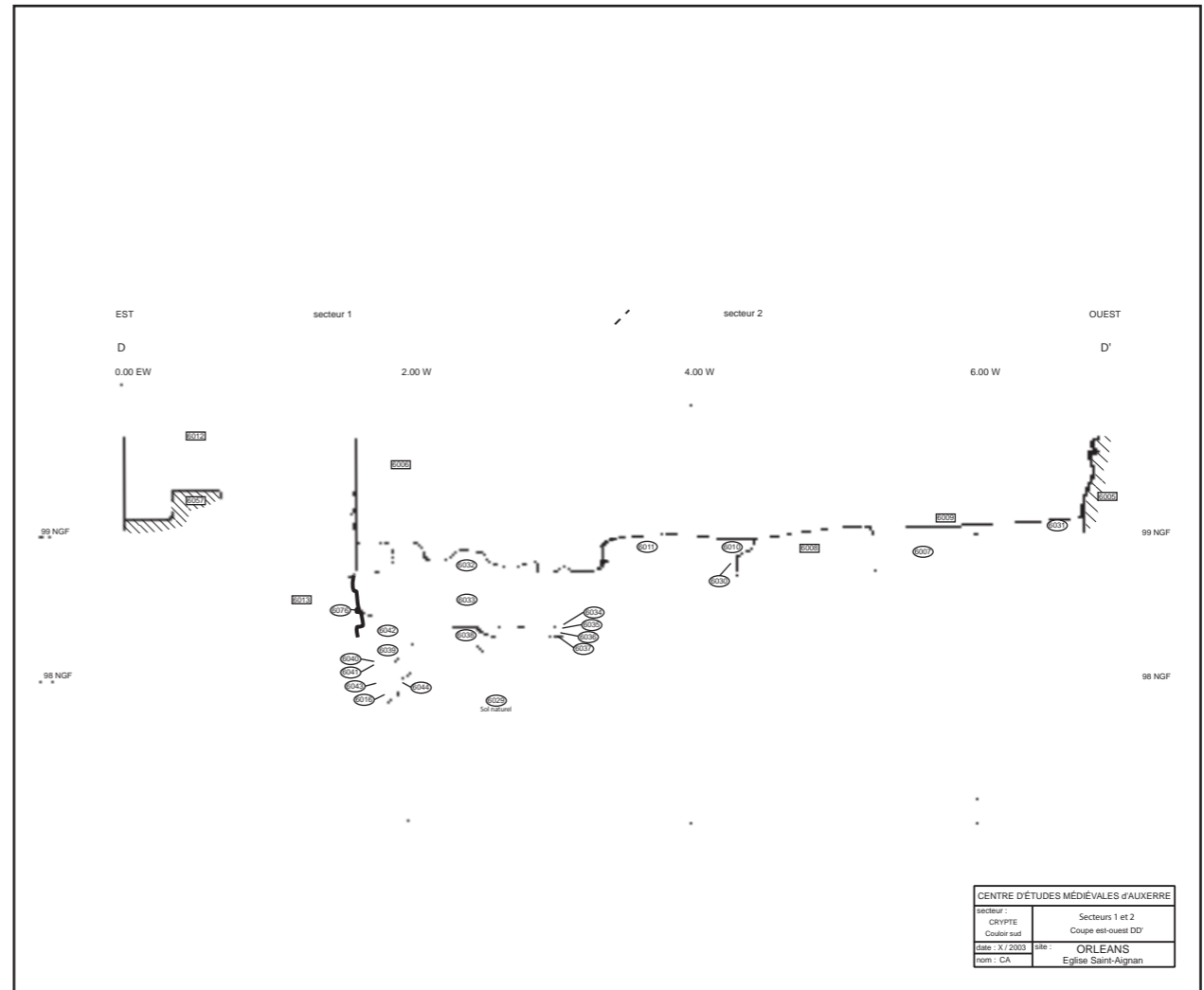
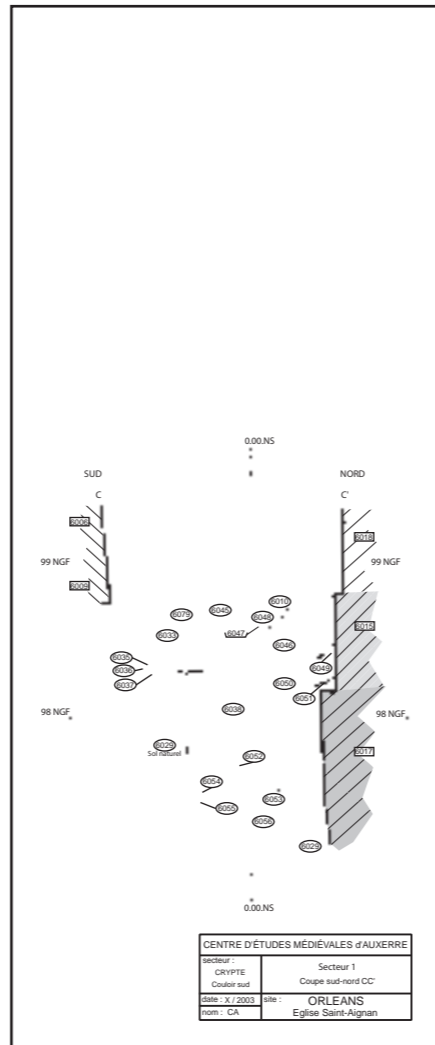
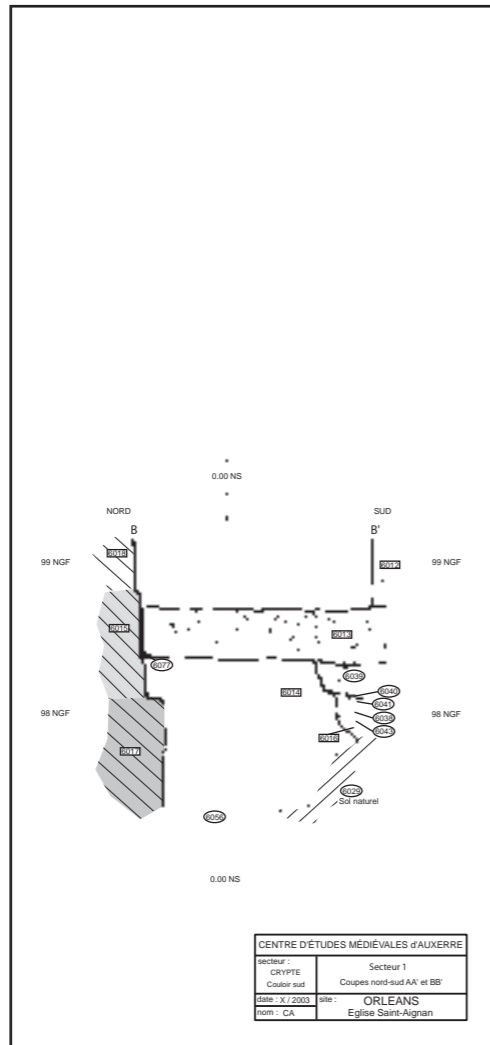
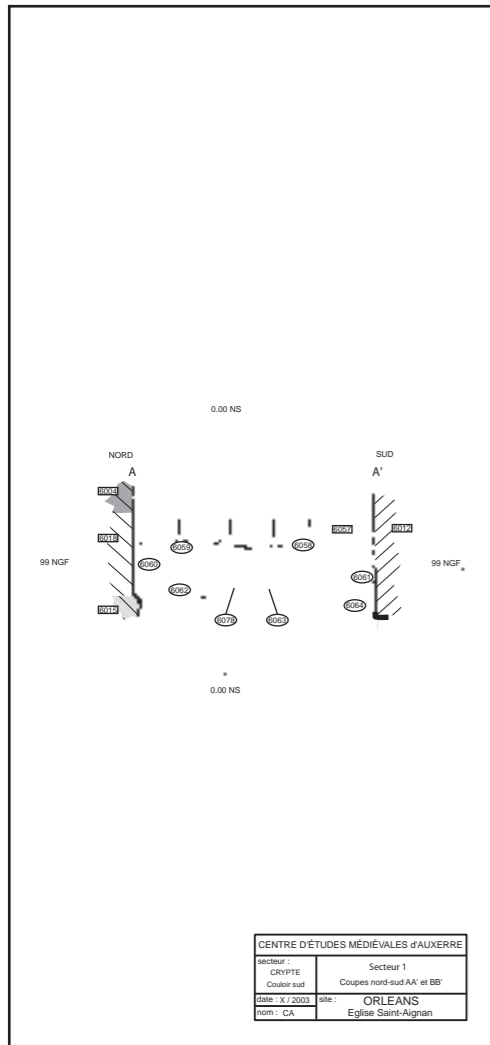


Pl. 6 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, martyrion et murs intérieurs des couloirs, relevé développé.  
 Ech. : 1/100e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, C. Arnaud, R. Durandière, J.-P. Martin, P. Martin, E. Silguero, F. Tournadre.

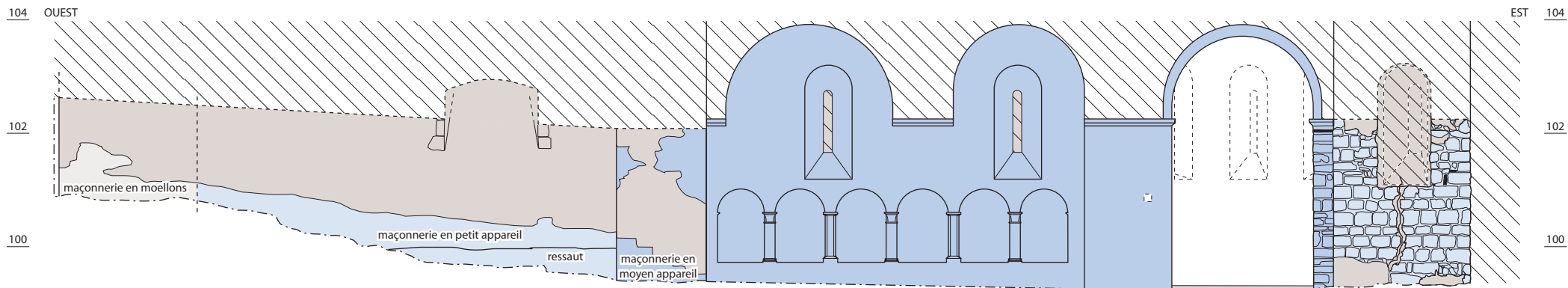




Pl. 7 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, martyrion, façade orientale. Ech. : 1/50e.  
 DAO : P. Martin d'après C. Alix, C. Arnaud, P. Martin, A. Rousset, C. Sarrade.

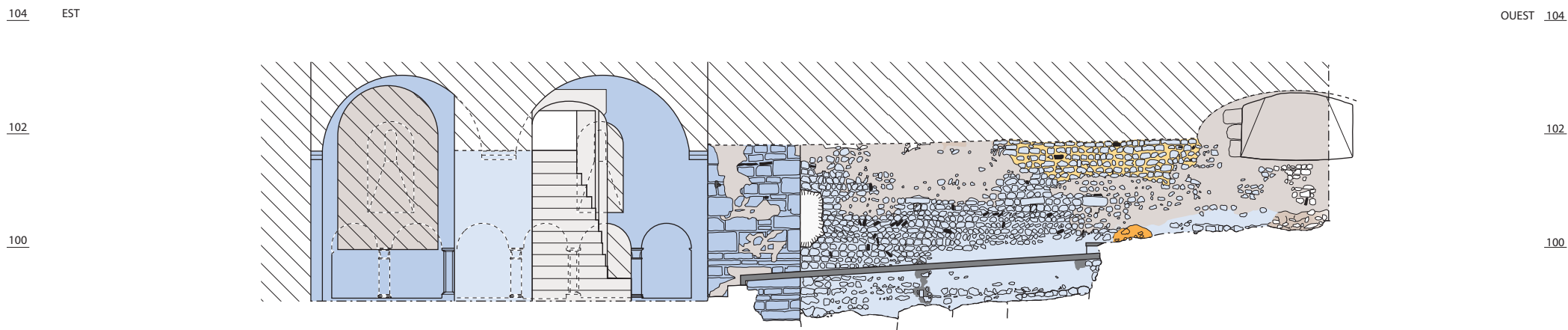


Pl. 8 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, couloir sud, coupes stratigraphiques. Ech. : 1/50e. DAO : C. Arnaud.



MUR NORD

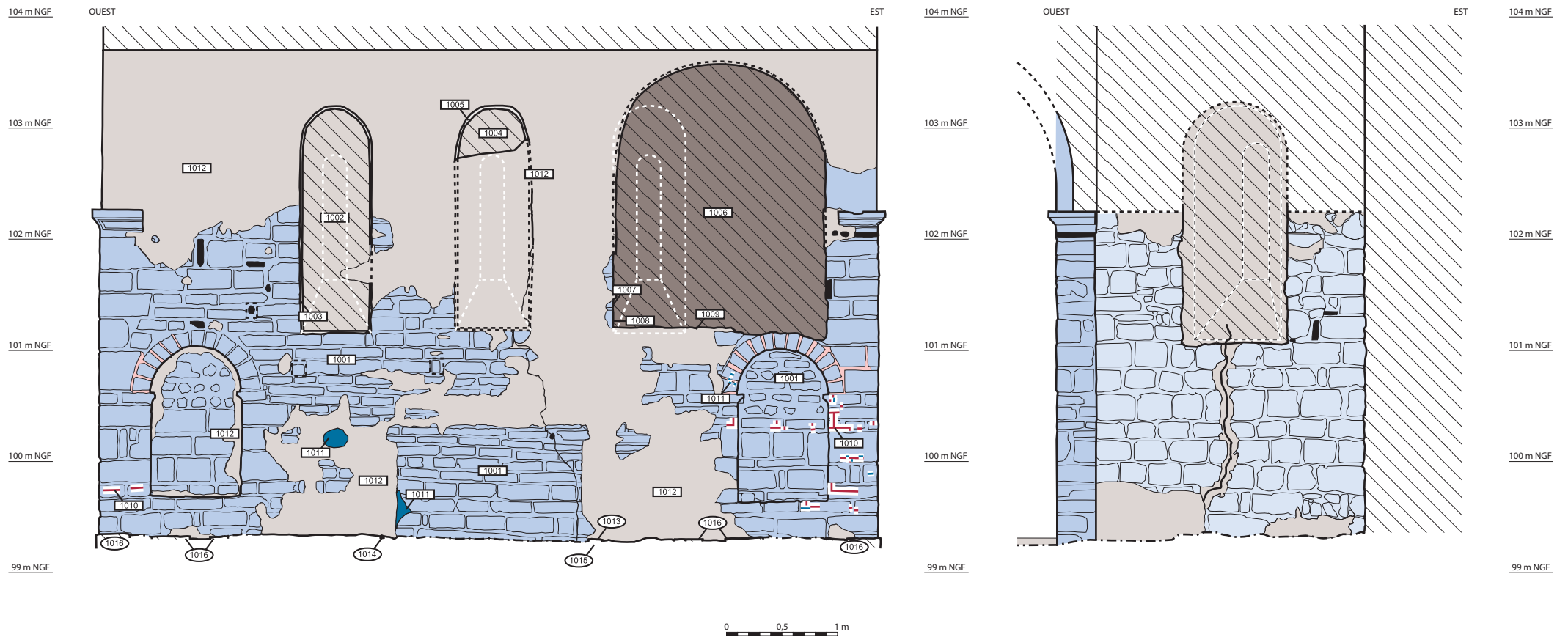
0 1 m



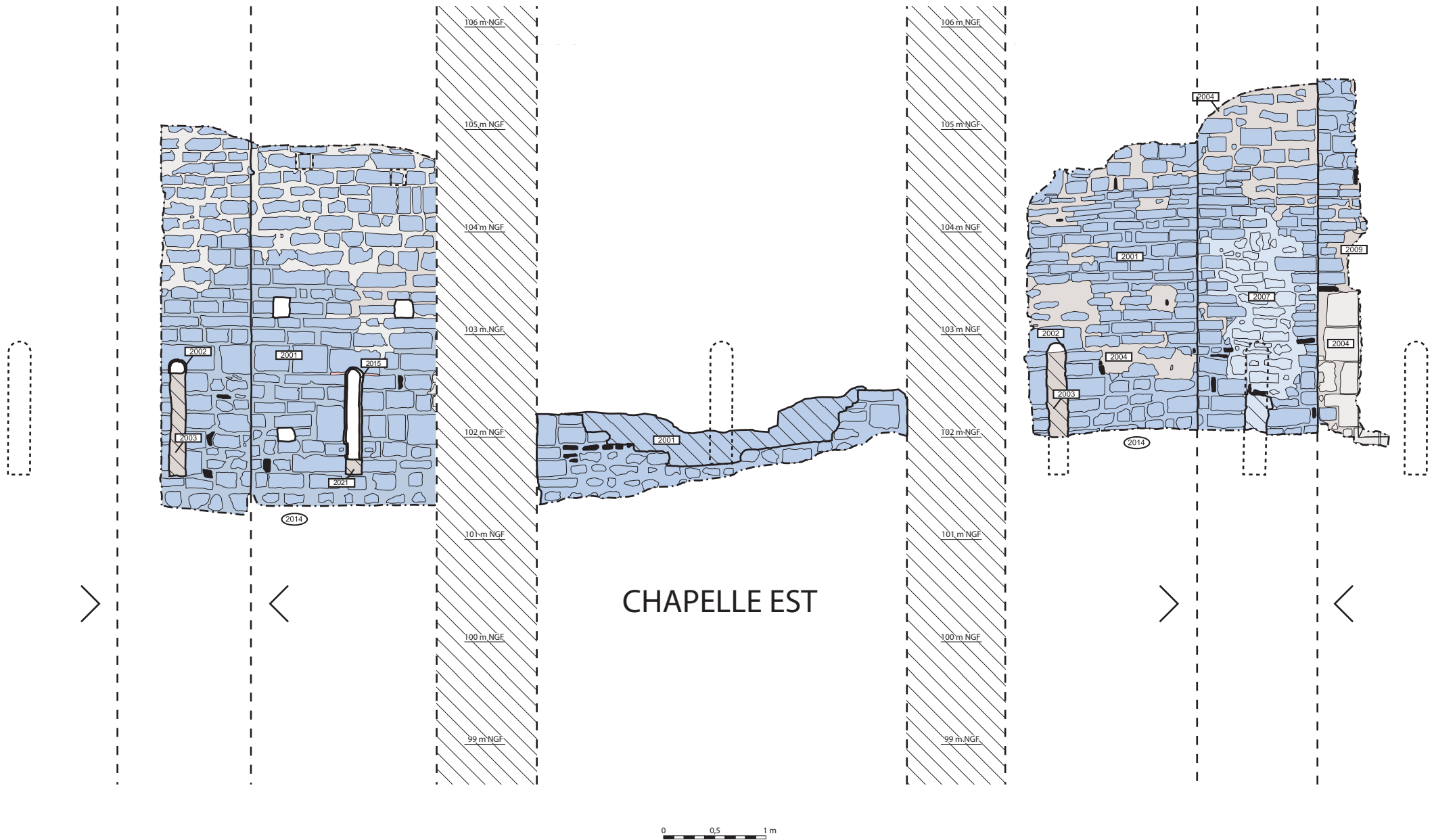
MUR SUD

0 1 m

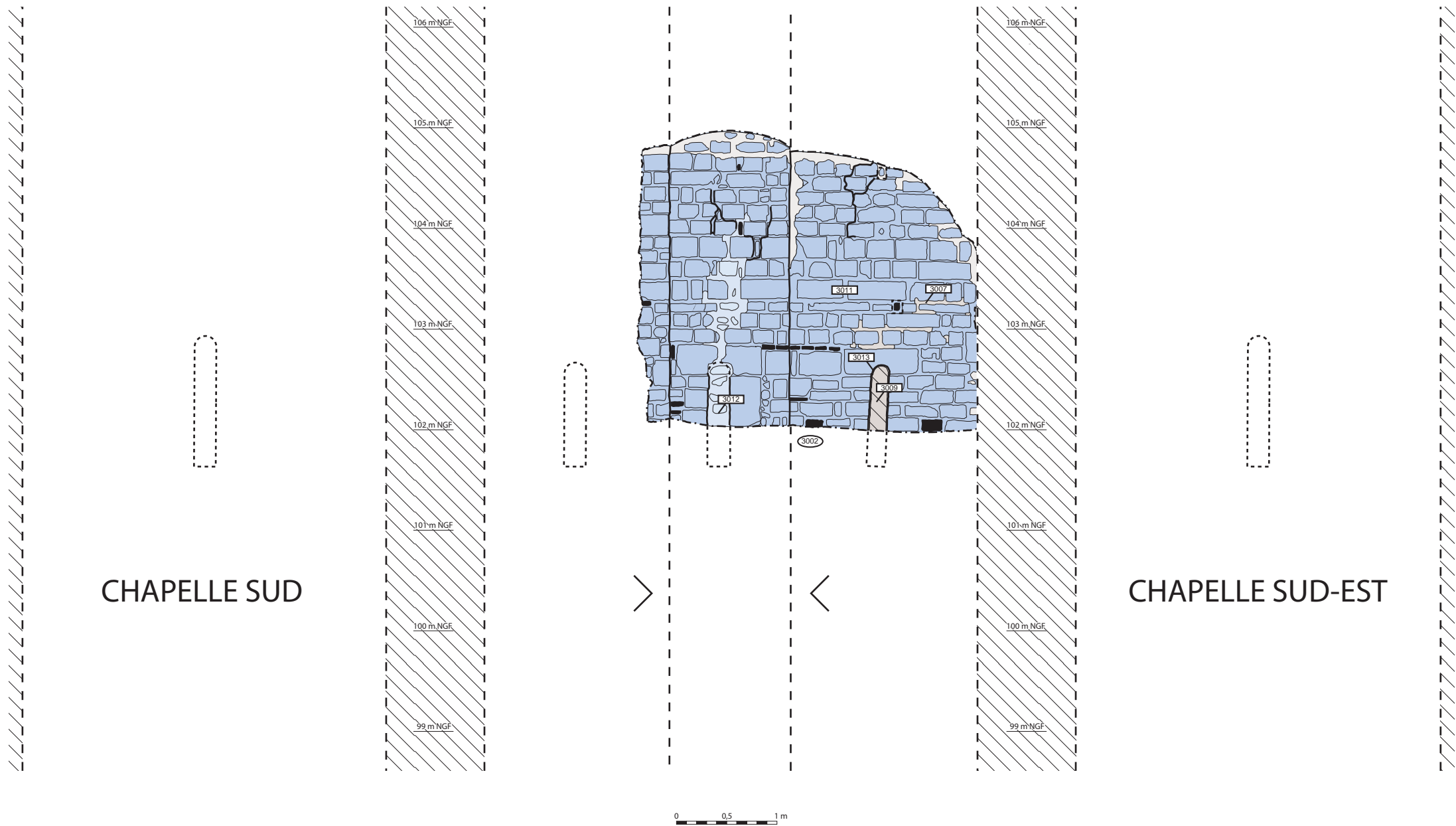
Pl. 9 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, murs extérieurs des couloirs et des collatéraux, face interne.  
 Ech. : 1/100e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, P. Martin, A. Rousset, C. Sarrade.



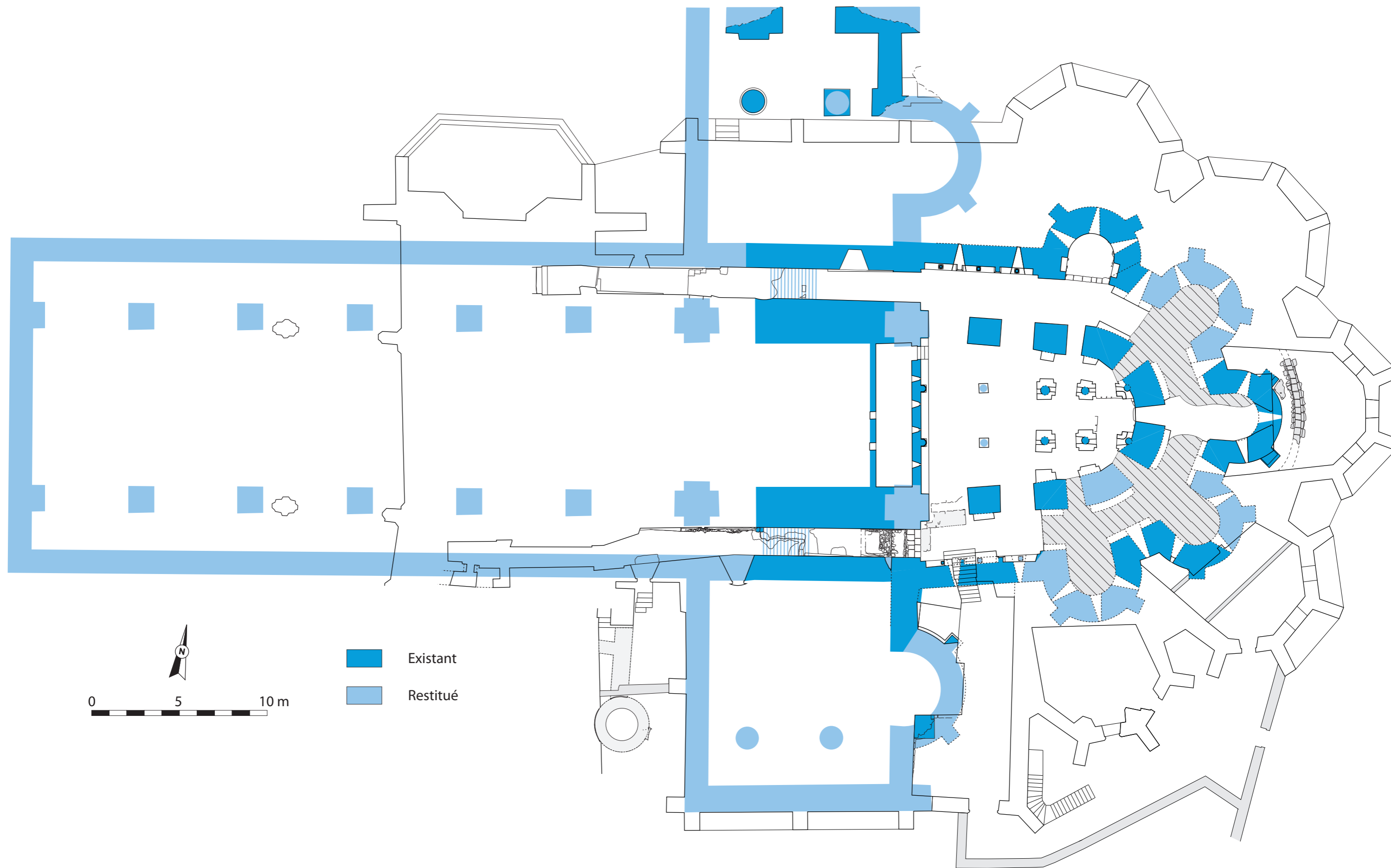
Pl. 10 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante nord et travée nord du déambulatoire. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après P. Martin, C. Sarrade, F. Tournadre.



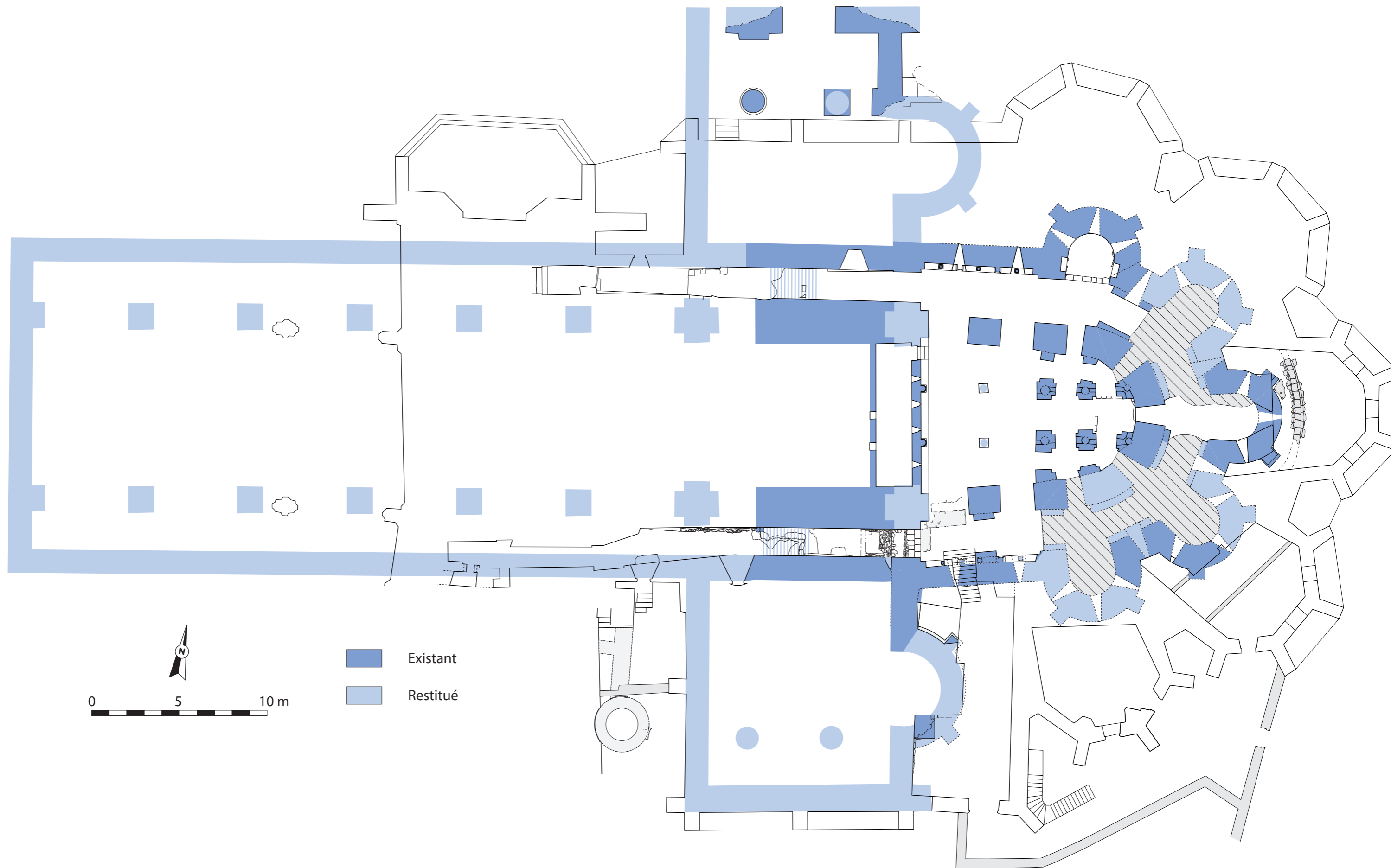
Pl. 11 - Orléans, Saint-Aignan, crypte. Relevé développé de la chapelle axiale. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, A. Martin, P. Martin, J. Noblet, C. Sarrade, M.-L. Sénégas, E. Silguero, F. Tournadre.



Pl. 12 - Orléans, Saint-Aignan, crypte. Relevé développé de la travée sud du déambulatoire et de la chapelle rayonnante sud-est.  
 Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, P. Martin.

