

1322/5

Université - Lumière Lyon 2

**Tournus. Le *castrum*, l'abbaye, la ville,
XIe - XIVe siècles et prémices
Analyse archéologique d'un développement monastique et urbain**

Thèse de doctorat en archéologie médiévale,
présentée et soutenue publiquement le 13 janvier 2006
par Benjamin SAINT-JEAN VITUS



Tournus au XVIIIe s. Dessin anonyme de la coll. Destailleur : Paris, BnF
(cote Ve 26 p : cf. PETIT 1995, p 687)

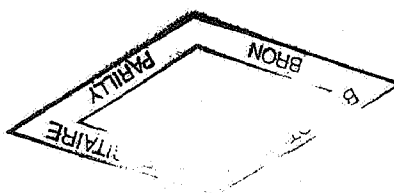
VOLUME 5 : illustrations
(ill. 1 à 185)

(Sauf mention contraire,
les photos qui suivent sont de BSJV)

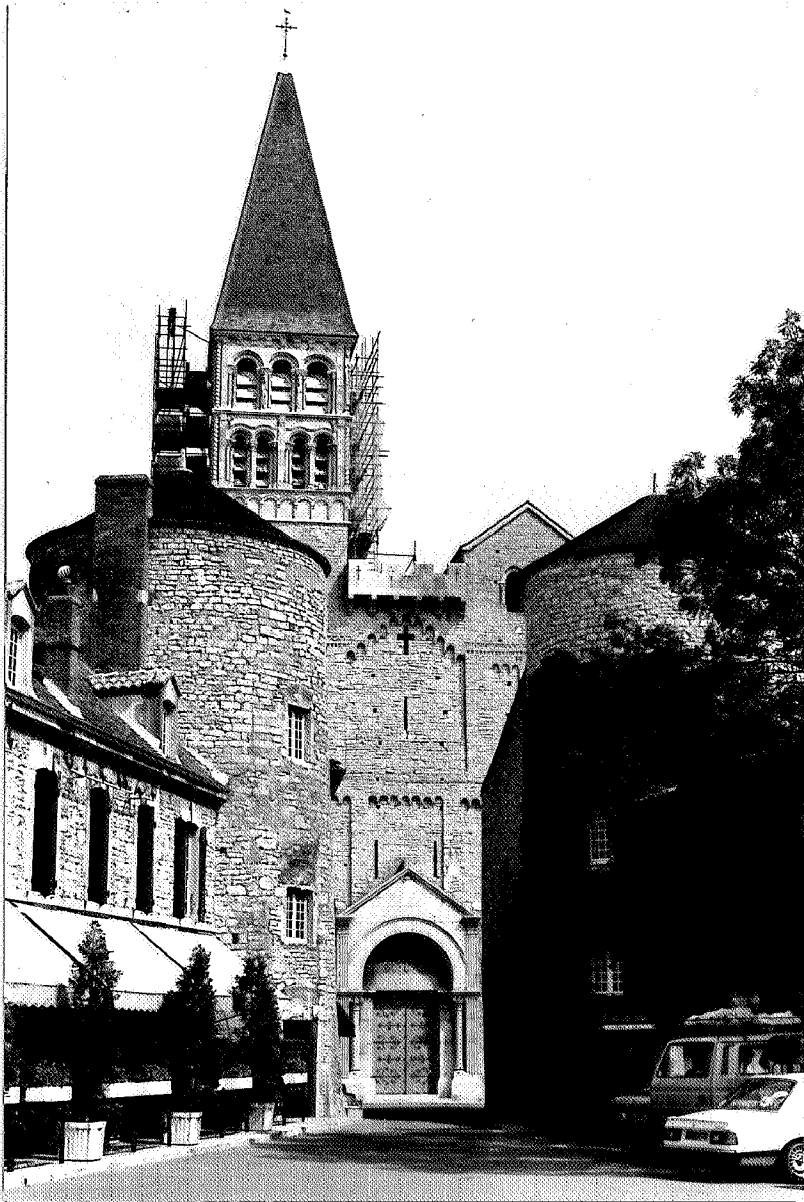
Directeur de thèse : Jean-François REYNAUD

Membres du jury :

- Gisella CANTINO - WATAGHIN
- Yves ESQUIEU
- Nicolas REVEYRON
- Daniel RUSSO



630 736 pr.

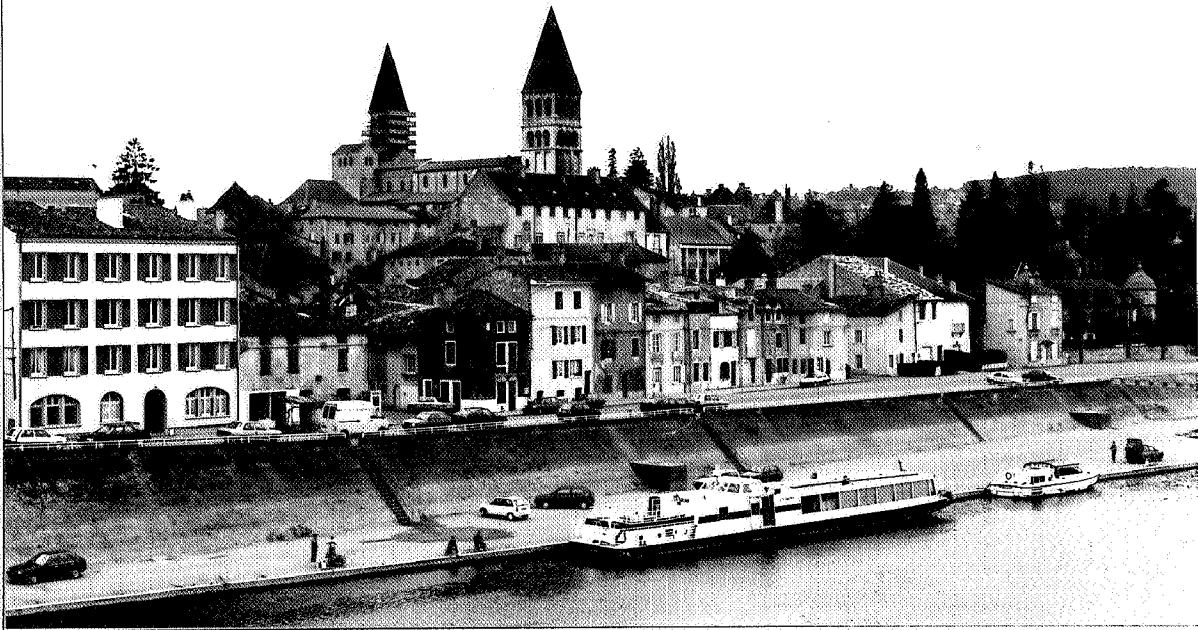


III. 1. Tournus, ancienne abbaye Saint-Philibert : vue de l'entrée principale, avec les deux tours d'enceinte de la "porte des Champs", et la façade de l'église abbatiale

III. 2.
Vue aérienne d'ensemble du site de l'abbaye (vers l'est)

On distingue sur la droite, à l'extrémité du grand bâtiment du réfectoire qui fermait le cloître au sud, l'abri transparent de la fouille à l'emplacement de l'ancienne cuisine des moines, en cours à l'automne 1994
(Copie d'une carte postale, photo Jacques Thomas, Combiér Imprimeur, Mâcon)





III. 3.

Tournus. Vue de la ville depuis le pont de Saône, vers le nord-ouest :
la butte de l'abbaye et l'ancien quartier de la "Pêcherie"

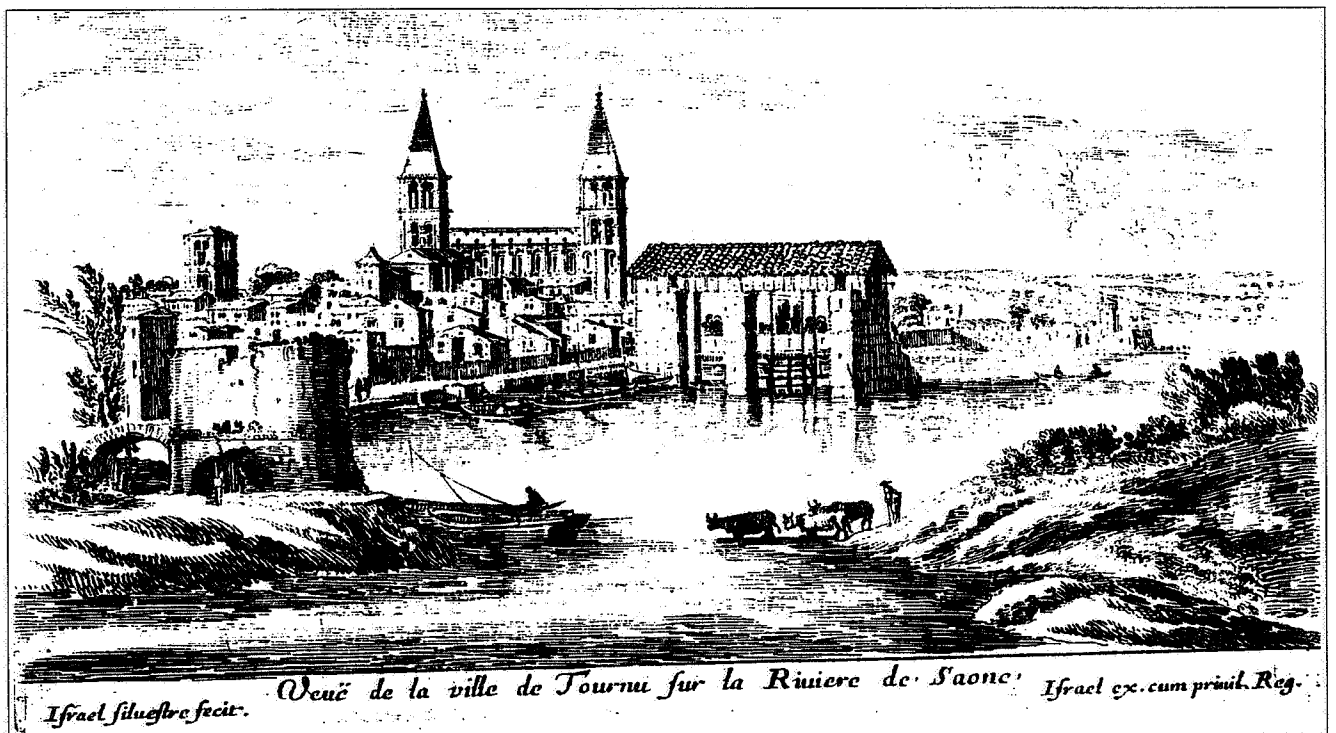


III. 4.

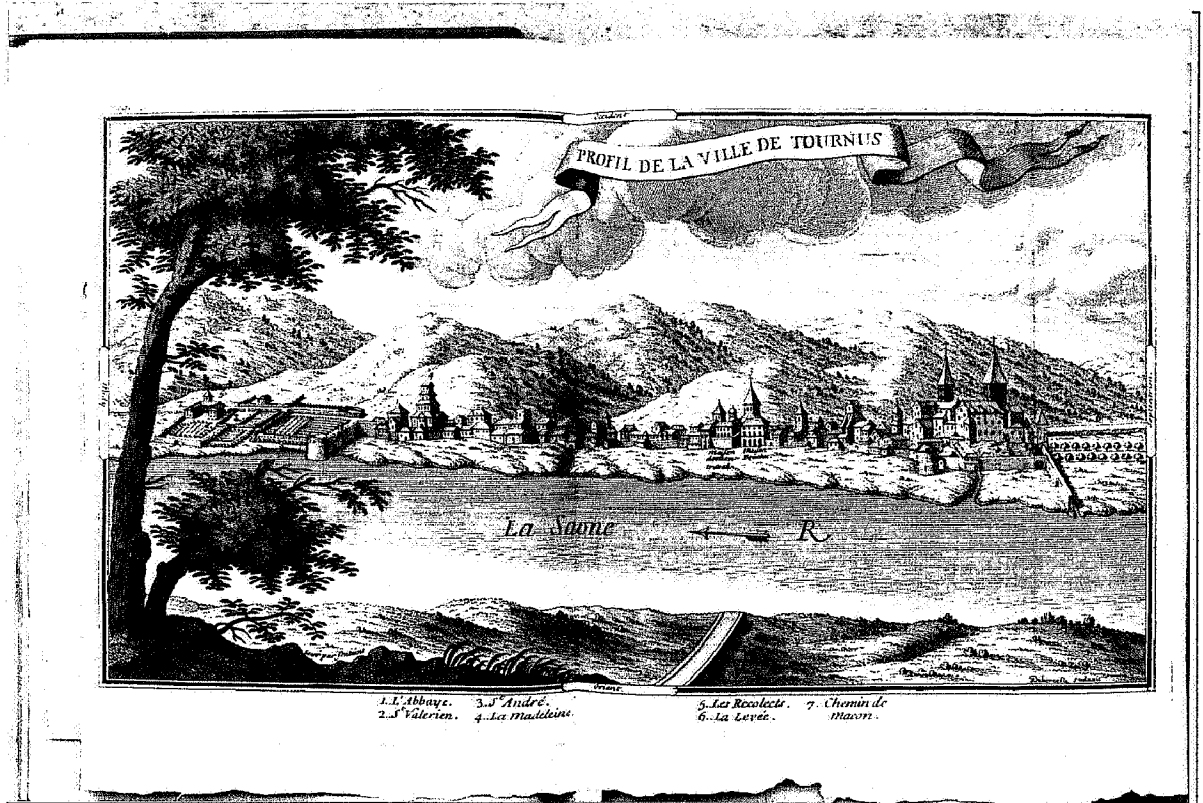
Tournus. Vue de la ville depuis la rive gauche de la Saône, vers le sud-ouest :
les quais de Saône et le quartier de la Madeleine, dominé par le clocher de
son église, à l'emplacement du *castrum* antique



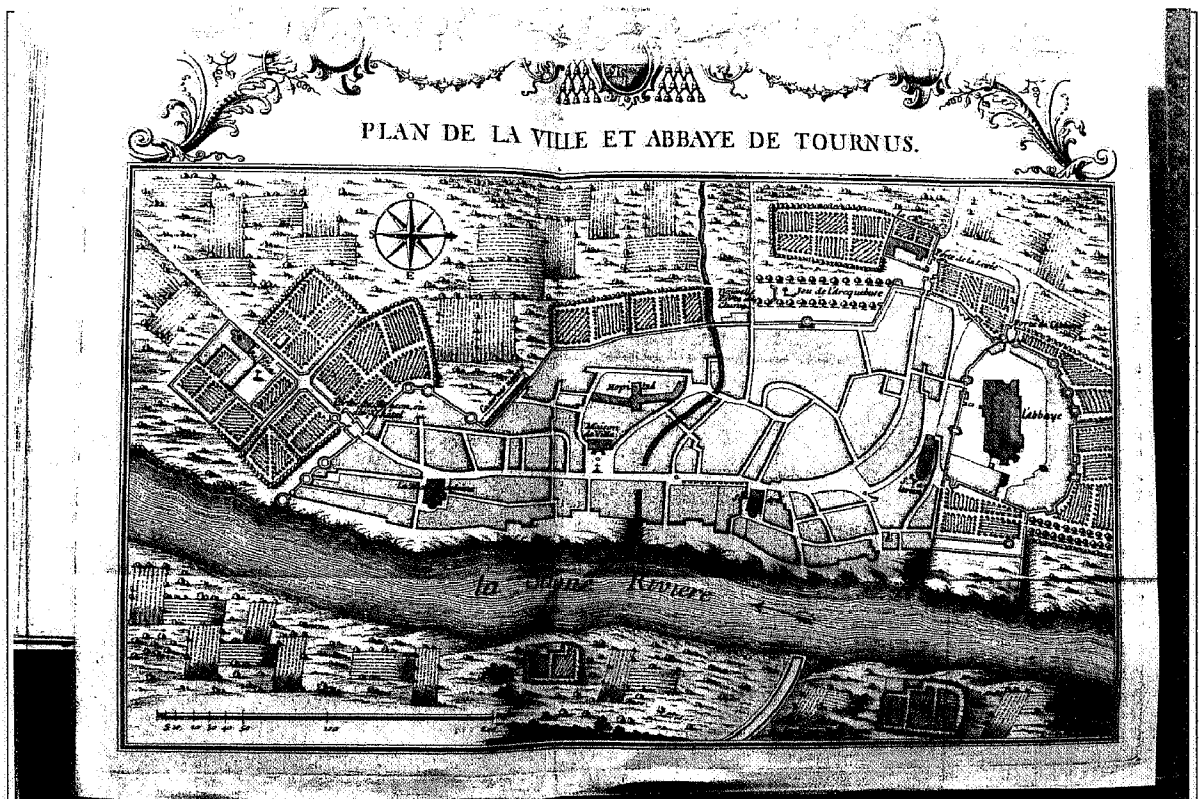
III. 5.
"Tournus". Gravure sur bois, anonyme, publiée par SAINT-JULIEN-DE-BALLEURE 1581.
C'est la plus ancienne vue de Tournus qu'on connaisse ; elle est inversée (vus vers l'ouest,
le "septentrion" et l'abbaye devraient être à droite)
(cf. PETIT 1995, p. 685)



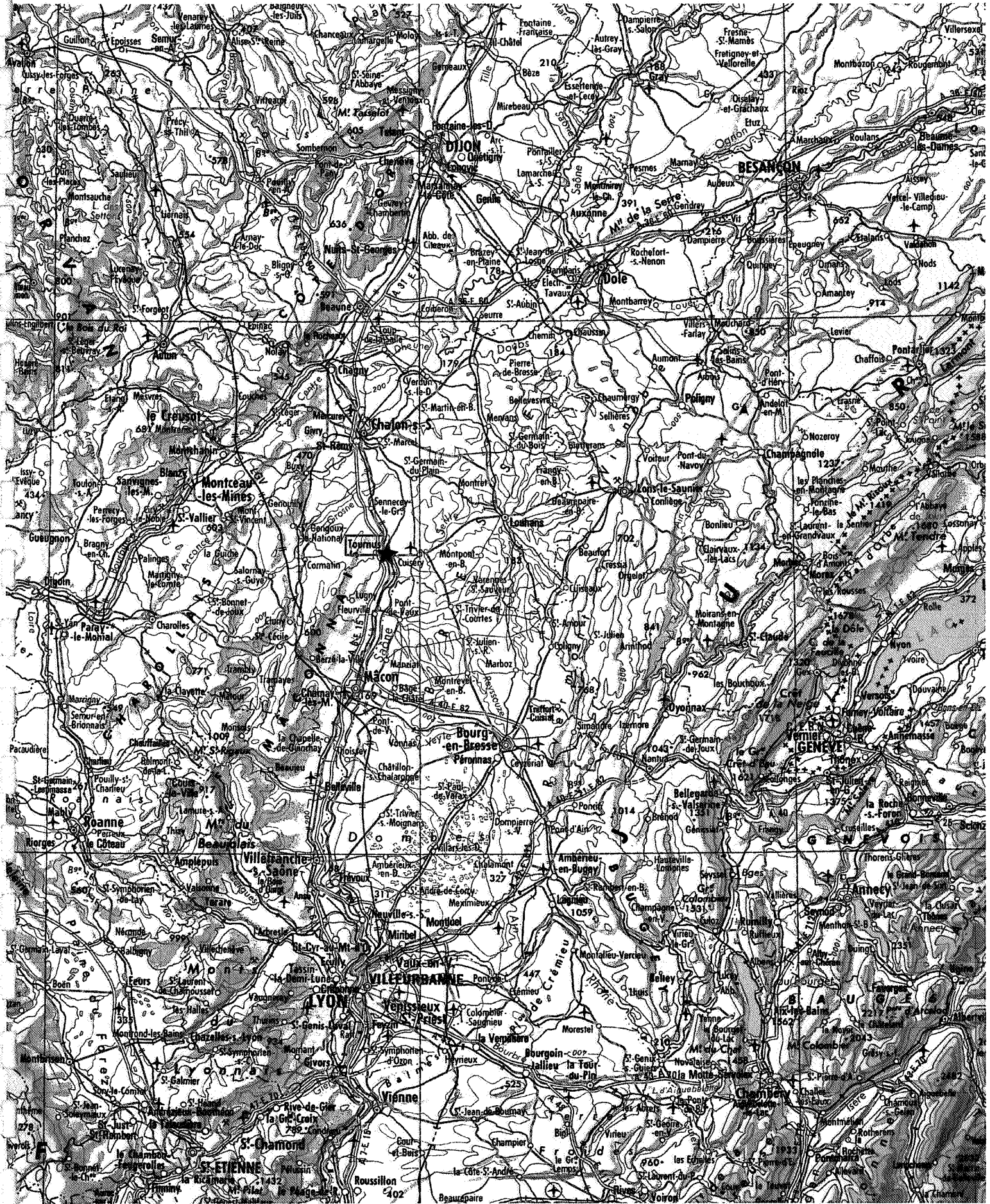
III. 6.
"Veue de la ville de Tournu sur la Riviere de Saone". Gravure d'Israël Sylvestre, entre
1640 et 1655 Extrait de VALLERY-RADOT 1955 : p. 9, fig. 2
(cf. PETIT 1995, p. 687)