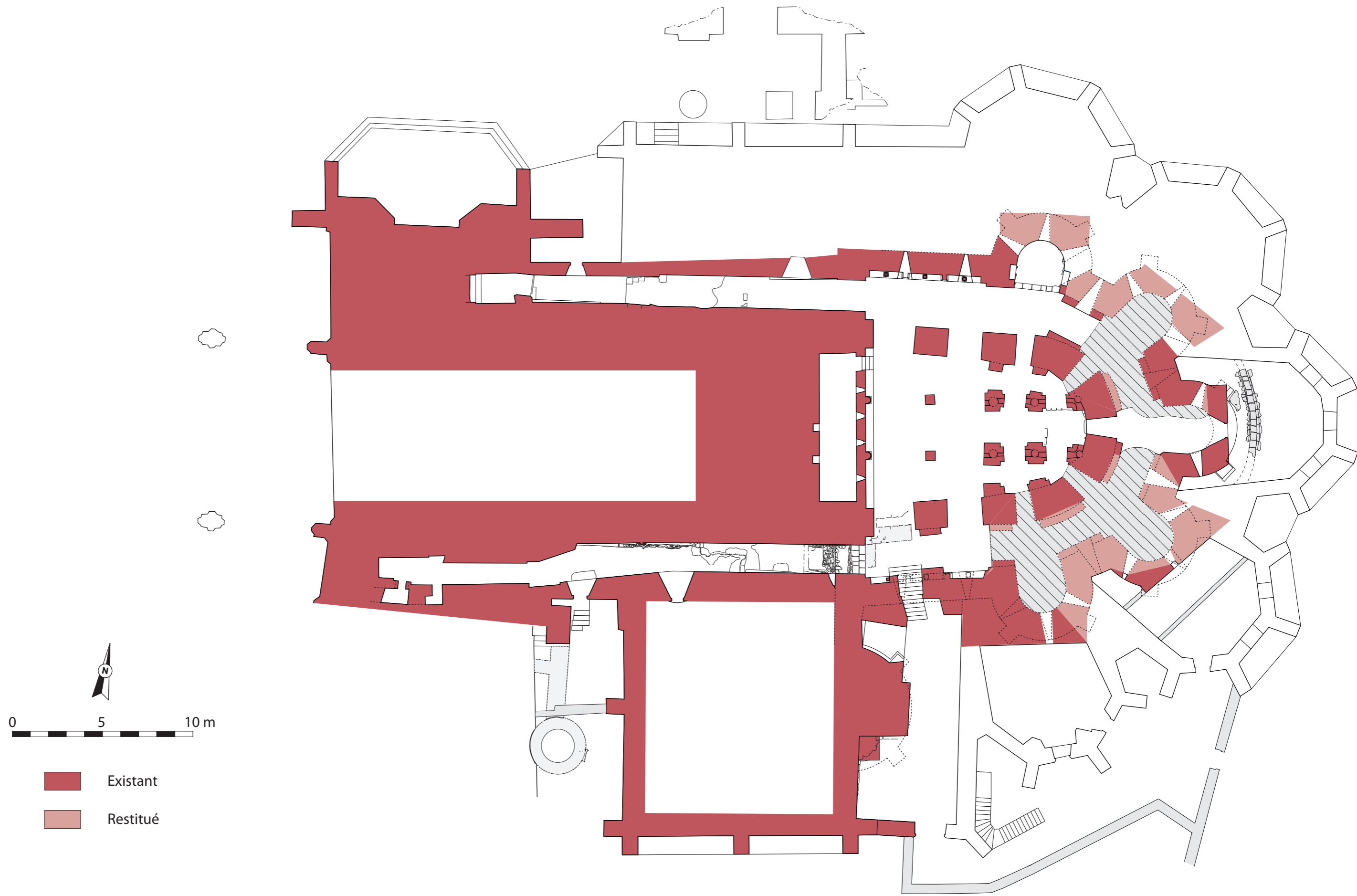


Pl. 13 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, état 1. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

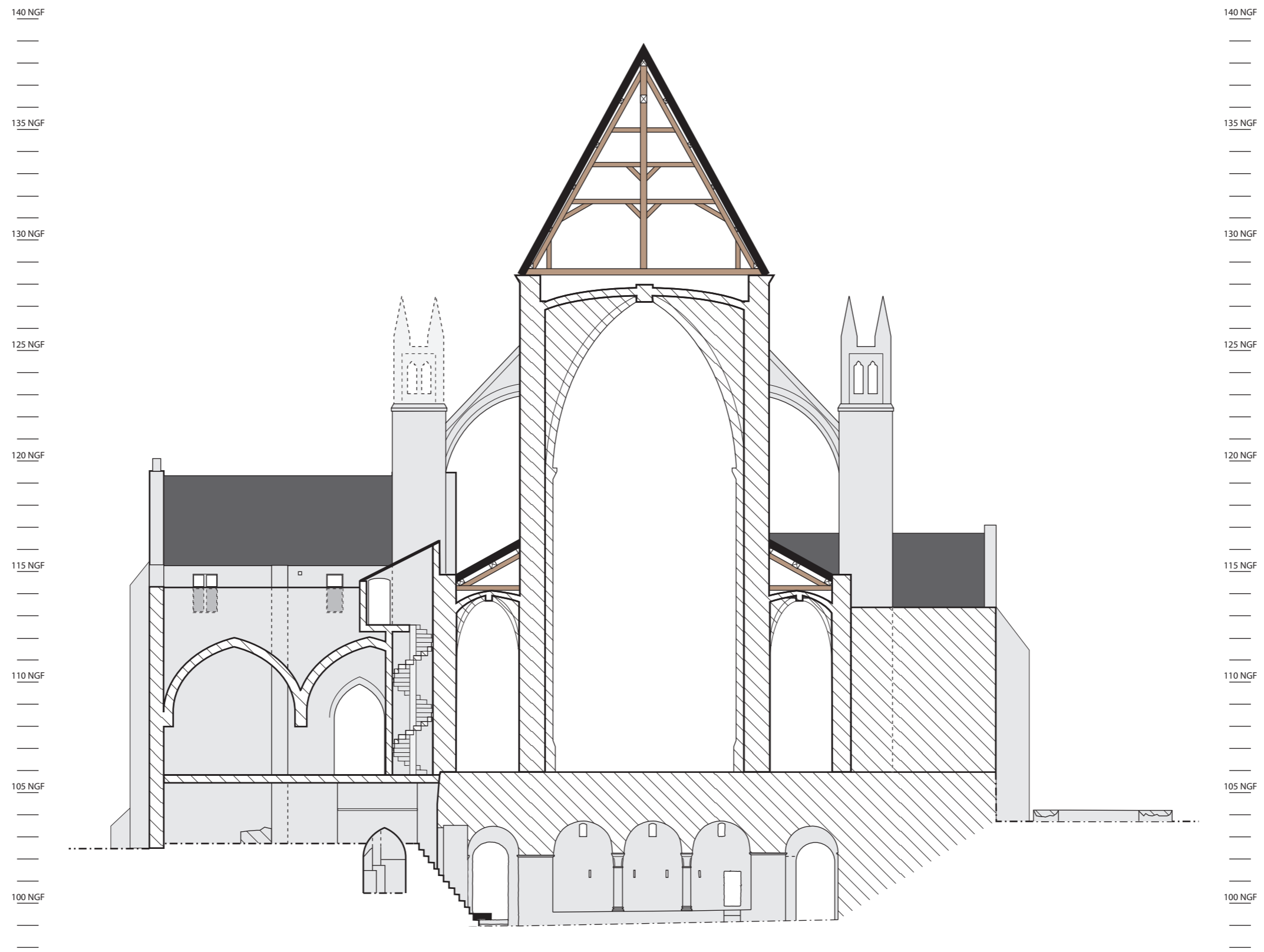


Pl. 14 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, état 2. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.





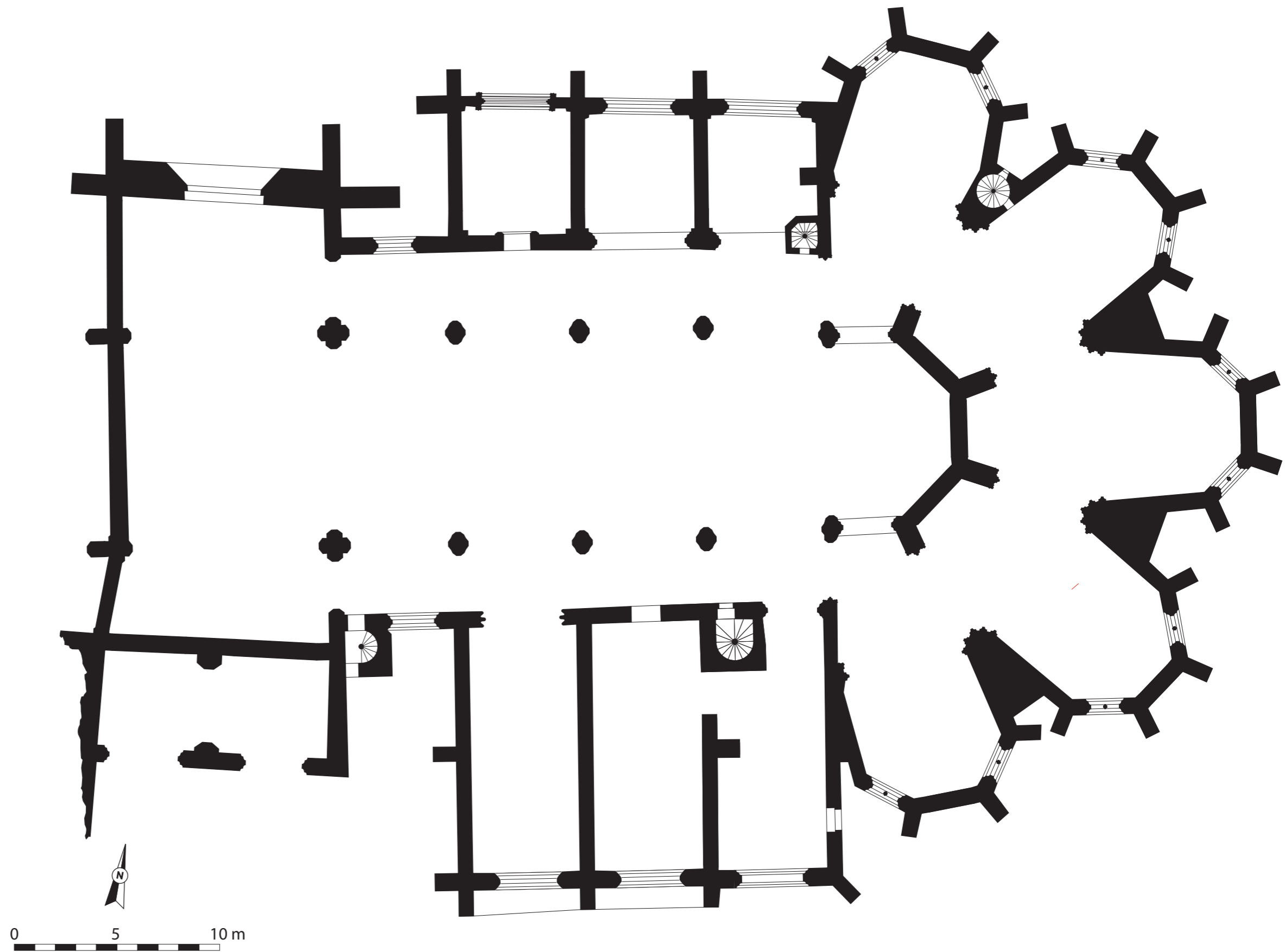
Pl. 15 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, état 3. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



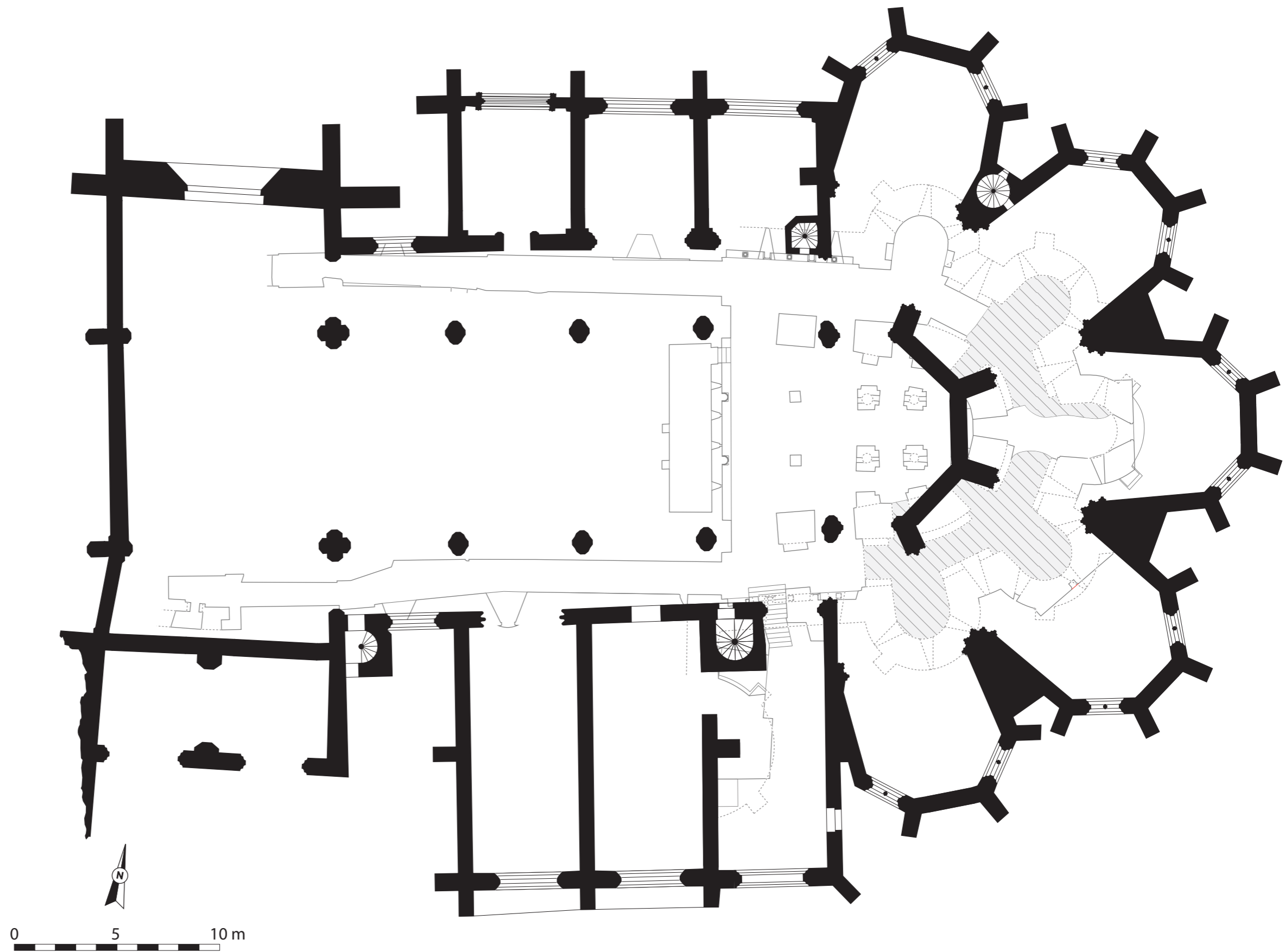
Pl. 16 - Orléans, Saint-Aignan, collégiale, coupe transversale vers l'ouest. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après R.-J. Boitel.



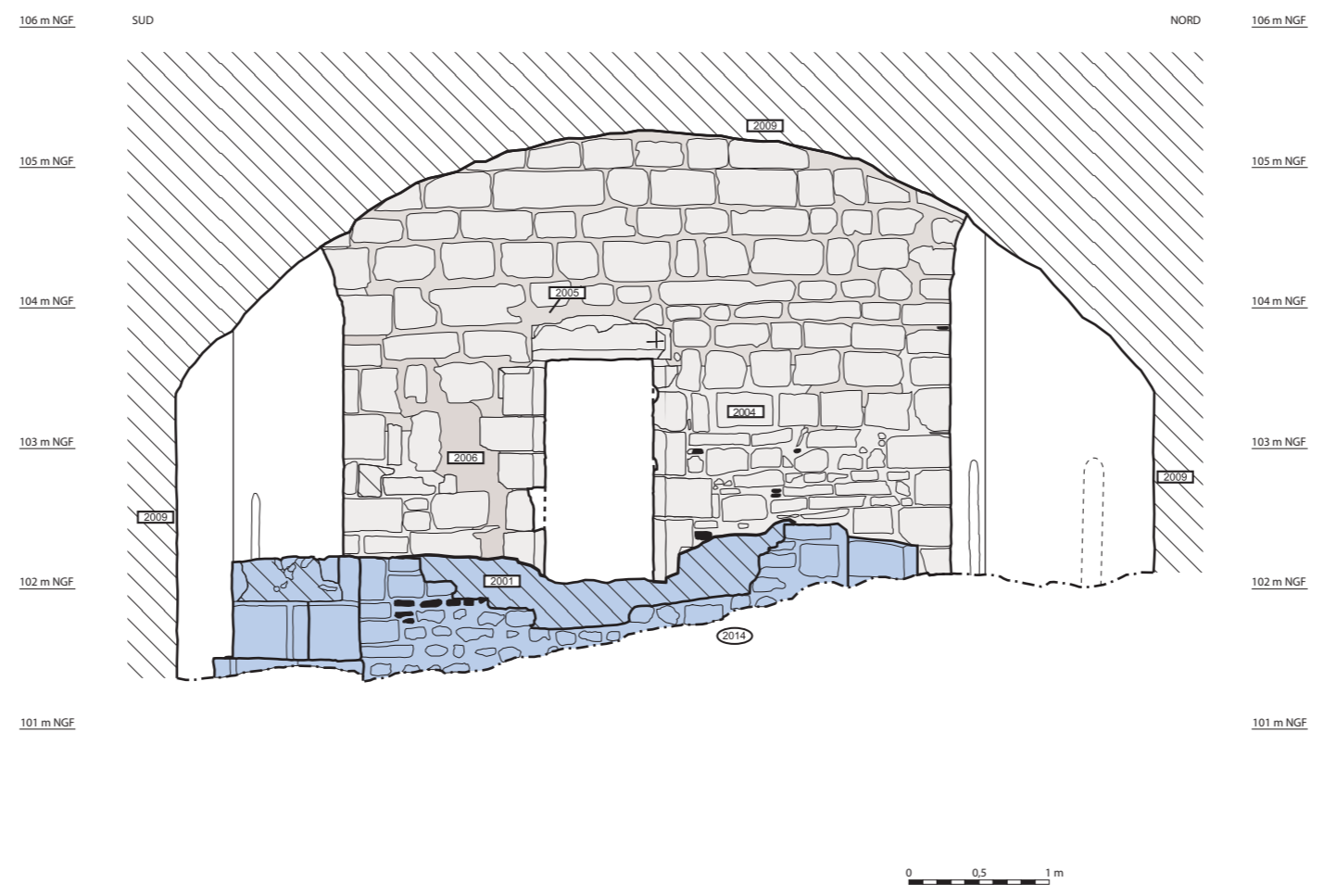
Pl. 17 - Orléans, Saint-Aignan, collégiale, coupe transversale vers l'est. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après R.-J. Boitel.



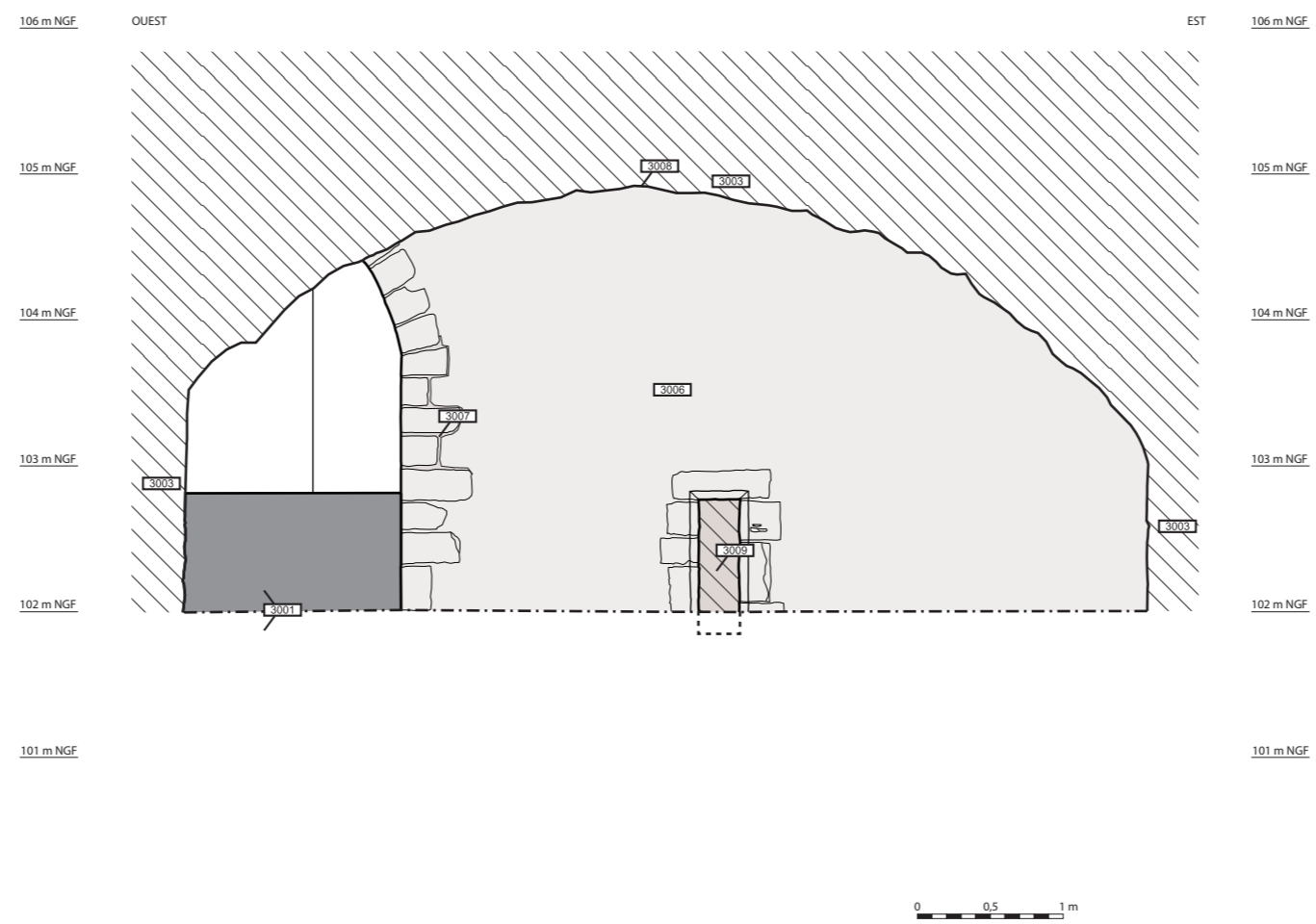
Pl. 18 - Orléans, Saint-Aignan, église, plan. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après Banchereau 1930.



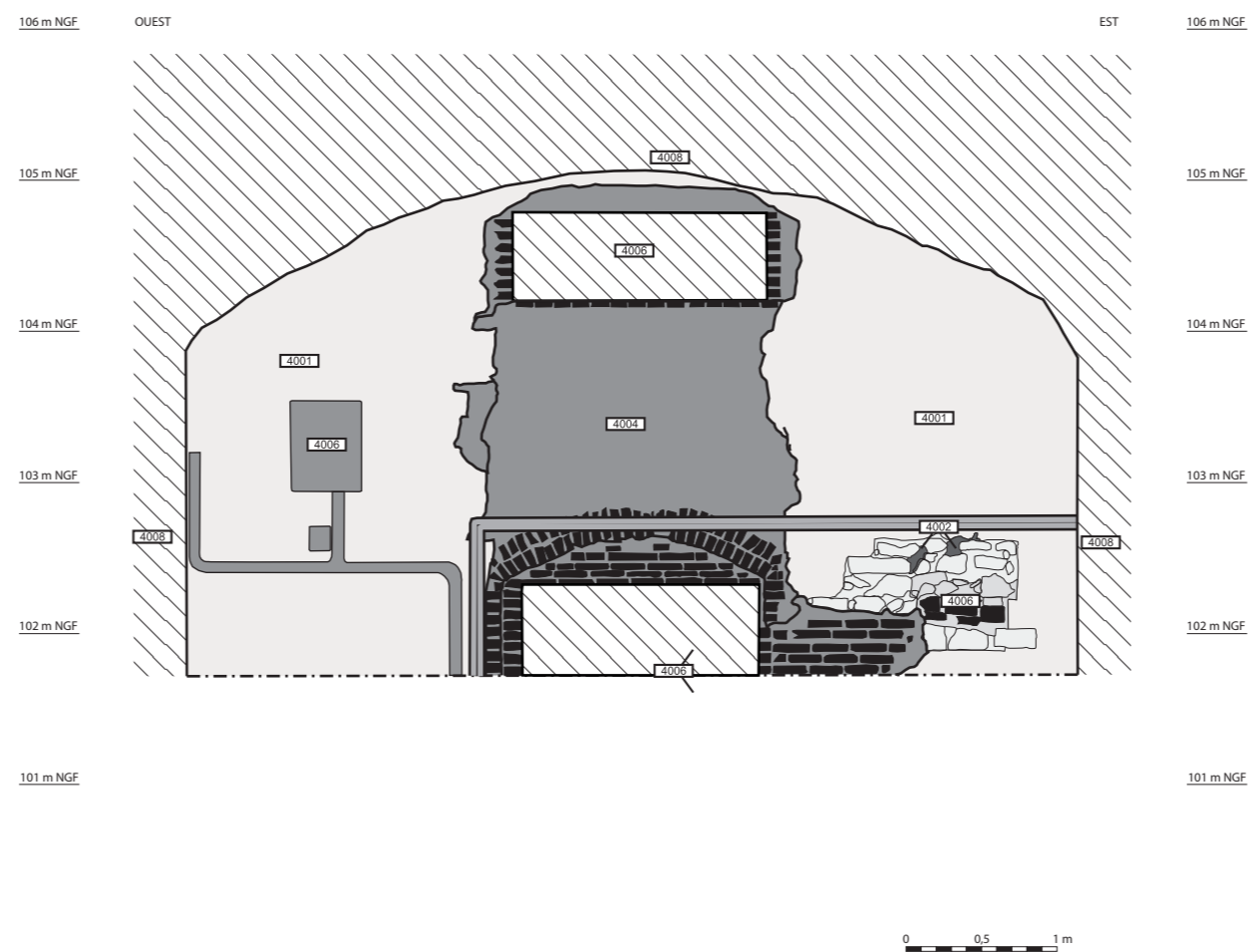
Pl. 19 - Orléans, Saint-Aignan, église, plan superposé à la crypte. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



Pl. 20 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante axiale, face est. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, A. Martin, M.-L. Sénagas, E. Silguero.

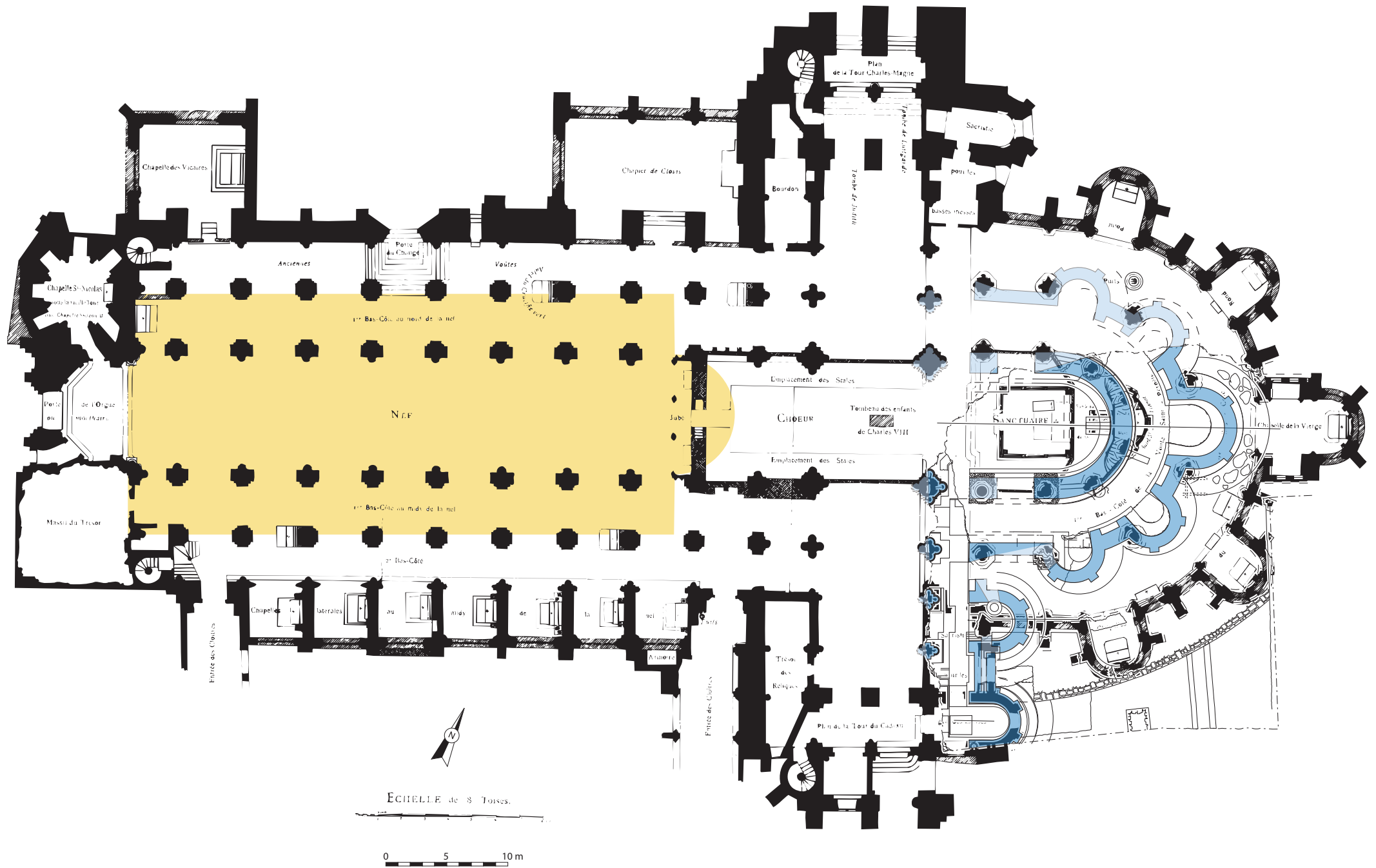


Pl. 21 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante sud-est, face sud-est. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après P. Martin.

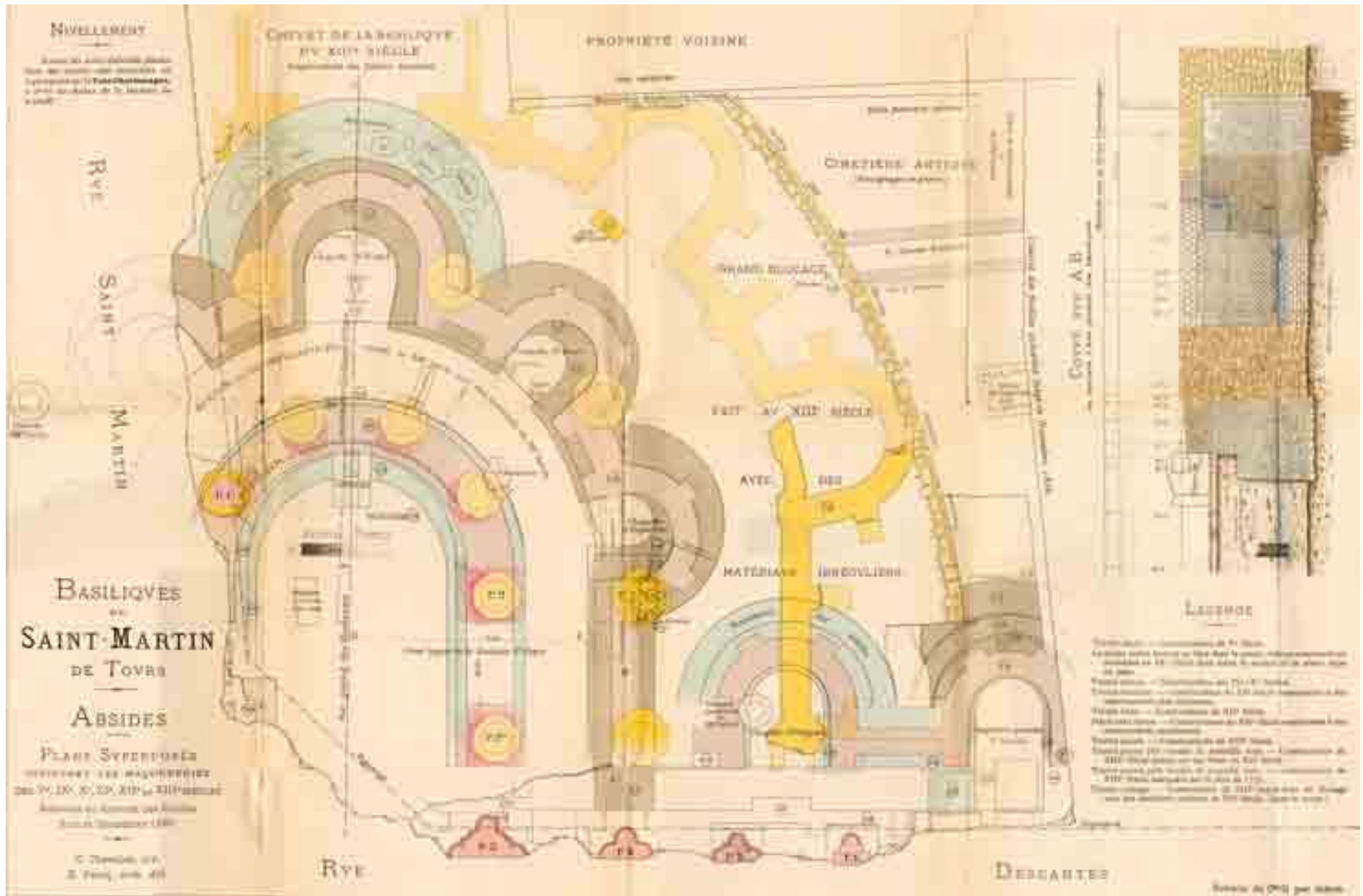


Pl. 22 - Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante sud, face sud. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, A. Martin, A. Rousset.

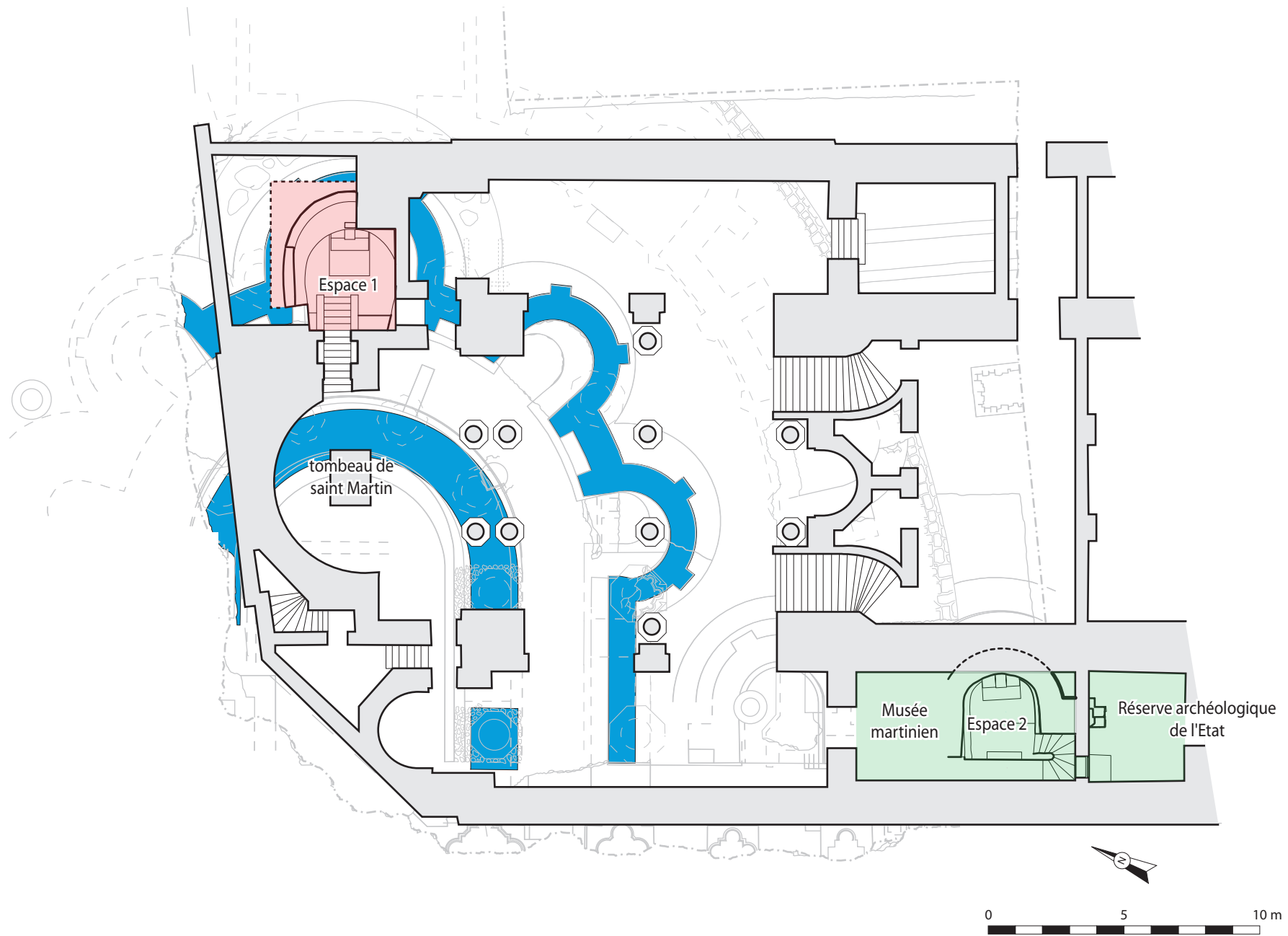




Pl. 23 - Tours, basilique Saint-Martin, plan levé par Jacquemin en 1779. Ech. 1/400e. DAO : P. Martin.  
 En jaune : emplacement présumé de la basilique du haut Moyen Age. En bleu : élévations du chevet mis au jour en 1886.



Pl. 24 - Tours, Saint-Martin, plan et coupe longitudinale des fouilles de 1886 d'après E. Parcq. Ech. 1/200e.



Pl. 25 - Tours, basilique Saint-Martin, plan de la crypte et des fouilles archéologiques de 1886. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

52 m NGF

NORD

SUD

52 m NGF

51 m NGF

51 m NGF

50 m NGF

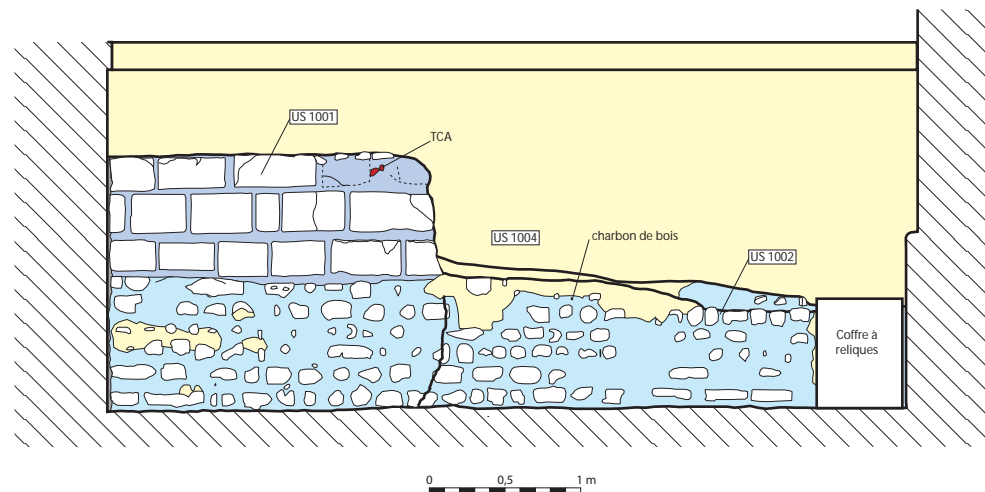
50 m NGF

49 m NGF

49 m NGF

48 m NGF

48 m NGF



Pl. 26 - Tours, basilique Saint-Martin, crypte, vestiges de la chapelle axiale de la collégiale du XI<sup>e</sup> siècle.  
Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin.

50 m NGF

NORD

SUD

50 m NGF

49 m NGF

49 m NGF

48 m NGF

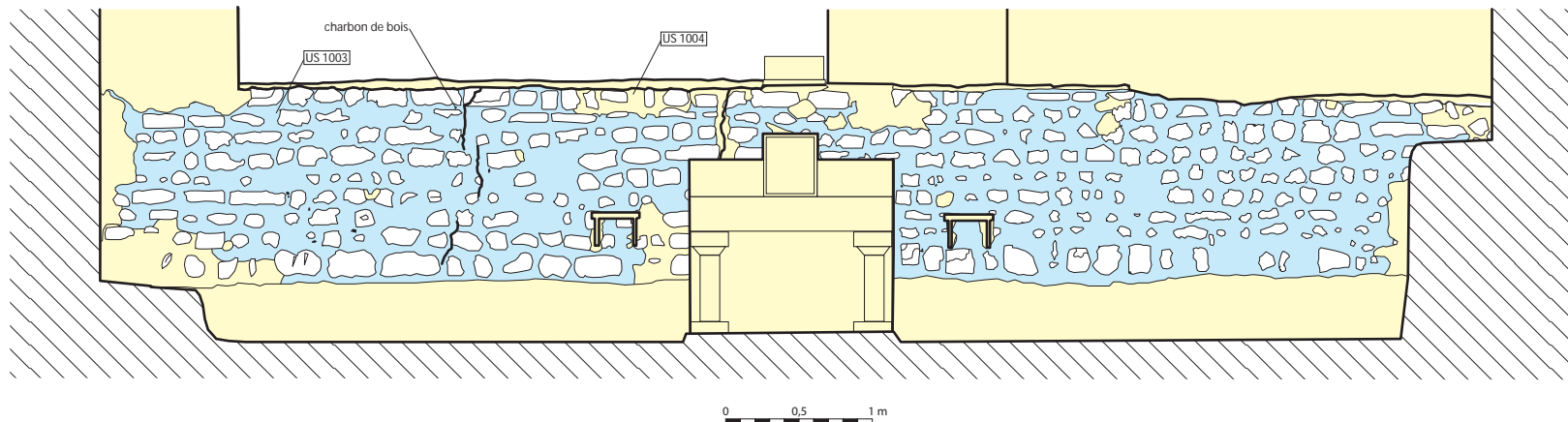
48 m NGF

47 m NGF

47 m NGF

46 m NGF

46 m NGF



52 m NGF

NORD

SUD

52 m NGF

51 m NGF

51 m NGF

50 m NGF

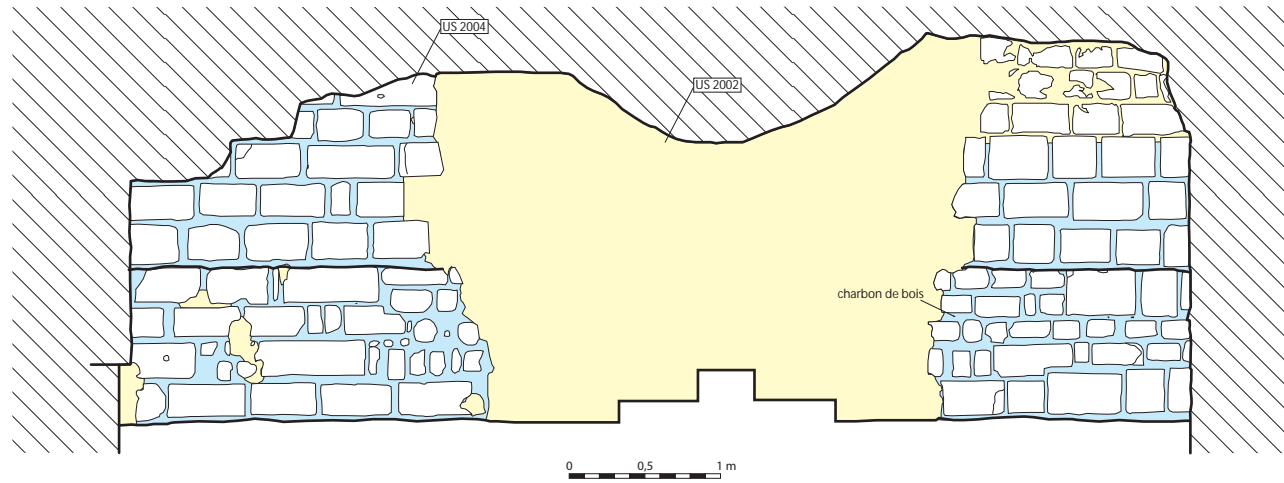
50 m NGF

49 m NGF

49 m NGF

48 m NGF

48 m NGF



Pl. 27 - Tours, basilique Saint-Martin, crypte, vestiges de l'absidiole méridionale du bras sud du transept de la collégiale du XIe siècle. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin.

50 m NGF

NORD

SUD

50 m NGF

49 m NGF

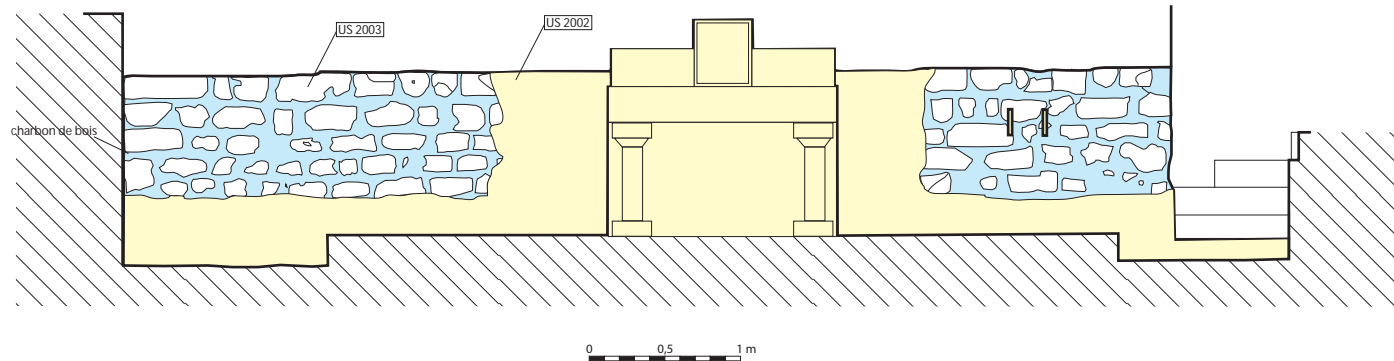
49 m NGF

48 m NGF

48 m NGF

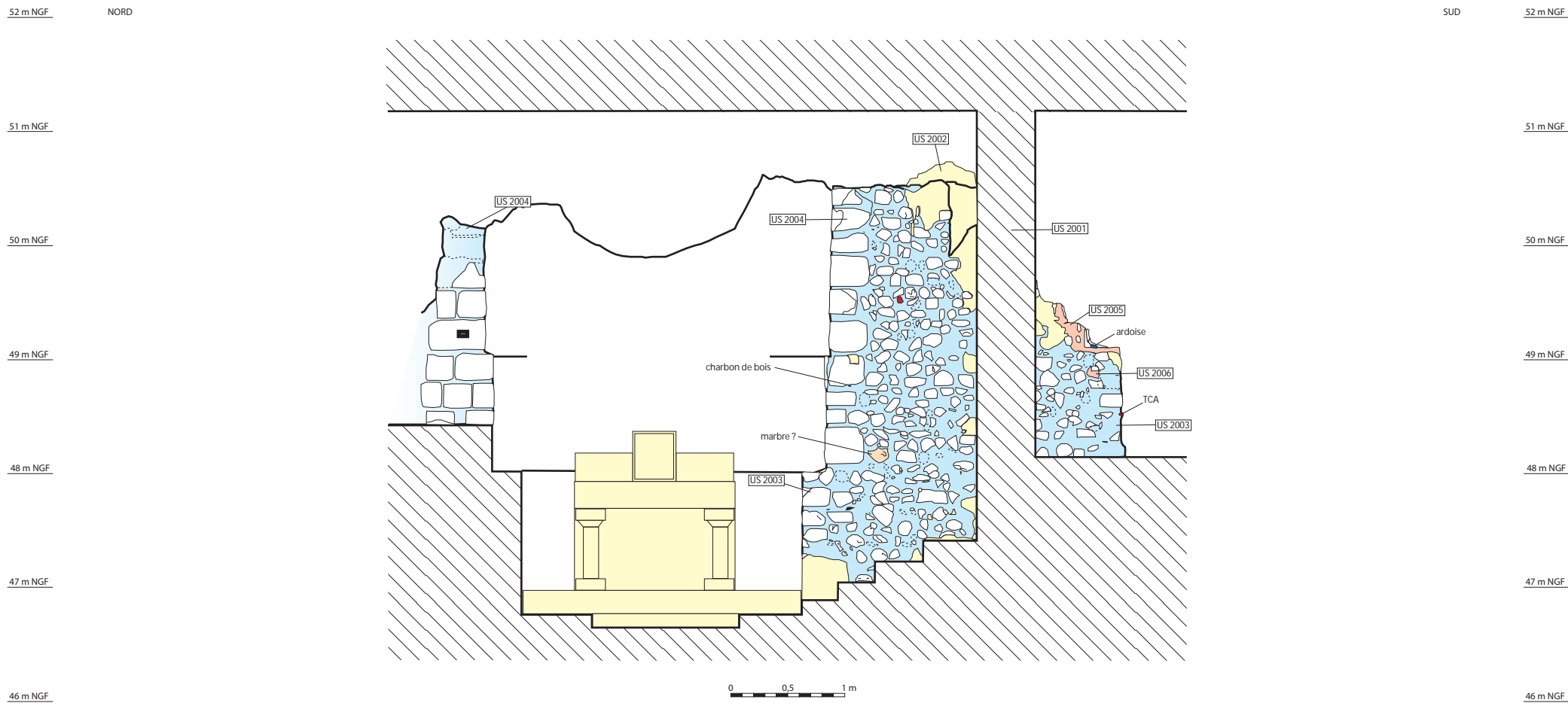
47 m NGF

47 m NGF



46 m NGF

46 m NGF



Pl. 28 - Tours, basilique Saint-Martin, crypte, coupe transversale des vestiges de l'absidiole méridionale du bras sud du transept de la collégiale du XI<sup>e</sup> siècle. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin.



Pl. 29 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 1.  
Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.

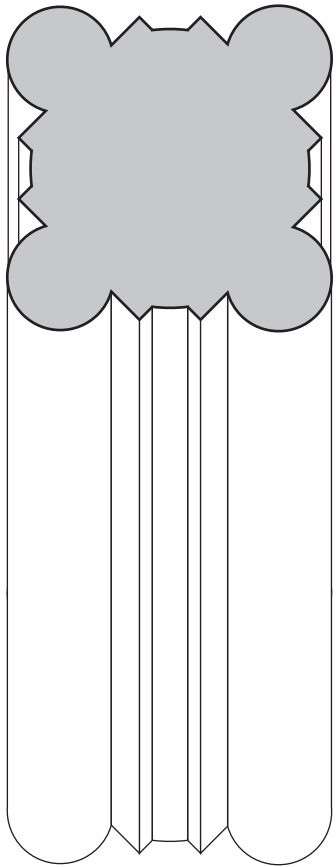


Pl. 30 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 2.  
Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.

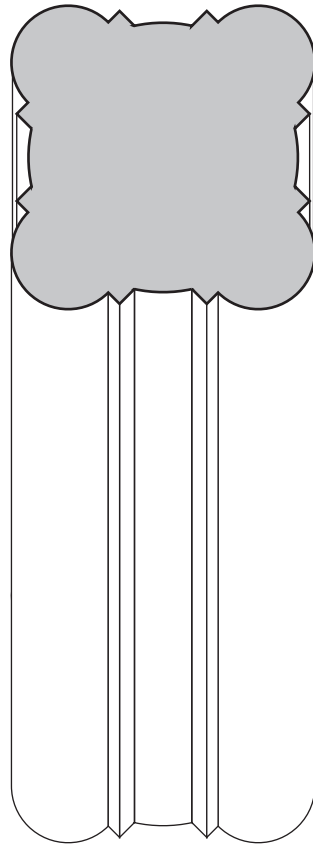




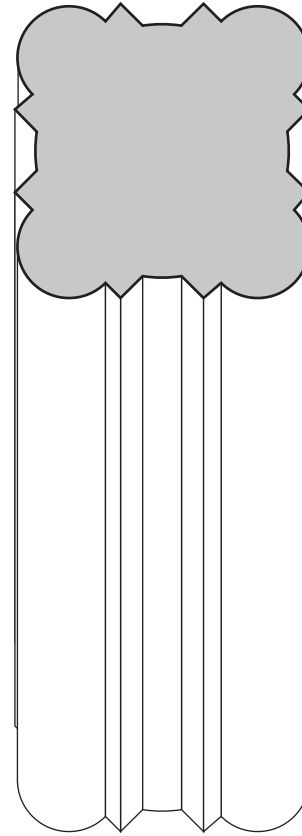
Pl. 31 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 3.  
Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.



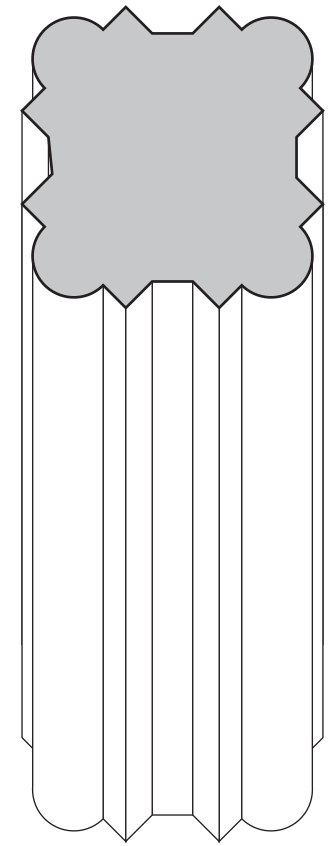
Tours (37), Saint-Martin.  
Croisée du transept,  
d'après Chevalier 1888 : pl. 7.



Saint-Benoît-sur-Loire (45), Notre-Dame.  
Tour-porche, piliers centraux,  
d'après Vergnolle 1985 : 32.



Vendôme (41), La Trinité.  
Croisée du transept,  
relevés : P. Martin, 2004.

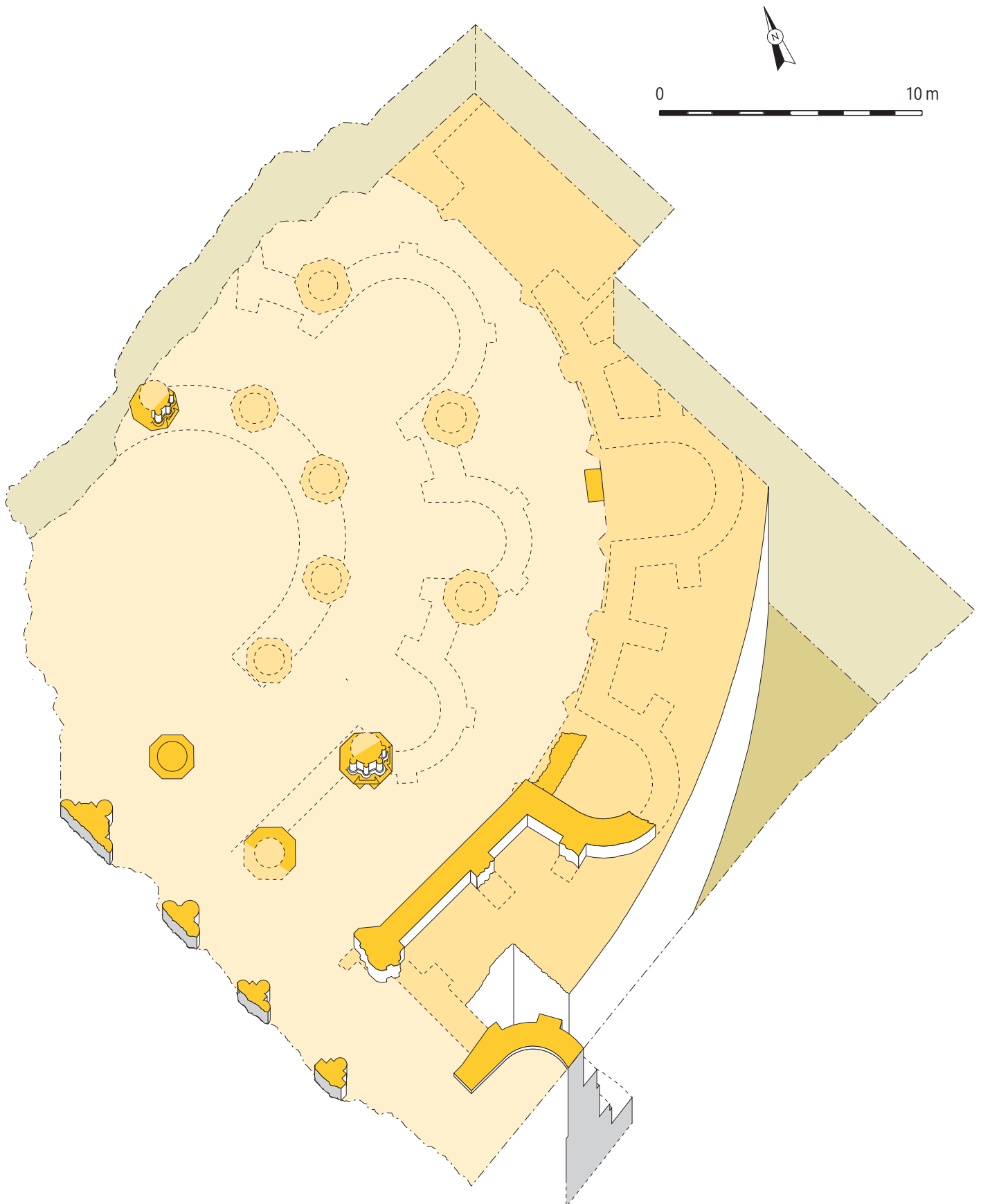


Nogent-le-Rotrou (28), Saint-Denis.  
Croisée du transept,  
croquis.

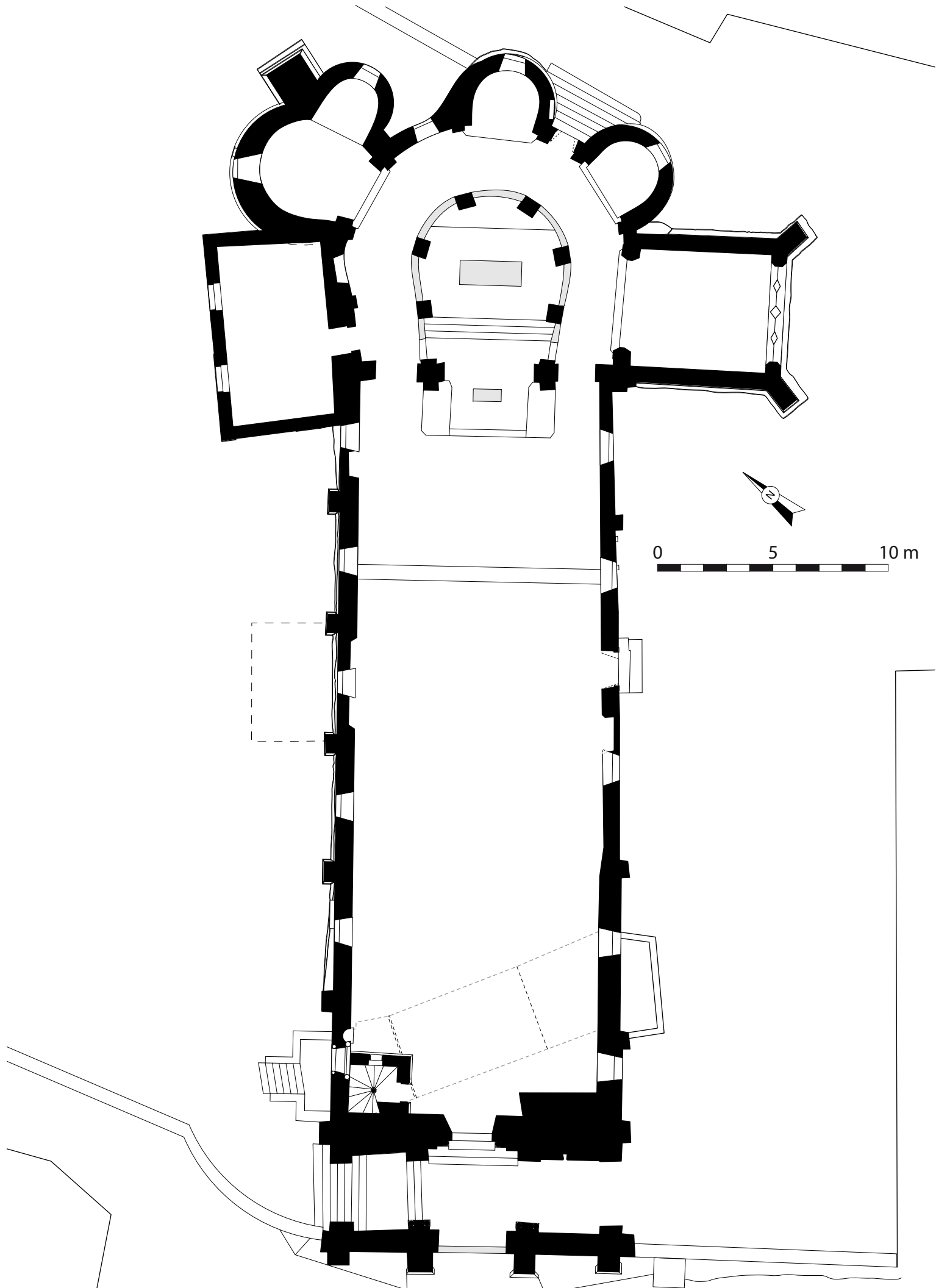
0

5 m





Pl. 33 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 4.  
Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.