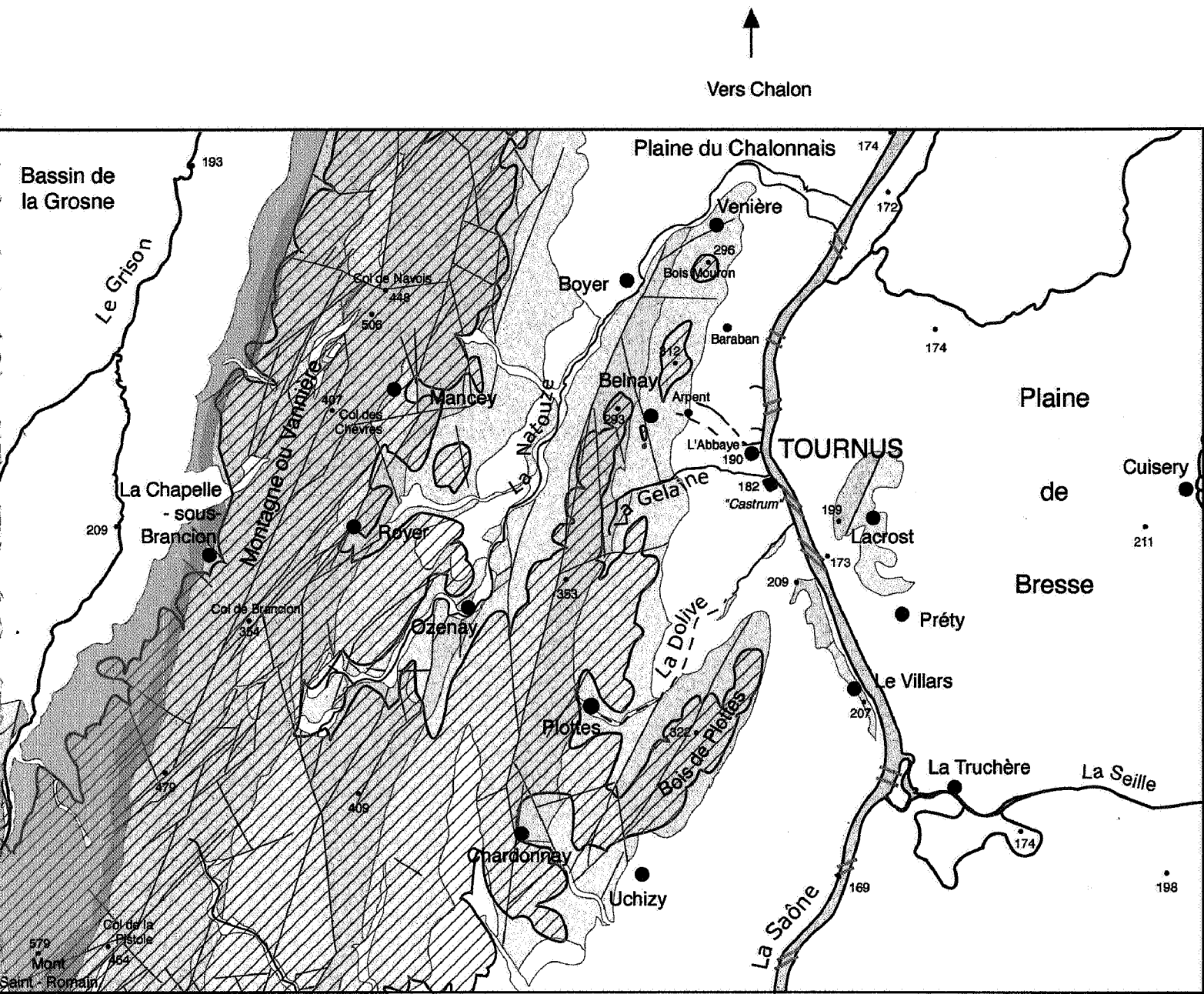
III. 7.
 "Profil de la ville de Tournus", par F. Dubercelle - publié par JUVENIN 1733
 (cf. PETIT 1995, p. 687)



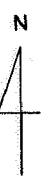
III. 8.
 "Plan de la ville et abbaye de Tournus", par F. Dubercelle - publié par JUVENIN 1733. C'est le plus ancien plan de Tournus qu'on connaisse
 (cf. PETIT 1995, p. 687)










III. 9.
Tournus : cadre physique général, entre Loire et Jura
(échelle 1 : 1 000 000)
(extrait de la "carte de France" IGN, 1: 1 000 000,
feuilles de la Carte Internationale du Monde, NK- NL-NM 30-31-32, 1993)








Vers Mâcon



Géologie (simplifiée) :

-  Quaternaire, terrains sédimentaires, alluvions récentes
-  Tertiaire : argiles de Satonnay
-  Calcaires du Jurassique supérieur
-  Calcaires du Lias et du Jurassique moyen
-  Trias gréseux et trias supérieur argileux
-  Terrains cristallins (granites et microgranites essentiellement)
-  Faille

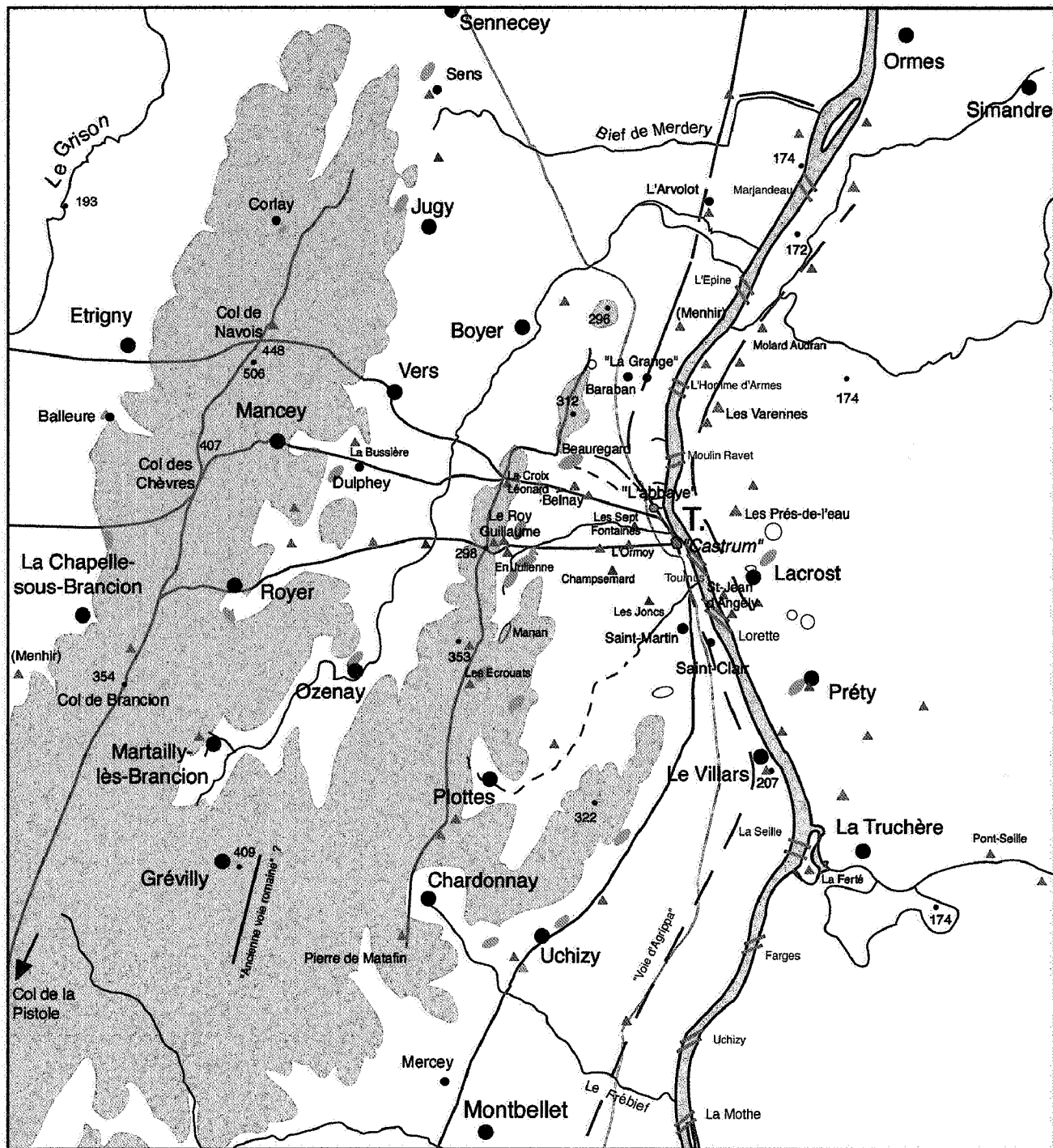
-  Lieu-dit, agglomération repère
-  Relief : altitude supérieure à 275 m
-  Cote d'altitude (en mètres NGF)
-  Ancien gué
-  Cours d'eau (tracés actuels)



III. 10.

Tournus et le Tournugeois :
éléments constitutifs du site

















(B.S.J.V., d'après cartes topographiques IGN 1: 25000, 3027 est, Tournus, et 3027 ouest, Lugny, et carte géologique BRGM, 1 / 50000, n° 602, Tournus - feuille XXX - 27)



Vers Mâcon

0 1 5 km

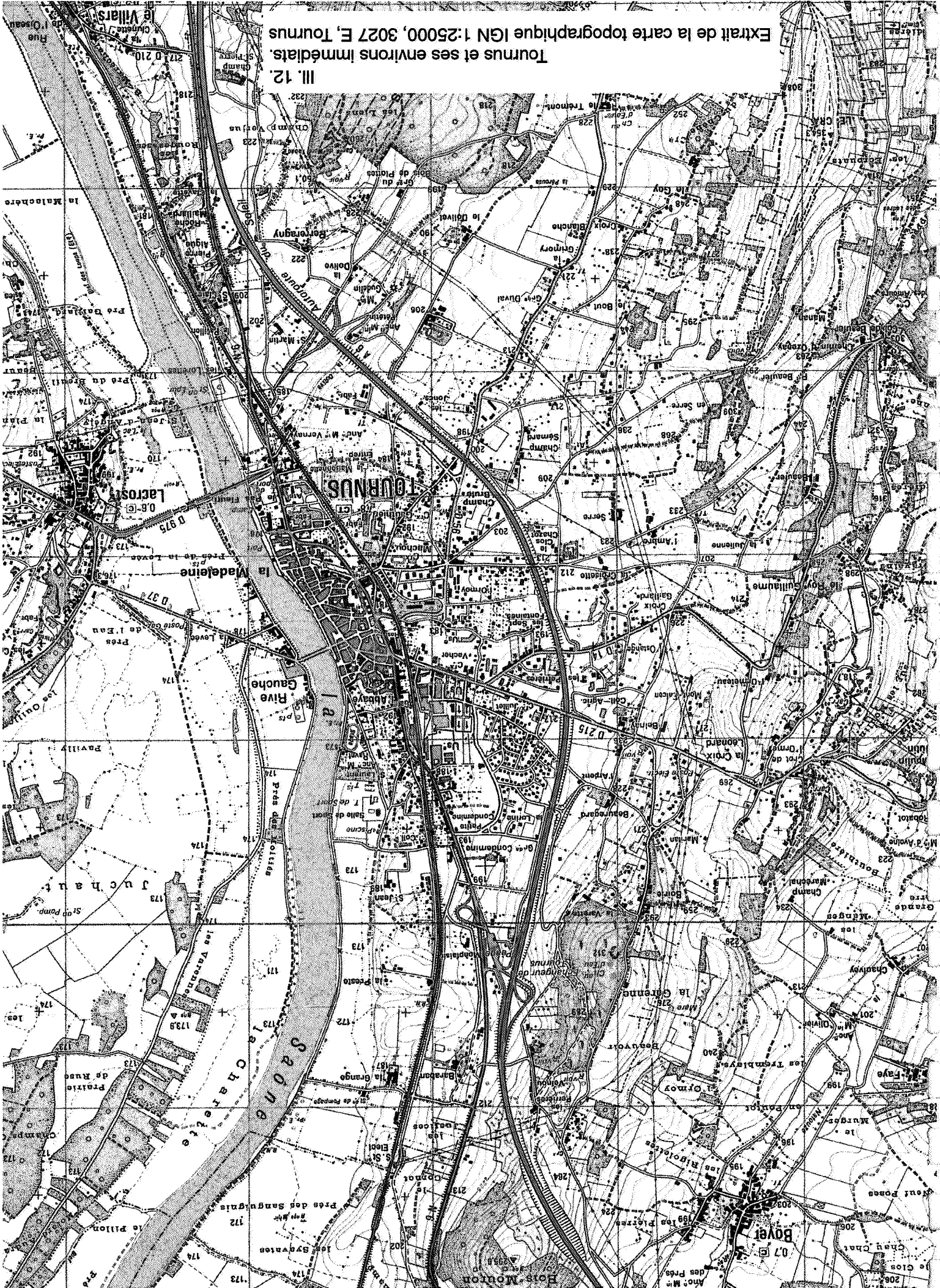
N

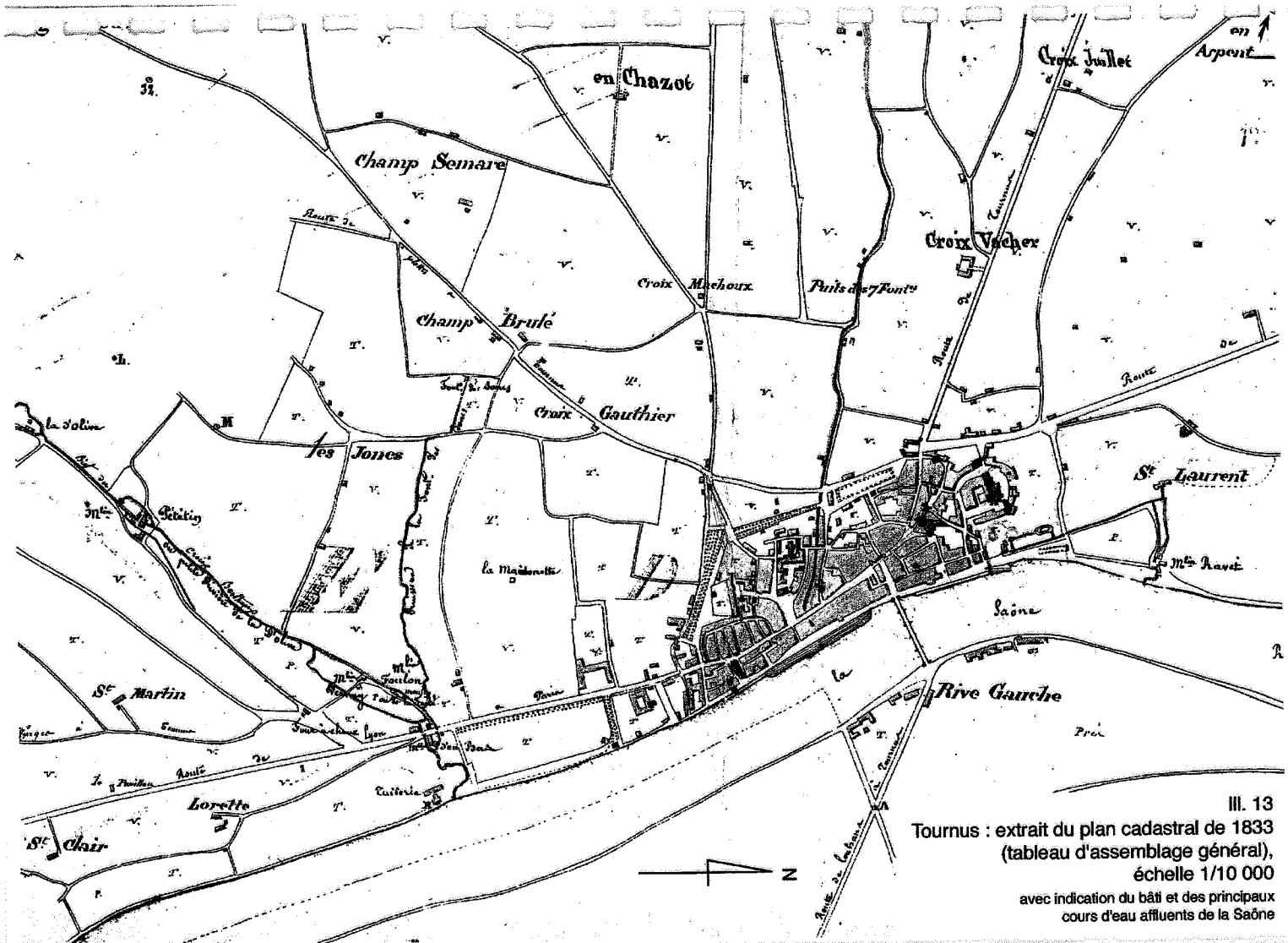
- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">  Relief : altitude supérieure à 275 m  Cote d'altitude (en m NGF)  Ancien gué (nom attesté au XIXe s.)  Cours d'eau (tracés actuels)  Agglomération repère, lieu-dit | <ul style="list-style-type: none">  Chemin très ancien, itinéraire attesté depuis le Néolithique  "Chemin de piedmont", antique ou d'époque gauloise  Voie antique  Tracé actuel de la RN 6  Ancienne carrière (attestée à l'époque moderne) | <ul style="list-style-type: none">  Site néolithique  Site de l'âge du Bronze (nécropole)  Site de l'âge du Fer : Hallstatt  Site de l'âge du Fer : La Tène  Site gallo-romain  Site mérovingien, nécropole mérovingienne |
|---|--|---|

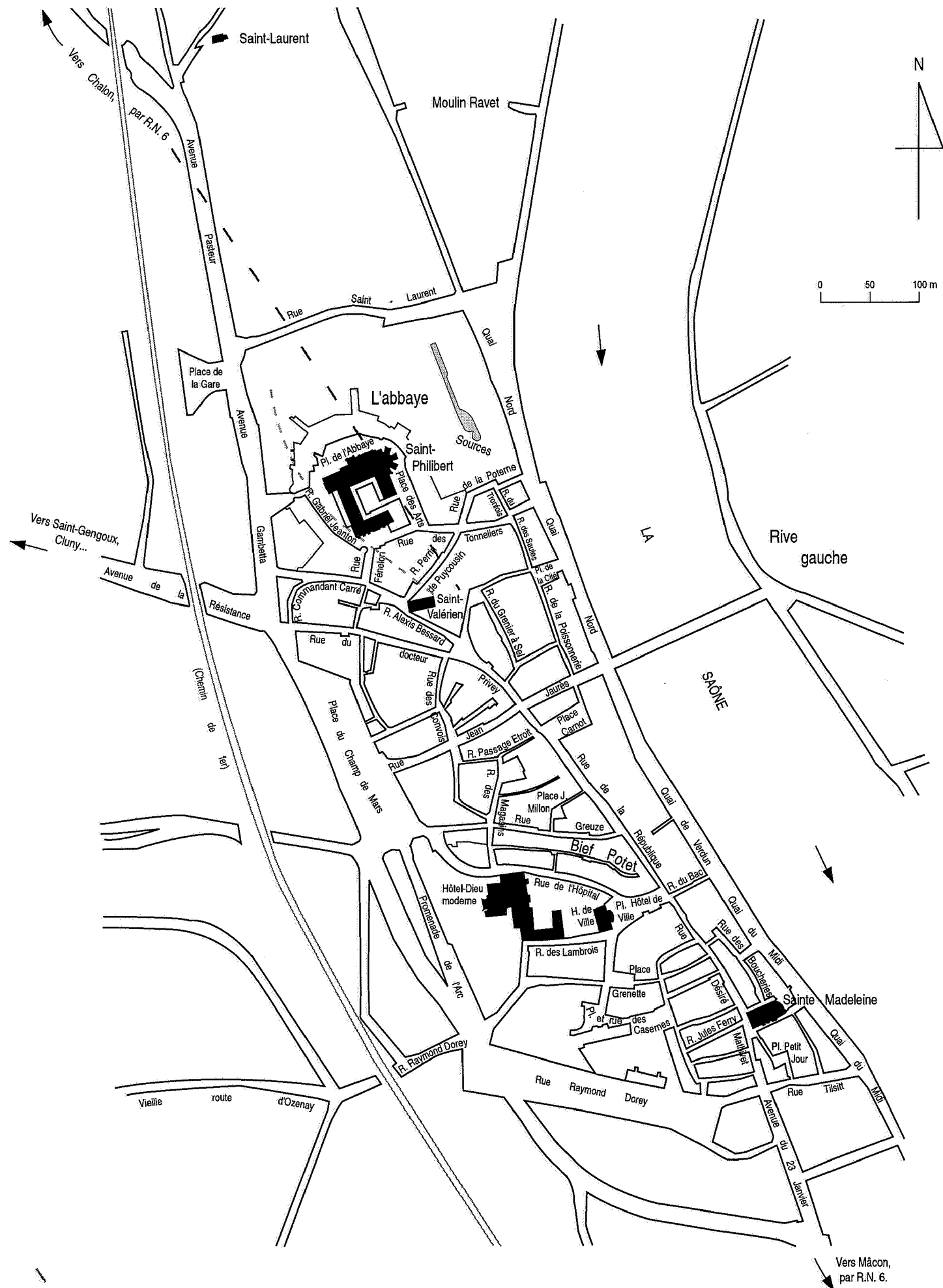
III. 11.
Itinéraires anciens et occupations hautes
de Tournus et de ses environs immédiats
(principaux sites)

(B.S.J.V., d'après les données de Jean DURIAUD, de Jean-Paul BOURGUIGNON, et des découvertes anciennes, et d'après cartes topographique IGN, 1 : 25000, 3027 est, Tournus, 3027 ouest, Lugny, et 1 : 100000, 37 Dijon Tournus)

Extrait de la carte topographique IGN 1:25000, 3027 E, Tournus
 III. 12.