Pl. 34 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, plan. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

+ 35 m EST

OUEST + 35 m

+ 30 m

+ 30 m

+ 25 m

+ 25 m

+ 20 m

+ 20 m

+ 15 m

+ 15 m

+ 10 m

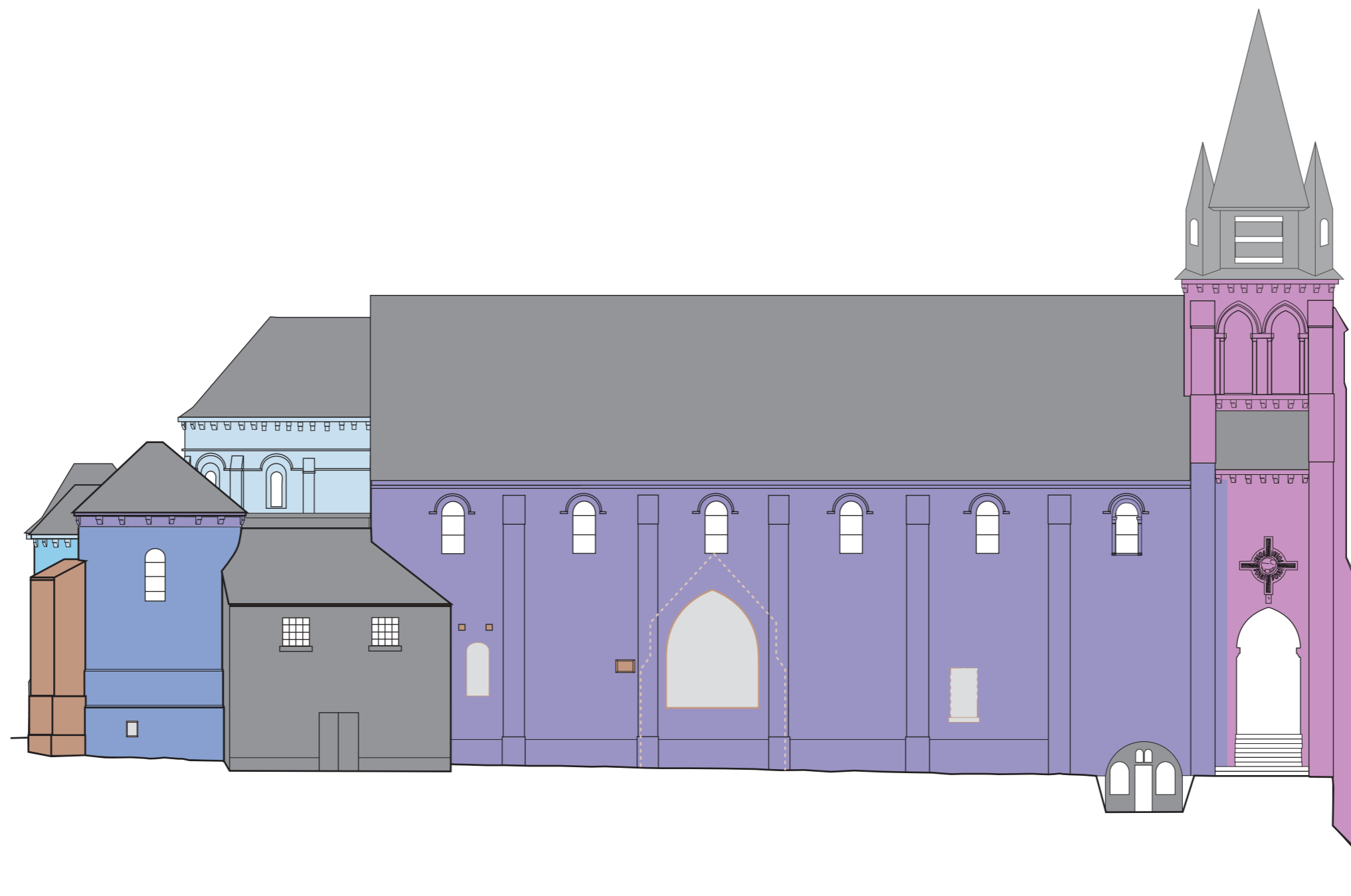
+ 10 m

+ 5 m

+ 5 m

0

0



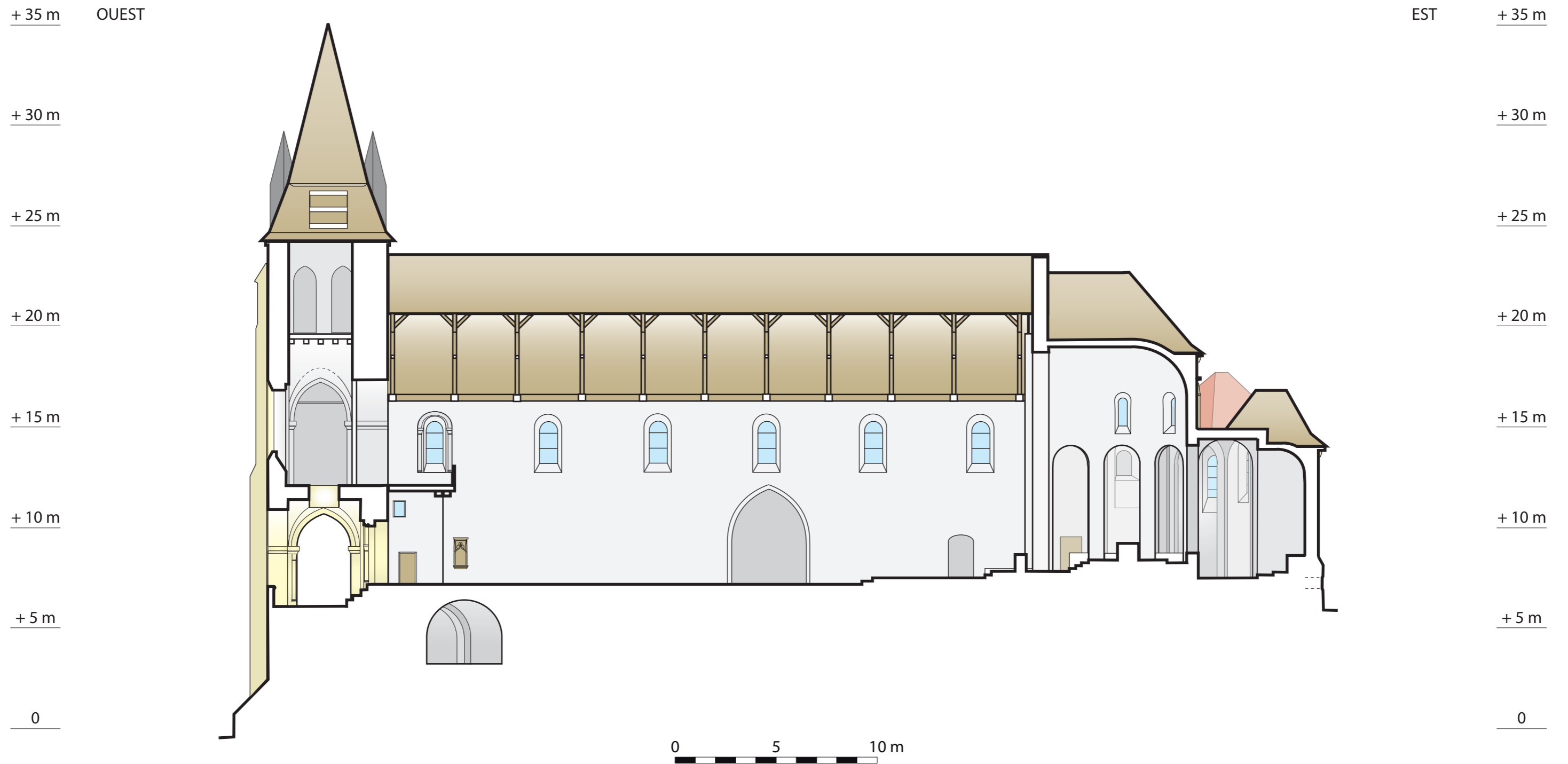
0 5 10 m

- Etat 1
- Etat 2 a
- Etat 2 b
- Etat 3
- Etat 4
- Etat 5
- Etat 6
- Indéterminé

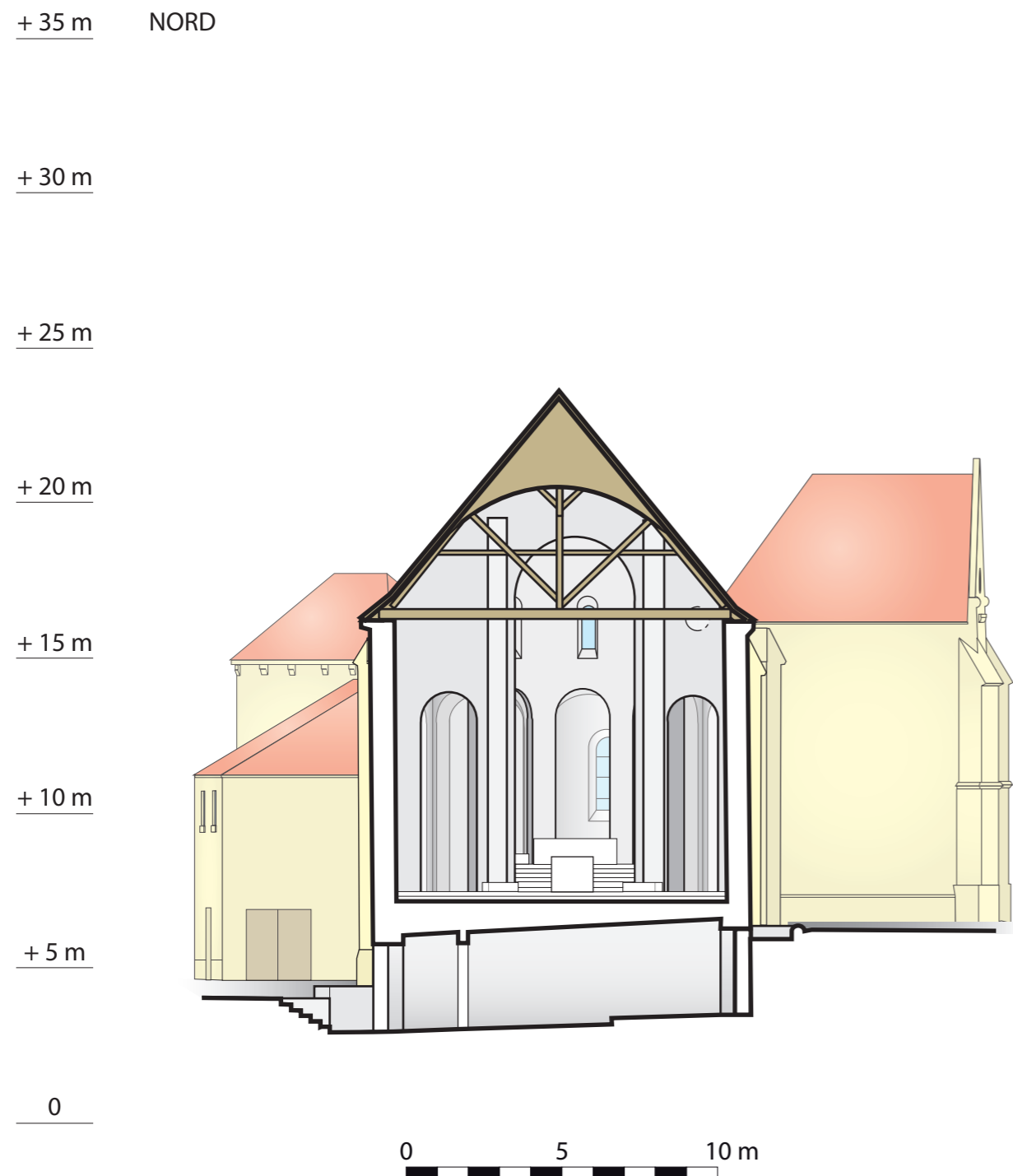
Pl. 35 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, élévation nord. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



Pl. 36 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, élévation sud. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



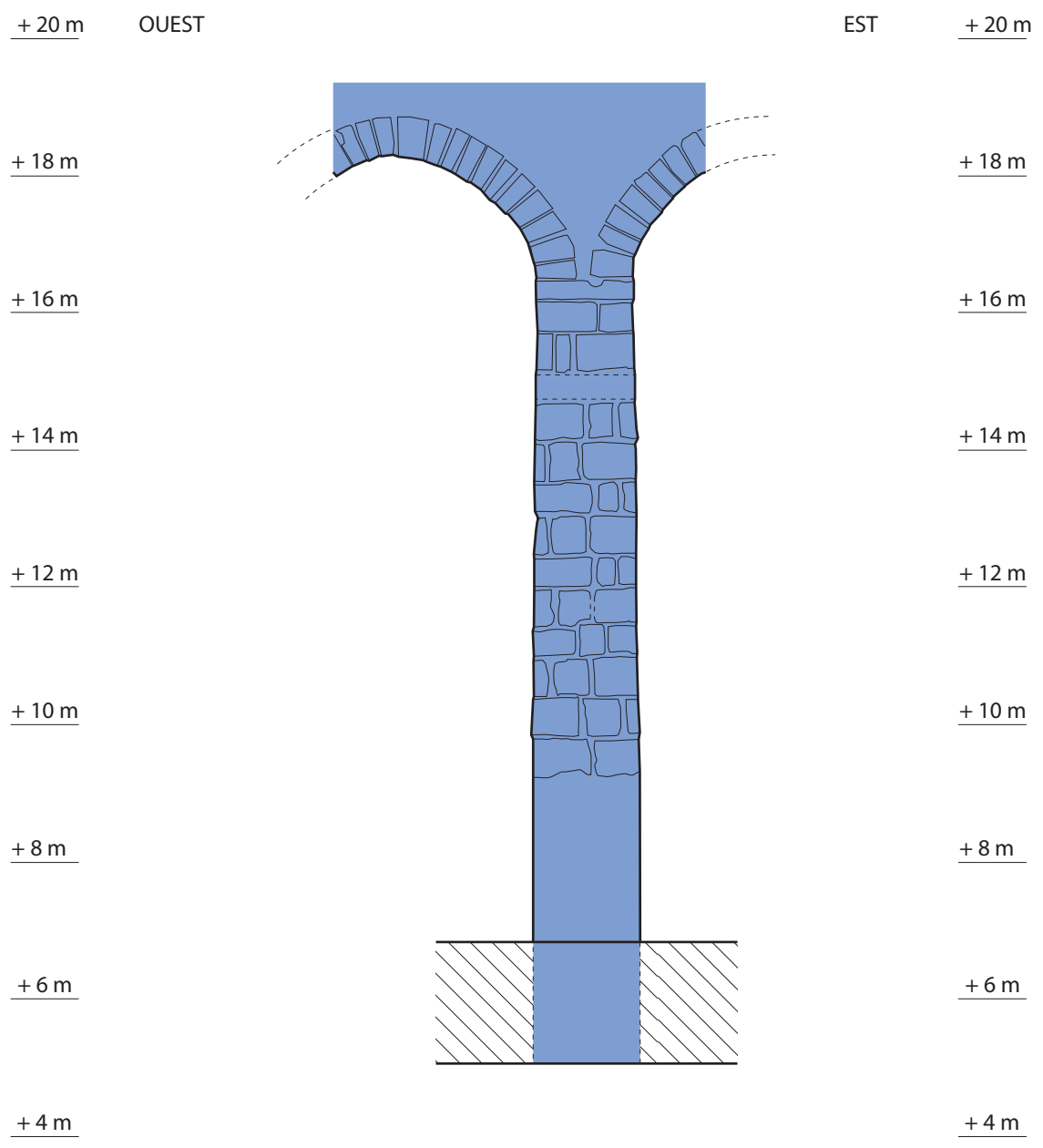
Pl. 37 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, chevet, coupe longitudinale vers le nord. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



- Etat 1
- Etat 2 a
- Etat 2 b
- Etat 3
- Etat 4
- Etat 5
- Etat 6

Pl. 38 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, chevet, coupe transversale de la nef vers l'est et élévation extérieure du chevet. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.





Pl. 39 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, chevet, pilier de l'hémicycle. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin.

+ 26 m SUD

NORD + 26 m

+ 24 m

+ 24 m

+ 22 m

+ 22 m

+ 20 m

+ 20 m

+ 18 m

+ 18 m

+ 16 m

+ 16 m

+ 14 m

+ 14 m

+ 12 m

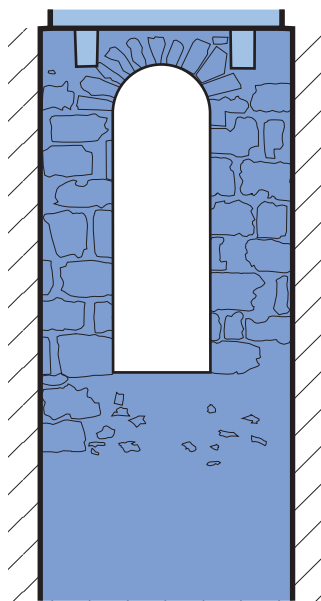
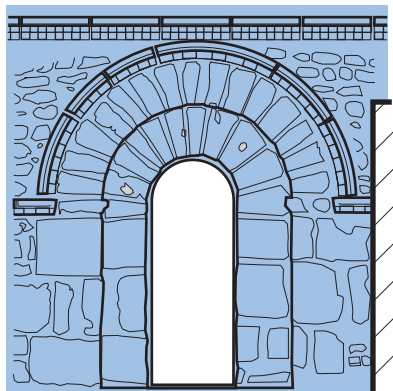
+ 12 m

+ 10 m

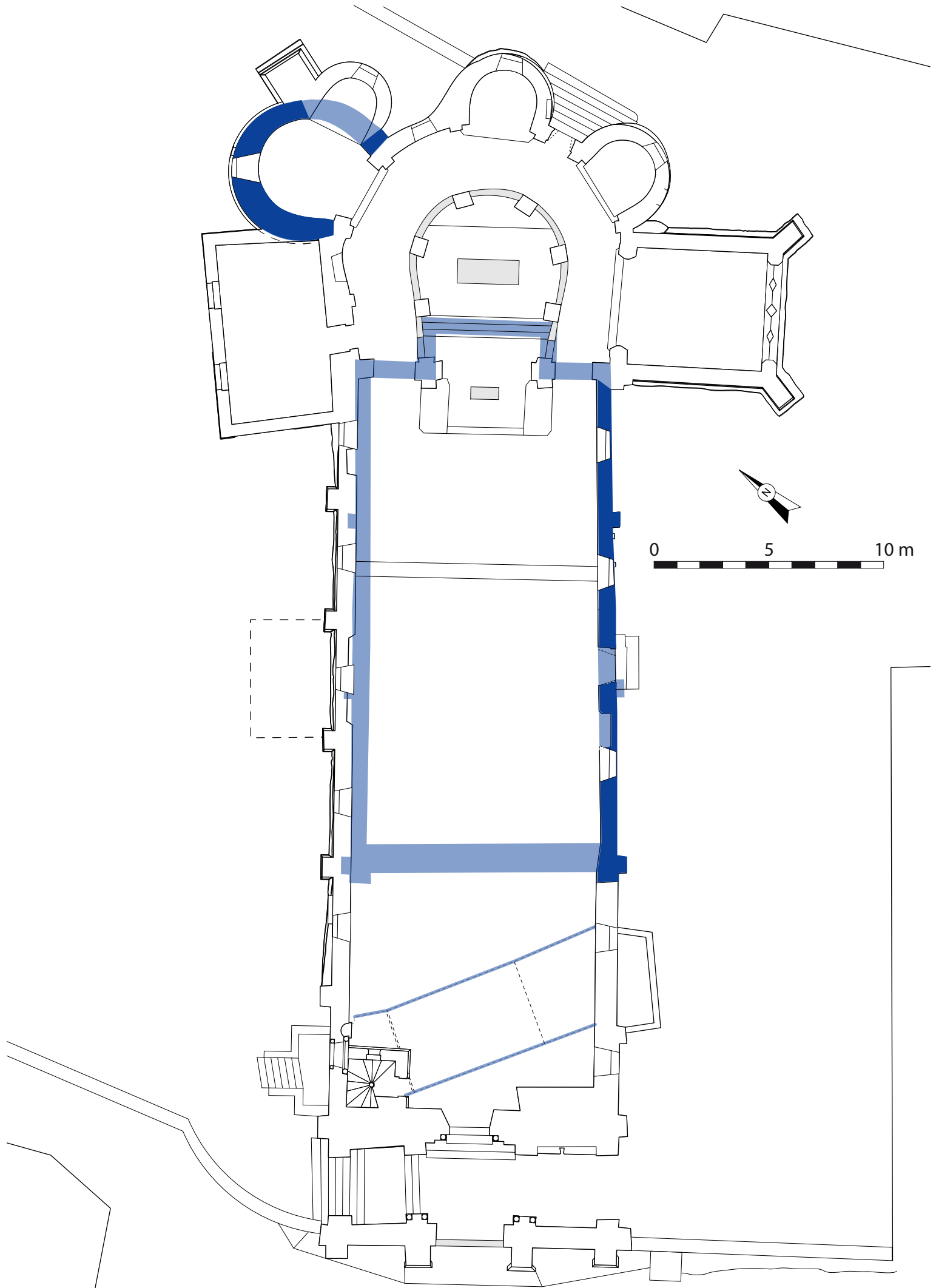
+ 10 m

+ 8 m

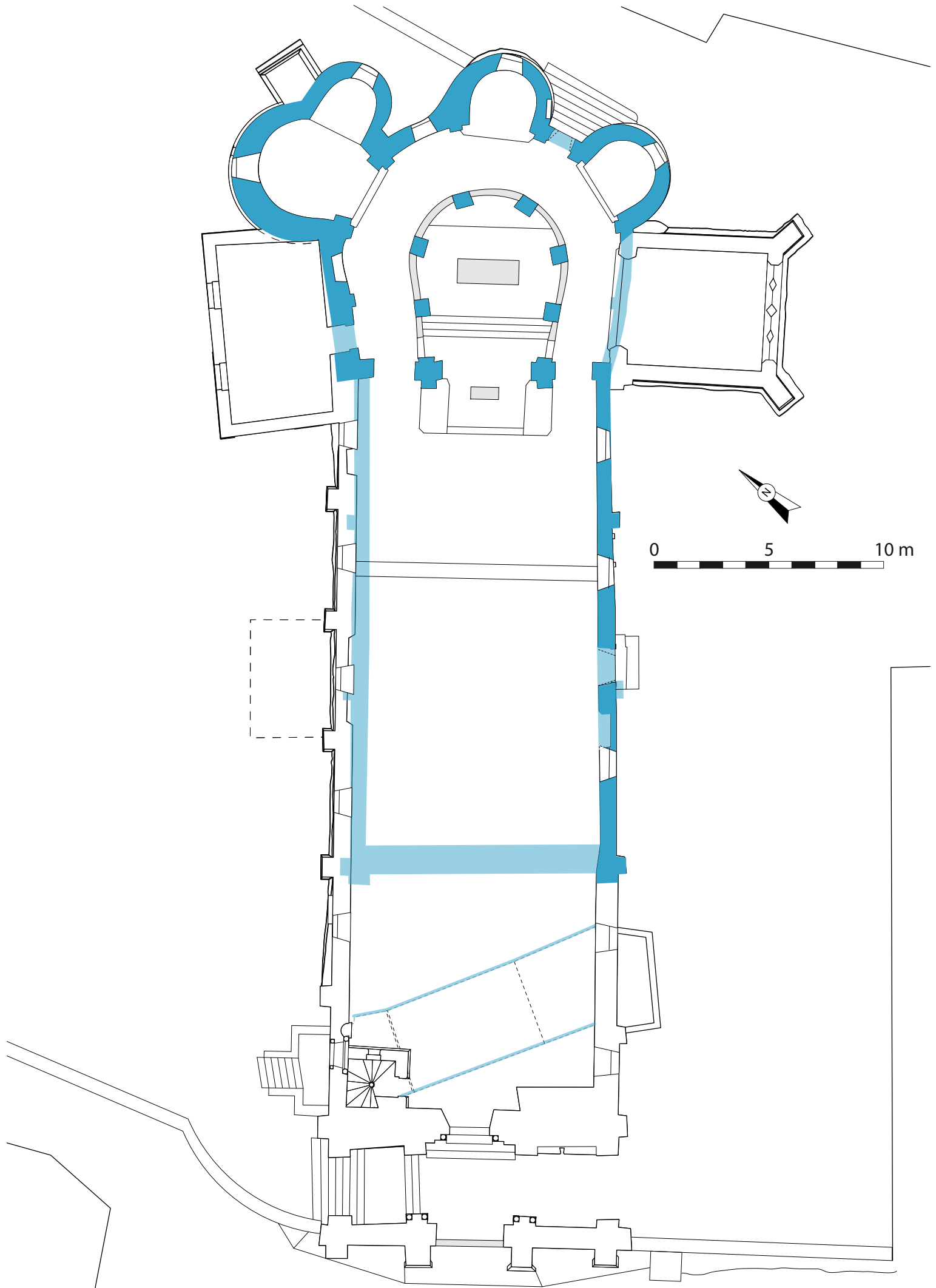
+ 8 m



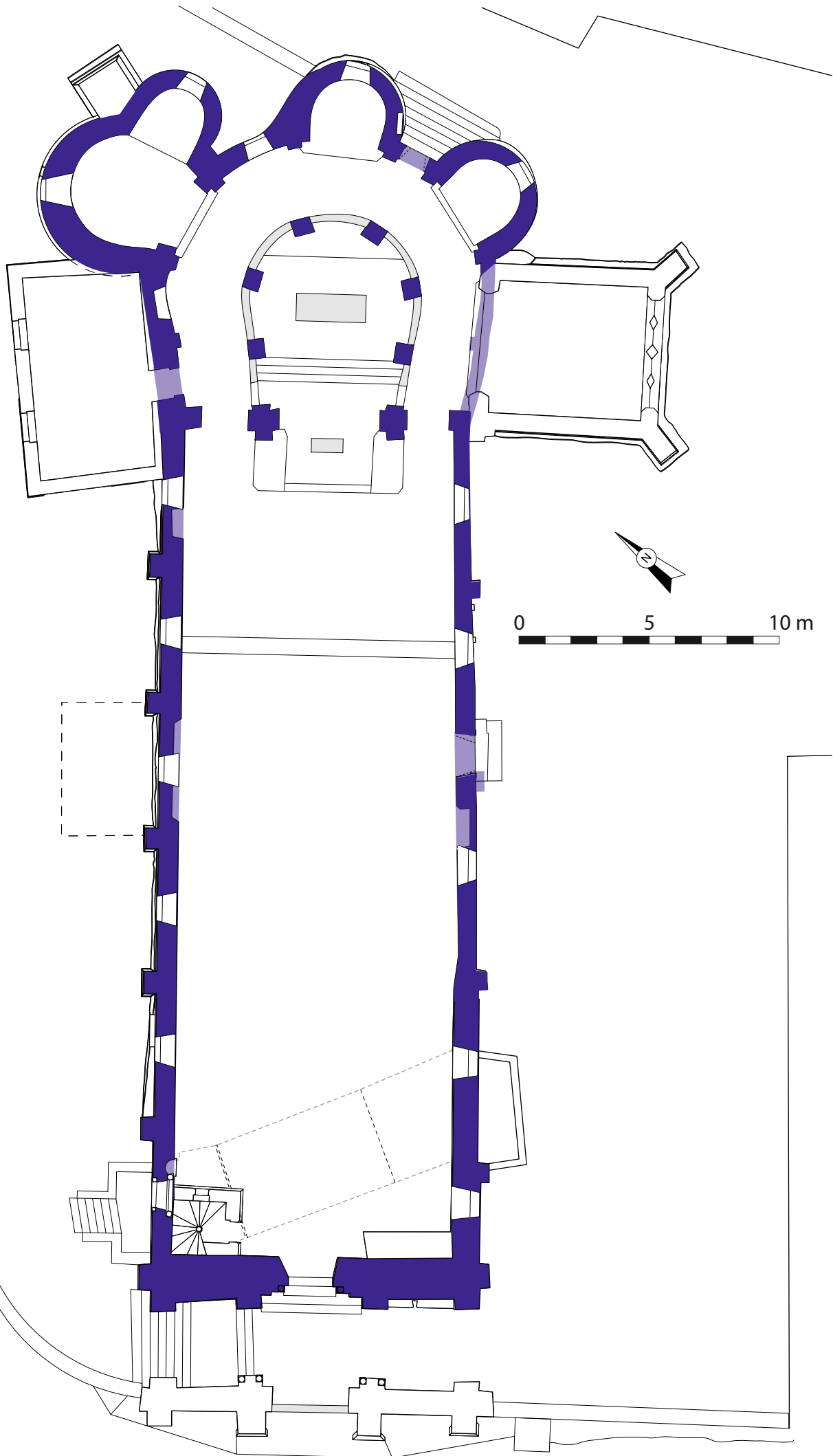
Pl. 40 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, baies du déambulatoire et de l'abside. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin.



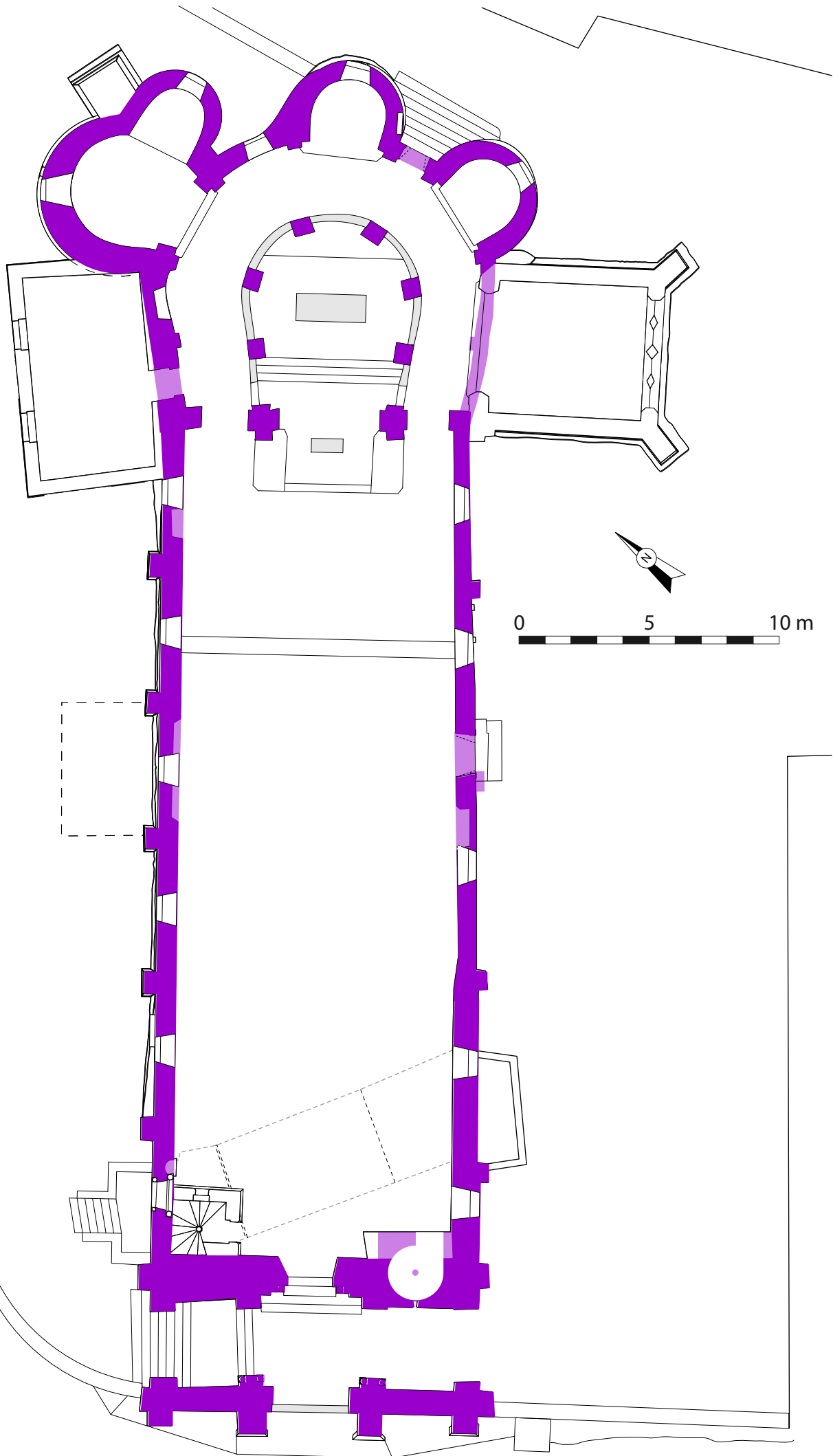
Pl. 41 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 1. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



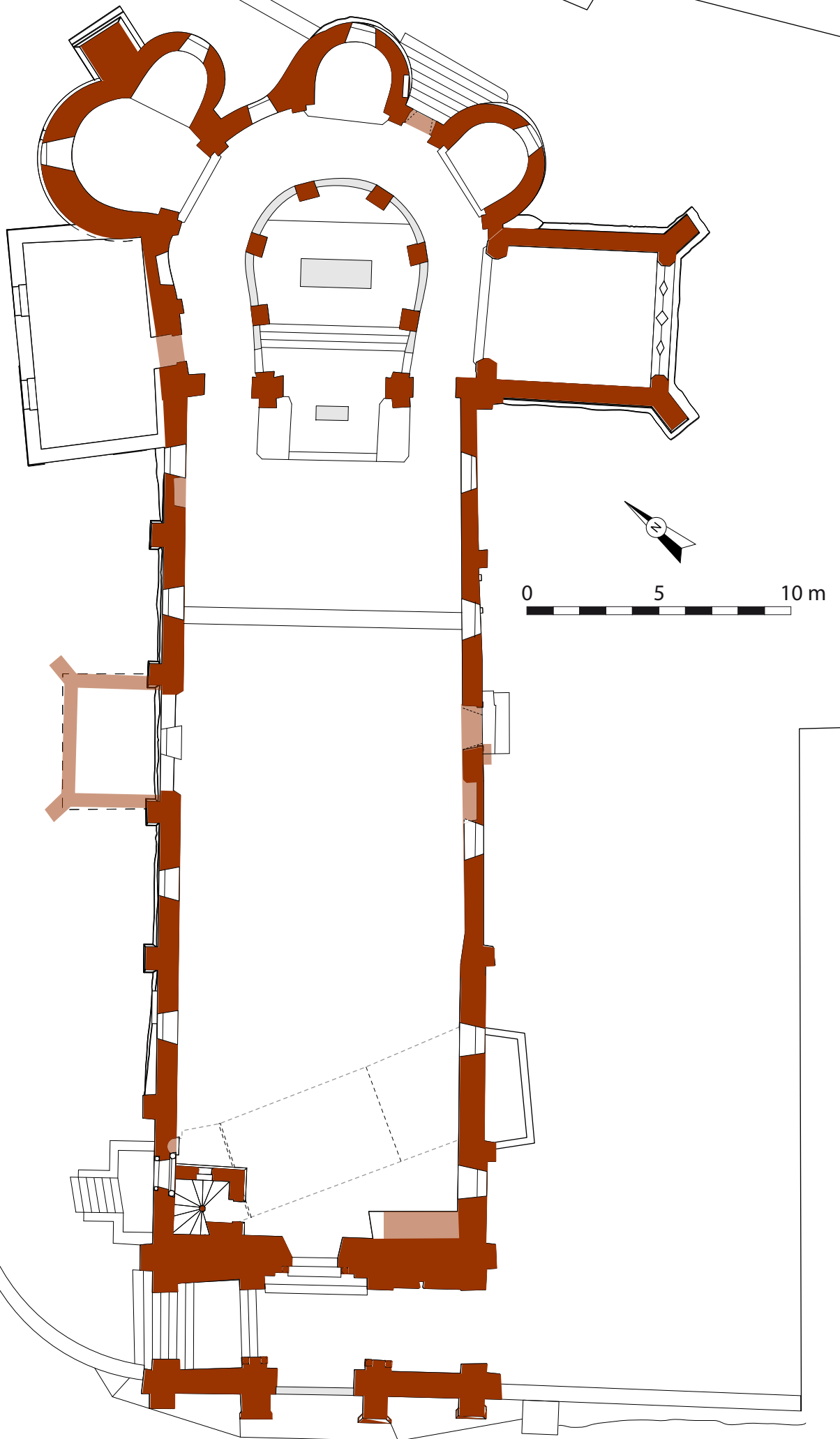
Pl. 42 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 2. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



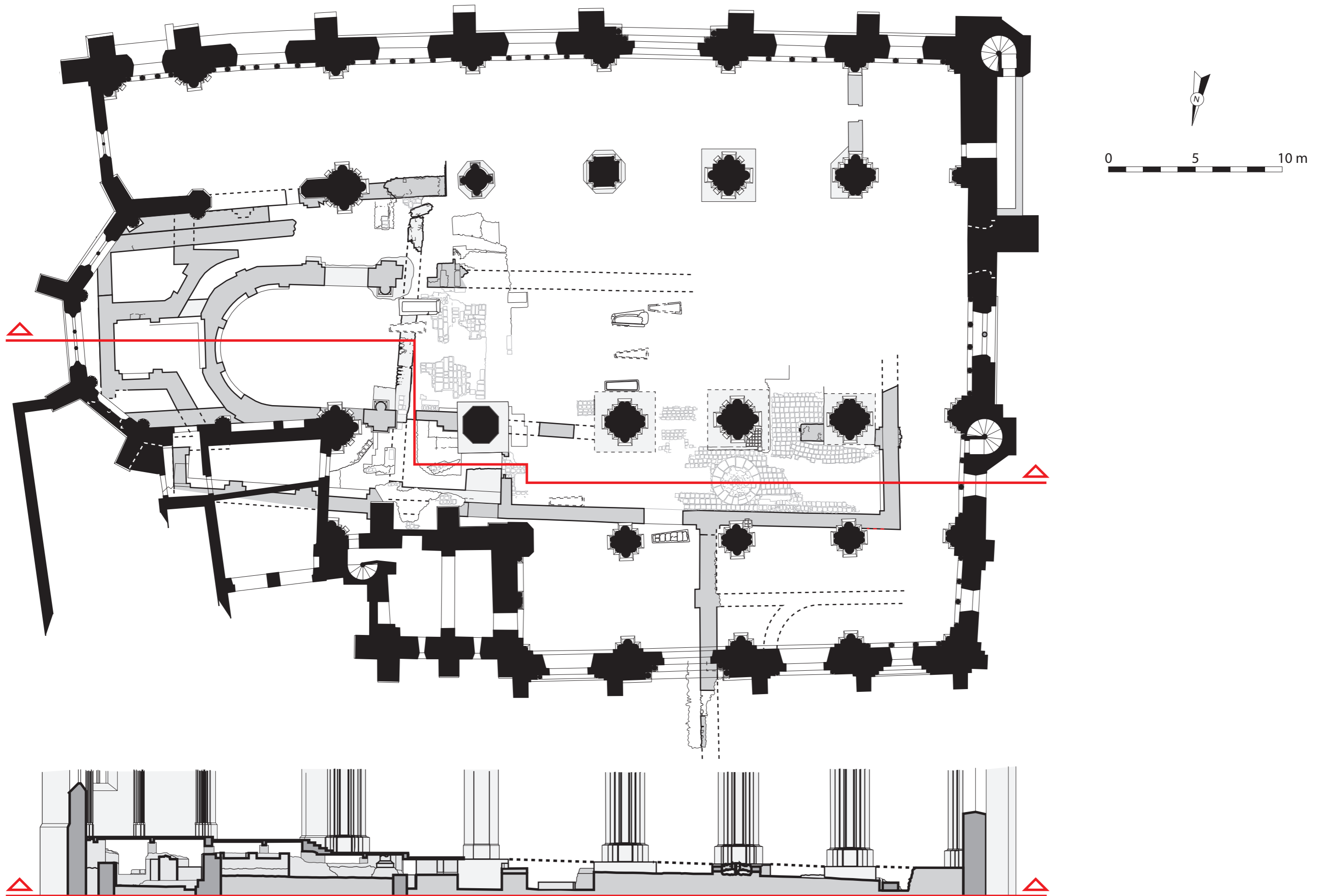
Pl. 43 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 3. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



Pl. 44 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 4. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

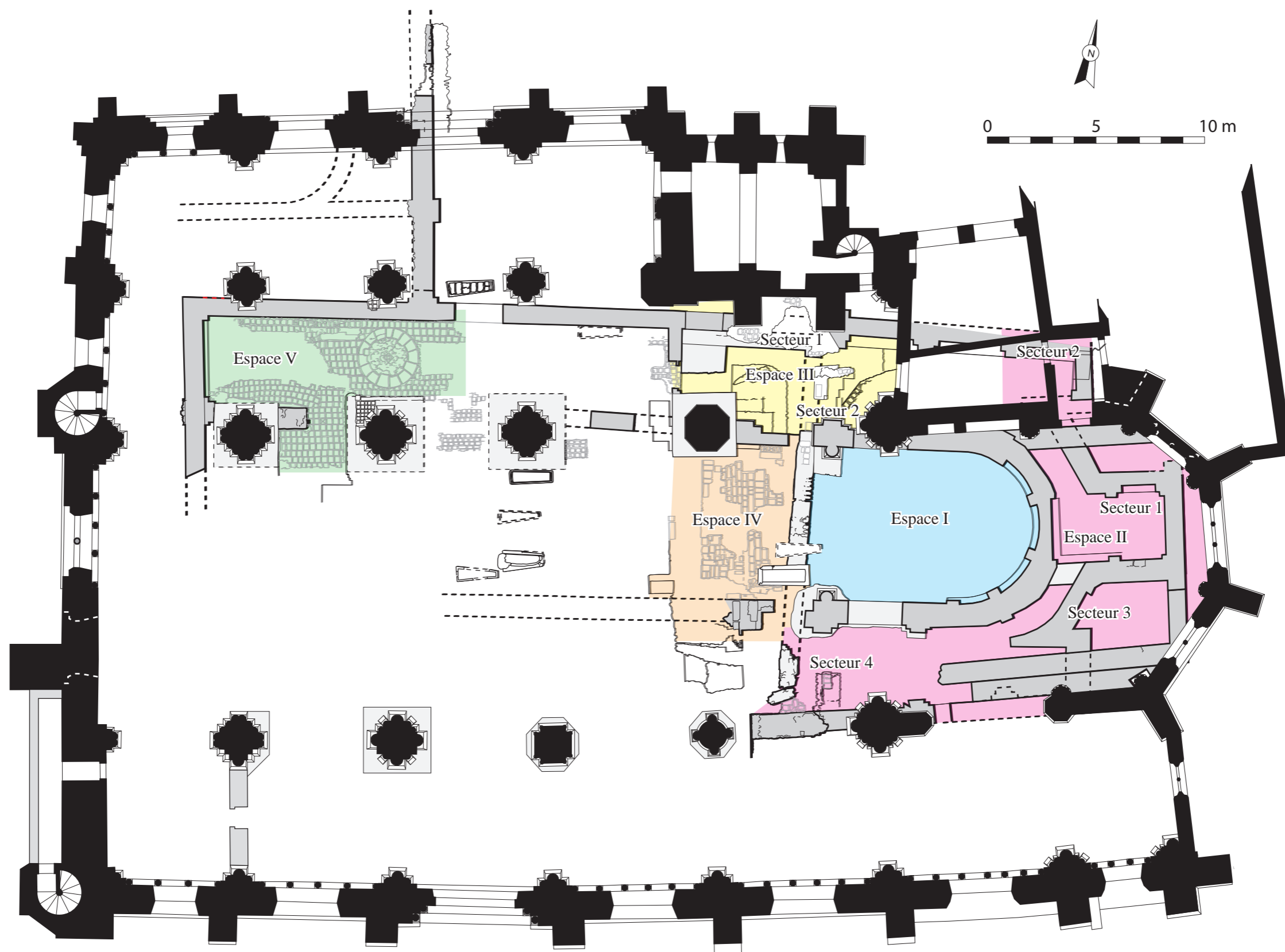


Pl. 45 - Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 5. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

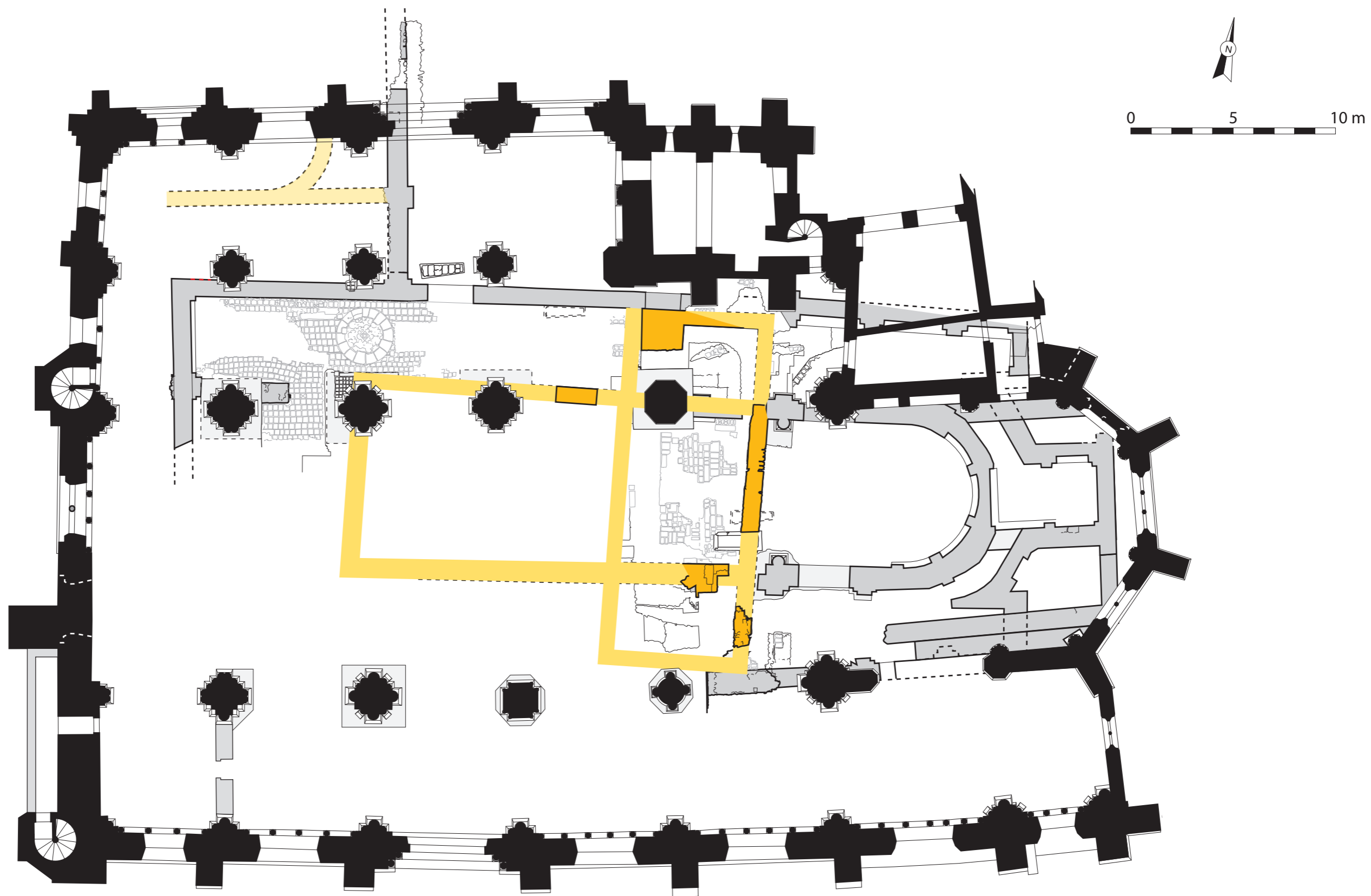


Pl. 46 - Châteaudun, église de La Madeleine. Plan et coupe longitudinale des fouilles. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

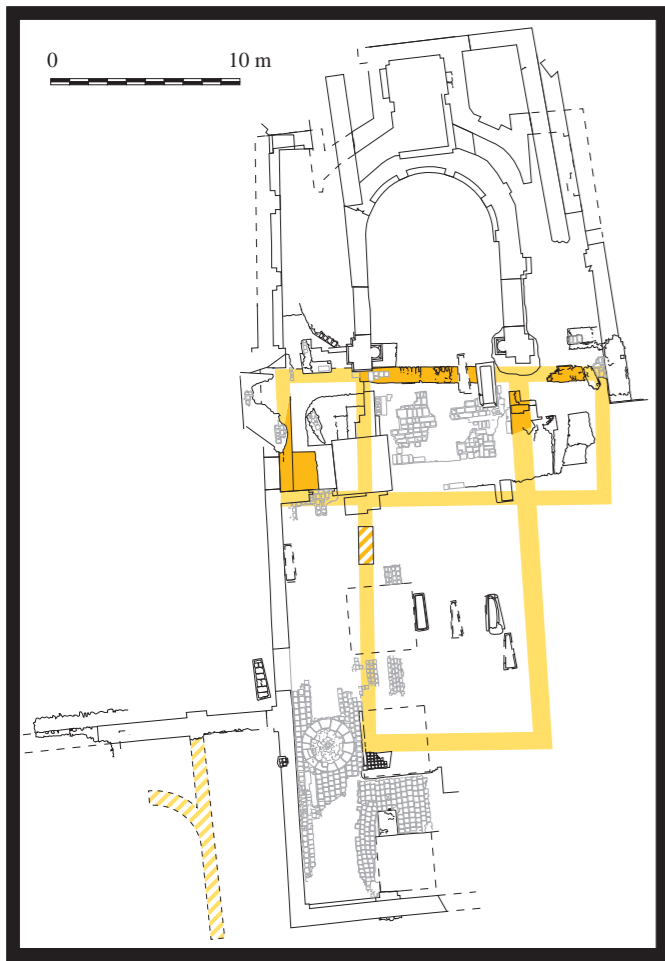




Pl. 47 - Châteaudun, église de La Madeleine. Plan des fouilles avec indication des espaces. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



Pl. 48 - Châteaudun, église de La Madeleine. Etat 1. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



CHÂTEAUDUN (28), LA MADELEINE

Pl. 49 - Châteaudun, église de La Madeleine. Etat 1, principaux points de comparaison. Ech. : 1/400e. DAO : P. Martin.



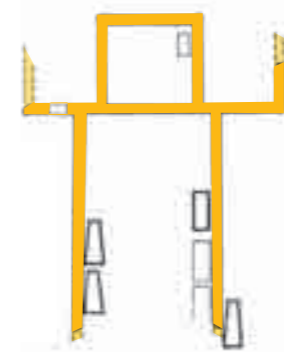
0 10 m

MASSIAC (15)  
(VIe SIECLE ?)



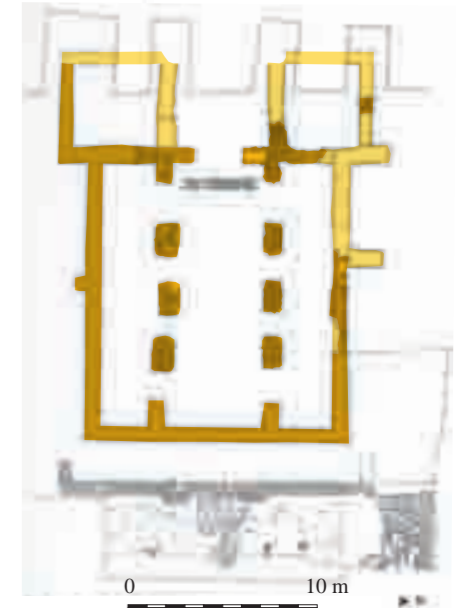
0 10 m

SEYSSEL (74)  
(VIe SIECLE)



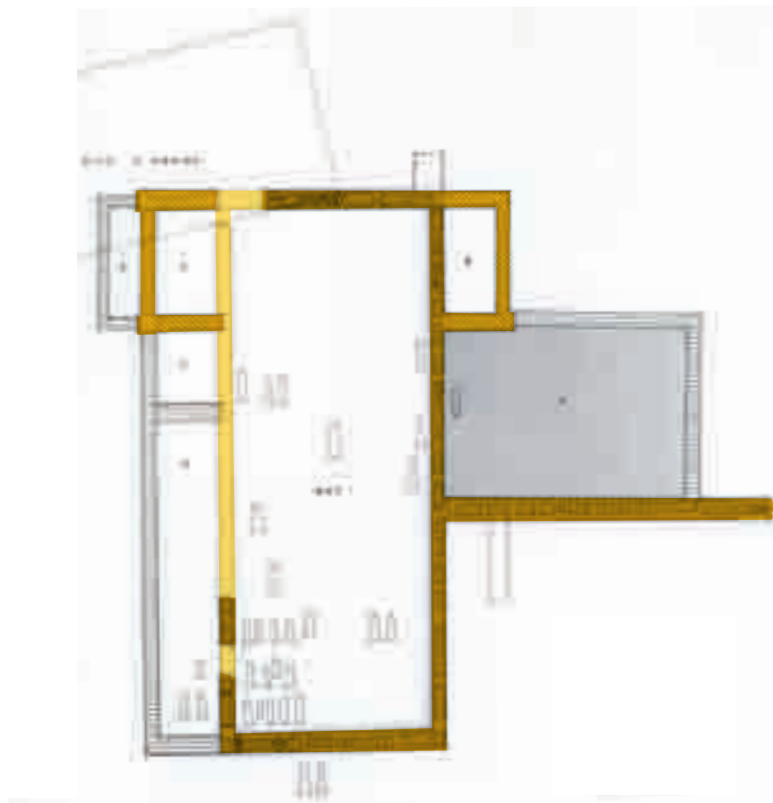
0 10 m

MOUSSON (54)  
ETAT 1 (VIIe SIECLE)



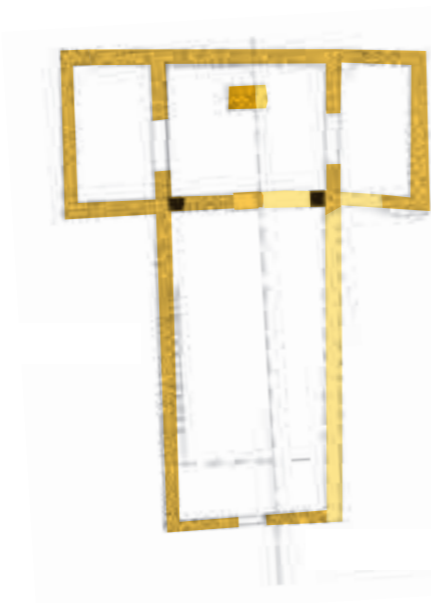
0 10 m

JOUARS-PONTCHARTRAIN (78)



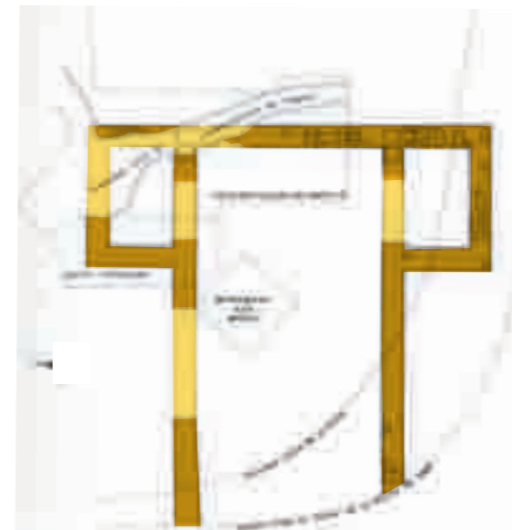
0 10 m

SAINT-AMBROIX (18)  
(VIe SIECLE ?)



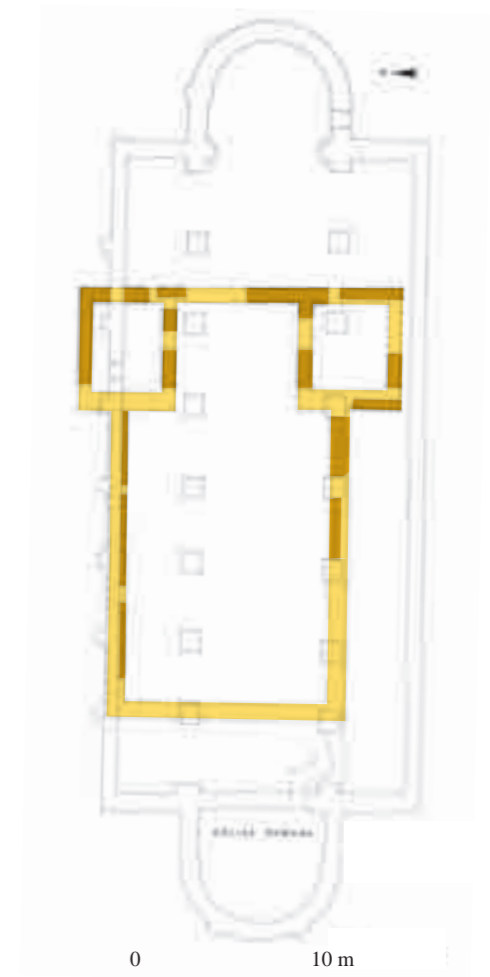
0 10 m

ORLEANS (45)  
SAINT-PIERRE-LENTIN  
(VIe SIECLE ?)



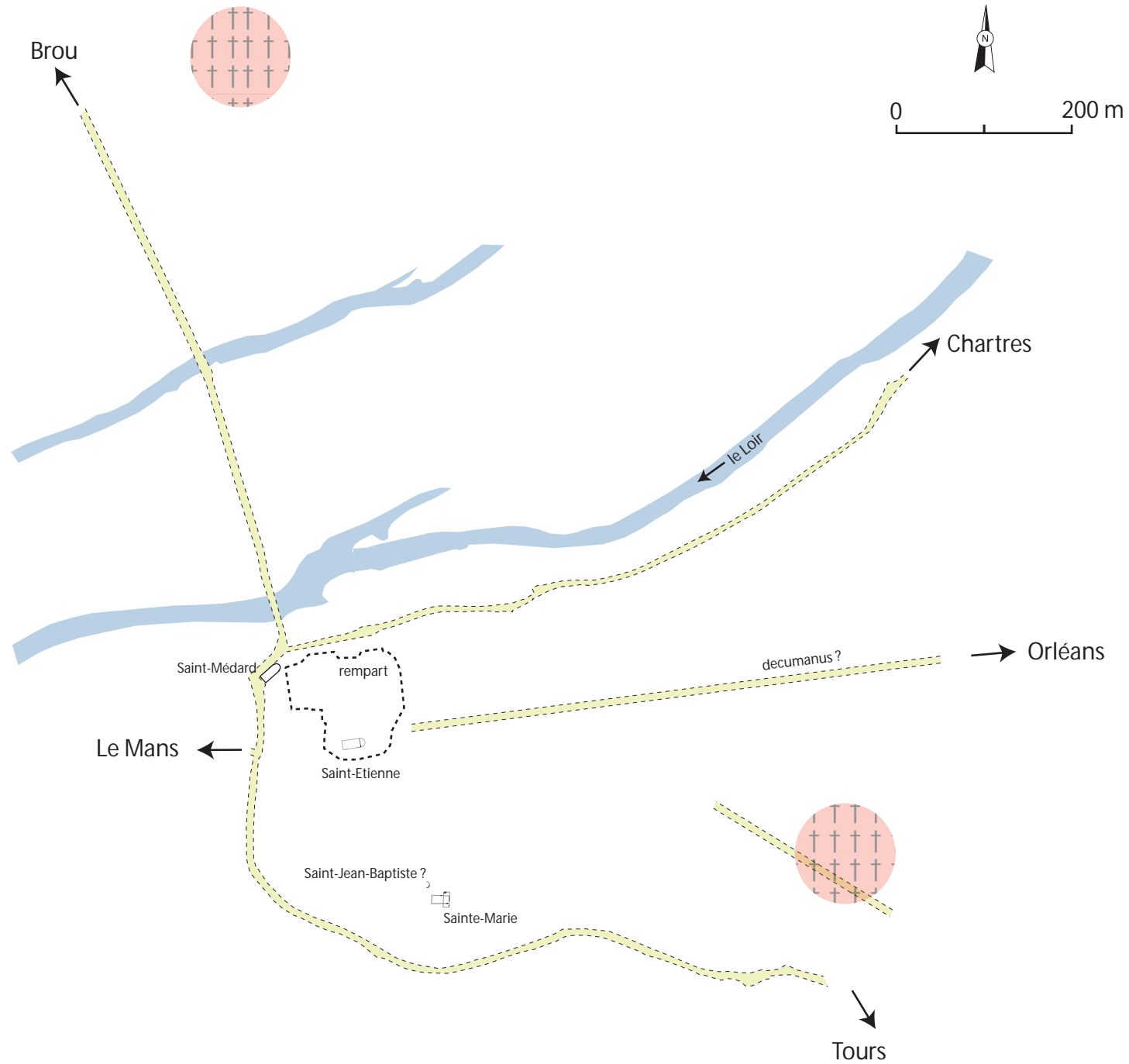
0 10 m

VIENNE-EN-VAL (45)  
(VIe SIECLE ?)