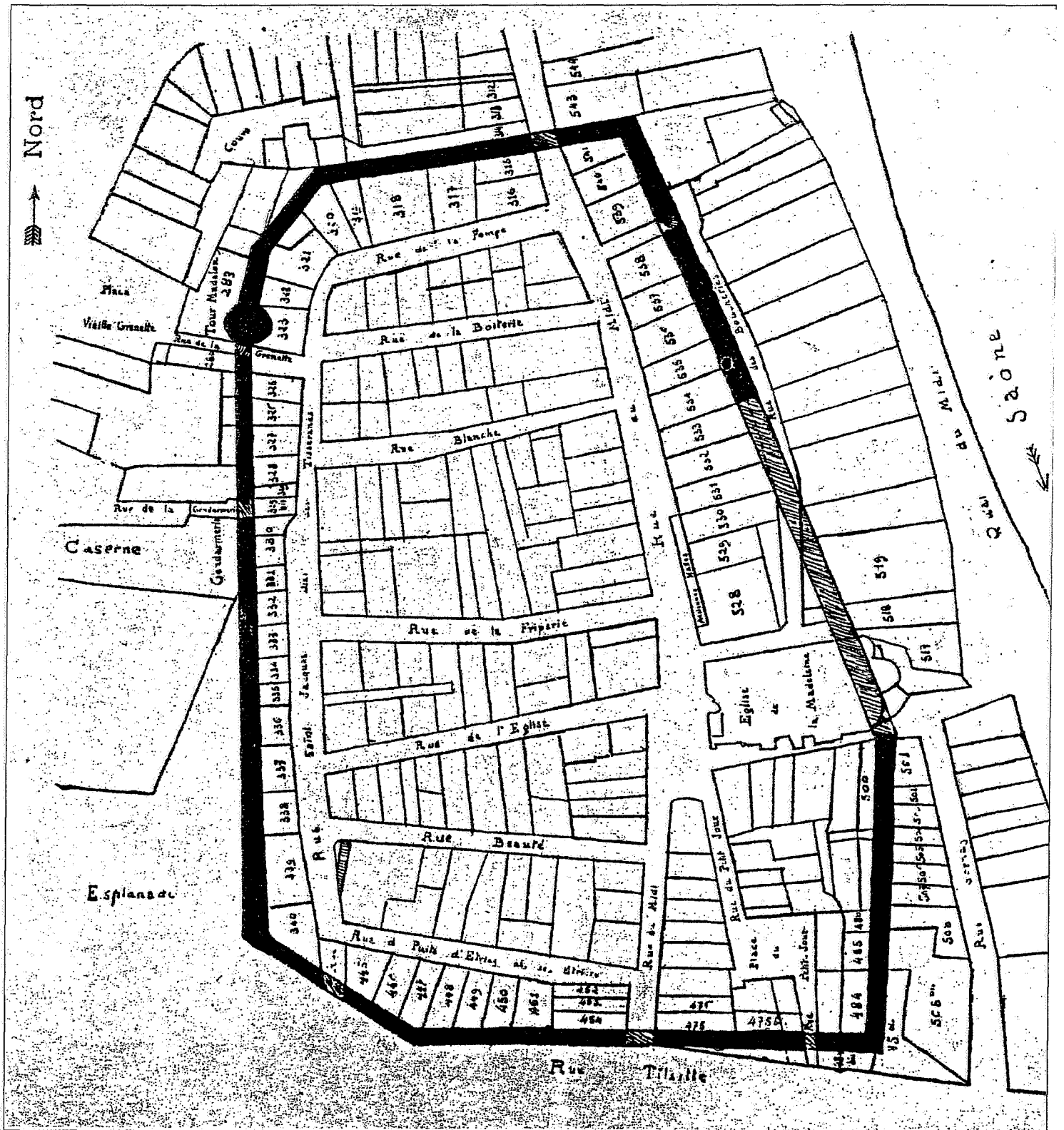


Tracé hypothétique de la *via Agrippa* dans l'Antiquité, en partie nord du centre ville actuel

Hypothèse d'une première déviation de la voie vers l'ouest pour contourner le monastère (avant les tracés par les actuelles rues A. Bessard et Comandant Carré, puis du docteur Privey) : fin IXe - Xe s. (??)

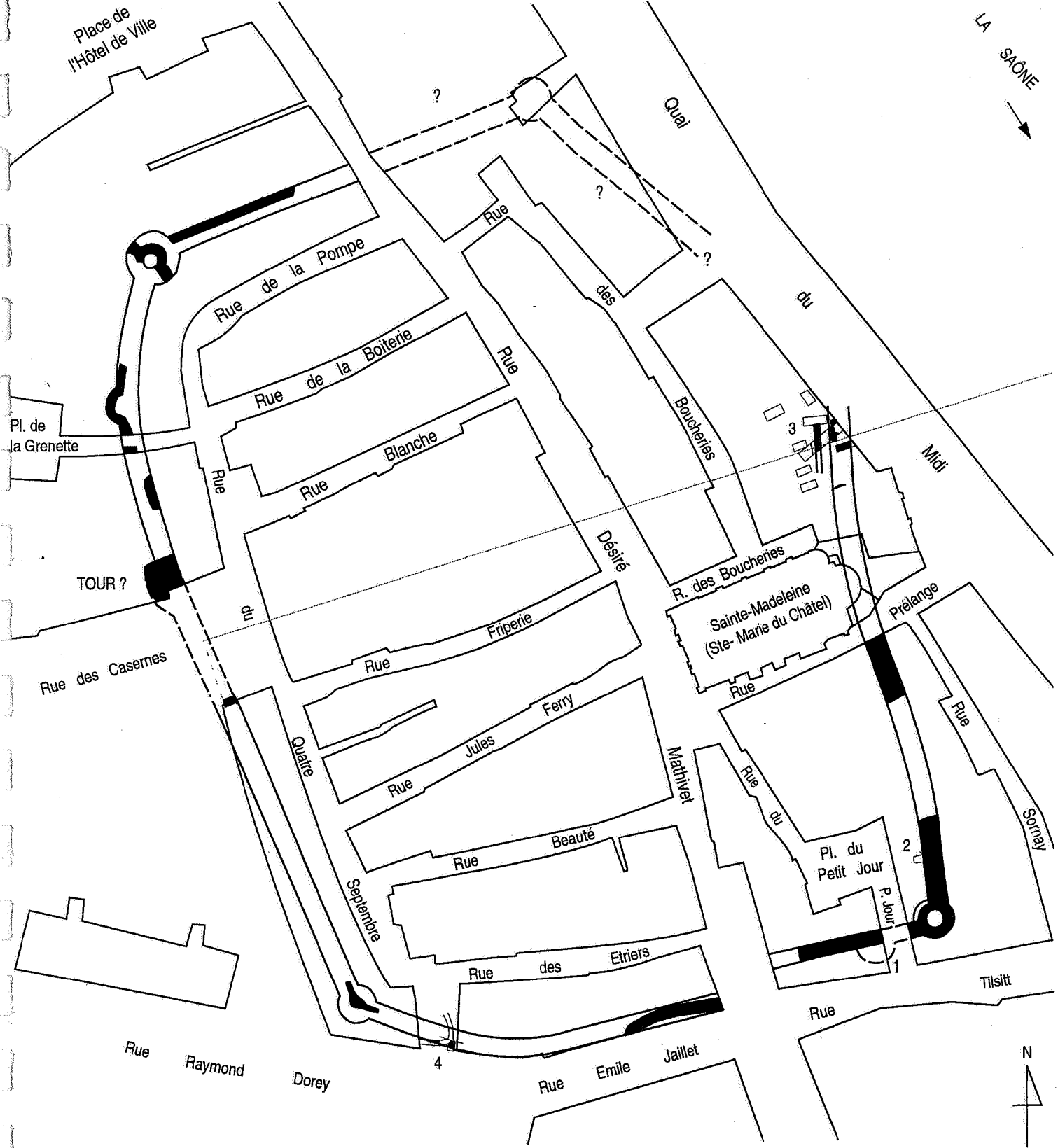
III. 14. Tournus. Plan du centre ville actuel, avec monuments - repères, et hypothèses d'évolution du tracé de la voie principale

(B.S.J.V., d'après plans cadastraux actuels, et plan archéologique détaillé de l'abbaye, O.J./B.S.J.V. 1991 - 2004)



0 10 20 m

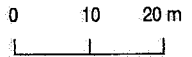
III. 15.
 "Plan du castrum de Tournus. Relevé en 1920 sur le plan géométral
 de Tournus dressé en 1811. Par Béranger et Lescuyer".
 Plan publié dans JEANTON 1921 (p. 151)



Rempart du castrum :

- Vestiges attestés
- Restitutions
- Emprise d'un sondage archéologique
- Axe du profil topographique ouest - est présenté en ill. 17, sur lequel ont été projetés les différents éléments relevés (O. Juffard / B.S.J.V., 1994)
- 1 Demi-tour "du Plastre", démolie après 1807 (cf. BERNARD 1912, p. 33 - 34)

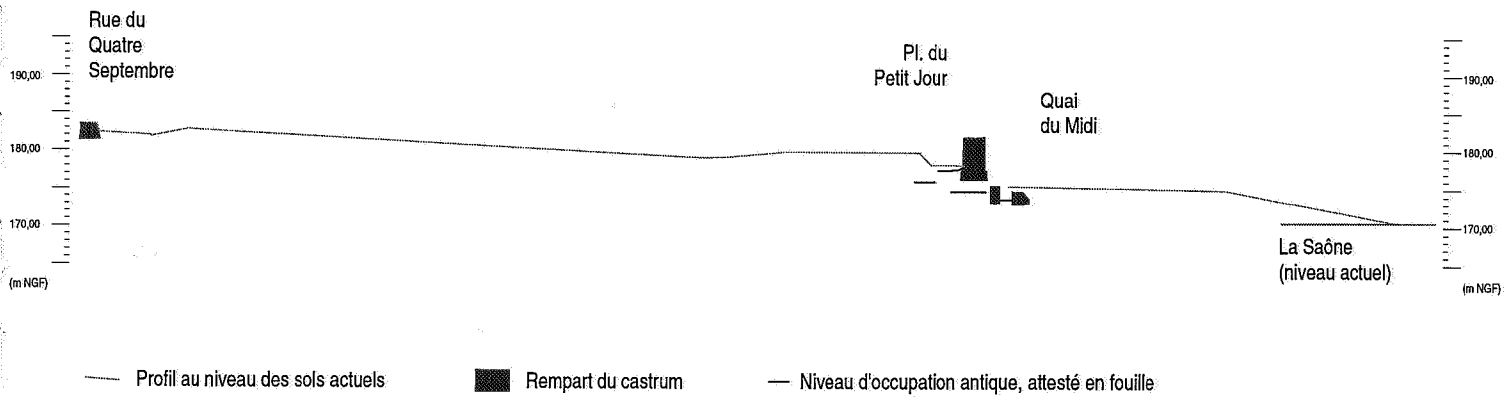
- 2 Sondage dans la cave du n° 15, place du Petit Jour, (B.S.J.V., 1992)
- 3 Sondages et fouilles aux n° 18 - 19, quai du Midi / 27, rue des Boucheries (Jean Duriaud, G.R.A.T. 1993, puis B.S.J.V., 1994)
- 4 Surveillance de tranchée, par Matthieu Rué (G.R.A.T.), 2001



III. 16. Tournus, castrum. Plan de repérage des vestiges de la muraille d'enceinte, avec localisation des dernières interventions archéologiques (B.S.J.V., 1994 - 2004)

OUEST

EST



III. 17.

Profil topographique ouest - est sur le site de l'ancien *castrum*, entre le vestige de rempart émergeant rue du Quatre Septembre, les tronçons relevés à la fouille, place du Petit-Jour et quai du Midi / rue des Boucheries, et la Saône (projetés sur l'axe indiqué sur l'ill. 16)

(O. Juffard / B.S.J.V., 1994)

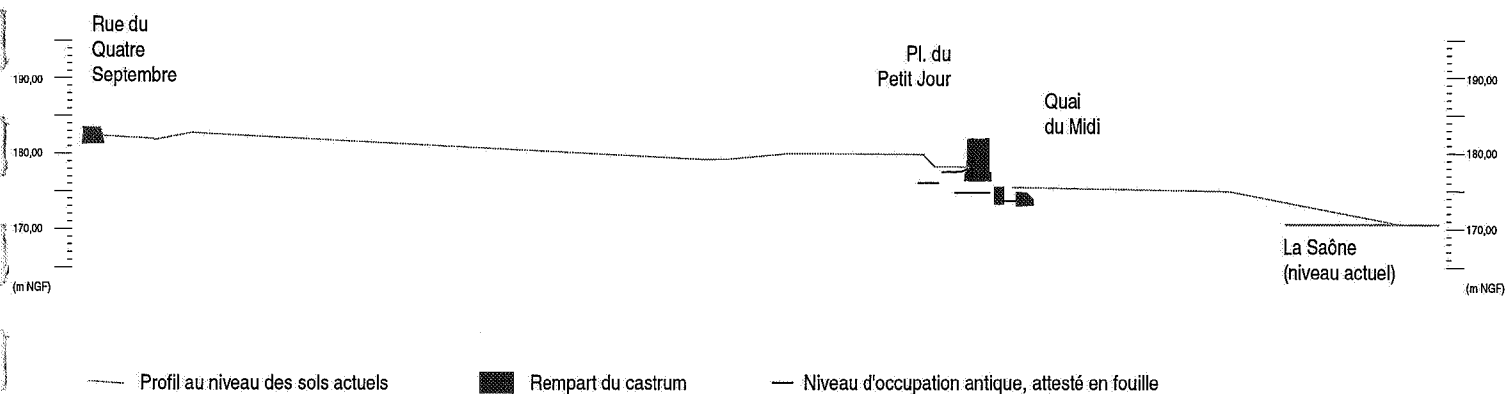
III. 18.

Vestiges d'une tour d'enceinte du *castrum*, visible depuis la place de la Grenette.
 A gauche : vue depuis la place ; en bas : vue de la base de la tour, à l'intérieur du bâtiment accolé. Le parement antique a été arraché.



OUEST

EST



III. 17.

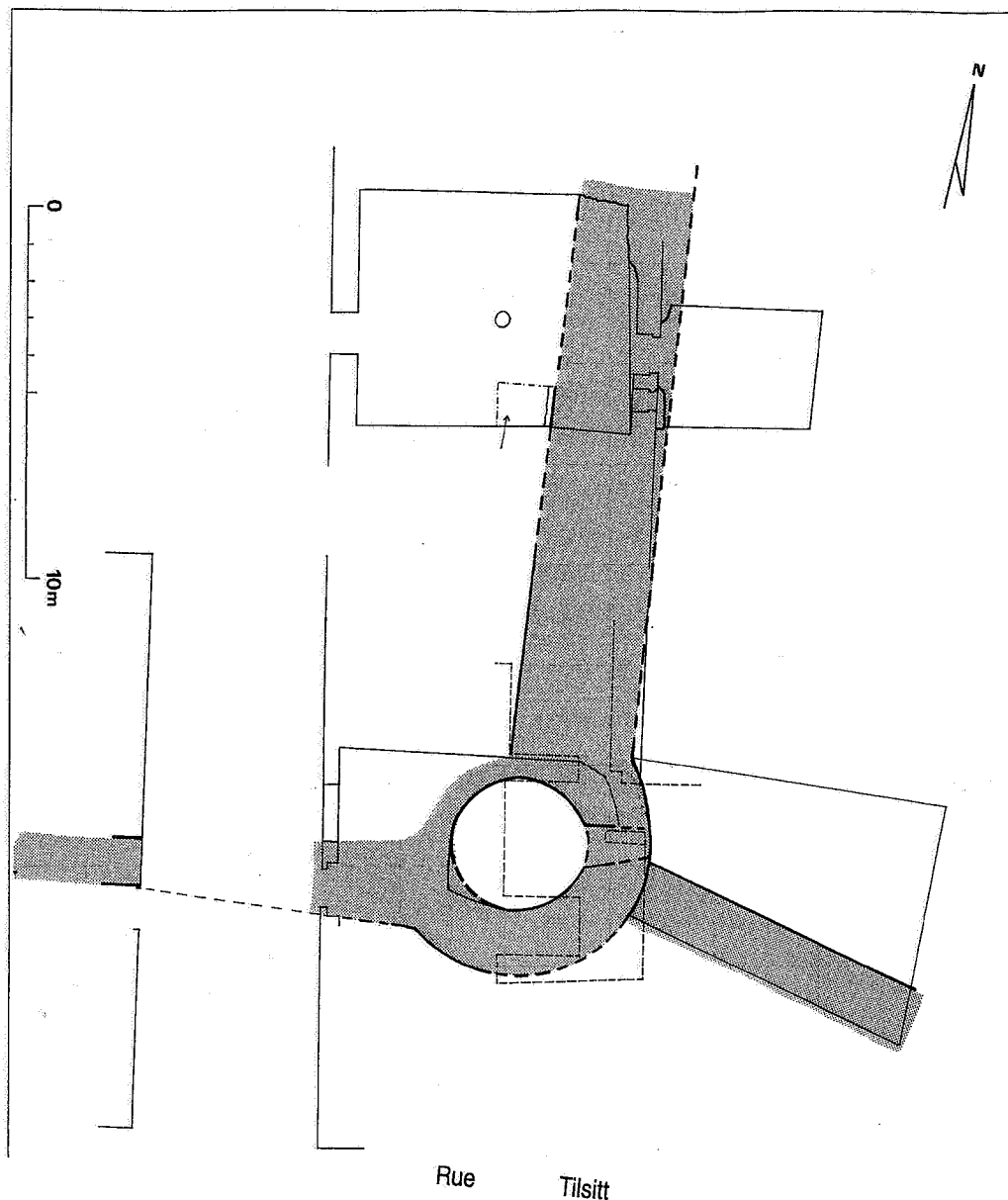
Profil topographique ouest - est sur le site de l'ancien *castrum*, entre le vestige de rempart émergeant rue du Quatre Septembre, les tronçons relevés à la fouille, place du Petit-Jour et quai du Midi / rue des Boucheries, et la Saône (projetés sur l'axe indiqué sur l'ill. 16)

(O. Juffard / B.S.J.V., 1994)

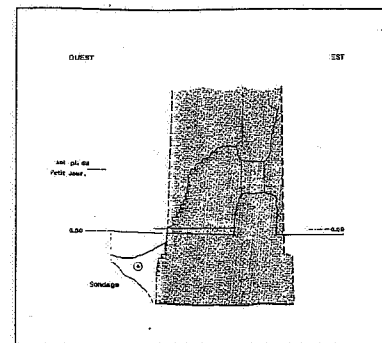
III. 18.

Vestiges d'une tour d'enceinte du *castrum*, visible depuis la place de la Grenette.
A gauche : vue depuis la place ; en bas : vue de la base de la tour, à l'intérieur du bâtiment accolé. Le parement antique a été arraché.





(O.J. / B.S.J.V., 1993)



Ill. 19.

Ci-dessus :

Coupe sur le rempart du *castrum*, avec proposition de restitution de son emprise d'origine, d'après les vestiges relevés 15, place du Petit Jour, et dans la glacière voisine (cf. ill. 16 : n° 2).

Ci-contre :

Plan détaillé de l'angle sud-est de l'enceinte du *castrum*, d'après les vestiges relevés dans les rez-de-chaussée, caves, et anciennes glacières sous la muraille, à l'intérieur de maisons situées place et rue du Petit Jour, et rue Tilsitt.

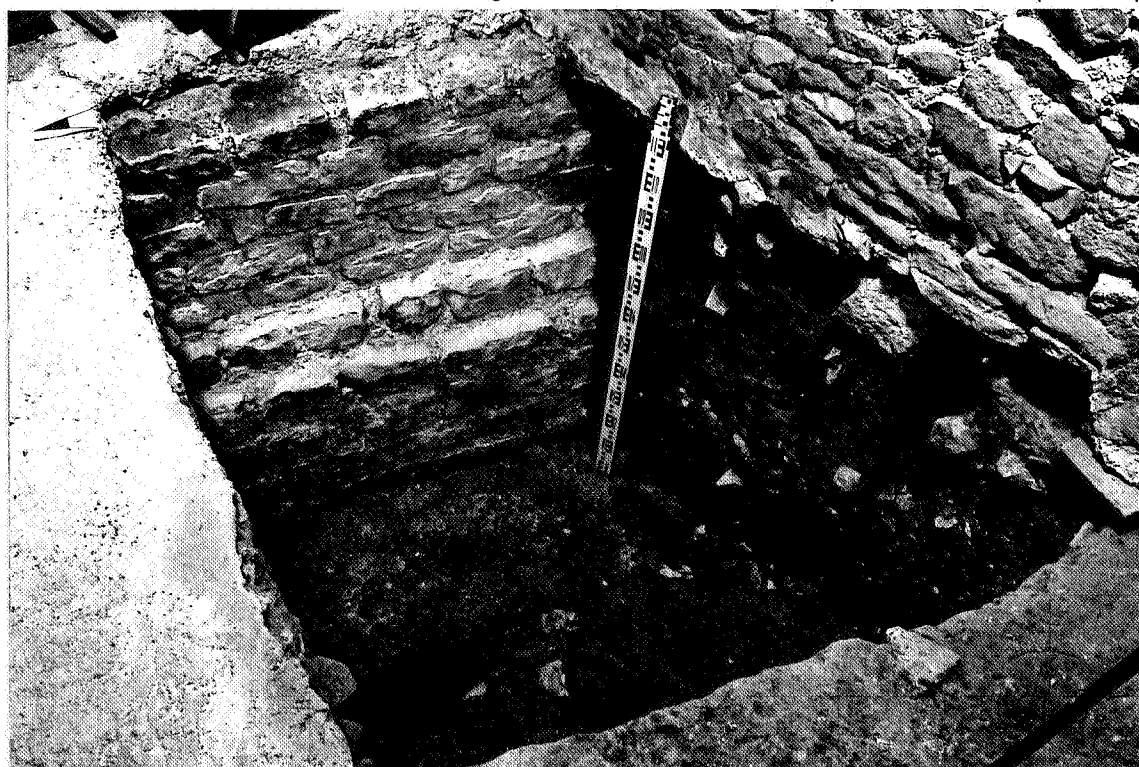
La petite flèche indique l'emplacement du sondage de 1992 dans la cave du 15, place du Petit Jour (ill. 16 : n° 2).