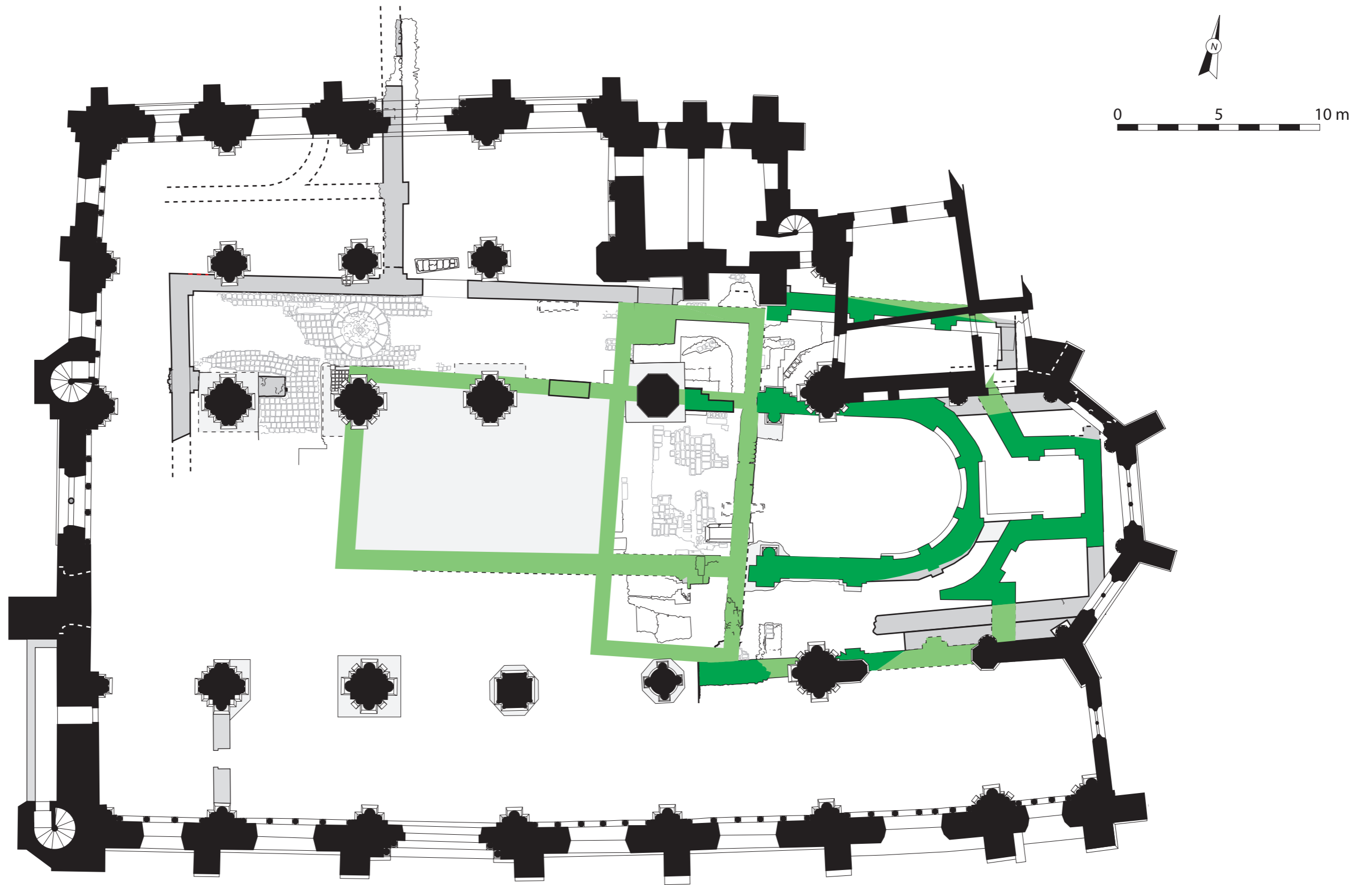


0 10 m

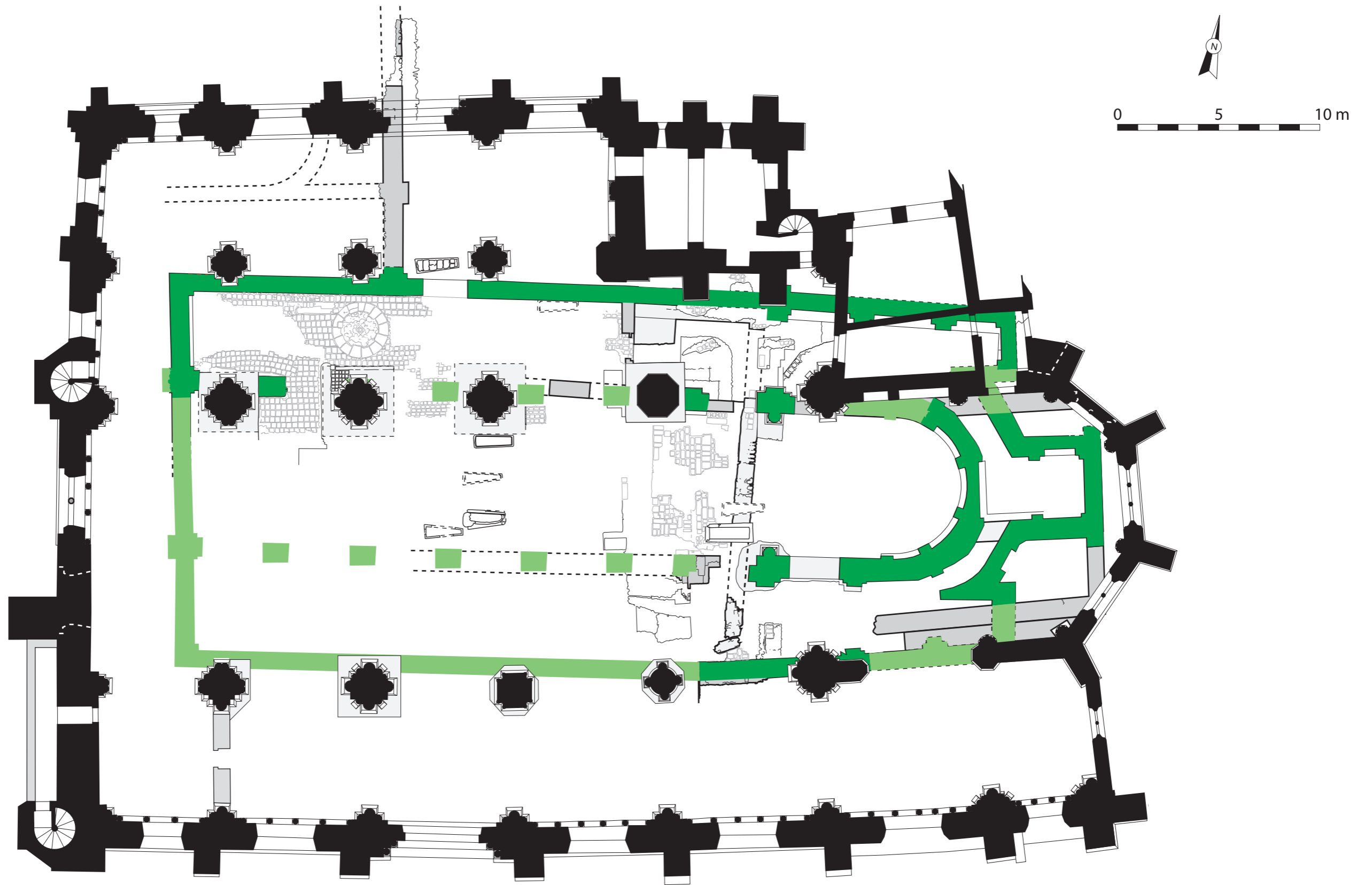
SAINT-MALO (35)  
SAINT-PIERRE D'ALET



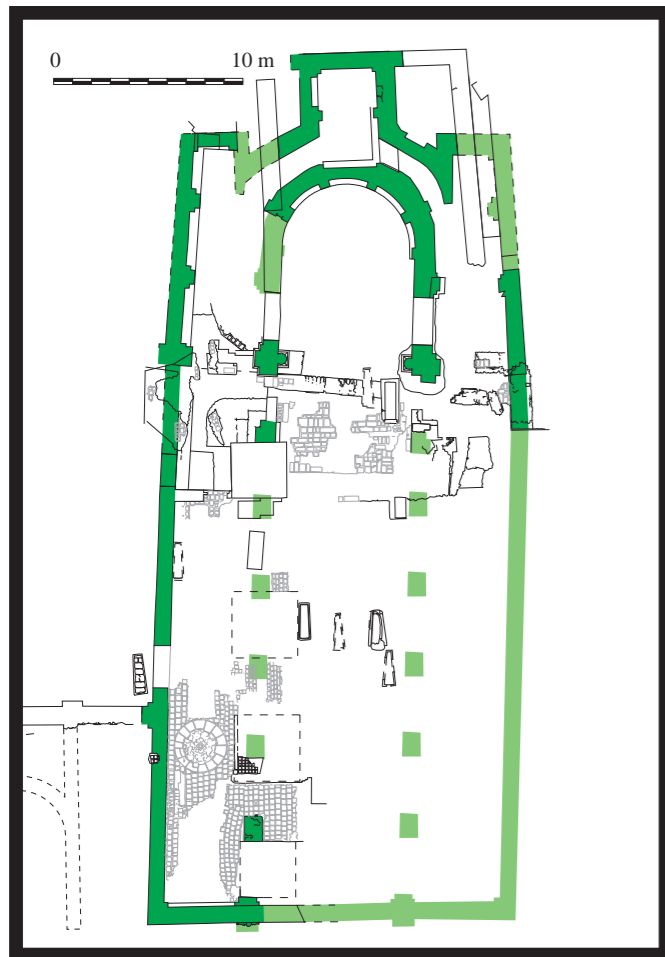
Pl. 50 - Châteaudun, topographie chrétienne au VIe siècle. DAO : P. Martin.



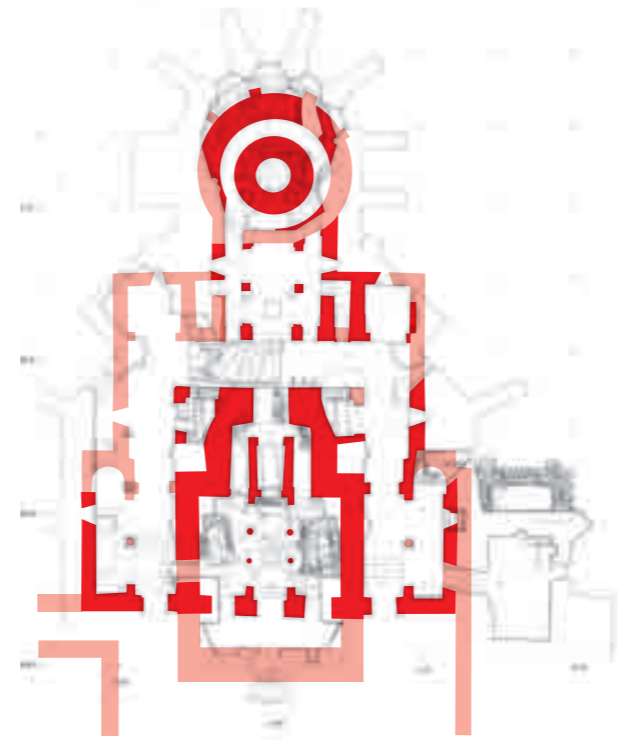
Pl. 51 - Châteaudun, église de La Madeleine. Etat 2 A. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



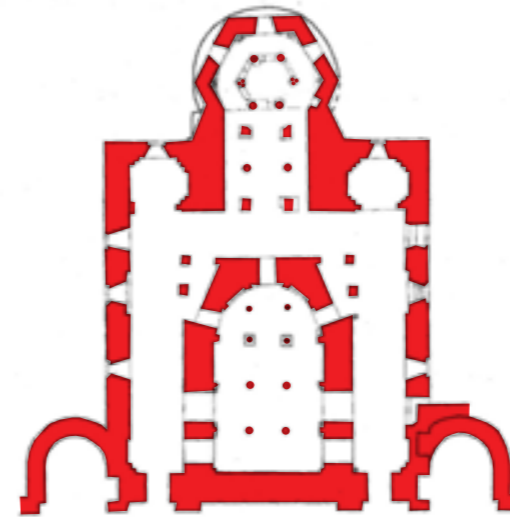
Pl. 52 - Châteaudun, église de La Madeleine. Etat 2 B. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



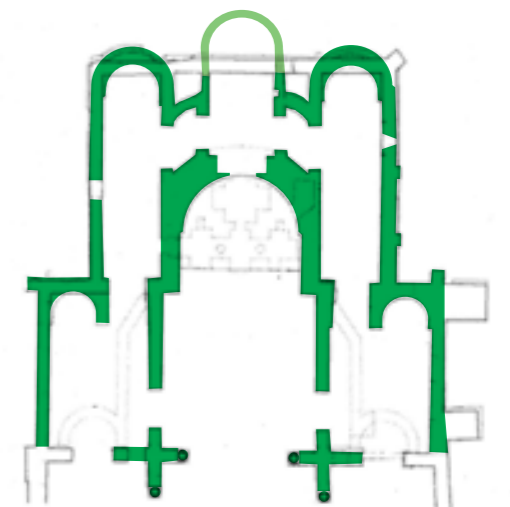
CHÂTEAUDUN (28), LA MADELEINE



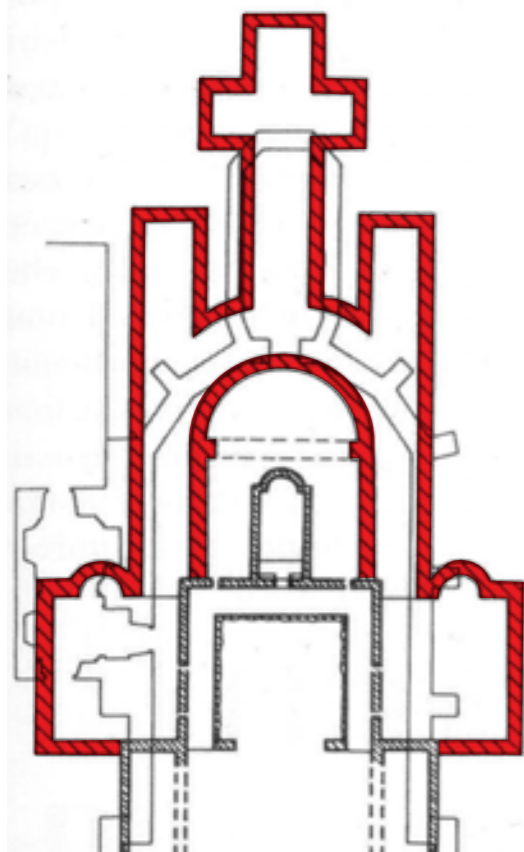
AUXERRE (89),  
SAINT-GERMAIN  
(841-855)



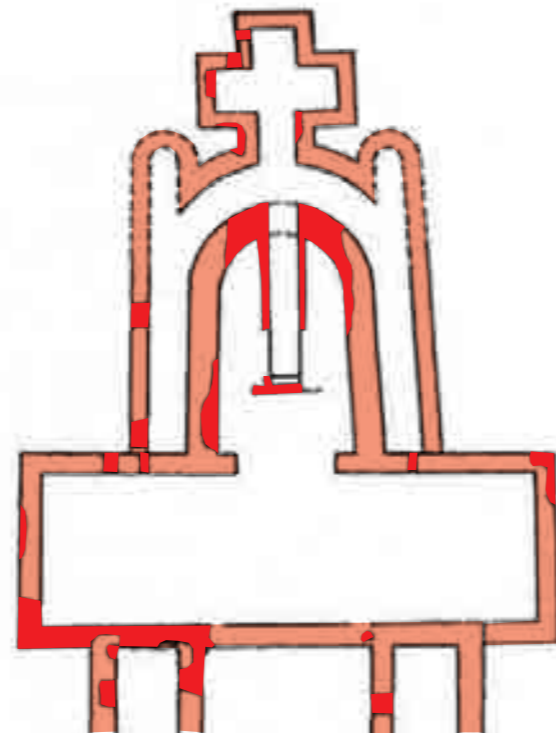
FLAVIGNY-SUR-OZERAIN (21),  
SAINT-PIERRE  
(VERS 864-878)



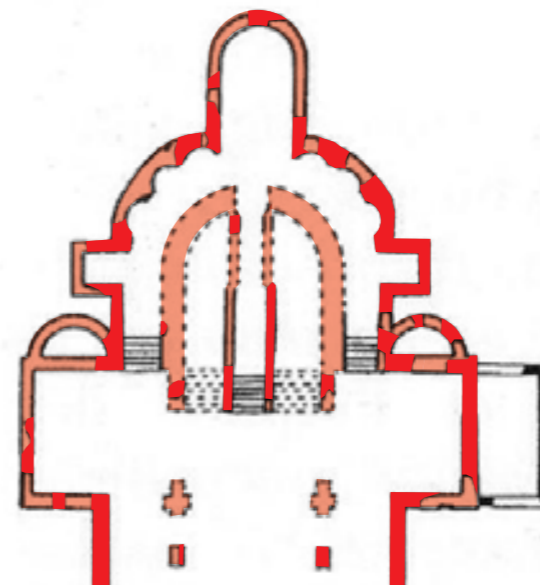
SAINT-PHILBERT-DE-GRANDLIEU (44),  
SAINT-PHILIBERT  
(Xe SIECLE ?)



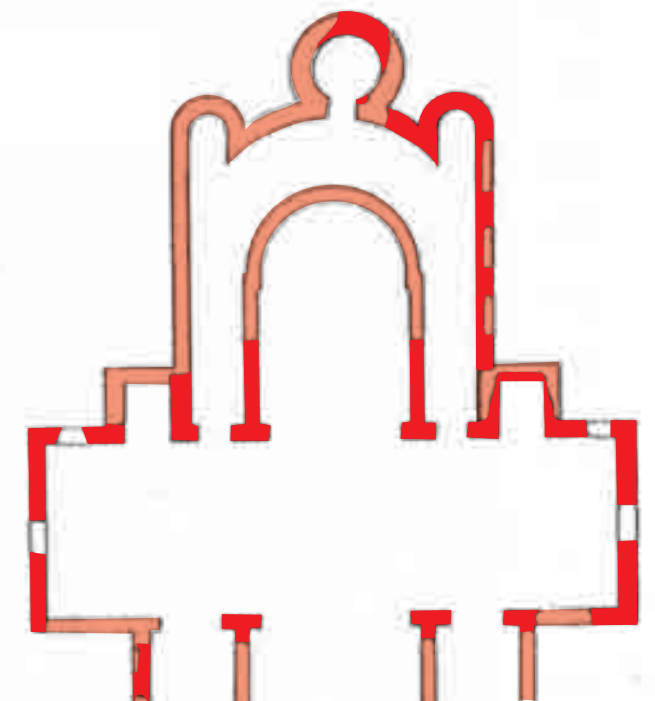
CORVEY-SUR-WESER (NORDRHEIN-WESTPHALEN),  
SAINT-ETIENNE  
(2e MOITIE IXe SIECLE)



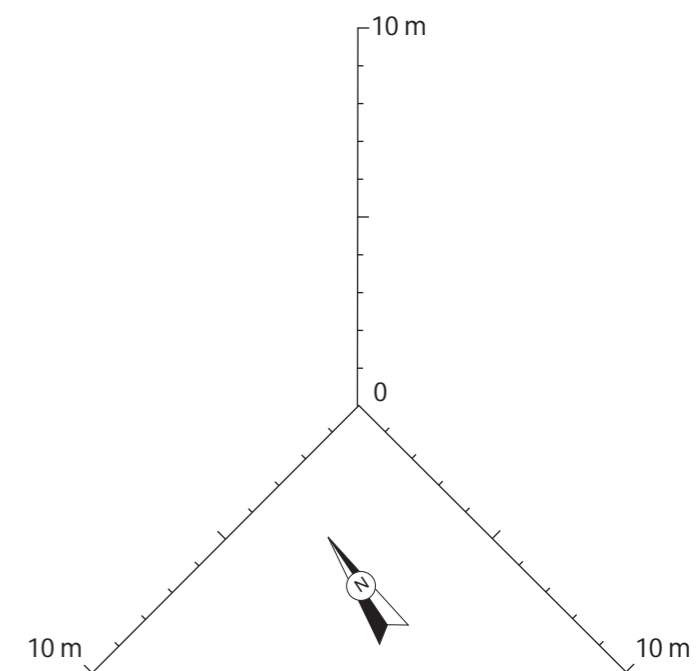
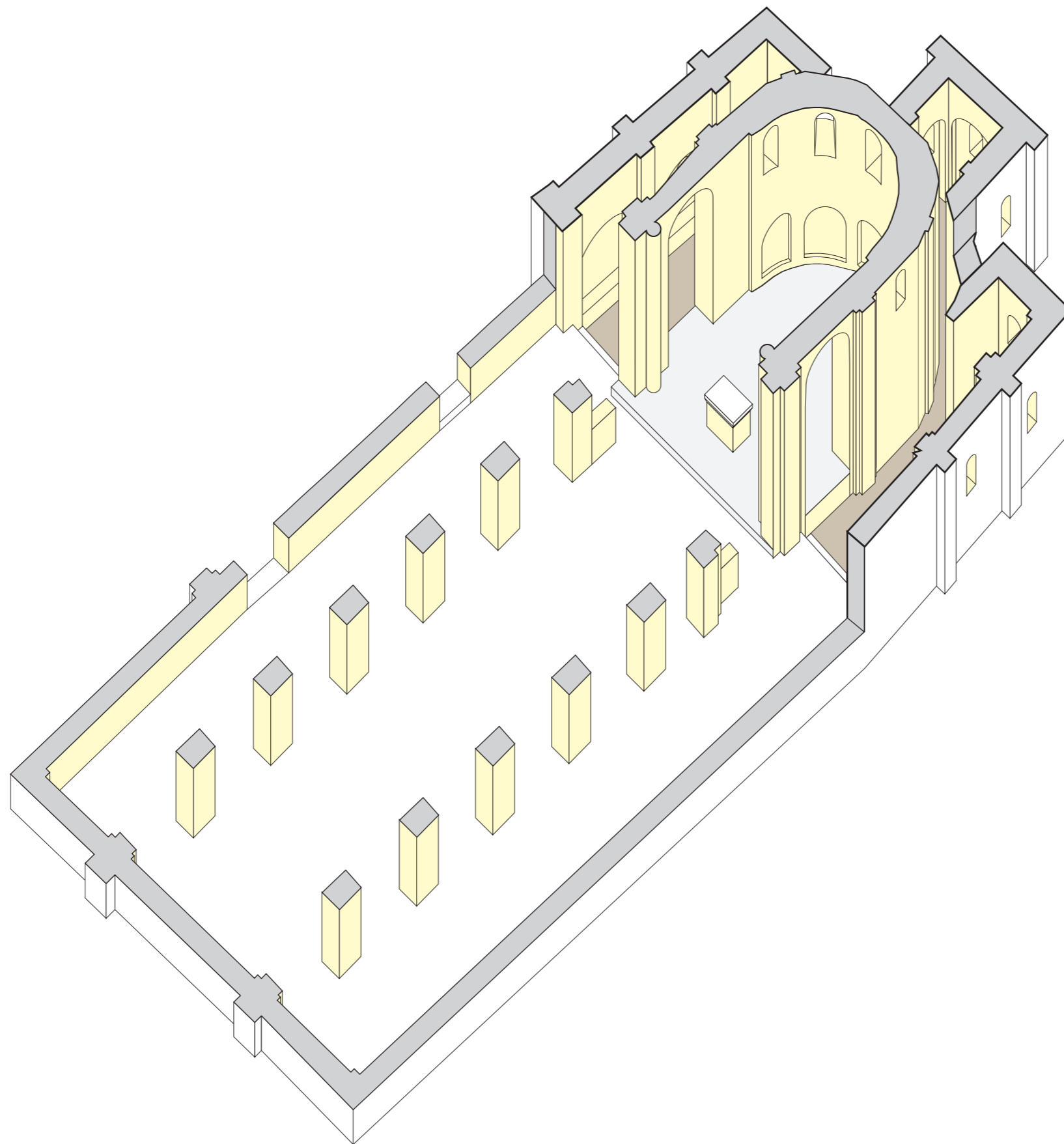
HALBERSTADT (SACHSEN-ANHALT),  
CATHEDRALE  
(VERS 850-870)



VREDEN (NORDRHEIN-WESTPHALEN),  
SAINT-GEORGES  
(VERS 839 ?)

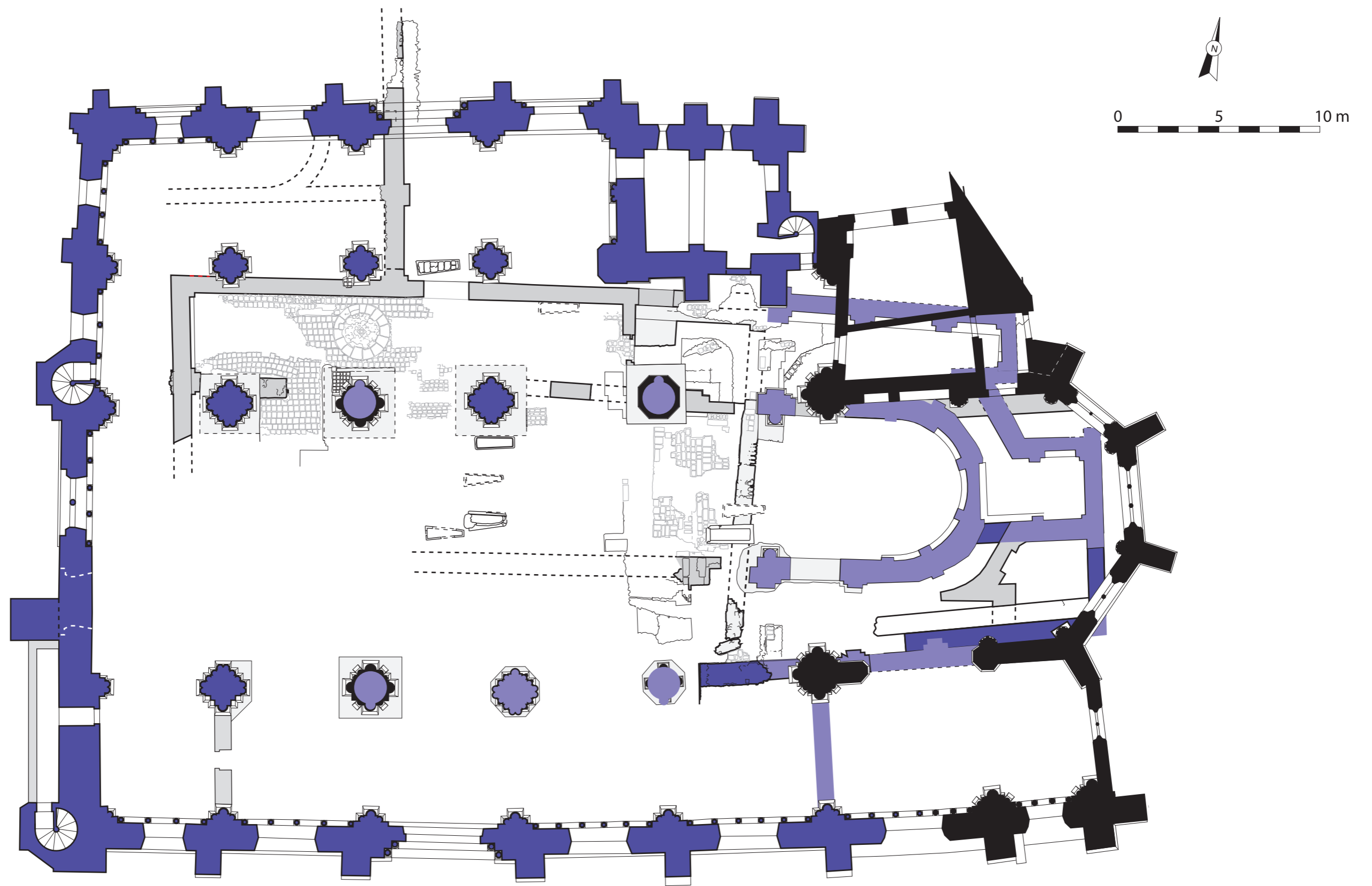


HILDESHEIM (NIEDERSACHSEN),  
CATHEDRALE  
(VERS 850-870)



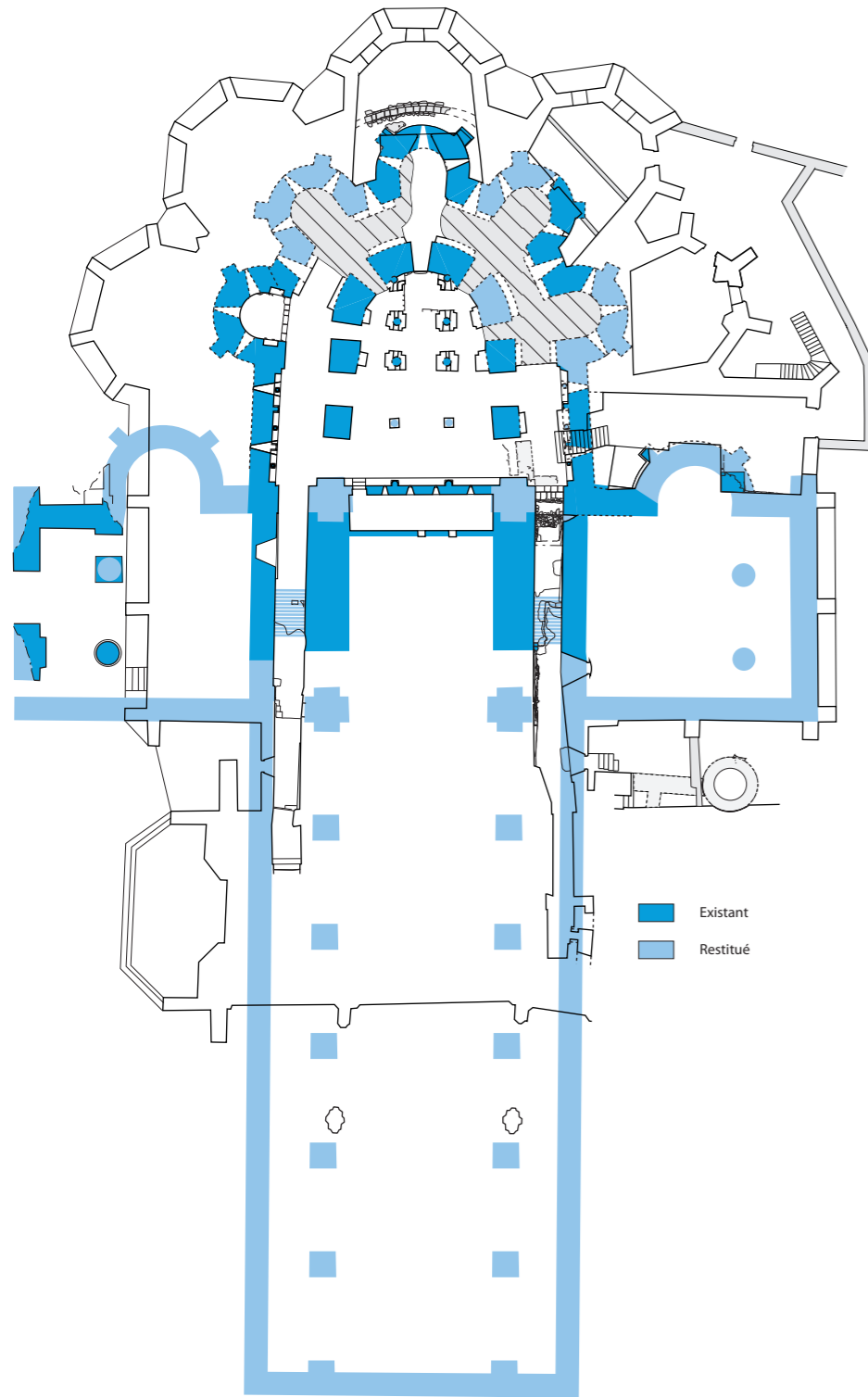
Pl. 54 - Châteaudun, église de La Madeleine. Hypothèse de restitution de l'état 2 B. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.



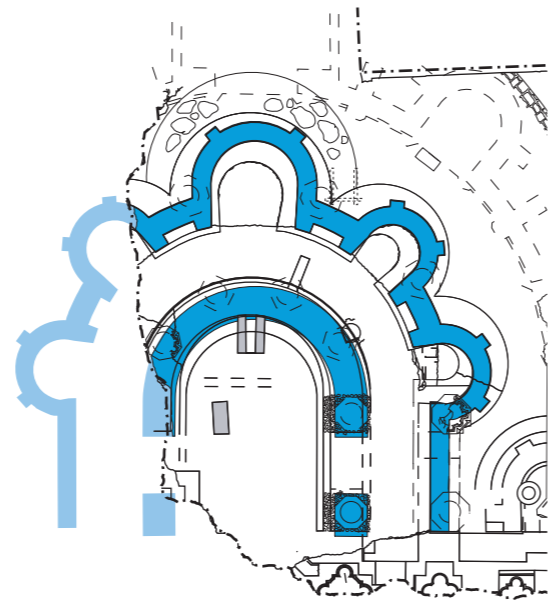


Pl. 55 - Châteaudun, église de La Madeleine. Etat 3. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.