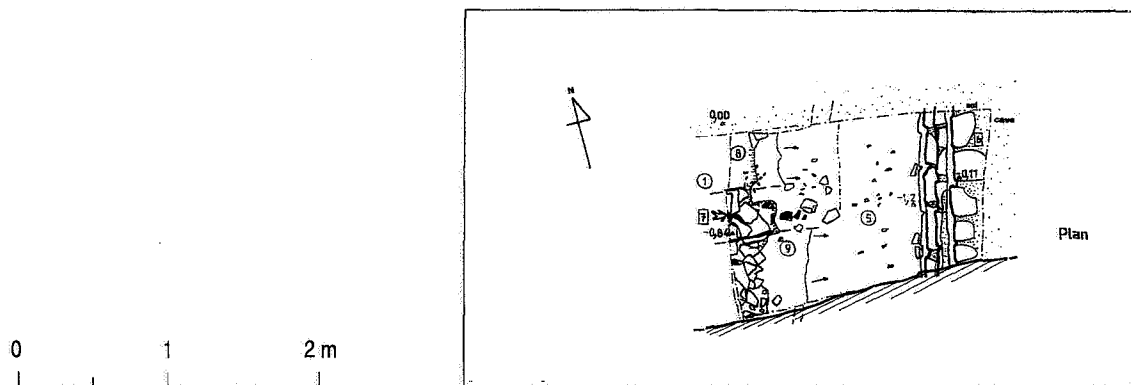
Au sud-est, un gros mur extérieur en direction de la Saône, (tramé, comme l'emprise de l'enceinte antique) pourrait être médiéval (?)

0 5 10 m

20.

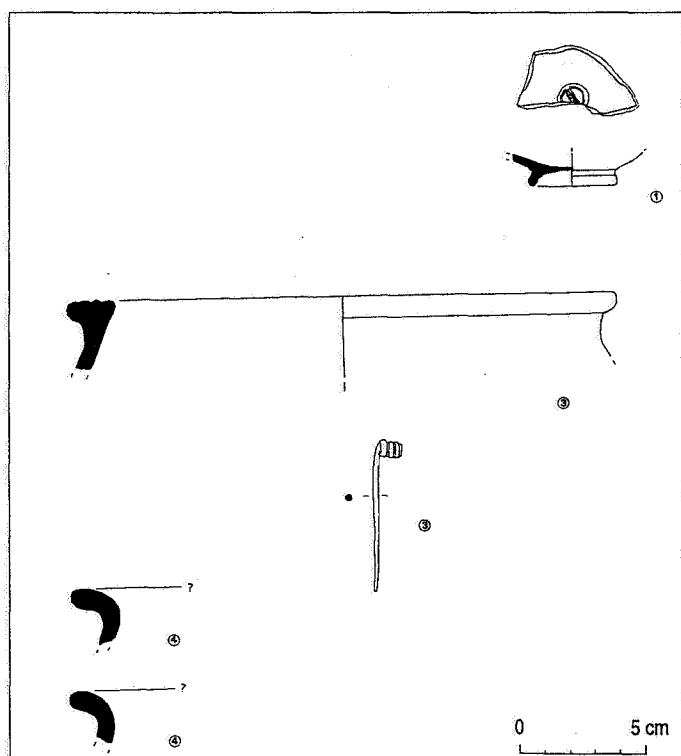
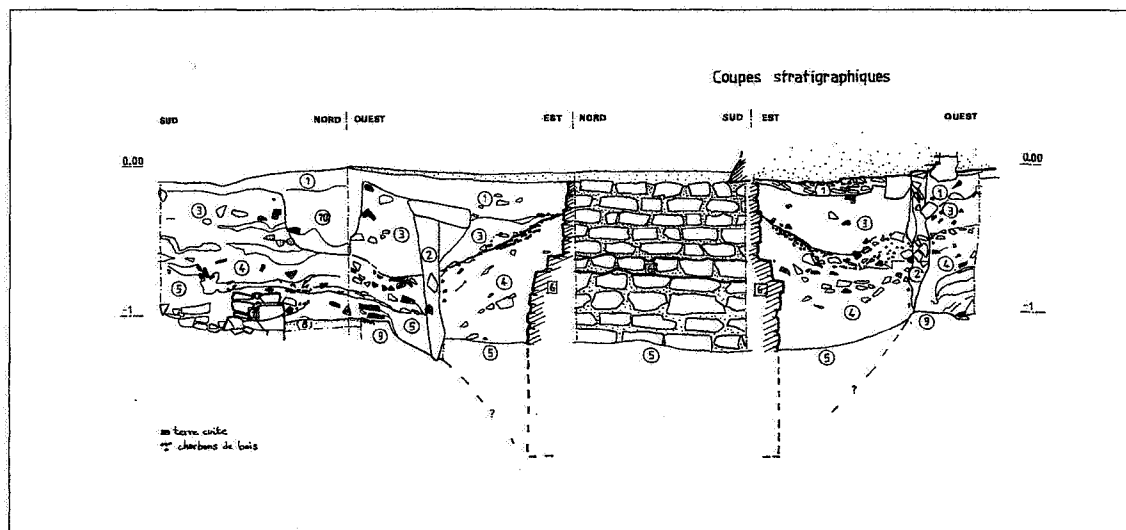
Ci-dessous : vue du sondage de 1992 dans la cave du 15, place du Petit Jour (vers l'est)





21.

Plan de détail et coupes stratigraphiques du sondage
 Plan : noter à l'ouest, le reste de mur 7, antérieur à la construction du rempart (mur 6).
 Ci-dessous : relevé de toutes les coupes stratigraphiques, et du parement du rempart, présentés en déroulé, depuis l'angle sud-ouest du sondage



22.

Mobilier antique issu du sondage

- U.S. 1 : bol rouge Ritterling 8, début du 1er siècle de notre ère
- U.S. 3 : céramique commune sombre, structure de stockage, Haut Empire, et fibule à ressort d'époque augustéenne
- U.S. 4 : deux tessons de céramique commune claire à pâte micassée, Haut Empire

Apparemment, les US 3 et 4 correspondent à des niveaux de construction du rempart, qui auraient râclé jusqu'au fond de sa fondation un habitat du Haut Empire, dont subsisteraient le mur 7 et l'U.S. 8 (cf. ill. 21)



23.

Base du rempart du *castrum* (tour d'angle sud-est), visible dans la cave du n° 3, rue Tilsitt (à l'angle de la rue du Petit Jour, cf. ill. 16 et 19)
 Noter les gros blocs blancs bûchés à la base de la muraille

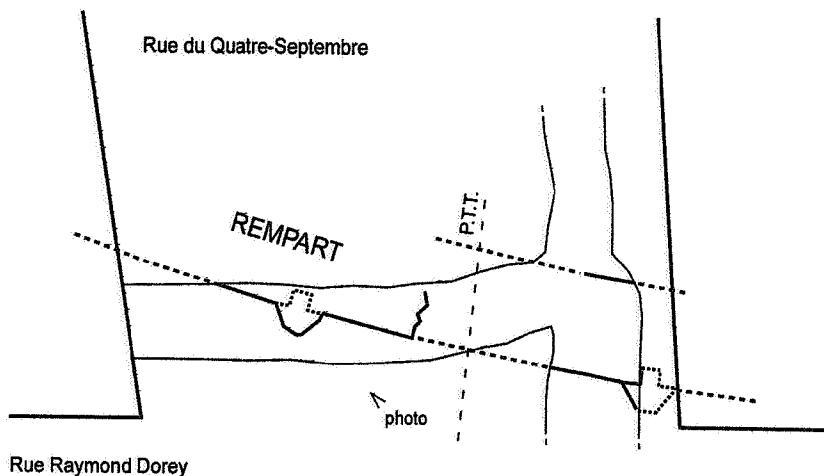
24.

Vestiges arasés du rempart du *castrum* (courtine sud-ouest), dégagée lors du creusement de tranchées de réseaux urbains, rue Raymond Dorey / rue du Quatre Septembre (surveillance archéologique Matthieu Rué : cf. ill. 16, n° 4)

Ci-dessous : plan de détail

Noter les gros blocs blancs en débord à la base de la muraille

(Photo et plan M. RUE, 2001)



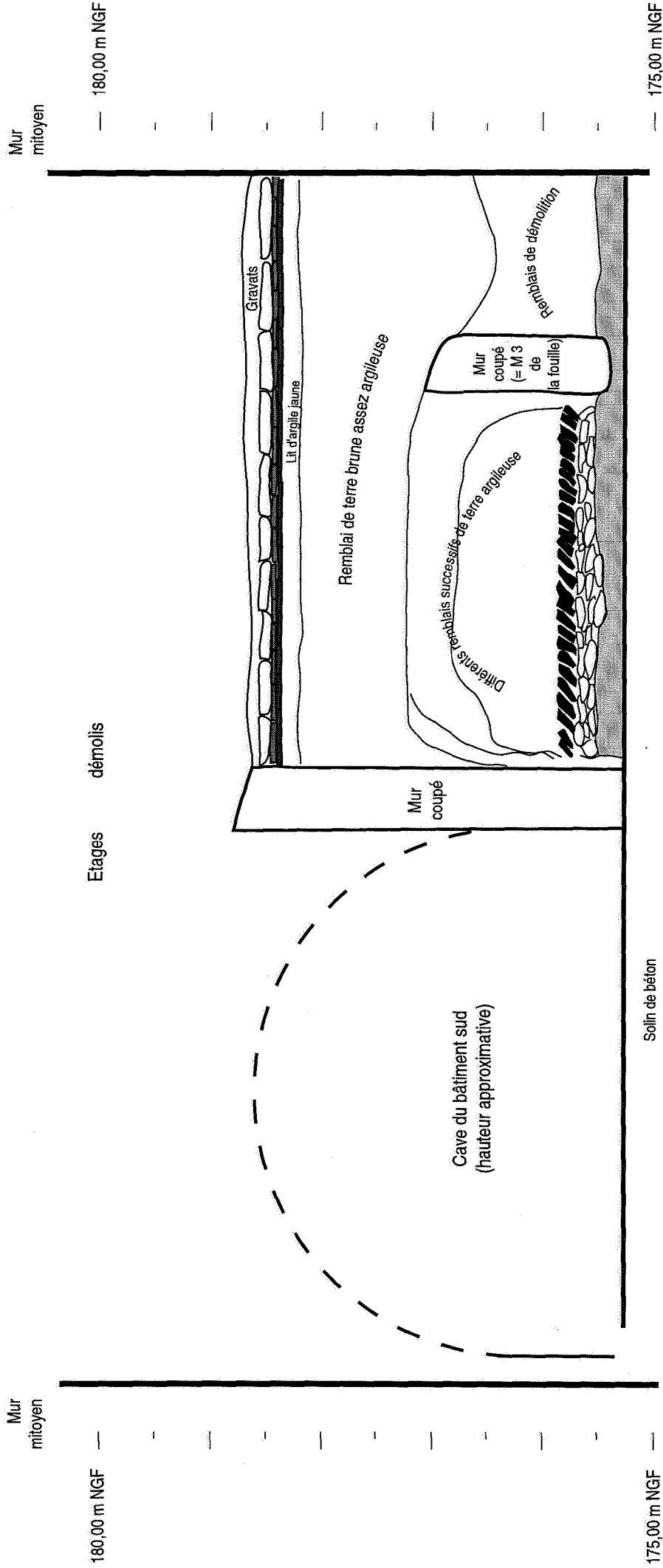
Rempart :

- partie conservée
- - - partie détruite ou non observée
- ⊞ bloc en calcaire pisolitique

0 1 2,5 m

SUD

NORD



Dallage de pierre : sol final de la pièce de l'étage

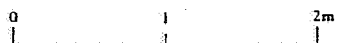
Deux sols successifs de tomettes, superposés

Hérisson de pierres, posé à sec sur quelques épaisseurs de pierres à plat, avec mobilier antique = voirie antique (?)

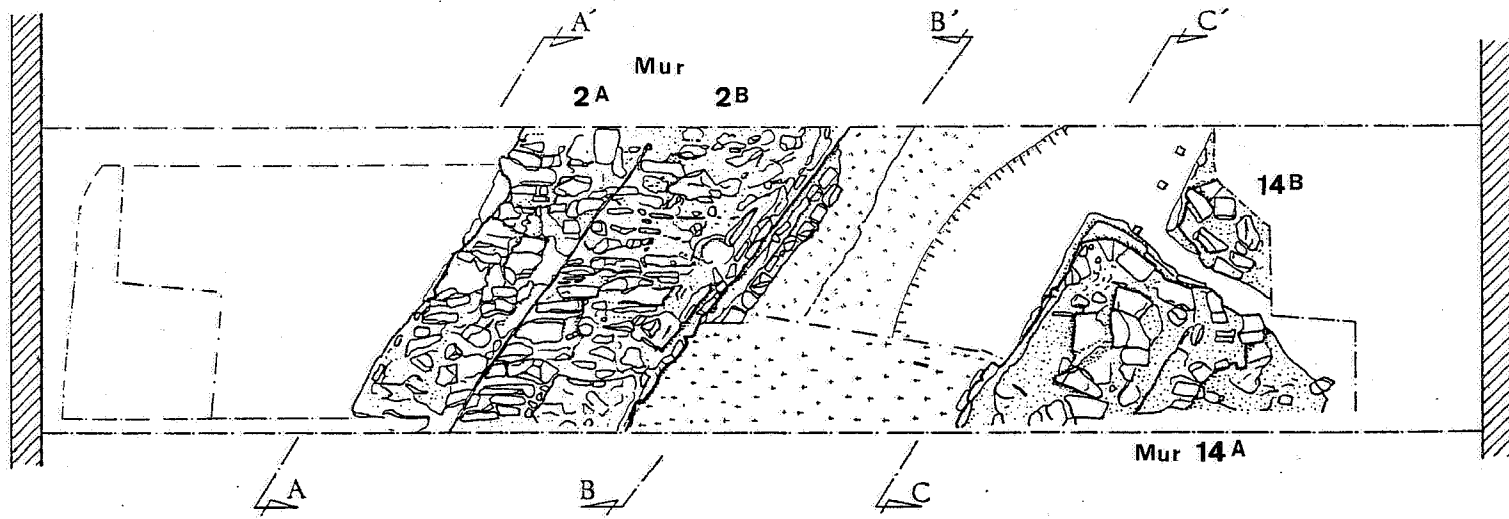
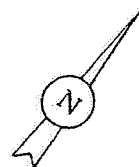
Substrat alluvial : limon rouge caillouteux

25.

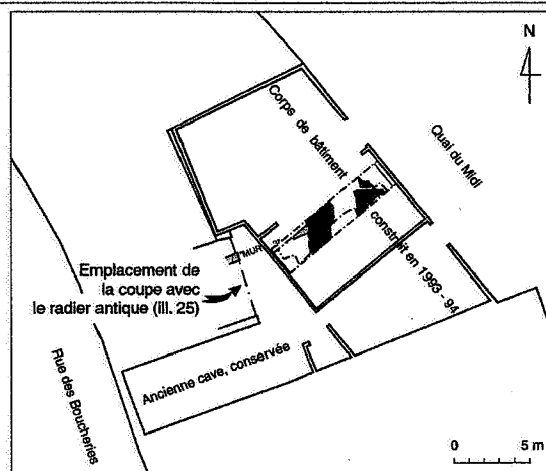
Tournus, *castrum* : 18 - 19, quai du Midi (cf. ill. 16 : n° 3).
 Relevé schématique de la coupe visible vers l'ouest, après démolition du mur de façade arrière des bâtiments d'époque moderne donnant 27, rue des Boucheries (et avant reconstruction)
 (J. Duriaud, B.S.J.V., septembre 1993)



Plan

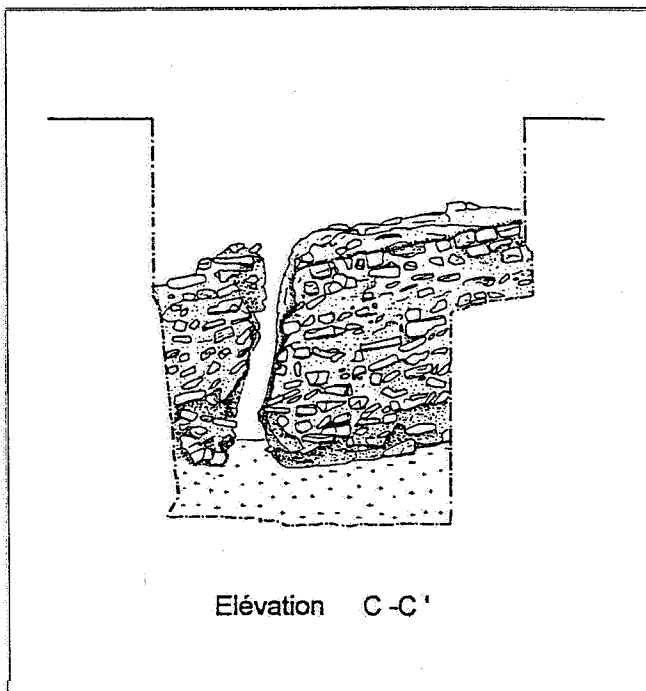
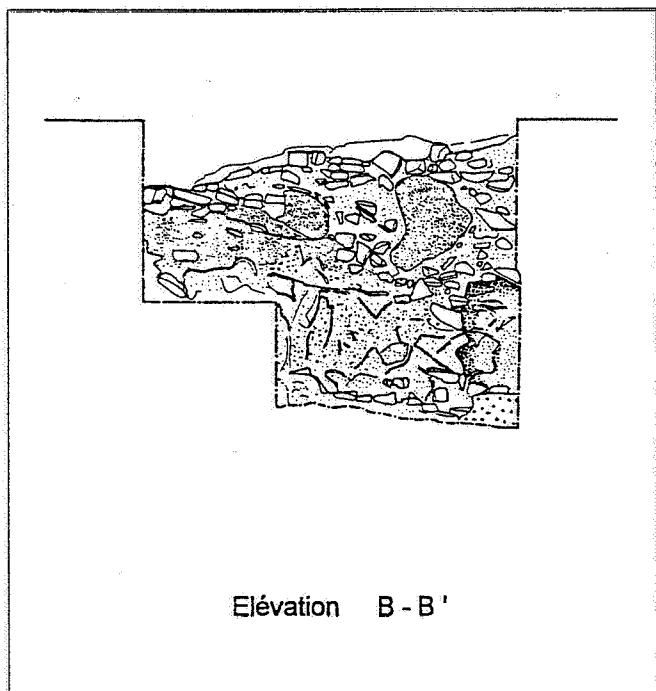


26.
Tournus, *castrum*. 18 - 19, quai du Midi :
plan détaillé de la fouille de 1994.
Ci-contre : plan succinct de localisation
à l'intérieur de la parcelle
(les murailles antiques arasées sont en noir)



27 (ci-dessous).
Relevés en élévation des faces internes des deux murs
antiques, tournées sur le passage, avec traces
d'arrachement des parements et enduits de recouvrement

(O.Juffard / B.S.J.V., 1994 / 2004)



OUEST

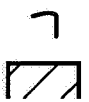
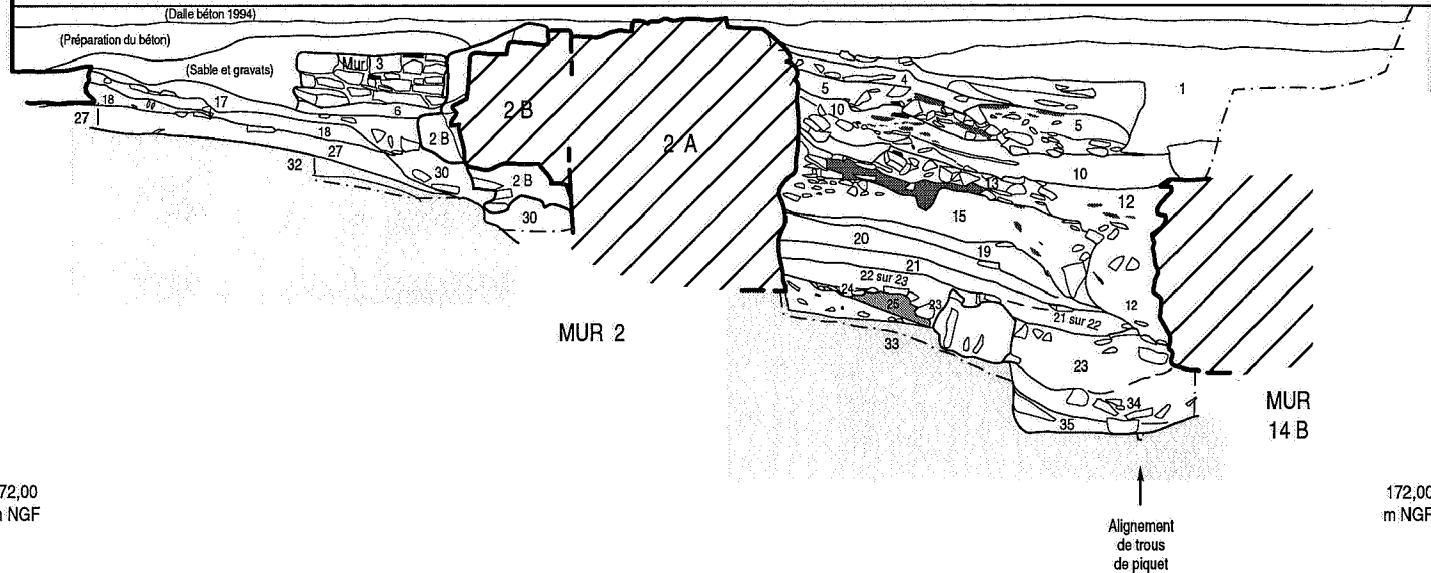
EST

Mur intérieur du nouveau bâtiment, côté rue des Boucheries

Façade du nouveau bâtiment côté Saône

177,00
175,00
172,00 m NGF

177,00
175,00
172,00 m NGF



- Mçonnerie en coupe
- Tronçon de rempart du Castrum (2 A, 14 A et B), ou reprise de la muraille (2 B)
- N° d'Unité Stratigraphique
- Concentration de charbons de bois
- Dépôt de graines carbonisées
- Substrat : limon rouge caillouteux (= U.S. 32 et 33)

Tournus, *castrum* : 18 - 19, quai du Midi.
Fouille de 1994 : relevés des coupes stratigraphiques

III. 28 (en haut) : coupe sud ;
III. 29 (en bas) : coupe nord
(B.S.J.V., mars 1994)



EST

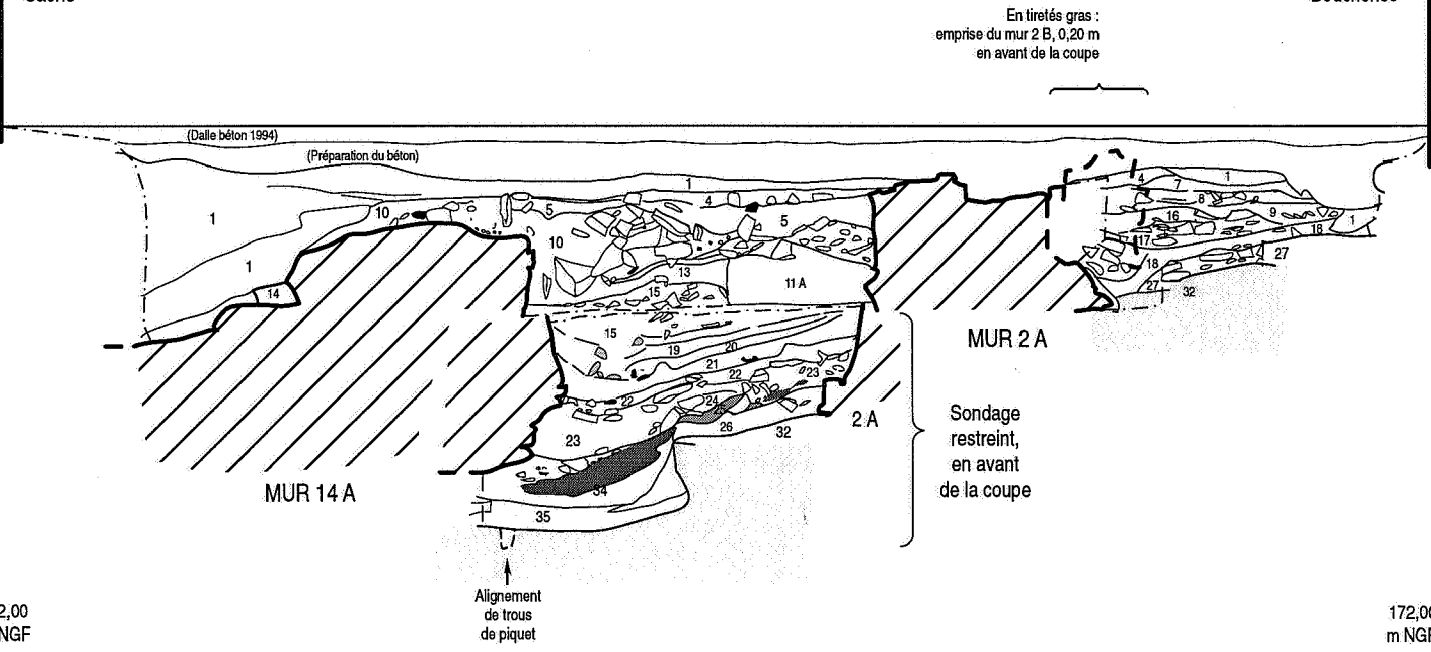
OUEST

Façade du nouveau bâtiment côté Saône

Mur intérieur du nouveau bâtiment, côté rue des Boucheries

177,00
175,00
172,00 m NGF

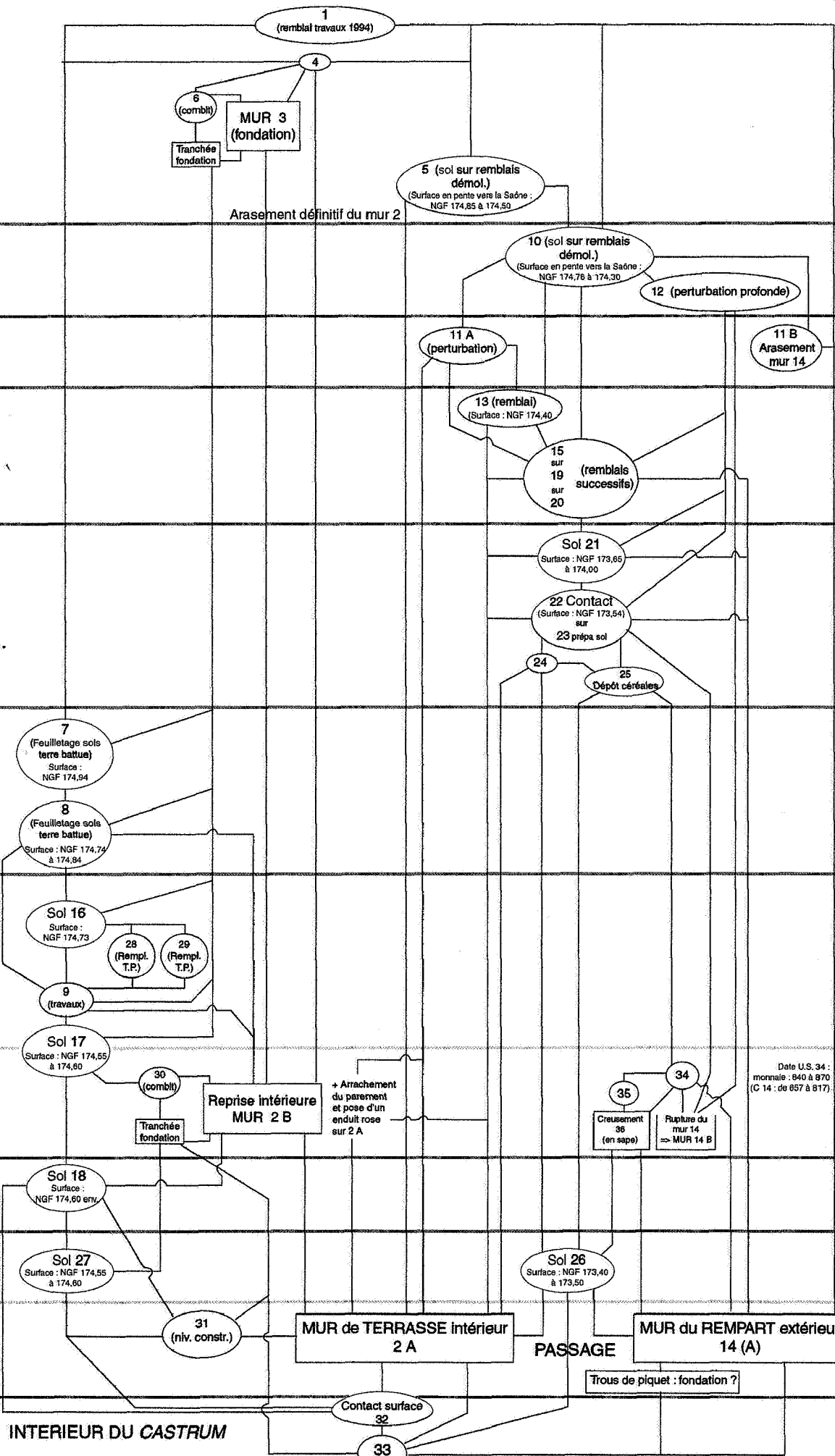
177,00
175,00
172,00 m NGF



En tiretés gras :
emprise du mur 2 B, 0,20 m
en avant de la coupe

MUR 2 A
Sondage restreint, en avant de la coupe

Alignement de trous de piquet



Phase IX :
DEMANTELEMENT FINAL,
 après arasement définitif des
 derniers restes du rempart
 (XVe s.)

Phase VIII :
 Remblais de démolition et
 sol de piétinement extérieur
 (XVe s.)

Phase VII :
TRAVAUX. ARASEMENT
DU REMPART EXTERIEUR
 (XIIe s.)

Phase VI :
 Remblaiement du passage
 (XIIe s.)

Phase V :
 Utilisation du passage à l'air libre
 (mur 14 encore debout, bien qu'en
 partie détruit) (fin Xe / début XIe s.)
 Date U.S. 25 (C 14) :
 de 970 à 1029

Phase IV :
 Continuité d'occupation
 (fin IXe / Xe s.)
 Habitat à l'intérieur du castrum

Phase III B :
 Occupation d'époque "carolingienne"
 (seconde moitié du IXe s.)

Phase III A :
 Occupation d'époque "carolingienne"
TRAVAUX = SAPE ET DESTRUCTION
PARTIELLE du rempart extérieur,
REPRISE DU MUR INTERIEUR du
 passage (seconde moitié du IXe s.)
 Date U.S. 34 :
 monnaie : 840 à 870
 (C 14 : de 857 à 817)

Phase II :
 Continuité d'occupation tardo-antique,
 sur la longue durée
 (Ve au VIII e s.)

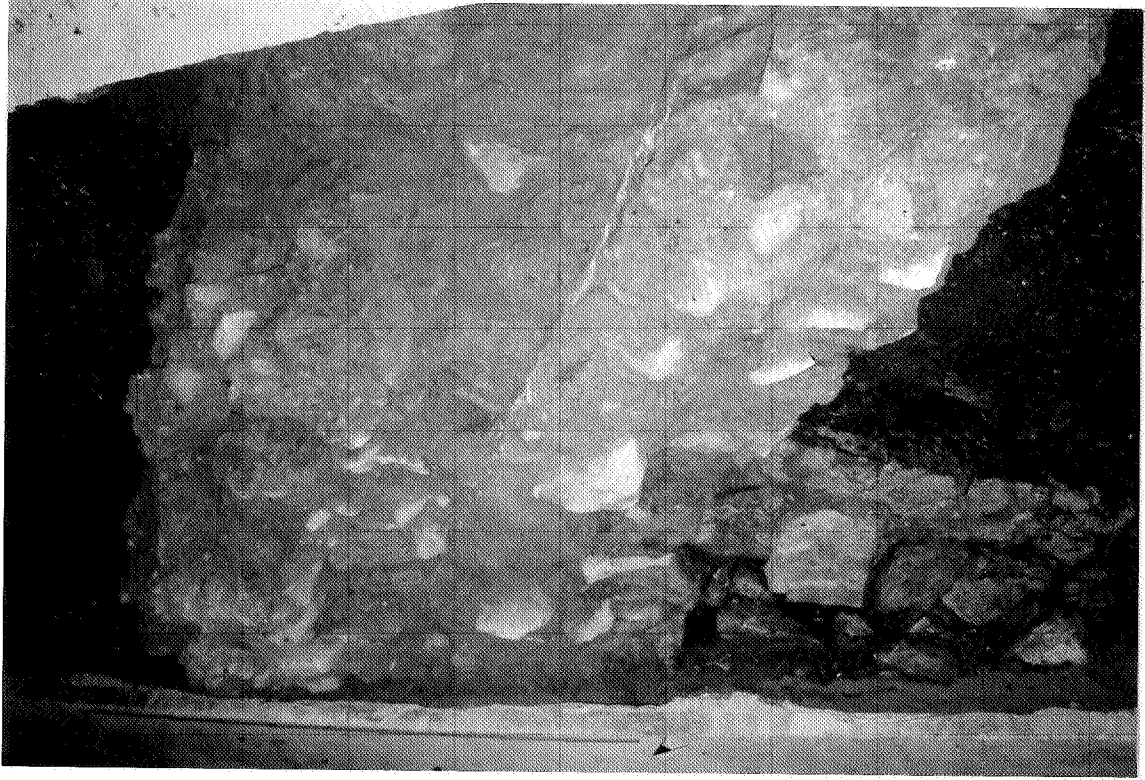
Phase I B :
 1e occupation antique
 (Fin IIIe / IVe s.)

Phase I A :
 Construction du REMPART
 du castrum
 (Seconde moitié du IIIe /
 début du IVe s.)

INTERIEUR DU CASTRUM

"Substrat" = limon brun vierge,
 sur substrat caillouteux

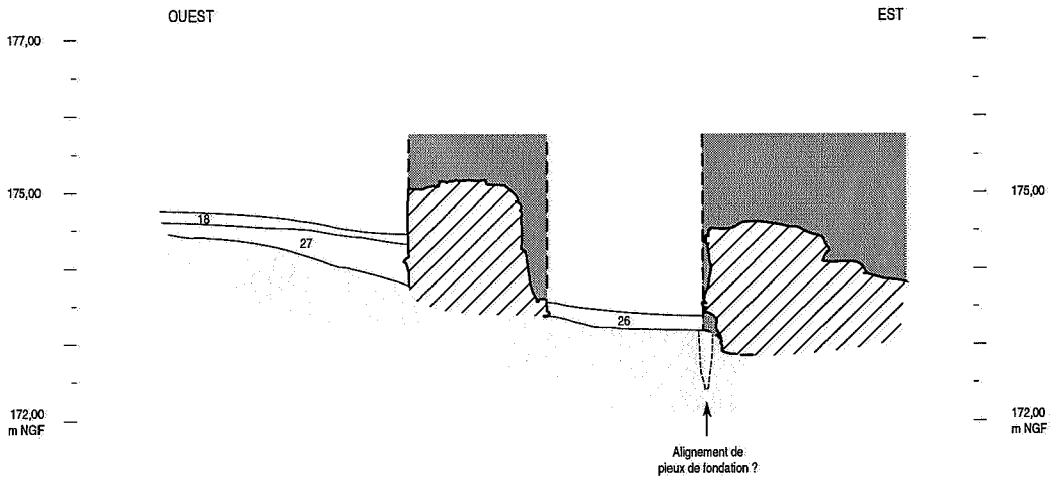
32.
 Détail, vers le nord, de l'arase du mur "2" (mur de terrasse, côté intérieur du *castrum*).
 On distingue bien la césure médiane, qui sépare le mur antique primitif "2 A" à droite, le long du passage,
 de la reprise "2 B" à gauche, vers l'intérieur du *castrum*, du IX^e s. apparemment.
 (Dans l'angle supérieur gauche de la photo, le fond de fondation moderne "mur 3",
 recoupe les niveaux d'occupation du haut moyen âge)



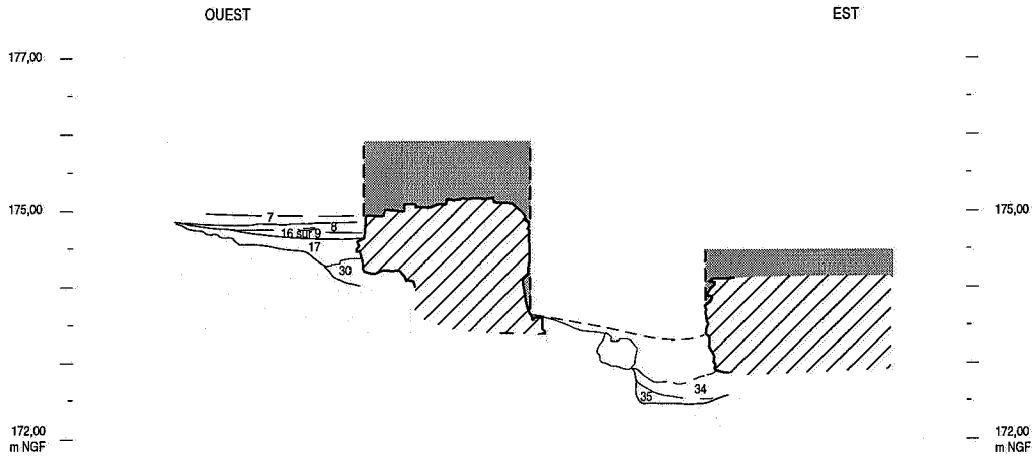
Tournus, *castrum*, 18 - 19, quai du Midi : fouille de 1994

31.
 Vue d'ensemble vers l'ouest, en cours de fouille, en cours de fouille,
 du passage entre les murs antiques "14" (mur
 extérieur, côté Saône), et "2A" (mur de terrasse,
 intérieur)

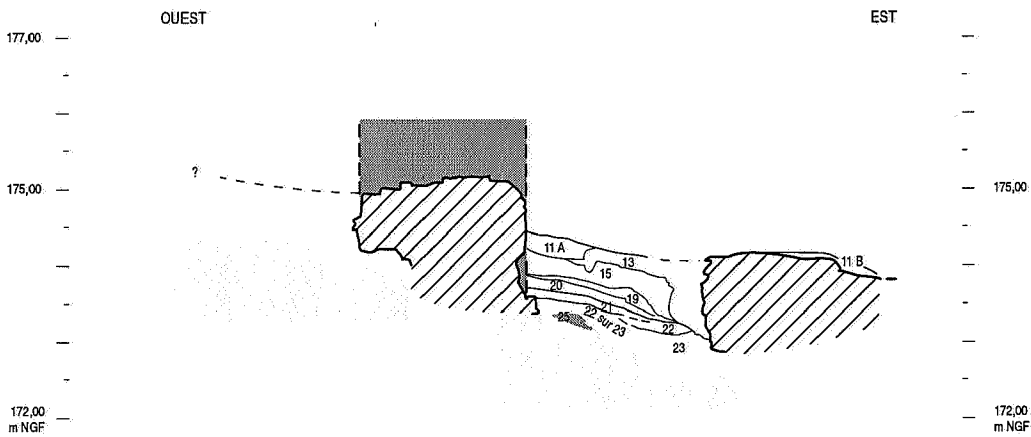




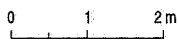
A. Phases I et II :
occupations antique et tardo-antique (fin IIIe / IVe s. -> VIIIe s.)



B. Phases III et IV :
travaux et occupations d'époque "carolingienne" (fin IXe / Xe s.)

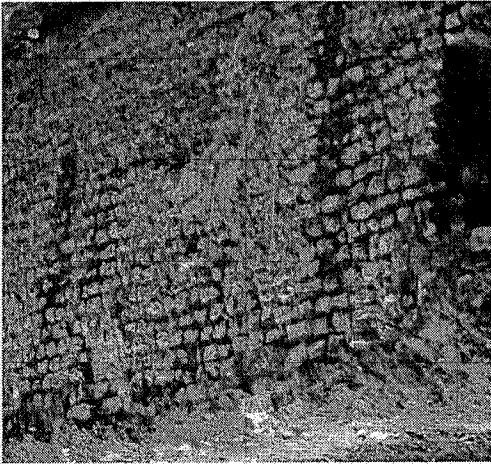
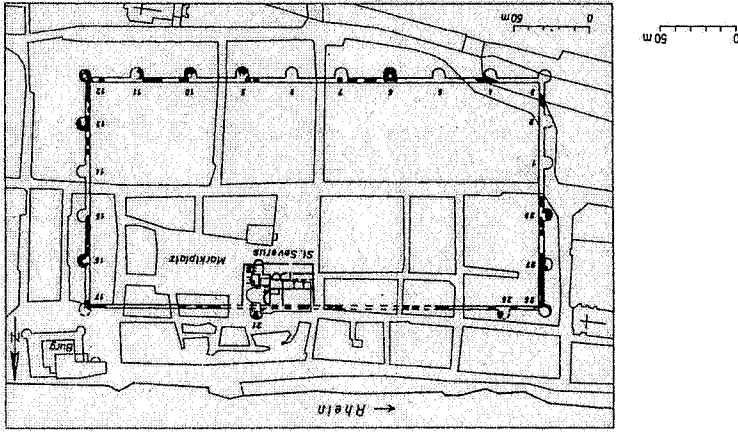


C. Phases V, VI, et VII :
Fin de l'utilisation et remblaiement du passage, puis arasement du mur extérieur, côté Saône (XIe / XIIe s.)



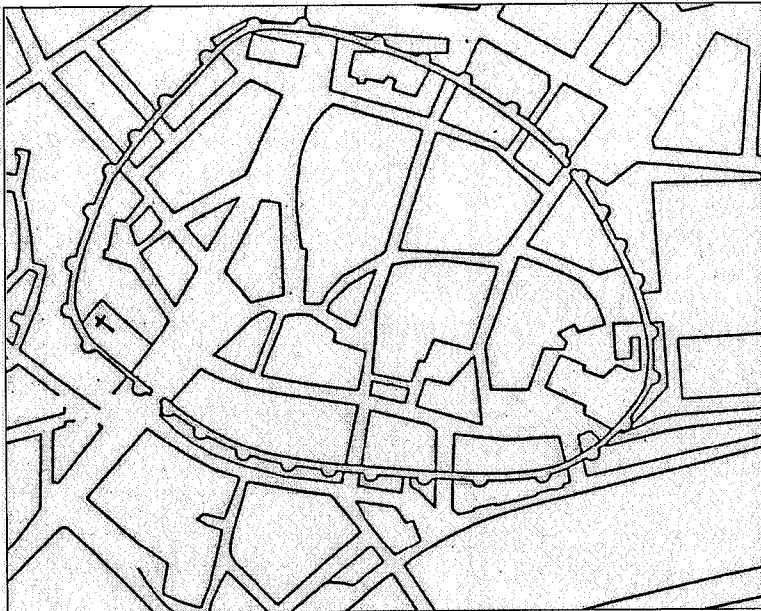
Plan du *castrum* de Boppard, IIIe /IVe s.
(extrait de EIDEN 1975)

35.