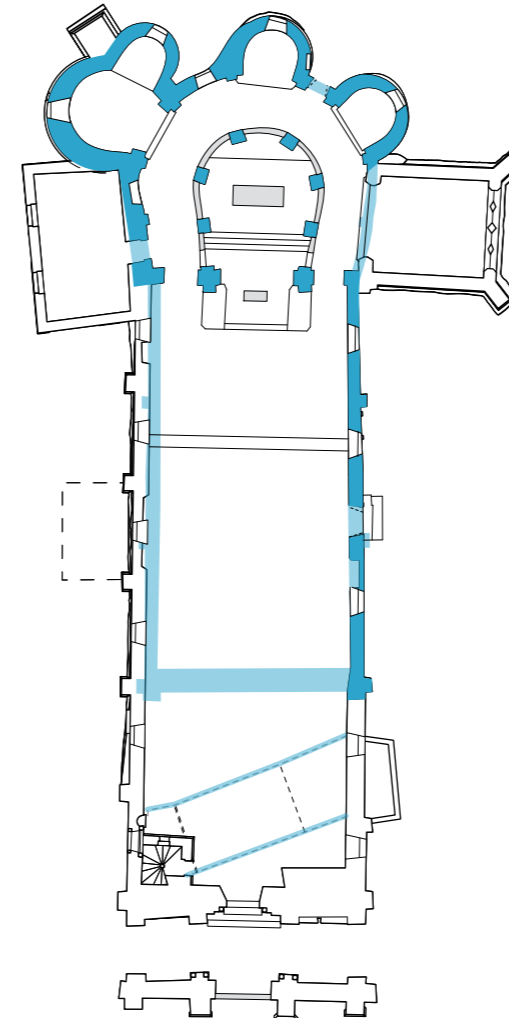
ORLEANS  
SAINT-AIGNAN



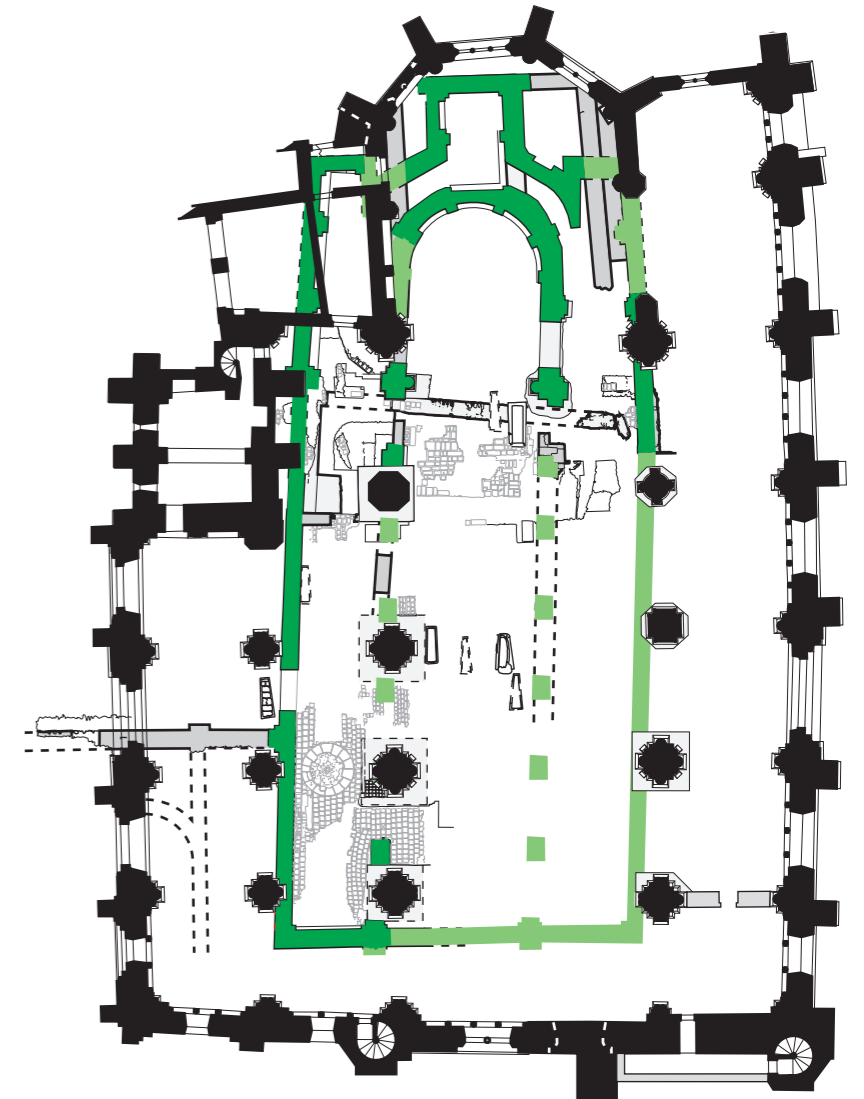
TOURS  
SAINT-MARTIN



MEHUN-SUR-YEVRE  
NOTRE-DAME

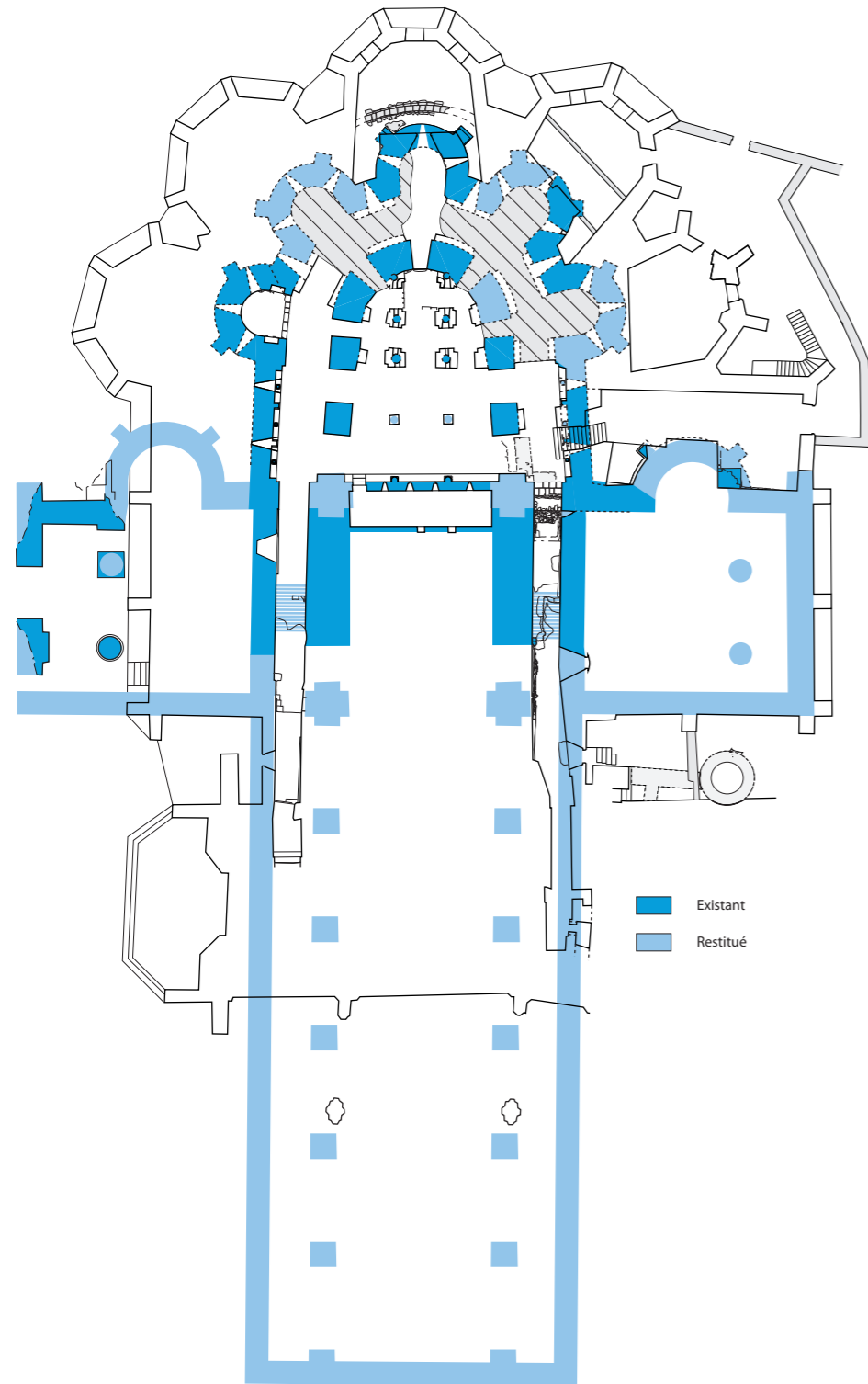


CHATEAUDUN  
LA MADELEINE



0 5 10 m

ORLEANS  
SAINT-AIGNAN



CLERMONT-FERRAND  
NOTRE-DAME

CRYPTE



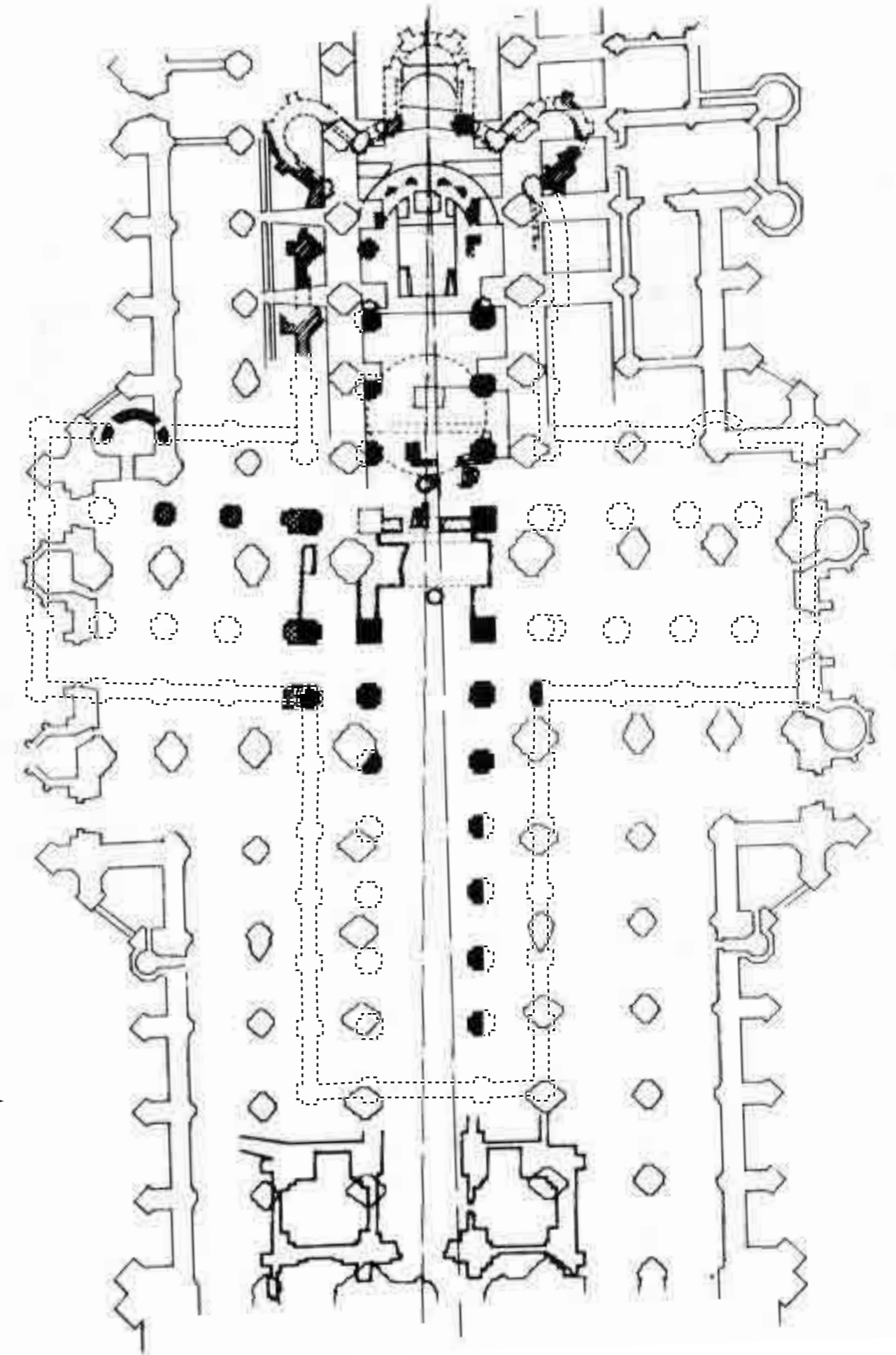
ORLEANS  
SAINT-AVIT

CRYPTE



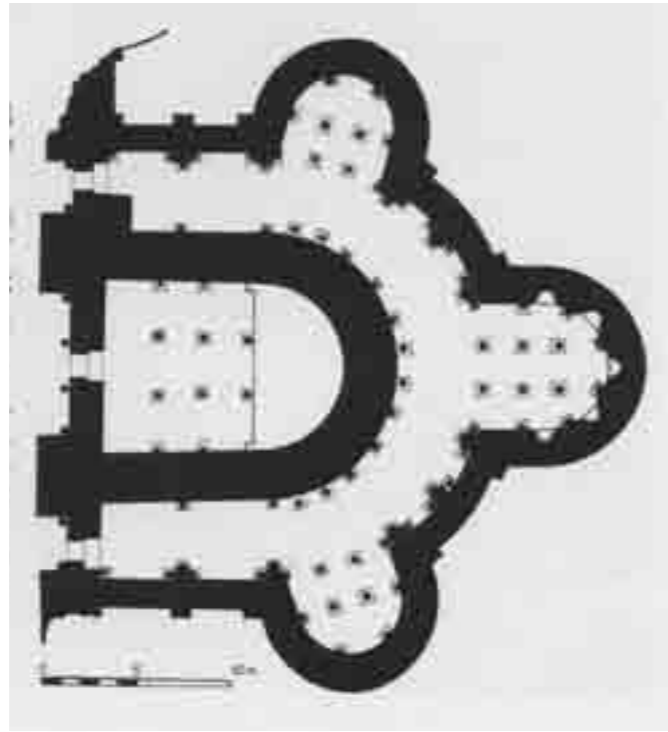
ORLEANS  
SAINTE-CROIX

SOUS-SOL ARCHEOLOGIQUE ET CALORIFERE ▶

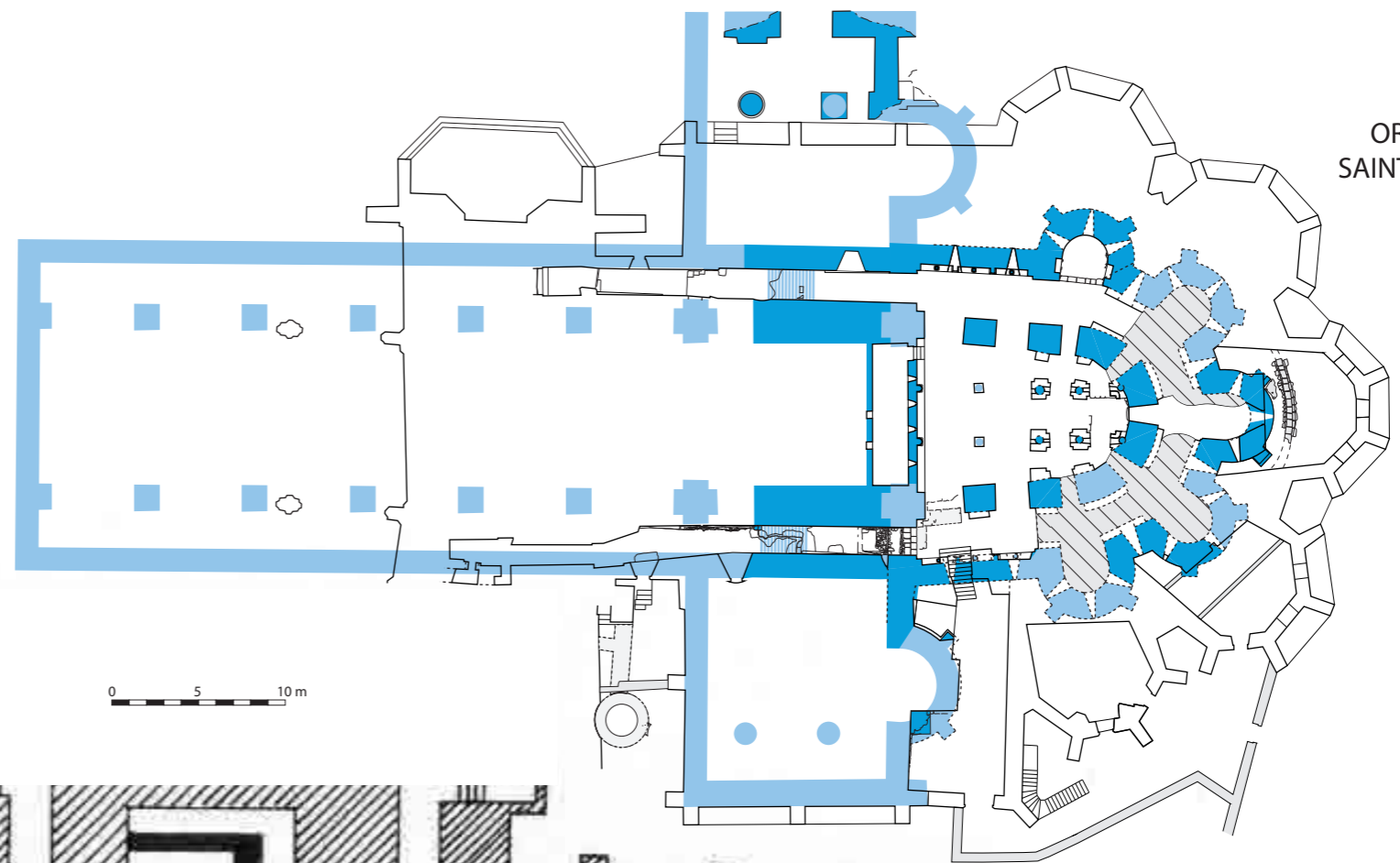


0 5 10 m

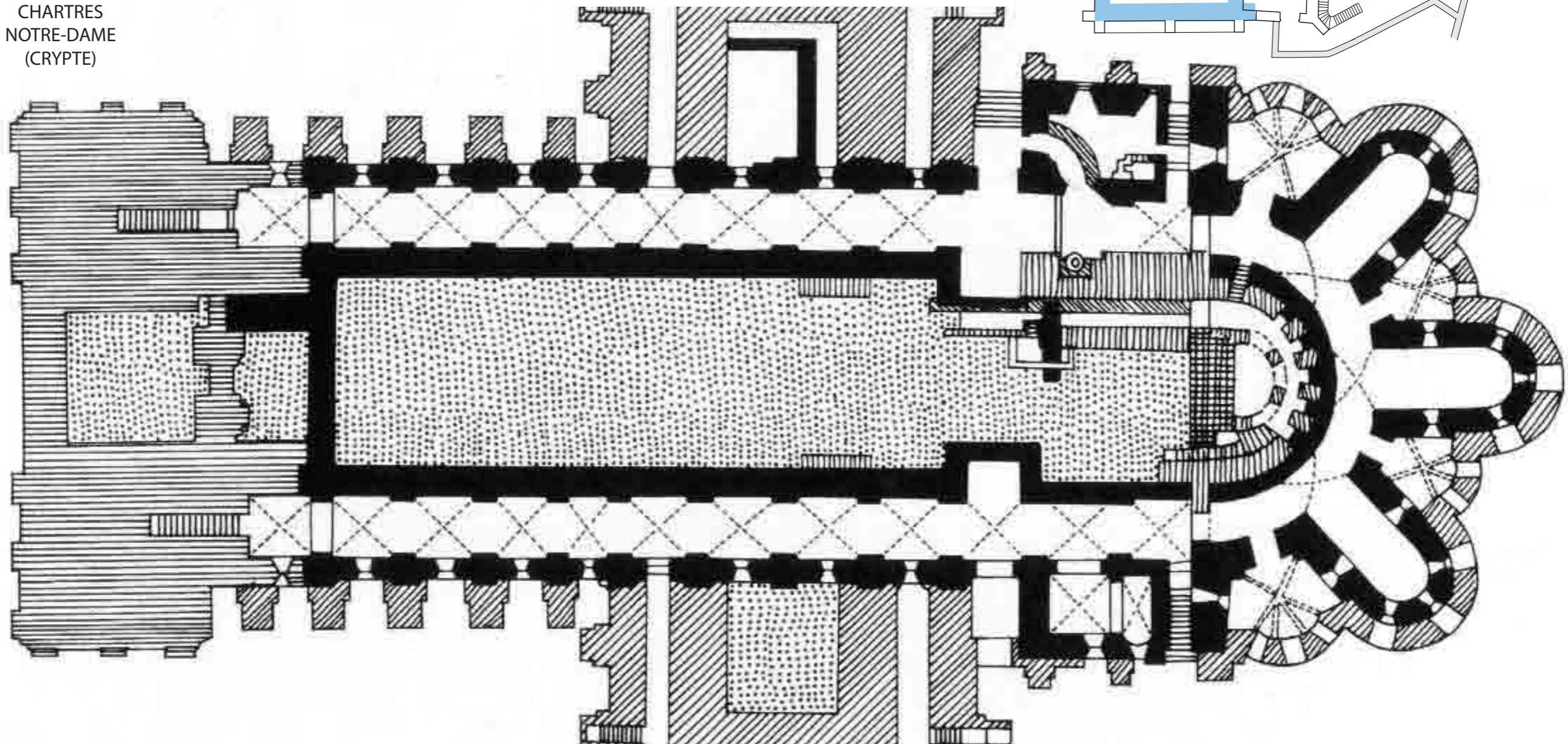
ROUEN  
NOTRE-DAME  
(CRYPTE)



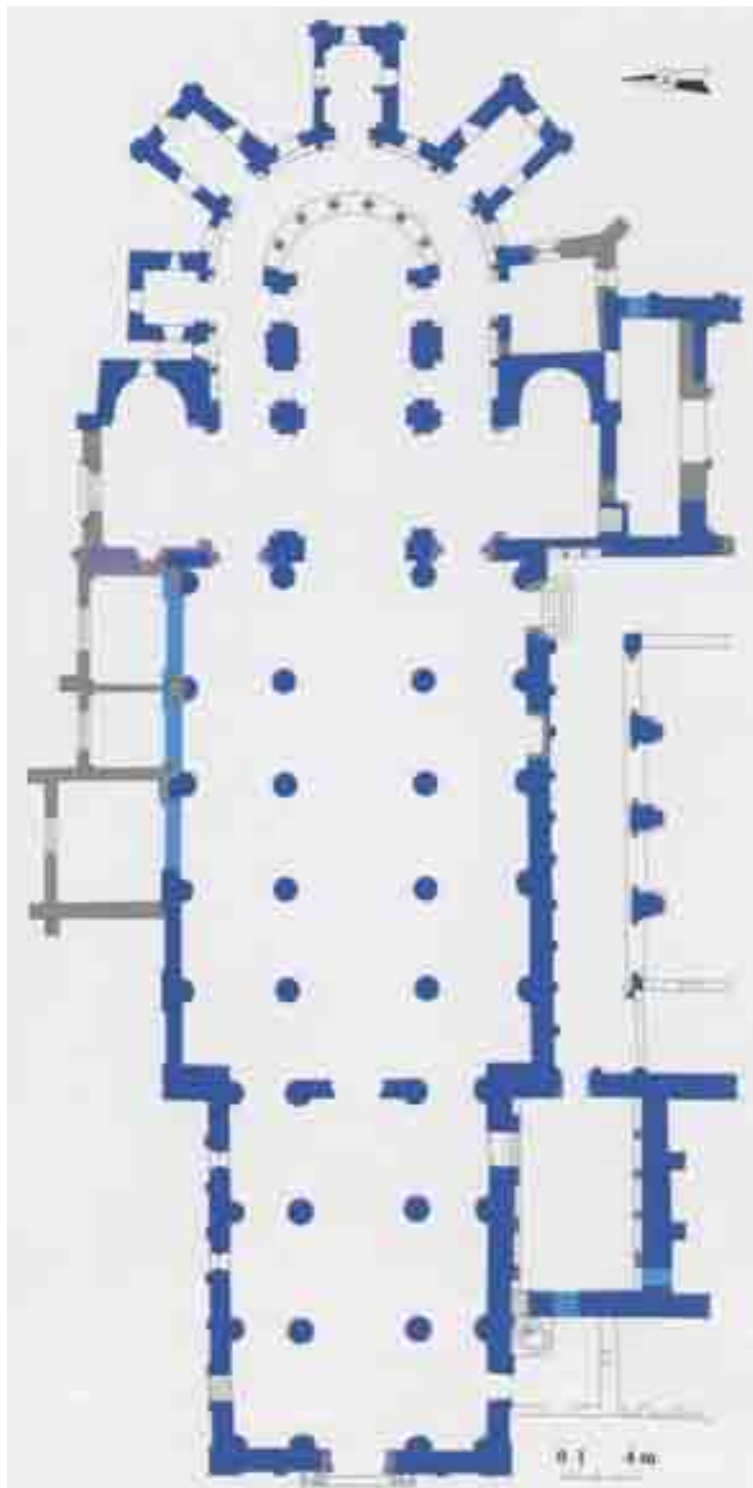
ORLEANS  
SAINT-AIGNAN



CHARTRES  
NOTRE-DAME  
(CRYPTE)



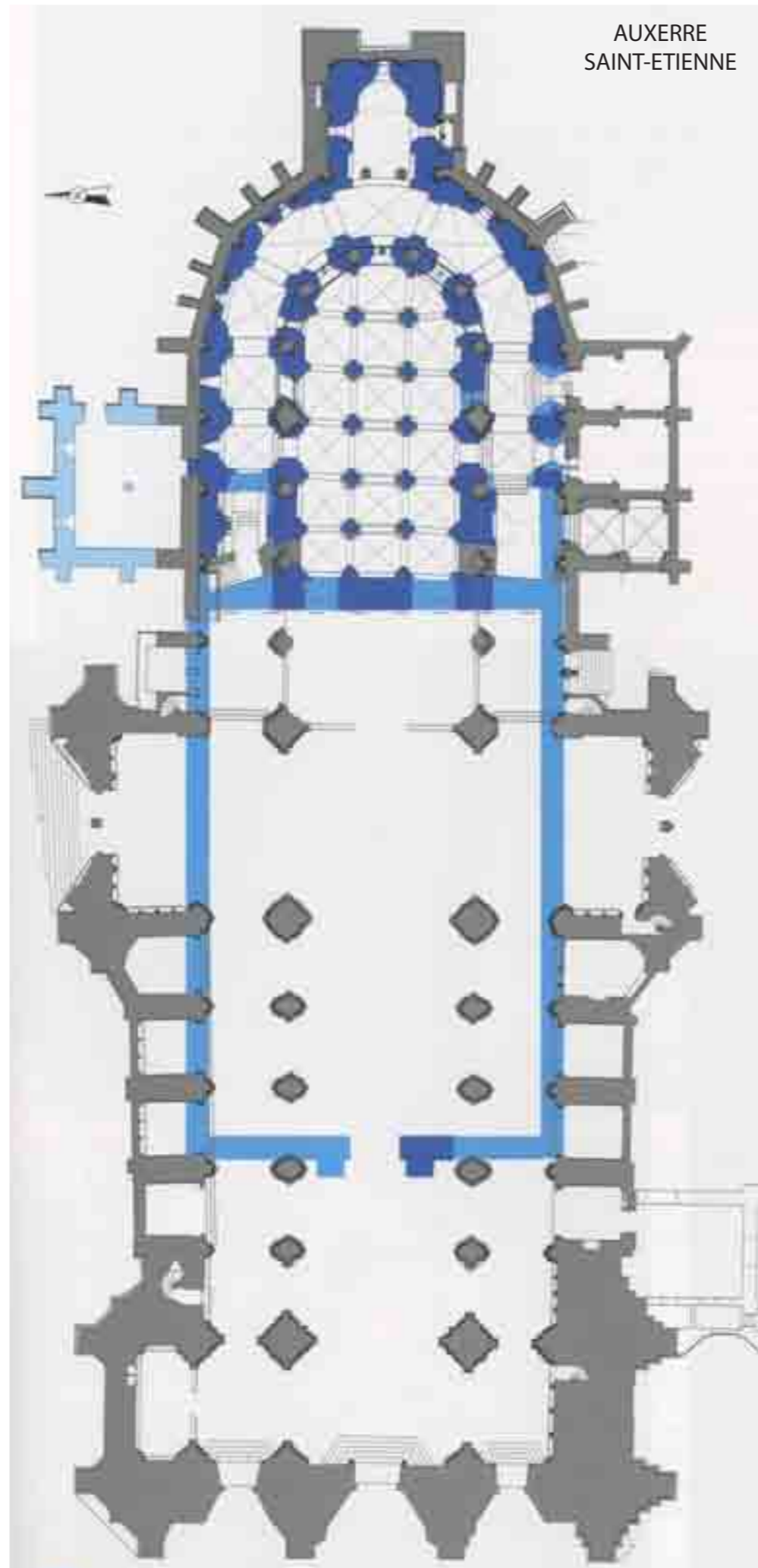
Pl. 58 - Comparaison des plans des cryptes de Notre-Dame de Rouen, Saint-Aignan d'Orléans et Notre-Dame de Chartres. Ech. : 1/400e.



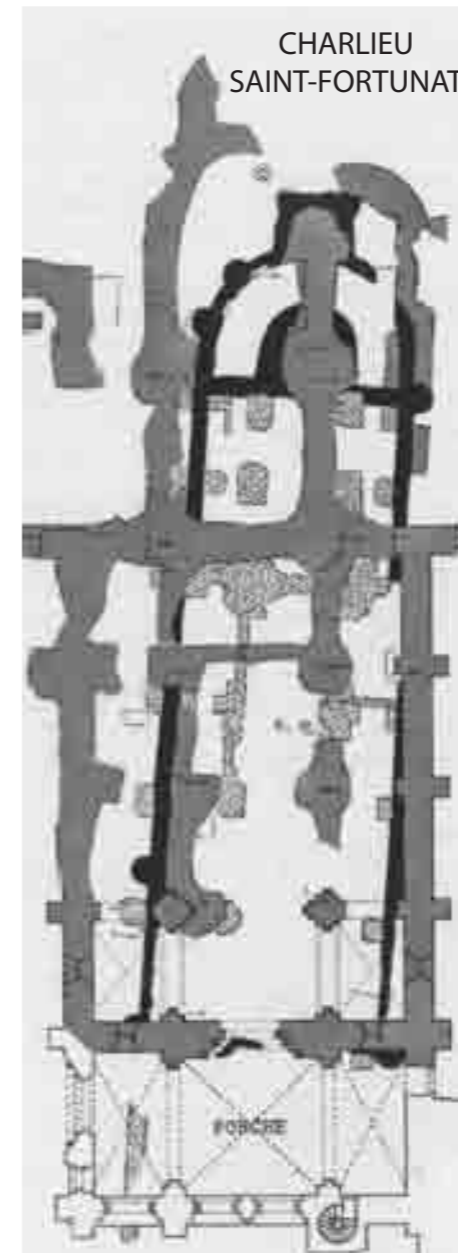
TOURNUS SAINT-PHILIBERT



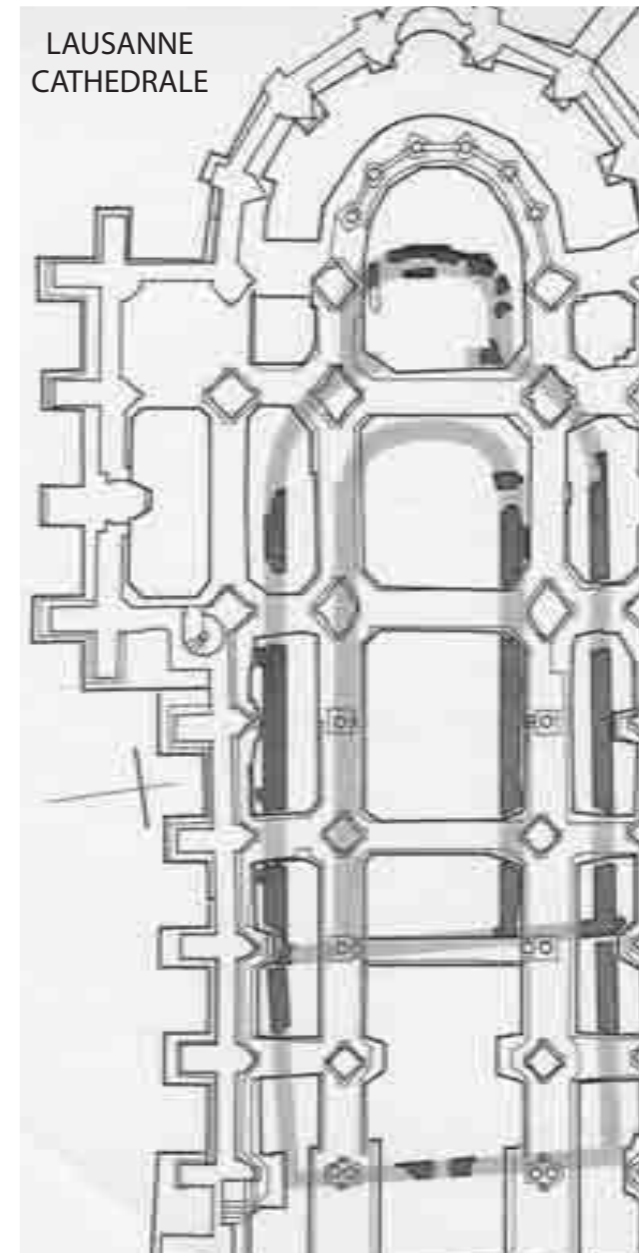
CRYPTE



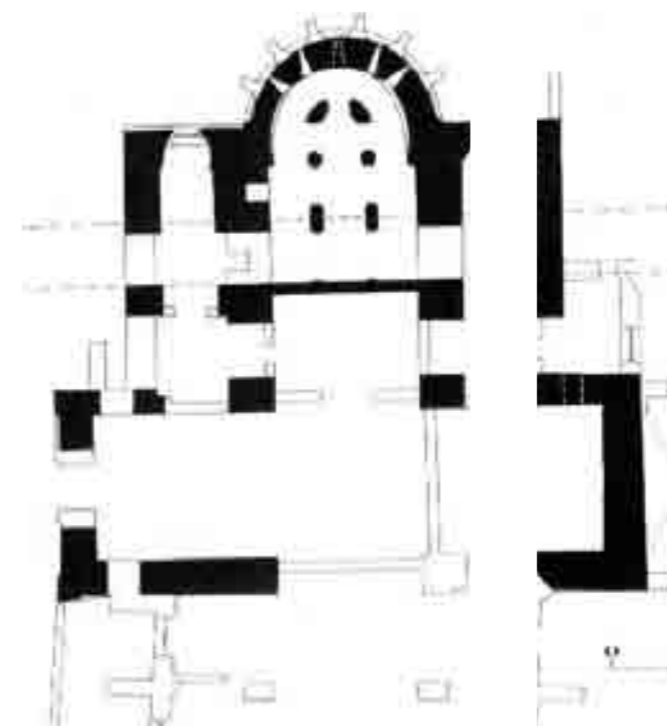
AUXERRE  
SAINT-ETIENNE



CHARLIEU  
SAINT-FORTUNAT



LAUSANNE  
CATHEDRALE

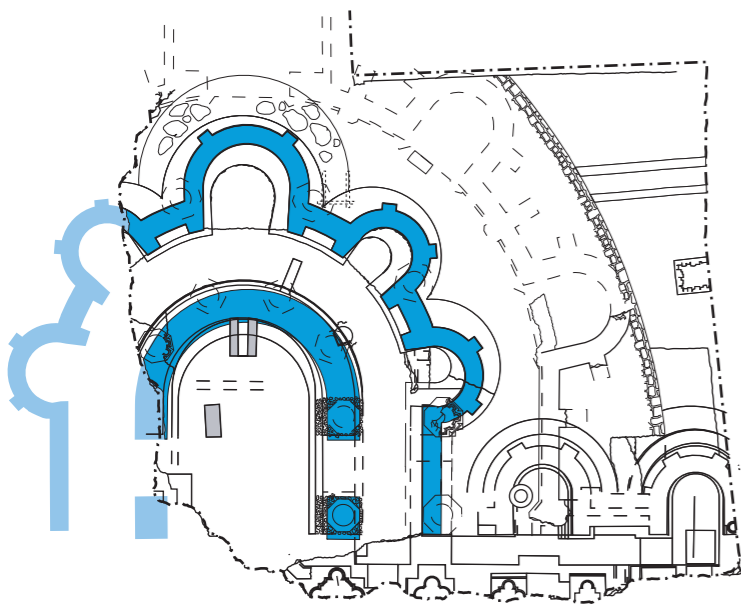


DIJON SAINT-ETIENNE

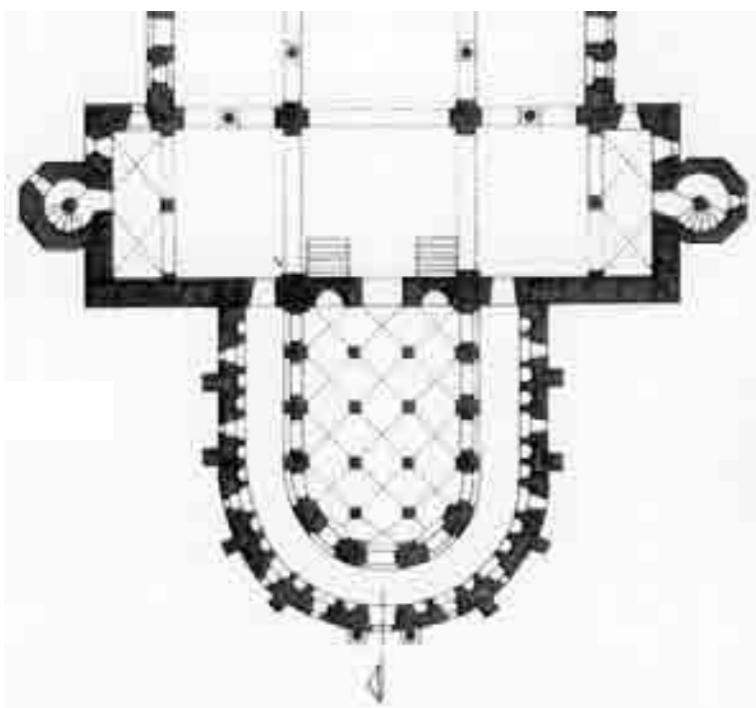
0 5 10 m

Pl. 59 - Comparaison des plans de  
Saint-Philibert de Tournus,  
Saint-Etienne d'Auxerre,  
Saint-Fortunat de Charlieu,  
cathédrale de Lausanne  
et Saint-Etienne de Dijon.  
Ech. : 1/400e.