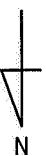


Le *castrum* de Grenoble (fin du IIIe s.)
Ci-dessus : plan de restitution (document
conservation du Patrimoine de l'Isère).
Ci-contre et ci-dessous : photos d'un tronçon de
rempart en cours de dégagement dans les
années 1950, et détail du petit appareil régulier
du parement de la muraille (négatifs Felix
Germain, clichés centre d'Archéologie de
Grenoble et de l'Isère)

34.



0 50 m



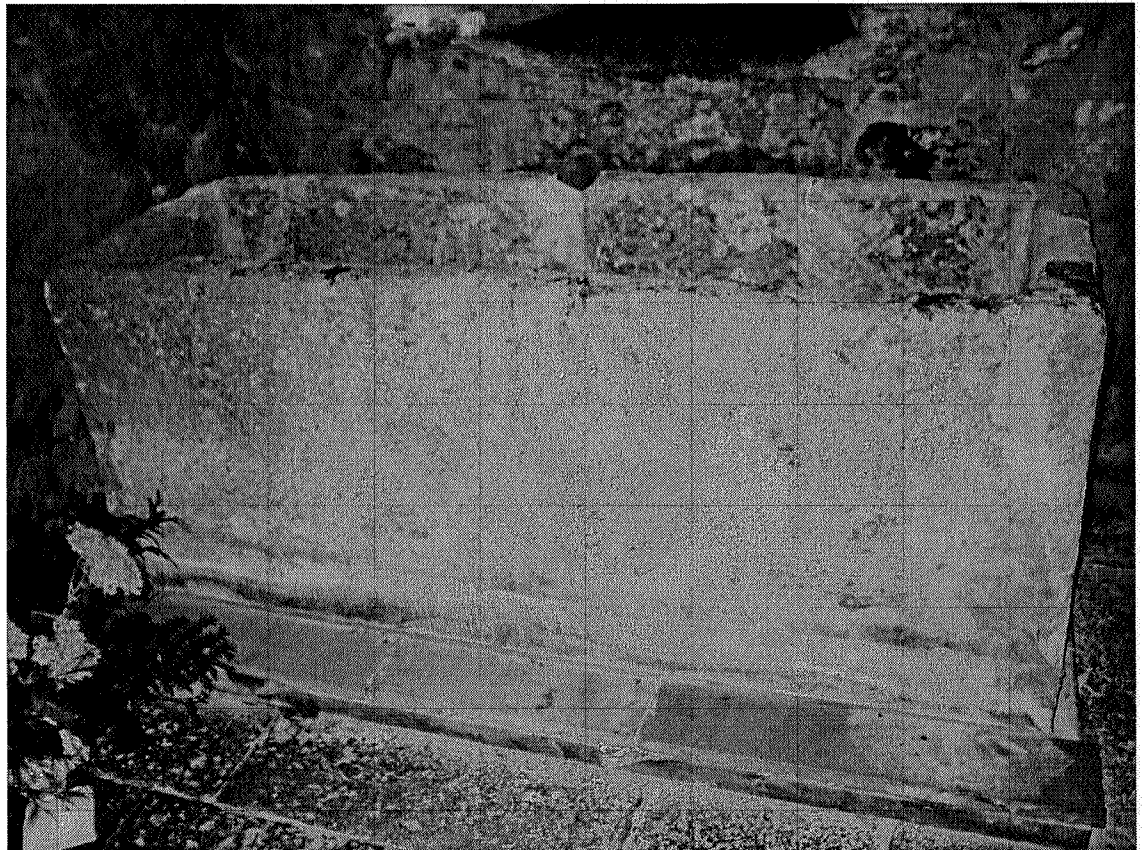


36.


Fragment d'inscription antique (dédiée à Hercule), remployée au XIe s. dans la maçonnerie de l'avant-nef de l'église abbatiale Saint-Philibert

37.

Sarcophage dit "de saint Valérien", peut-être antique, conservé dans la chapelle d'axe de la crypte de l'église abbatiale Saint-Philibert

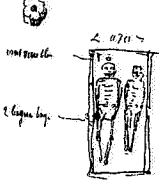


fouilles à Prény, enlevés en chaux
 Je n'y ai constaté qu'une seule sépulture
 dans certains endroits de sépulture
 en plein terrain sans vases
 dans lesquelles on découvrait que
 quelques
 de poteries grises
 avec un peu de charbon
 mais aucun os





Ci-dessus : fouilles à l'extérieur du château de Prény, inhumations associées à "de grandes poteries grises"


11 X^e 1891 Dulphey




Une tombe phalange guidée
 autour de 1870 - contenait sans
 doute un squelette, et au-dessous
 de 12 à 15 ans. non-ossé tombé
 et le bras gauche du fémur squelette. avec ligament
 en bronze. plaque rectangulaire en os
 de la tête. avec dents en os de maxillaire

Dans une petite cavité à côté de ces fémurs
 au-dessus, quelques ossements, et surtout
 des fémurs, les os de la tête plus petits, portant
 les traces d'un défilé de crâne qui rompt
 à la fin de la tête et de la base. un
 os de la main ou d'un autre os de la main
 d'une petite






D'un os de la tête un
 os de la main ou d'un autre os de la main
 d'une couleur en bronze



Dulphey

Une tombe phalange guidée
 autour de 1870 - contenait sans
 doute un squelette, et au-dessous
 de 12 à 15 ans. non-ossé tombé
 et le bras gauche du fémur squelette. avec ligament
 en bronze. plaque rectangulaire en os
 de la tête. avec dents en os de maxillaire

Dans une petite cavité à côté de ces fémurs
 au-dessus, quelques ossements, et surtout
 des fémurs, les os de la tête plus petits, portant
 les traces d'un défilé de crâne qui rompt
 à la fin de la tête et de la base. un
 os de la main ou d'un autre os de la main
 d'une petite


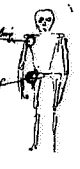

D'un os de la tête un
 os de la main ou d'un autre os de la main
 d'une couleur en bronze

Ci-dessus : Dulphey (commune de Mancey) : tombes mérovingiennes à coffrages de dalles, avec mobilier associé

Ci-contre : Farges, idem

Farges 5 X^e 1881


Une tombe mérovingienne avec un coffrage de dalles et ossements
 et ossements - enlevés avec un squelette trop
 pour une plus ancienne - au-dessus

en 1888 - en terre de Farges.

Ci-dessous : sépultures médiévales en cercueil à l'abbaye, associées à des pots à encens ou eau bénite

Cette fosse boisée, on placait dans le cercueil de
 pots remplis de charbon, d'encens ou d'eau bénite
 pour les fémurs et les os de la main et
 de la main.



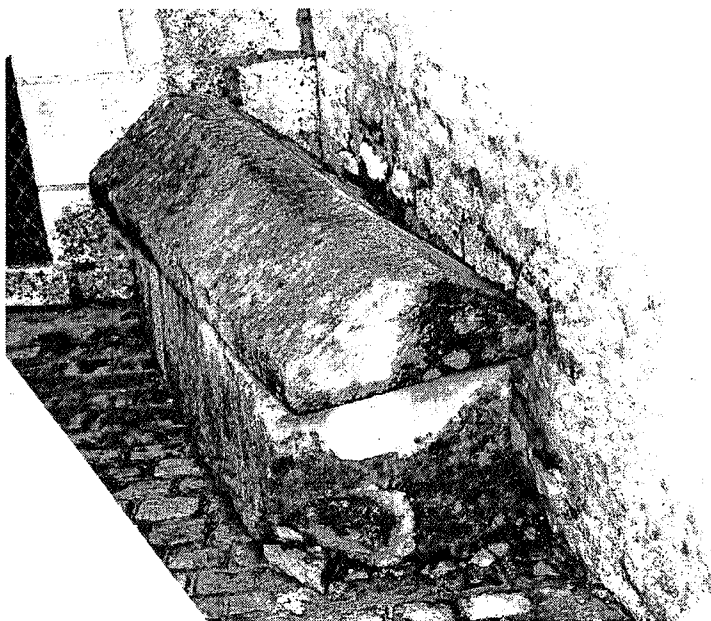
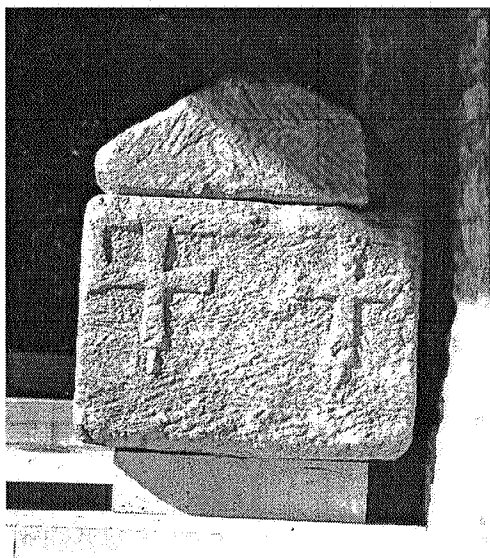
Voir Brecheux et Lefebvre Recherches sur
 l'abbaye de Farges Bulletin Monumental.

Sarcophages du haut moyen âge à l'abbaye
(VIe - VIIe s.)

39.
Dégagement d'un sarcophage dans la galerie du cloître "de saint Ardain",
à la fin du XIXe s.
Photo de Jean Martin : bibliothèque municipale de Tournus, "papiers Jean
Martin"



40.
Sarcophage en grès à couvercle en bâtière,
à panneau de tête orné de croix hampées,
provenant de fouilles anciennes de J.
Martin
(déposé dans le cloître de l'abbaye)



41.
Autre sarcophage en grès à couvercle en bâtière provenant des fouilles de J. Martin (déposé à l'extérieur
de la crypte abbatiale, au nord entre les chapelles rayonnantes)

42.
Sarcophage calcaire de type "bourguignon-champenois", à parois portant les traces d'un brochage horizontal, et panneau de tête gravé d'une
sorte de croix en faible relief. C'est peut-être celui de l'ill. 39
(déposé dans le cloître de l'abbaye)

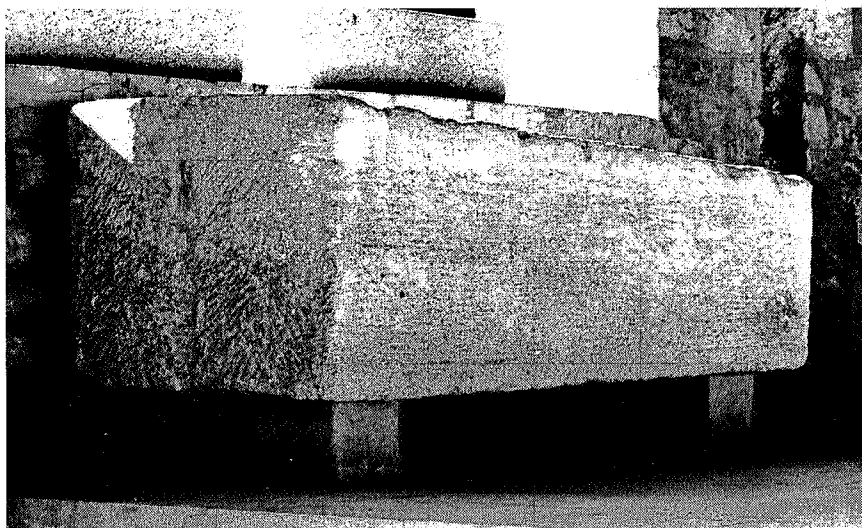
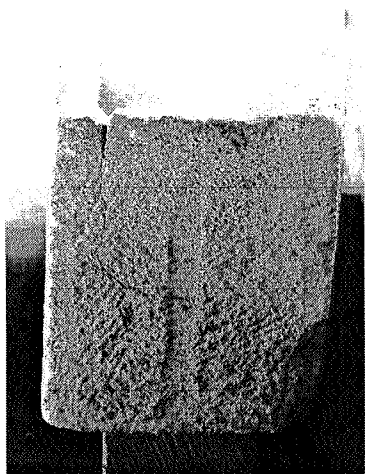
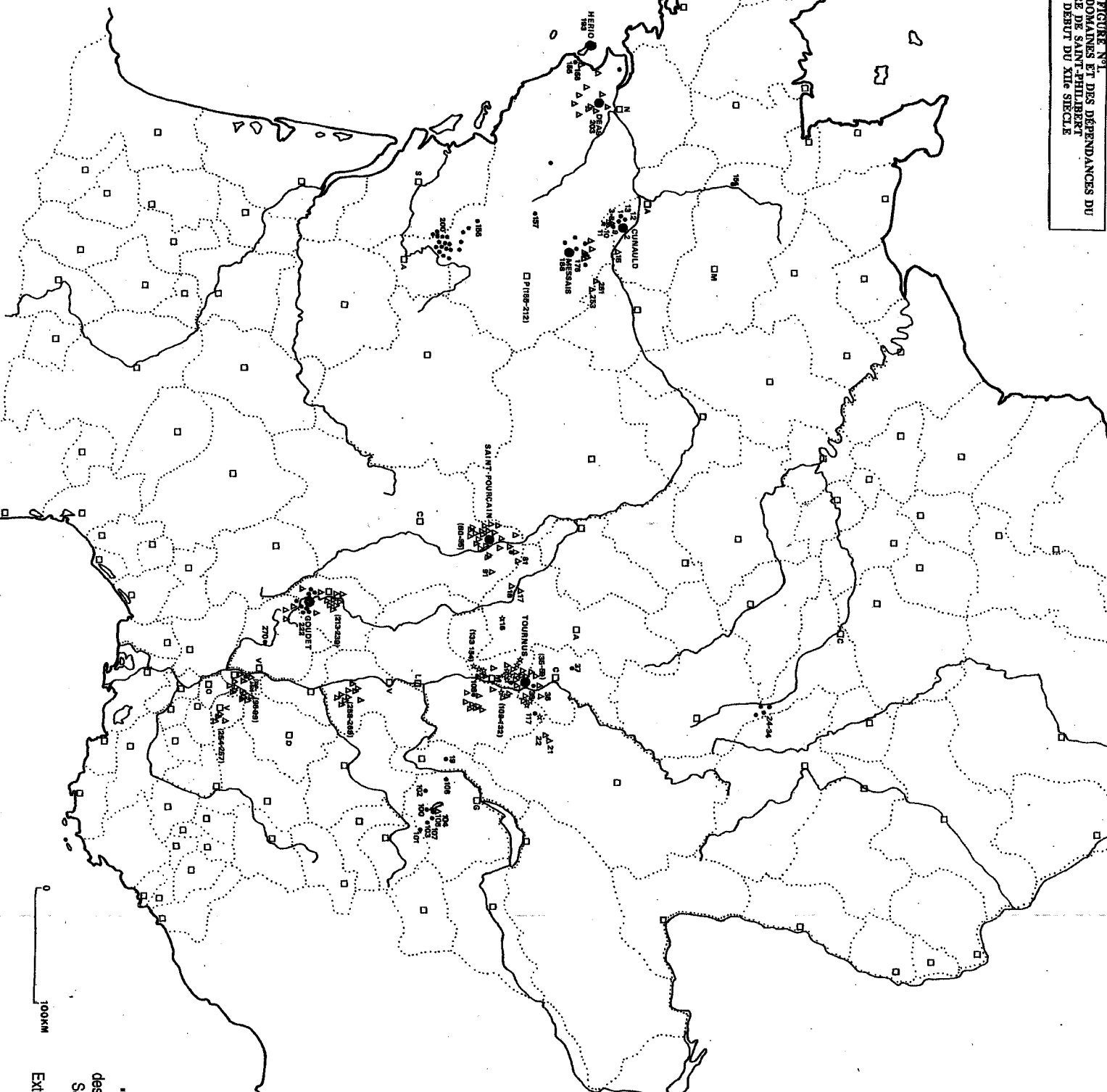
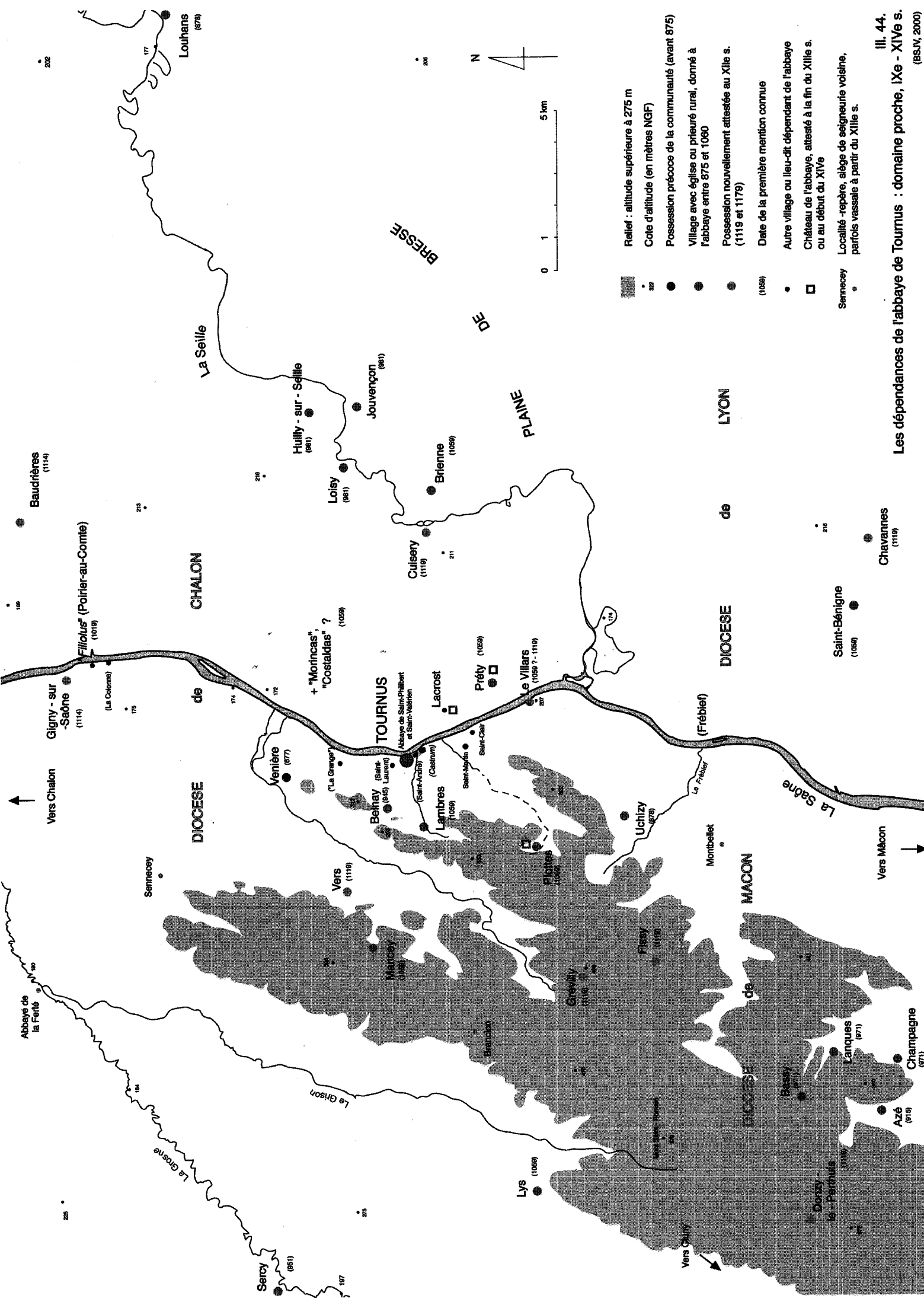


FIGURE N°1
 CARTE GÉNÉRALE DES DOMAINES ET DES DÉPENDANCES DU
 MONASTÈRE DE SAINT-PHILBERT
 DU IX^e AU DÉBUT DU XIII^e SIÈCLE

□	Chef-lieu de diocèse
●	Principale dépendance acquise au IX ^e s. (Mensis = siège de la Translation de 956)
•	Acquisition du IX ^e s.
△	Acquisition du X ^e s.
△	Acquisition XI ^e -XII ^e s.
△	Revenu aux abbayes (A2)
△	Revenu aux abbayes (A3)
△	Revenu aux abbayes (A4)
△	Revenu aux abbayes (A5)
△	Revenu aux abbayes (A6)
△	Revenu aux abbayes (A7)
△	Revenu aux abbayes (A8)
△	Revenu aux abbayes (A9)
△	Revenu aux abbayes (A10)
△	Revenu aux abbayes (A11)
△	Revenu aux abbayes (A12)
△	Revenu aux abbayes (A13)
△	Revenu aux abbayes (A14)
△	Revenu aux abbayes (A15)
△	Revenu aux abbayes (A16)
△	Revenu aux abbayes (A17)
△	Revenu aux abbayes (A18)
△	Revenu aux abbayes (A19)
△	Revenu aux abbayes (A20)
△	Revenu aux abbayes (A21)
△	Revenu aux abbayes (A22)
△	Revenu aux abbayes (A23)
△	Revenu aux abbayes (A24)
△	Revenu aux abbayes (A25)
△	Revenu aux abbayes (A26)
△	Revenu aux abbayes (A27)
△	Revenu aux abbayes (A28)
△	Revenu aux abbayes (A29)
△	Revenu aux abbayes (A30)
△	Revenu aux abbayes (A31)
△	Revenu aux abbayes (A32)
△	Revenu aux abbayes (A33)
△	Revenu aux abbayes (A34)
△	Revenu aux abbayes (A35)
△	Revenu aux abbayes (A36)
△	Revenu aux abbayes (A37)
△	Revenu aux abbayes (A38)
△	Revenu aux abbayes (A39)
△	Revenu aux abbayes (A40)
△	Revenu aux abbayes (A41)
△	Revenu aux abbayes (A42)
△	Revenu aux abbayes (A43)
△	Revenu aux abbayes (A44)
△	Revenu aux abbayes (A45)
△	Revenu aux abbayes (A46)
△	Revenu aux abbayes (A47)
△	Revenu aux abbayes (A48)
△	Revenu aux abbayes (A49)
△	Revenu aux abbayes (A50)
△	Revenu aux abbayes (A51)
△	Revenu aux abbayes (A52)
△	Revenu aux abbayes (A53)
△	Revenu aux abbayes (A54)
△	Revenu aux abbayes (A55)
△	Revenu aux abbayes (A56)
△	Revenu aux abbayes (A57)
△	Revenu aux abbayes (A58)
△	Revenu aux abbayes (A59)
△	Revenu aux abbayes (A60)
△	Revenu aux abbayes (A61)
△	Revenu aux abbayes (A62)
△	Revenu aux abbayes (A63)
△	Revenu aux abbayes (A64)
△	Revenu aux abbayes (A65)
△	Revenu aux abbayes (A66)
△	Revenu aux abbayes (A67)
△	Revenu aux abbayes (A68)
△	Revenu aux abbayes (A69)
△	Revenu aux abbayes (A70)
△	Revenu aux abbayes (A71)
△	Revenu aux abbayes (A72)
△	Revenu aux abbayes (A73)
△	Revenu aux abbayes (A74)
△	Revenu aux abbayes (A75)
△	Revenu aux abbayes (A76)
△	Revenu aux abbayes (A77)
△	Revenu aux abbayes (A78)
△	Revenu aux abbayes (A79)
△	Revenu aux abbayes (A80)
△	Revenu aux abbayes (A81)
△	Revenu aux abbayes (A82)
△	Revenu aux abbayes (A83)
△	Revenu aux abbayes (A84)
△	Revenu aux abbayes (A85)
△	Revenu aux abbayes (A86)
△	Revenu aux abbayes (A87)
△	Revenu aux abbayes (A88)
△	Revenu aux abbayes (A89)
△	Revenu aux abbayes (A90)
△	Revenu aux abbayes (A91)
△	Revenu aux abbayes (A92)
△	Revenu aux abbayes (A93)
△	Revenu aux abbayes (A94)
△	Revenu aux abbayes (A95)
△	Revenu aux abbayes (A96)
△	Revenu aux abbayes (A97)
△	Revenu aux abbayes (A98)
△	Revenu aux abbayes (A99)
△	Revenu aux abbayes (A100)

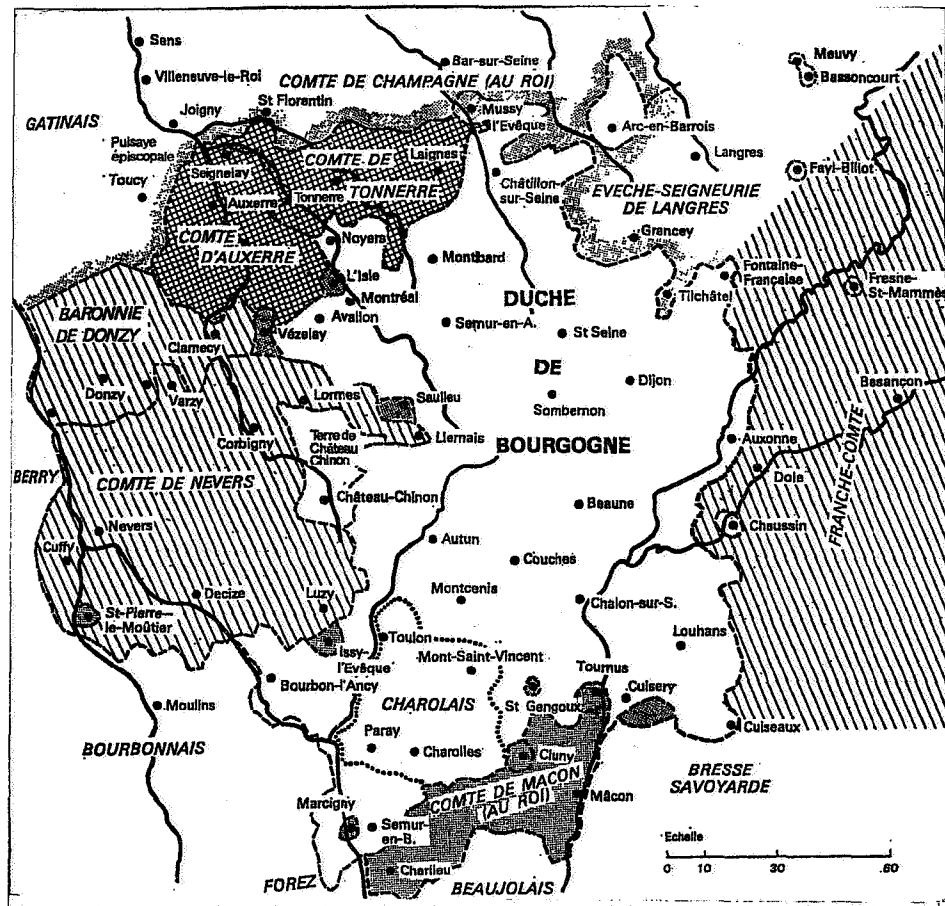


43.
 "Carte générale des domaines et
 des dépendances du monastère de
 Saint-Philbert du IX^e au début du
 XII^e siècle"
 Extrait de CARTRON 1998 : vol. III,
 p. 623 (fig. 1)



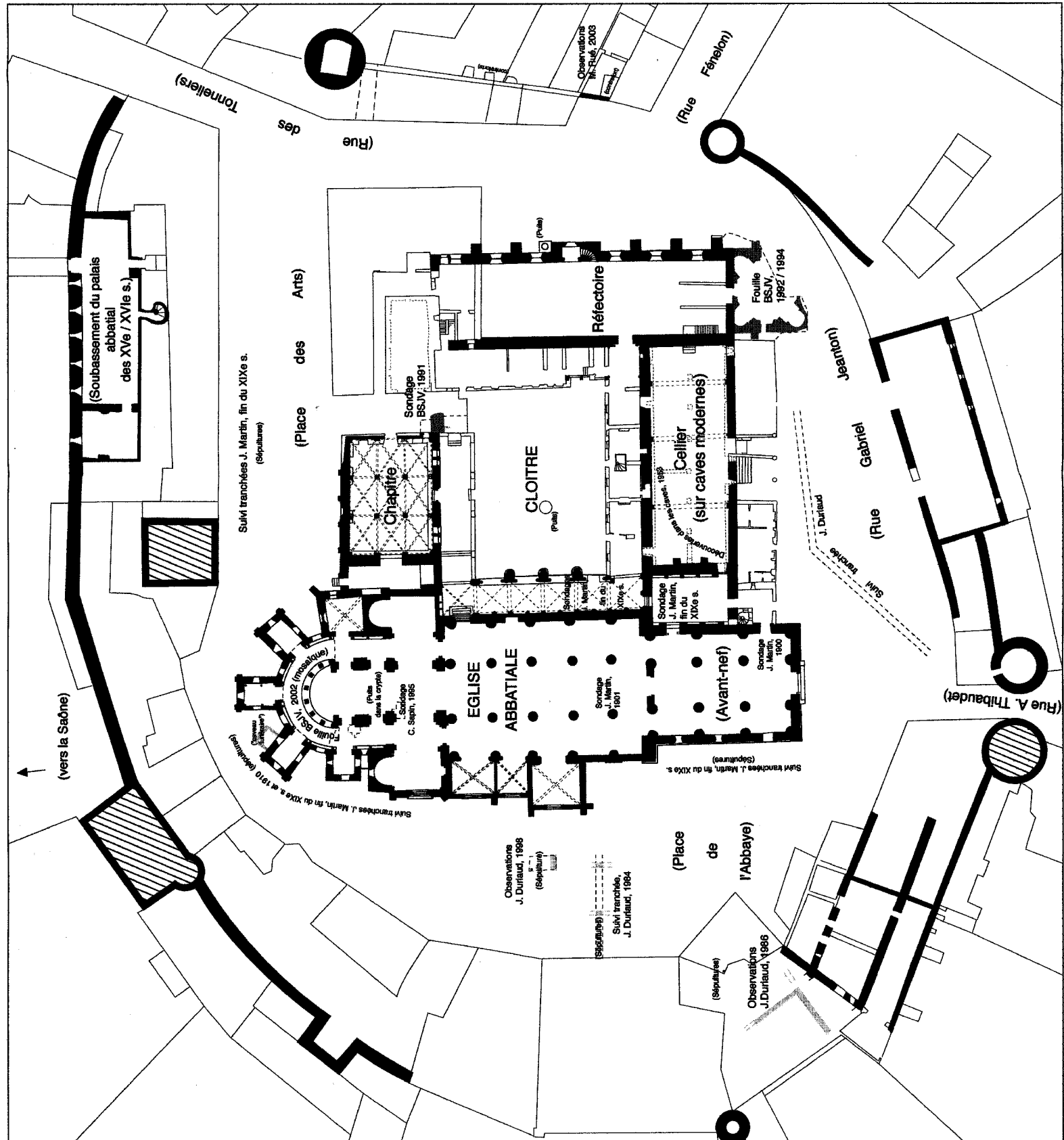
- Relief : altitude supérieure à 275 m
- Cote d'altitude (en mètres NGF)
- Possession précocce de la communauté (avant 875)
- Village avec église ou prieuré rural, donné à l'abbaye entre 875 et 1080
- Possession nouvellement attestée au XIIe s. (1119 et 1179)
- Date de la première mention connue (1058)
- Autre village ou lieu-dit dépendant de l'abbaye
- Château de l'abbaye, attesté à la fin du XIIe s. ou au début du XIVe
- Localité -repère, siège de seigneurie voisine, parfois vassale à partir du XIIe s.
- Semcecy

III. 44.
 Les dépendances de l'abbaye de Tournus : domaine proche, IXe - XIVe s.
 (BS.V, 2000)



45.

"Les principautés féodales dans l'espace bourguignon
 Vers l'époque de l'extinction de la lignée capétienne (1361).
 En quadrillé, les domaines de la maison de Chalon ; en hachures, ceux de
 la maison de Flandres-Nevers ; en pointillé, les terres relevant du roi, ou
 des églises sous garde royale"
 (Extrait de *Histoire de la Bourgogne*, 1978 (1988), fig. 13 p. 153)



(vers la Saône)

(Rue des Tonneliers)

Suivi tranchées J. Martin, fin du XIXe s. (Sépultures)

(Place des Arts)

(Rue Fénélon)

Suivi tranchées J. Martin, fin du XIXe s. (Sépultures)

(Rue Gabriel)

(Rue A. Thibaudet)

(Place de l'Abbaye)

Suivi tranchées J. Martin, fin du XIXe s. (Sépultures)

(Sépultures)

(Sépultures)

Suivi tranchées J. Duriaud

(Rue Gabriel)

(Rue A. Thibaudet)

Observations J. Duriaud, 1988 (Sépultures)

Suivi tranchées, J. Duriaud, 1984

Observations J. Duriaud, 1986 (Sépultures)

Suivi tranchées J. Martin, fin du XIXe s. et 1910 (Sépultures)

Fouille BSJV, 2002 (Mosaïque)

(Puits dans la crypte)

Sondage C. Sappin, 1985

EGLISE ABBATIALE

Sondage J. Martin, 1901

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Sondage J. Martin, fin du XIXe s.

Chapitre

Sondage BSJV, 1991

CLOITRE

(Puits)

Réfectoire

(Puits)

Cellier (sur caves modernes)

Recherches de sondages, 1899

Sondage BSJV, 1982/1984

Fouille BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

Sondage BSJV, 1982/1984

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

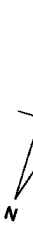
(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)

(Puits)



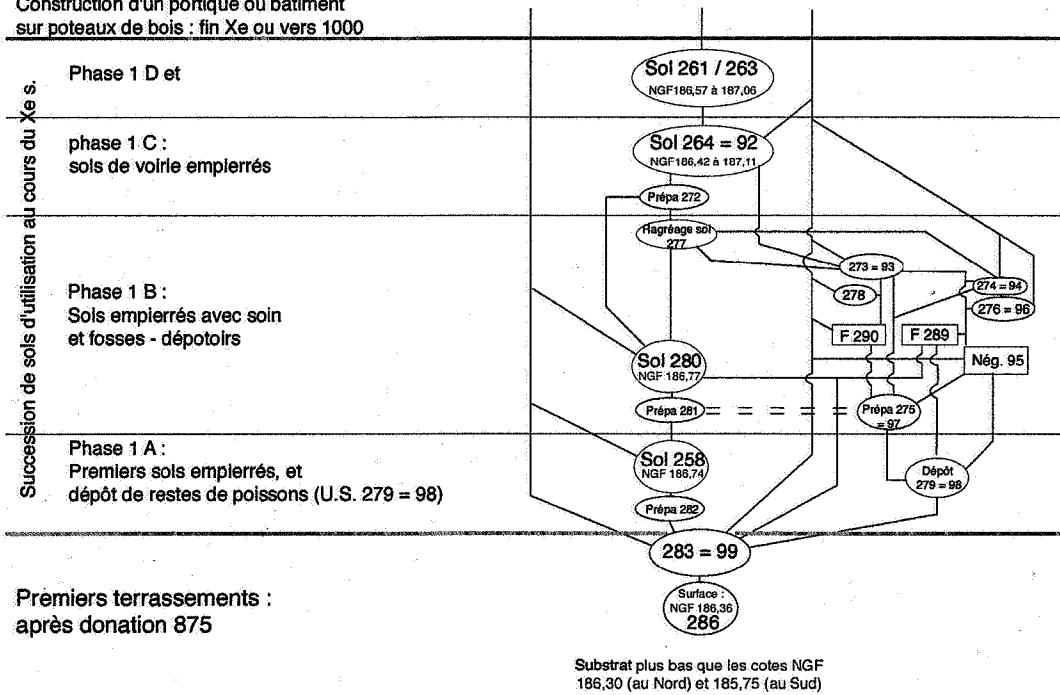
0 10 20 m

- Vestiges de l'abbaye médiévale, conservés en élévation et relevés en plan
- Vestiges de l'abbaye médiévale, conservés en élévation et non relevés, mais positionnés sur le plan cadastral
- Maçonnerie médiévale arasée, mise au jour lors d'une fouille récente, et relevée avec précision
- Maçonnerie médiévale arasée, observée lors de travaux : position schématisée
- Constructions des époques moderne et contemporaine, XVIe - XXe s.
- Cave moderne

(B. Saint-Jean Vitus, 2004. D'après B.S.J.V. et O. Julliard 1991 (cf. III, 60), 1993, 1994 et 1995 pour l'essentiel ; P. Nogués et P. Sarrazh 2002 (INRAP), et J. Hériset 1991 pour le plan de l'église abbatiale ; et fond de plan cadastral)

Phase 2 A

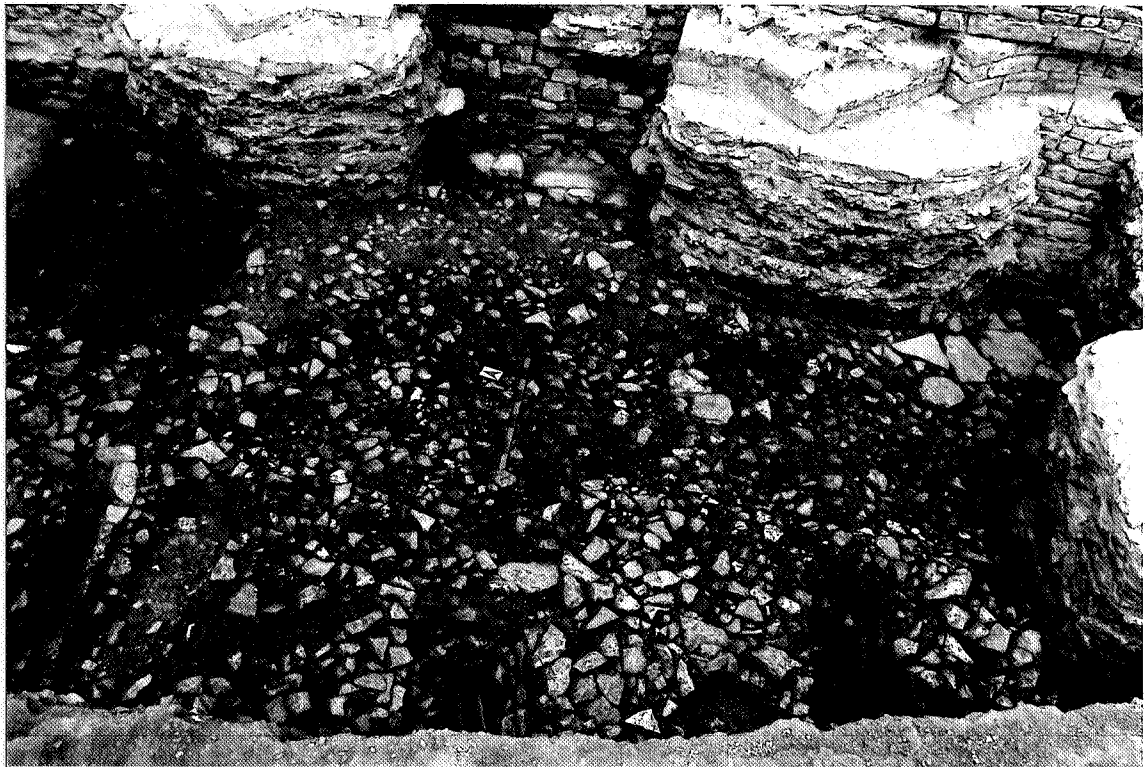
Construction d'un portique ou bâtiment
sur poteaux de bois : fin Xe ou vers 1000



47.

Tournus, ancienne abbaye, fouille de 1992-1994 au pied de la façade du réfectoire
du XIIe s. Extrait du diagramme stratigraphique : occupations antérieures à l'an mil
(cf. ill. 82)

(B.S.J.V., 1994)

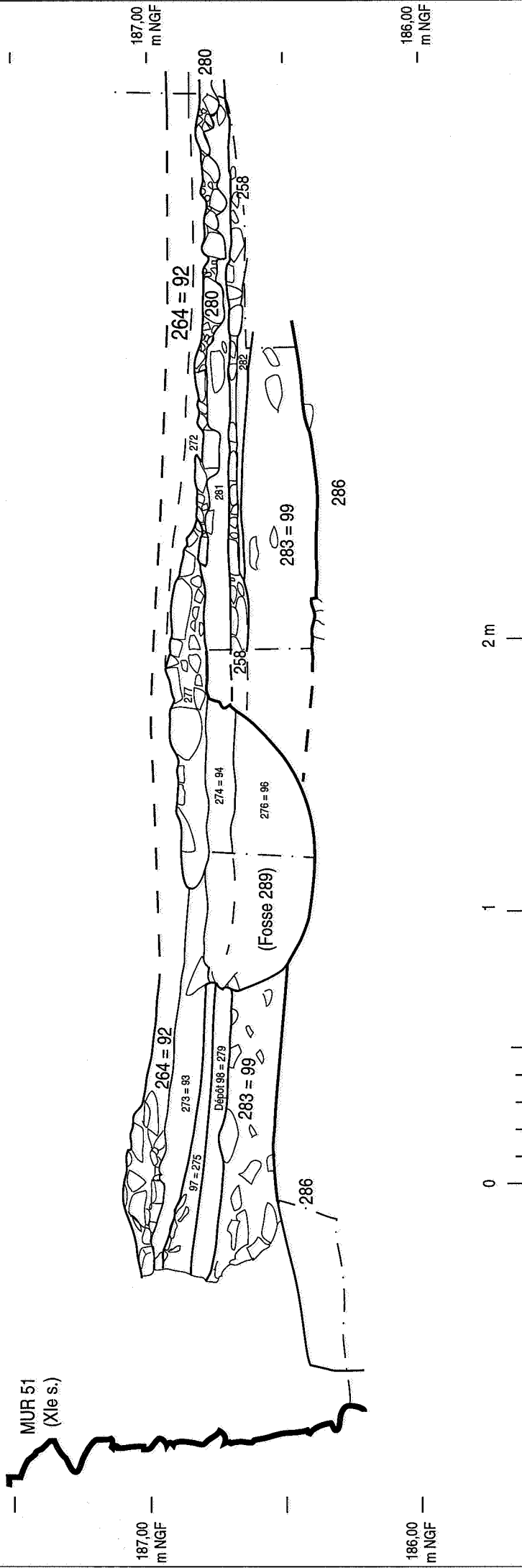


48.