TOURS  
SAINT-MARTIN

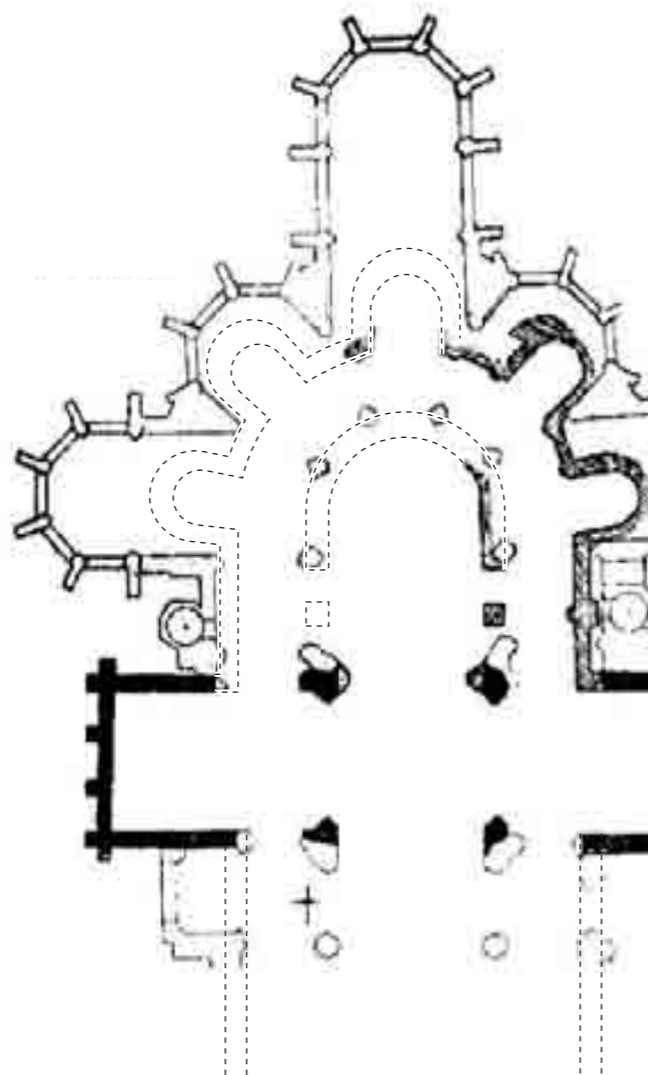


0 5 10 m



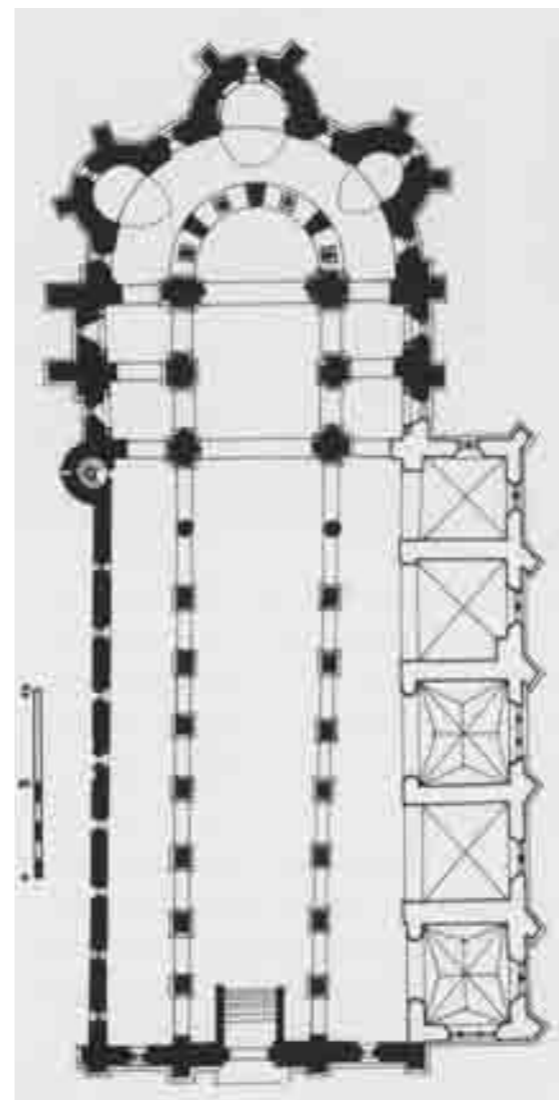
HILDESHEIM  
SAINT-MICHEL

VENDOME  
LA TRINITE

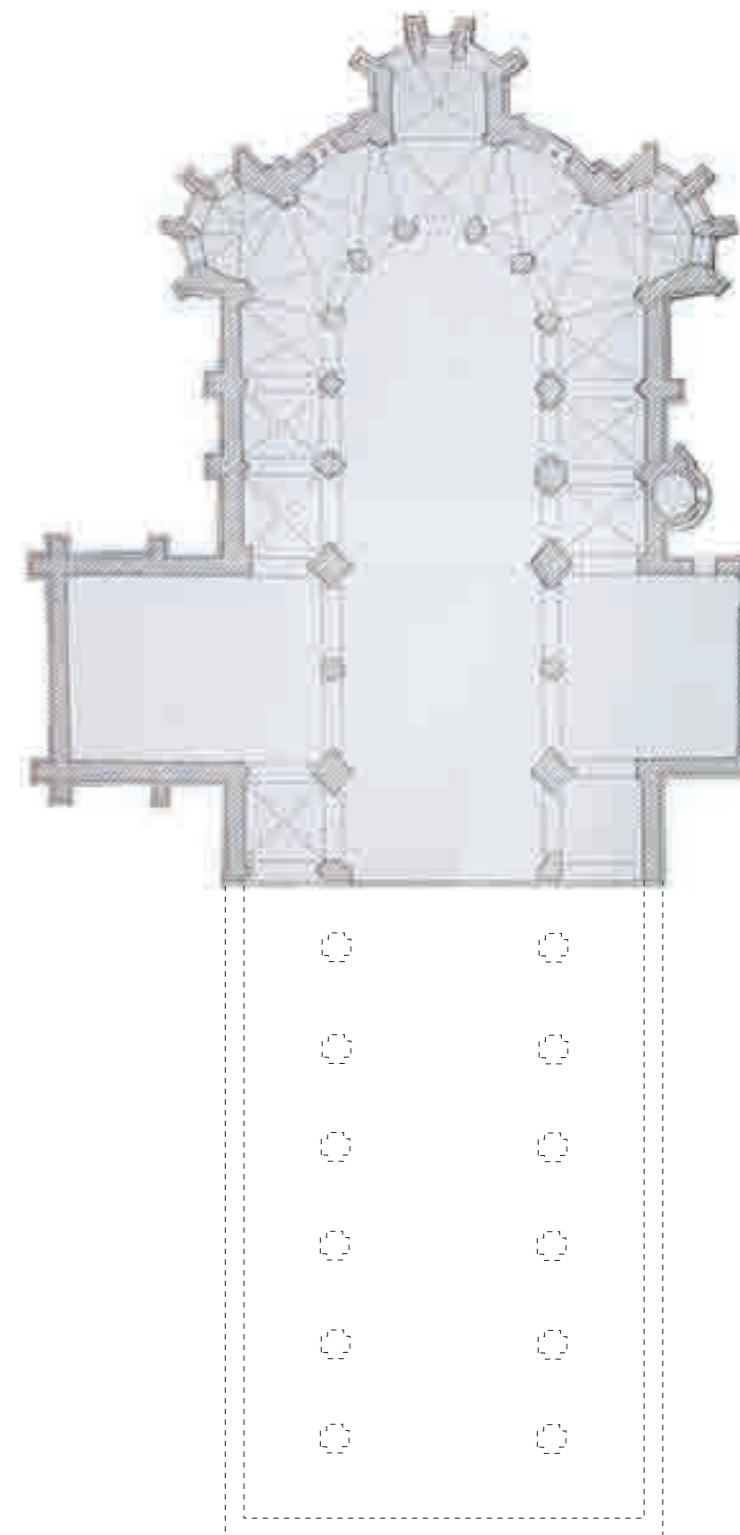


0 5 10 m

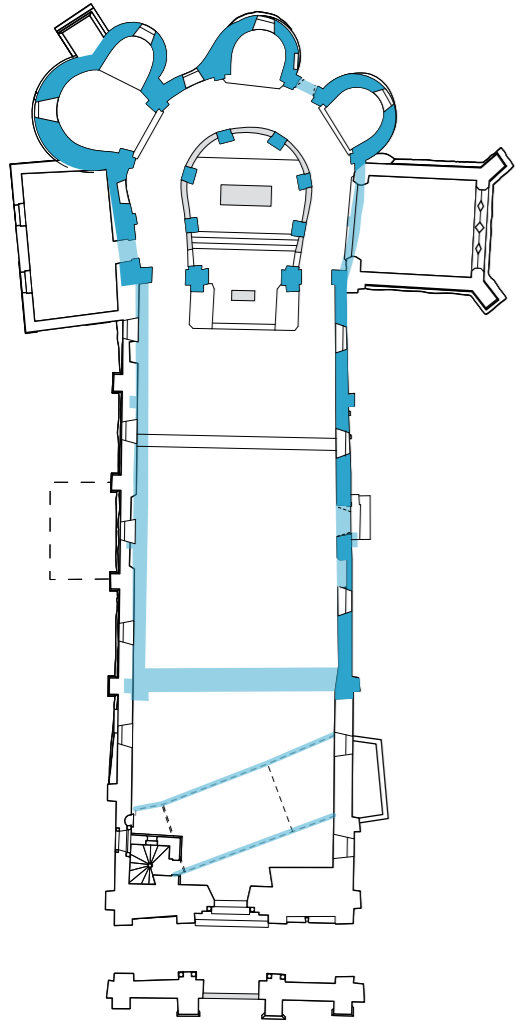
VIGNORY  
SAINT-ETIENNE



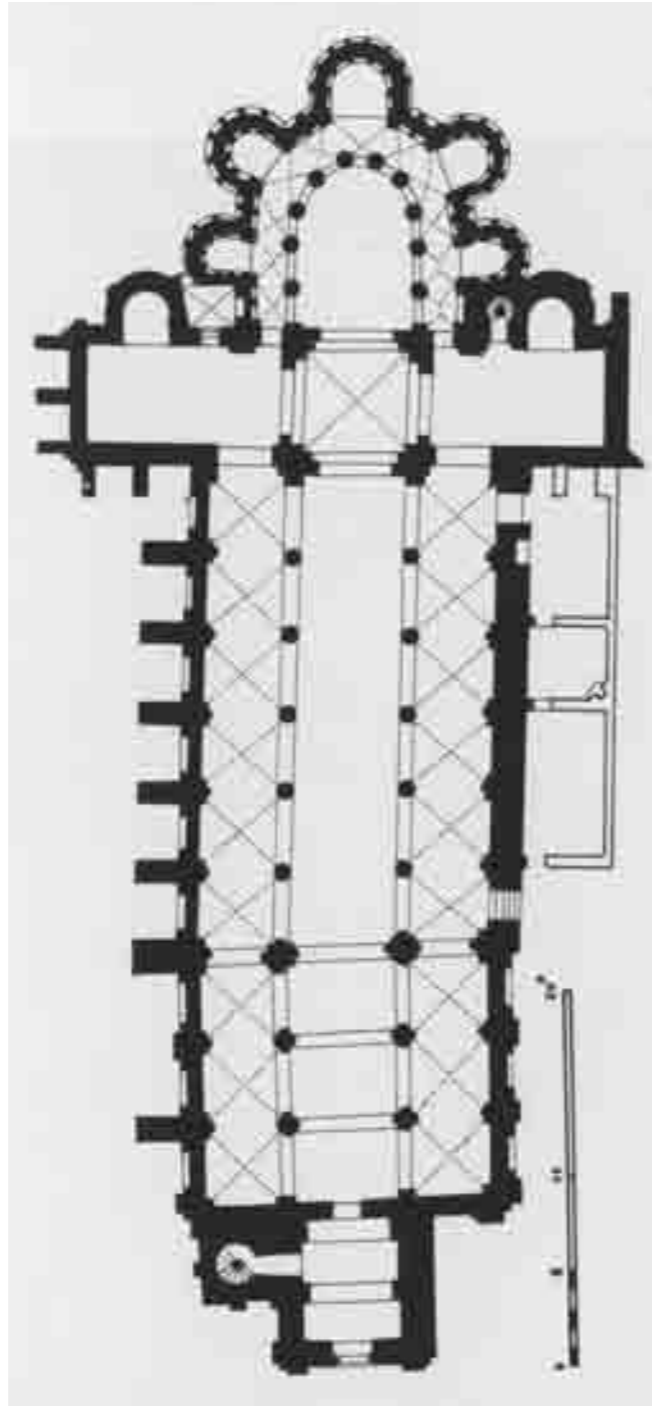
NOGENT-LE-ROTROU  
SAINT-DENIS



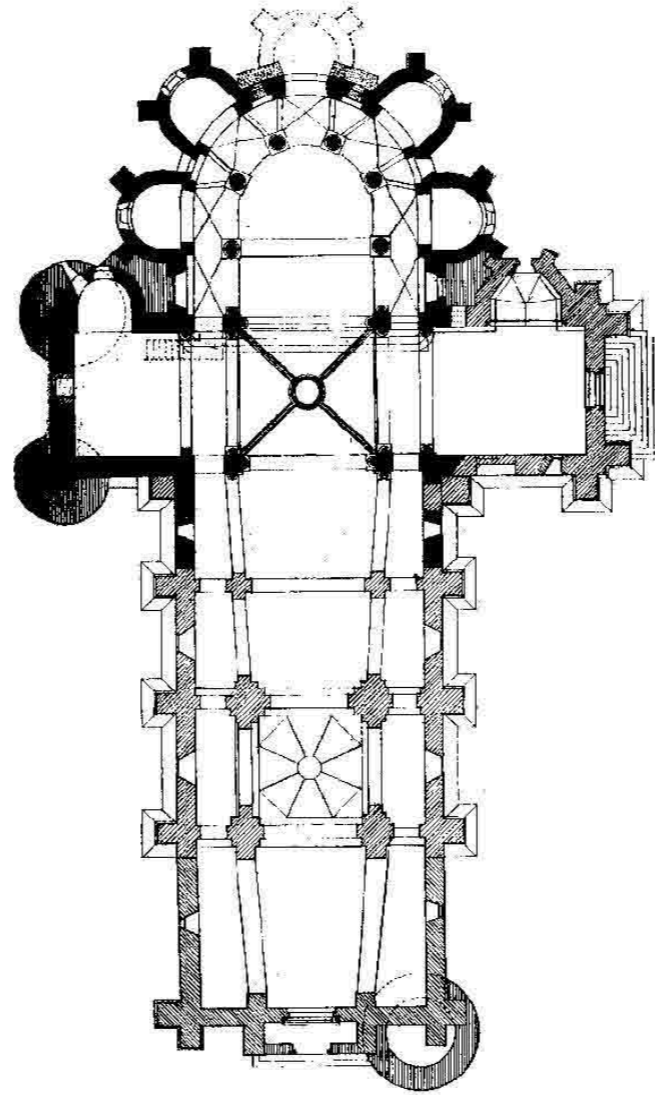
MEHUN-SUR-YEVRE  
NOTRE-DAME



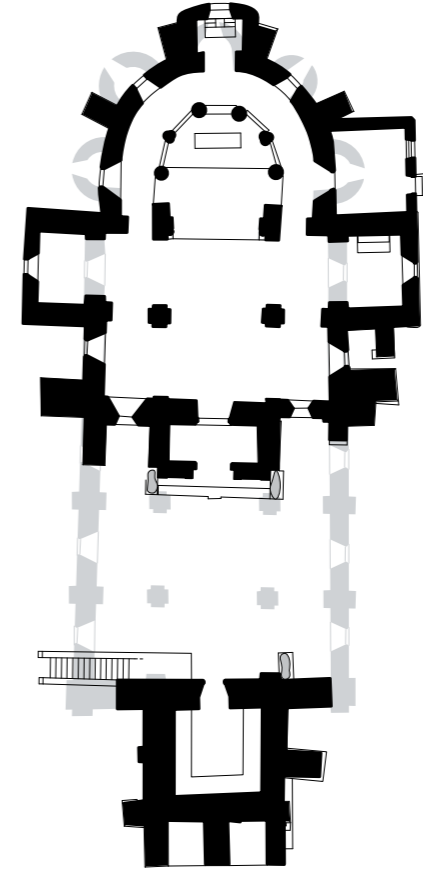
SAINT-SAVIN-SUR-GARTEMPE  
SAINT-SAVIN-SAINT-CYPRIEN



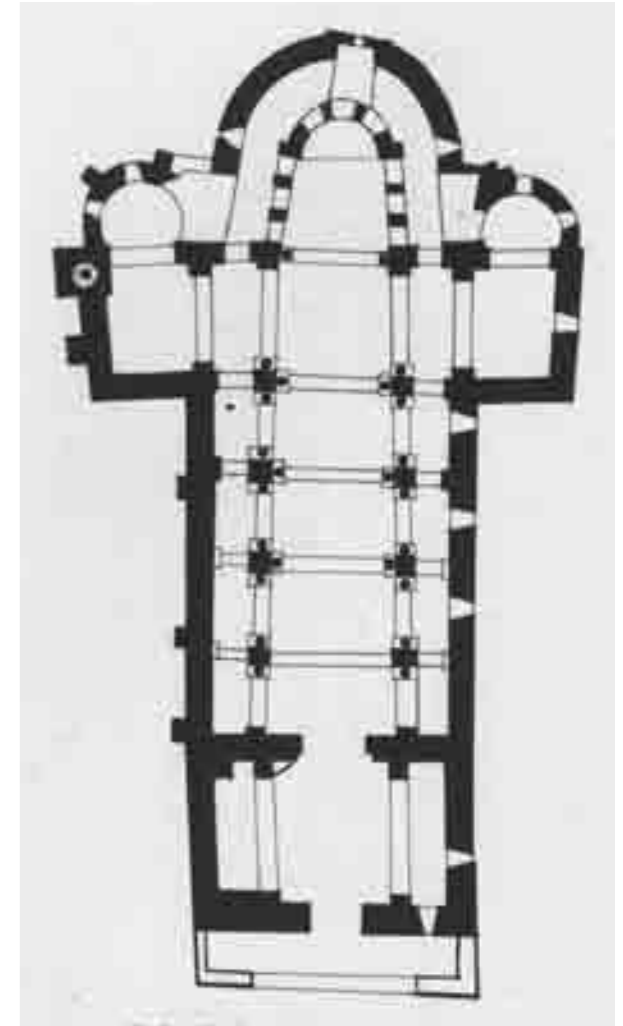
UZERCHE  
SAINT-PIERRE



TOULX-SAINT-CROIX  
SAINTE-CROIX-SAINT-MARTIAL



RODES  
SANT PERE



0 5 10 m

Pl. 61 - Comparaison des plans de Notre-Dame de Mehun-sur-Yèvre, Saint-Savin-Saint-Cyprien de Saint-Savin-sur-Gartempe, Saint-Pierre d'Uzerche, Sainte-Croix-Saint-Martial de Toulx-Sainte-Croix et Sant Pere de Rodes. Ech. : 1/400e.

# **TABLE DES PLANCHES**





## Table des planches

- Pl. 1 - Cartes des chevets romans à déambulatoire et chapelles rayonnantes en France. DAO : P. Martin.
- Pl. 2 - Cartes des chevets romans à déambulatoire et chapelles rayonnantes en Région Centre. DAO : P. Martin.
- Pl. 3 - Cartes des implantations religieuses et castrales des provinces de la Loire moyenne autour de l'an mil. DAO : P. Martin d'après PARISSE, LEURIDAN 1994.
- Pl. 4 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, plan avec les principales découvertes archéologiques. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.
- Pl. 5 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, plan avec indication des espaces. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.
- Pl. 6 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, martyrium et murs intérieurs des couloirs, relevé développé. Ech. : 1/100e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, C. Arnaud, R. Durandière, J.-P. Martin, P. Martin, E. Silguero, F. Tournadre.
- Pl. 7 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, *martyrium*, façade orientale. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, C. Arnaud, P. Martin, A. Rousset, C. Sarrade.
- Pl. 8 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, couloir sud, coupes stratigraphiques. Ech. : 1/50e. DAO : C. Arnaud.
- Pl. 9 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, murs extérieurs des couloirs et des collatéraux, face interne. Ech. : 1/100e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, P. Martin, A. Rousset, C. Sarrade.
- Pl. 10 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante nord et travée nord du déambulatoire. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après P. Martin, C. Sarrade, F. Tournadre.
- Pl. 11 – Orléans, Saint-Aignan, crypte. Relevé développé de la chapelle axiale. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, A. Martin, P. Martin, J. Noblet, C. Sarrade, M.-L. Sénégas, E. Silguero, F. Tournadre.
- Pl. 12 – Orléans, Saint-Aignan, crypte. Relevé développé de la travée sud du déambulatoire et de la chapelle rayonnante sud-est. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, P. Martin.
- Pl. 13 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, état 1. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.
- Pl. 14 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, état 2. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.
- Pl. 15 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, état 3. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.
- Pl. 16 – Orléans, Saint-Aignan, collégiale, coupe transversale vers l'ouest. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après R.-J. Boitel.
- Pl. 17 – Orléans, Saint-Aignan, collégiale, coupe transversale vers l'est. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après R.-J. Boitel.
- Pl. 18 – Orléans, Saint-Aignan, église, plan. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin d'après BANCHEREAU 1930.
- Pl. 19 – Orléans, Saint-Aignan, église, plan superposé à la crypte. Ech. : 1/200e. DAO : P. Martin.
- Pl. 20 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante axiale, face est. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, A. Martin, M.-L. Sénégas, E. Silguero.
- Pl. 21 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante sud-est, face sud-est. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après P. Martin.
- Pl. 22 – Orléans, Saint-Aignan, crypte, chapelle rayonnante sud, face sud. Ech. : 1/50e. DAO : P. Martin d'après C. Alix, A. Martin, A. Rousset.
- Pl. 23 – Tours, basilique Saint-Martin, plan levé par Jacquemin en 1779. Ech. 1/400°. DAO : P. Martin. En jaune : emplacement présumé de la basilique du haut Moyen Age. En bleu : élévations du chevet mis au jour en 1886.
- Pl. 24 – Tours, Saint-Martin, plan et coupe longitudinale des fouilles de 1886 d'après

E. Parcq. Ech. 1/200<sup>e</sup>.

Pl. 25 – Tours, basilique Saint-Martin, plan de la crypte. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 26 – Tours, basilique Saint-Martin, crypte, vestiges de la chapelle axiale de la collégiale du XI<sup>e</sup> siècle. Ech. : 1/50<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après C. Alix, E. Degans, J. Le Vaguerèse, P. Martin, Fr. Tournadre.

Pl. 27 – Tours, basilique Saint-Martin, crypte, vestiges de l'absidiole méridionale du bras sud du transept de la collégiale du XI<sup>e</sup> siècle. Ech. : 1/50<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après E. Degans, J. Le Vaguerèse, P. Martin, E. Pacor.

Pl. 28 – Tours, basilique Saint-Martin, crypte, coupe transversale des vestiges de l'absidiole méridionale du bras sud du transept de la collégiale du XI<sup>e</sup> siècle. Ech. : 1/50<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après C. Alix, P. Martin, E. Pacor.

Pl. 29 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 1. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.

Pl. 30 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 2. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.

Pl. 31 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 3. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.

Pl. 32 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie d'une des piles de la croisée du transept et principaux points de comparaison : Saint-Benoît-sur-Loire, Vendôme et Nogent-le-Rotrou. Ech. : 1/50<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 33 – Tours, basilique Saint-Martin, isométrie des fouilles de 1886, état 4. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après E. Parcq.

Pl. 34 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, plan. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après C. Alix, J.-P. Martin, P. Martin.

Pl. 35 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, élévation nord. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après M. Ranjard (1965).

Pl. 36 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, élévation sud. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après M. Ranjard (1965).

Pl. 37 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, coupe longitudinale. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après A. Martinet (1944).

Pl. 38 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, coupe transversale de la nef et élévation extérieure du chevet. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après A. Martinet (1944) et M. Ranjard (1965).

Pl. 39 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, relevé d'une pile de l'hémicycle. Ech. : 1/50<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après photographie redressée.

Pl. 40 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, relevé d'une baie du déambulatoire et d'une baie de l'abside. Ech. : 1/50<sup>e</sup>. DAO : P. Martin d'après photographies redressées.

Pl. 41 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 1. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 42 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 2. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 43 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 3. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 44 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 4. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 45 – Mehun-sur-Yèvre, église Notre-Dame, état 5. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 46 – Châteaudun, église de la Madeleine, plan des fouilles, 1958-1959, avec indication des espaces (d'après Chartres, SDAP Eure-et-Loir). Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 47 – Châteaudun, église de la Madeleine, plan et coupe longitudinale des fouilles, 1958-1959 (d'après Chartres, SDAP Eure-et-Loir). Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 48 – Châteaudun, église de la Madeleine, état 1. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 49 – Châteaudun, église de la Madeleine, état 1 avec les principaux points de comparaison. Ech. : 1/400<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.

Pl. 50 – Châteaudun, topographie chrétienne au VI<sup>e</sup> siècle. DAO : P. Martin.

- Pl. 51 – Châteaudun, église de la Madeleine, état 2 A. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.
- Pl. 52 – Châteaudun, église de la Madeleine, état 2 B. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.
- Pl. 53 – Châteaudun, église de la Madeleine, état 2 B avec les principaux points de comparaison. Ech. : 1/400<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.
- Pl. 54 – Châteaudun, église de la Madeleine, hypothèse de restitution de l'état 2 B. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.
- Pl. 55 – Châteaudun, église de la Madeleine, état 3. Ech. : 1/200<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.
- Pl. 56 – Comparaison des plans de Saint-Aignan d'Orléans, Saint-Martin de Tours, Notre-Dame de Mehun-sur-Yèvre et La Madeleine de Châteaudun. Ech. : 1/400<sup>e</sup>. DAO : P. Martin.
- Pl. 57 – Comparaison des plans de Saint-Aignan d'Orléans (DAO : P. Martin), Notre-Dame de Clermont-Ferrand (d'après CHEVALIER 2003 : 138), Saint-Avit d'Orléans (d'après ROUSSEAU 1975 : 451) et Sainte-Croix d'Orléans (d'après BRUN 1975 : 444 et DAO : P. Martin). Ech. : 1/400<sup>e</sup>.
- Pl. 58 – Comparaison des plans des cryptes de Notre-Dame de Rouen (d'après VERGNOLLE 1994 : 81), Saint-Aignan d'Orléans (DAO : P. Martin) et Notre-Dame de Chartres (d'après VERGNOLLE 1994 : 81). Ech. : 1/400<sup>e</sup>.
- Pl. 59 – Comparaison des plans de Saint-Philibert de Tournus (d'après SAPIN 2006 : 44, 46), Saint-Etienne d'Auxerre (d'après SAPIN 2006 : 83), Saint-Fortunat de Charlieu (d'après SUNDERLAND 1971 : fig. 2), cathédrale de Lausanne (d'après BIAUDET 1975 : 24) et Saint-Etienne de Dijon (d'après SAPIN 1989). Ech. : 1/400<sup>e</sup>.
- Pl. 60 – Comparaison des plans de Saint-Martin de Tours (DAO : P. Martin), Saint-Michel d'Hildesheim, La Trinité de Vendôme (d'après A. D. Loir-et-Cher : 9 Fi 859 et DAO : P. Martin : 57), Saint-Etienne de Vignory (d'après VERGNOLLE 1994 : 84), et Saint-Denis de Nogent-le-Rotrou (DAO : P. Martin). Ech. : 1/400<sup>e</sup>.
- Pl. 61 – Comparaison des plans de Notre-Dame de Mehun-sur-Yèvre (DAO : P. Martin), Saint-Savin-et-Saint-Cyprien de Saint-Savin-sur-Gartempe (d'après FAVREAU 1999 : 57), Saint-Pierre d'Uzerche, Sainte-Croix-et-Saint-Martiel de Toulx-Sainte-Croix (DAO : P. Martin) et Sant Pere de Rodas (d'après VERGNOLLE 1994 : 56). Ech. : 1/400<sup>e</sup>.