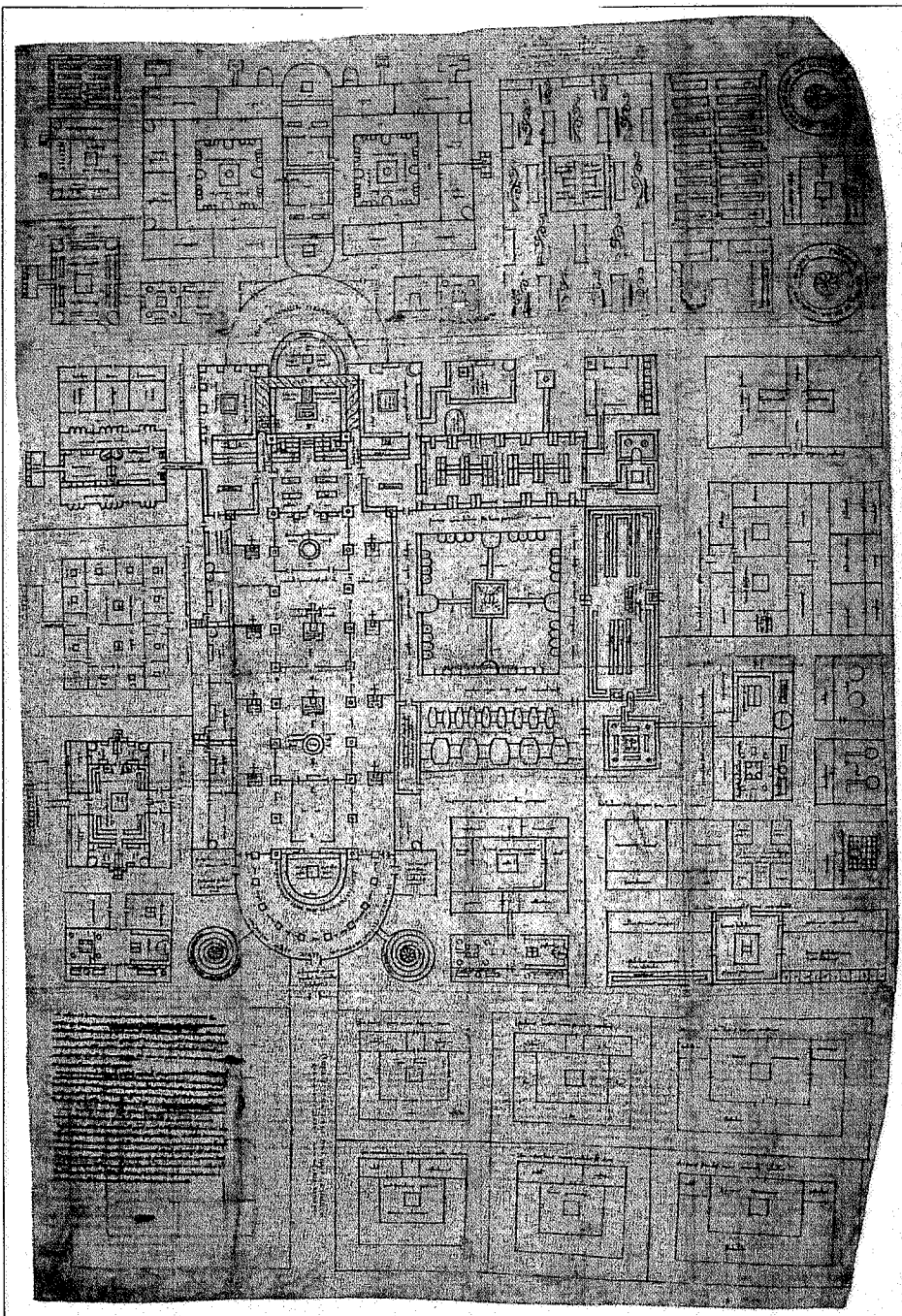
Tournus, ancienne abbaye, fouille de 1992-1994 au pied de la façade du réfectoire du XIIe s. :
sol empierré du Xe s. (U.S. 264), vu vers l'est
(recoupé par les fosses de sépultures et les fondations maçonnées des siècles suivants)

EST

OUEST



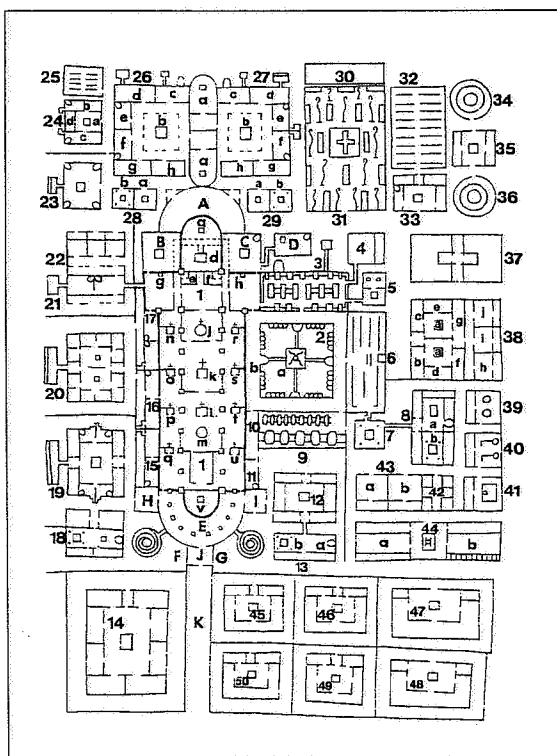
49.
 Tournus, ancienne abbaye, fouille de 1992 / 1994 au pied de
 la façade du réfectoire du XIIe s.
 Coupe stratigraphique transversale est-ouest sur les
 niveaux de fond de fouille, correspondant aux occupations
 du haut moyen âge (IXe - Xe s.)



50.
Modèle de plan de monastère du IXe s.,
conservé à Saint-Gall (Stiftsbibliothek,
Ms 1092 : original de 77 x 112 cm, fait
de cinq pièces de parchemin cousues
ensemble, dessin à l'encre rouge)

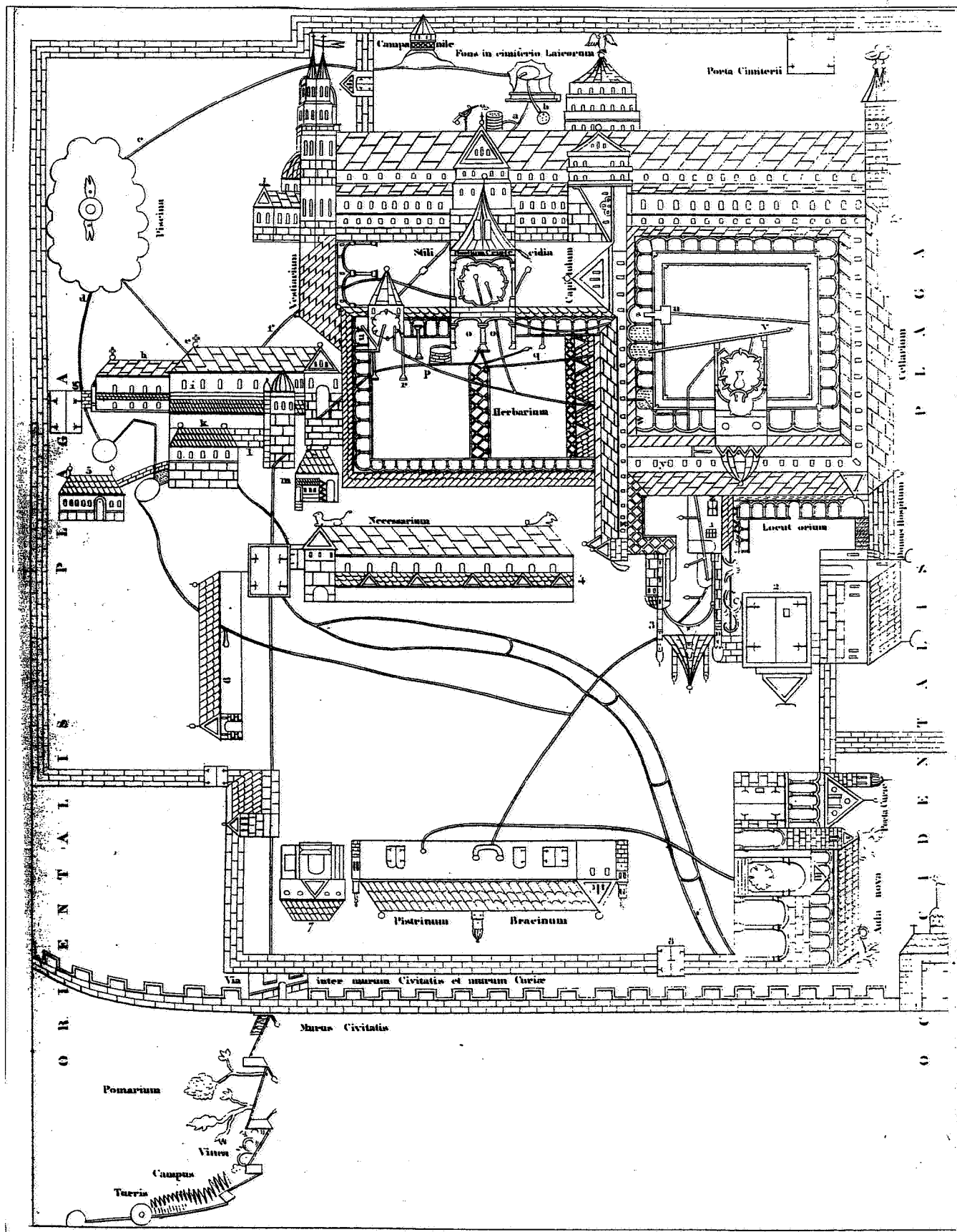
Ce plan a été envoyé à Gozbert, abbé
de Saint-Gall de 816 à 836, sans doute
par Heito 1er, évêque de Bâle de 798 à
823 et abbé de Reichenau : peut-être à
l'occasion de la reconstruction du
monastère de Saint-Gall, entreprise
entre 829 et 837

(photo Christian Sapin)



Ci-contre :
récapitulatif succinct des principales fonctions des
bâtiments (extrait de HEITZ 1980, p. 254 - 260)

- | | |
|---|--|
| 1 - Eglise ; 2 - Cloître | 25 - Jardin médicinal |
| 3 - Rez-de-chaussée : salle chauffée et
chaufferie ; étage : dortoir | 26 - Infirmerie ; 27 - Noviciat |
| 4 - Latrines ; 5 - Bain et buanderie | 28 - a. Cuisine de l'infirmerie ; b. Bain de l'infirmerie |
| 6 - Rez-de-chaussée : réfectoire ; étage :
vestiaire | 29 - a. Cuisine du noviciat ; b. Bain du noviciat |
| 7 - Cuisine ; 8 - a. Boulangerie ; b. Brasserie | 31 - Cimetière et verger |
| 9 - Rez-de-chaussée : cellier | 32 - Jardin potager (<i>hortus</i>) |
| 10 - Parloir | 33 - Maison du jardinier |
| 11 - <i>Pausatio procuratoris pauperum</i> | 34 - Oies ; 35 - Maison des gardiens de la
volaille ; 36 - Poulailier |
| 12 - Hôtellerie des pèlerins et des pauvres | 37 - Grange ; 38 - Ateliers |
| 13 - a. Boulangerie ; b. Brasserie | 39 - Meules ; 40 - Pilon ou mortiers |
| 14 - Destination inconnue | 41 - Four à sécher les fruits et les grains |
| 15 - Portier ; 16 - <i>Mansio scolae</i> | 42 - Battage des grains pour la brasserie |
| 17 - Moines de passage | 43 - Maisons des : a. Tonneliers ; b. Tourneurs |
| 18 - Dépendances de l'hôtellerie | 44 - Palefreniers et bouviers |
| 19 - Hôtellerie des visiteurs de marque | 45 - Bergerie et bergers |
| 20 - Ecole ; 21 - Maison de l'abbé | 46 - Chèvres et chevriers ; 47 - Vaches et vachers |
| 22 - Dépendances de la maison de l'abbé | 48 - Juments et poulains. Palefreniers |
| 23 - Maison des saignées | 49 - Porcherie et porchers |
| 24 - Maison des médecins | 50 - Serviteurs |

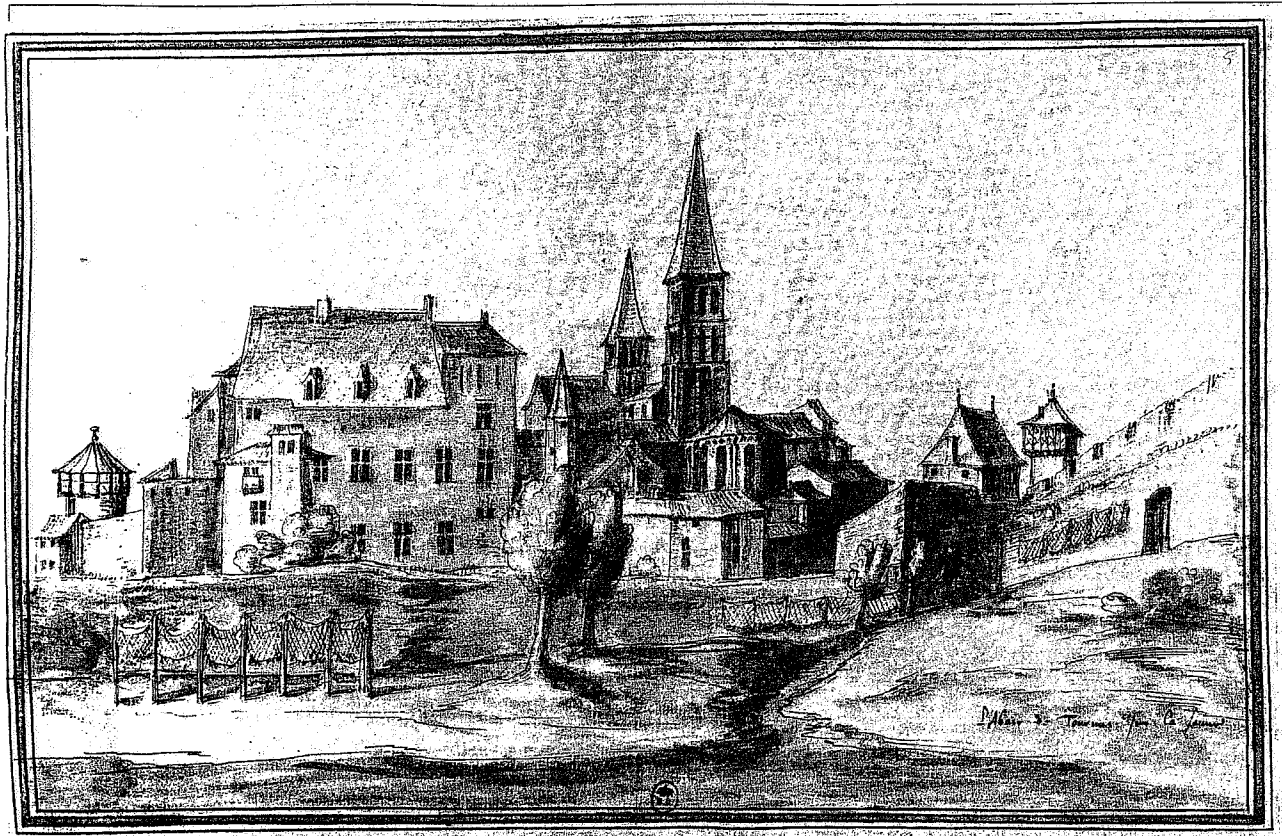


51.

Cantorbéry, monastère de Christchurch : plan du réseau d'alimentation et d'évacuation des eaux, dressé par le moine Eadwin vers le milieu du XIIe s. (sous le prieur Wibert, 1151 - 1167)

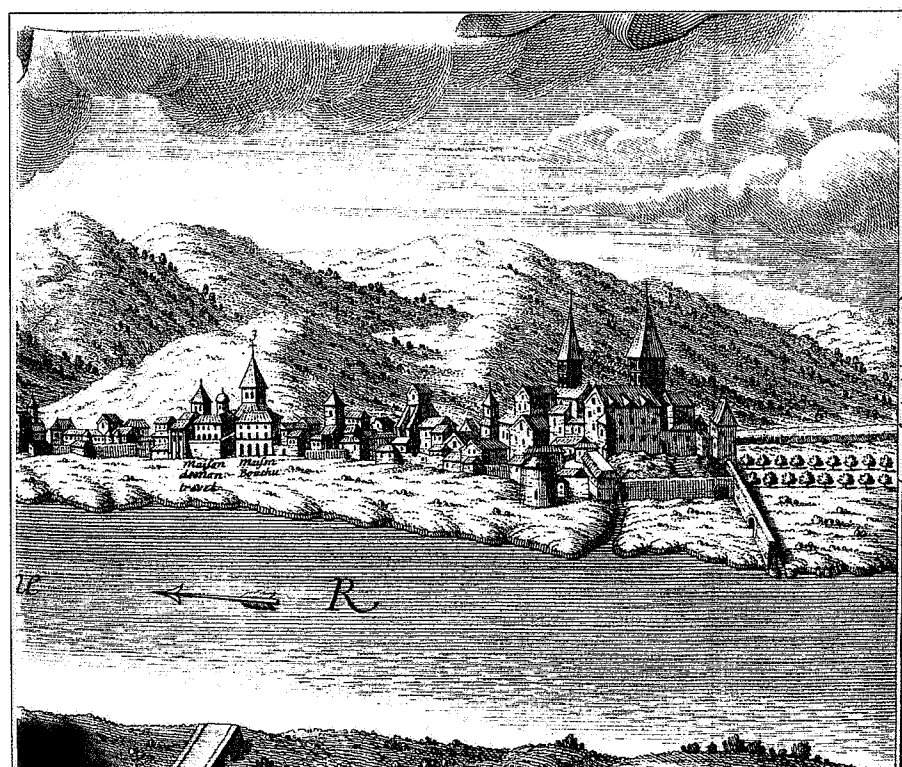
"Ecclesiae cathedralis et prioratus benedictorum Cantuariae facies borealis ab Eadwino Monacho, inter annos MCXXX et MCLXXIV delineata"

(Cambridge, Trinity College Library, *Canterbury Psalter*)



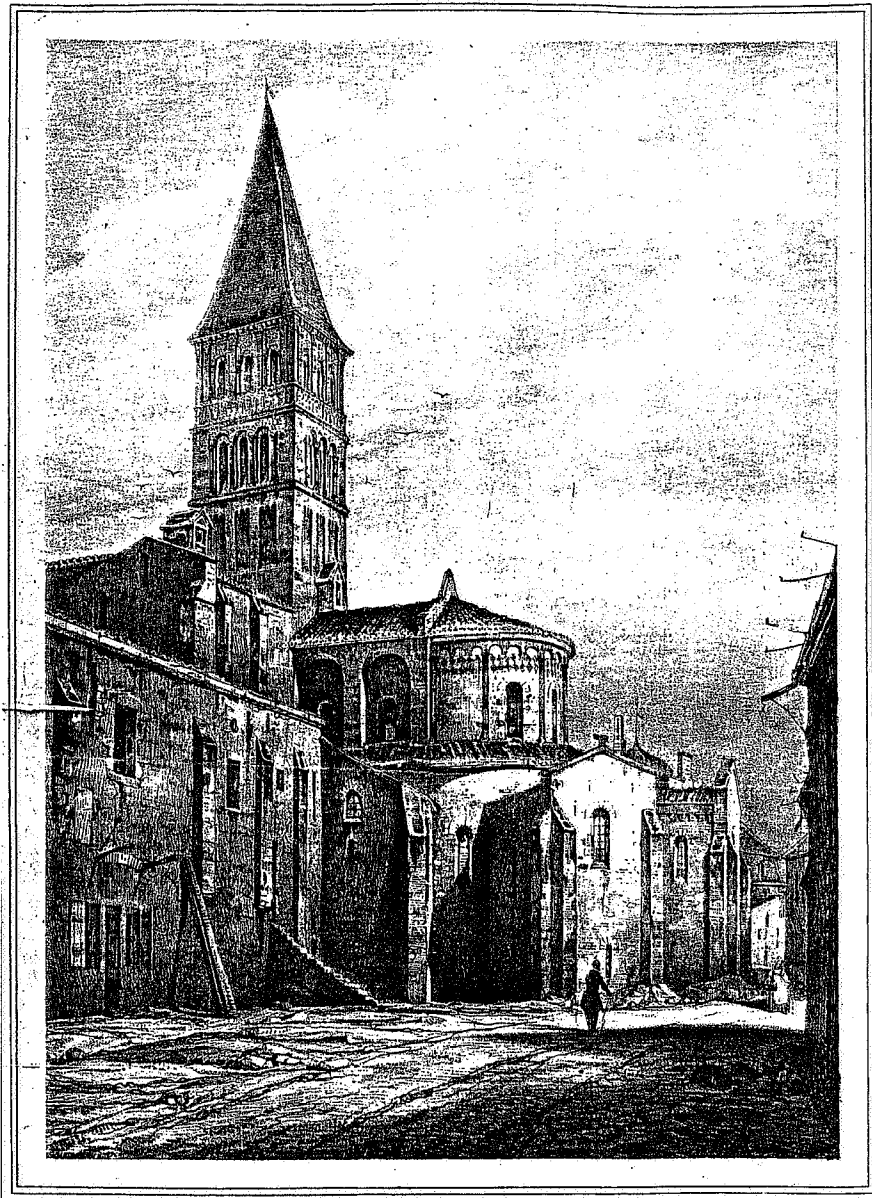
52.

L'abbaye de Tournus vers 1618 - 1620 (vue depuis la Saône). Dessin à la plume de Martellange
 (Bibliothèque nationale de France, département des estampes, Ub.9, n° 87)
 Extrait de VALLERY-RADOT 1955 : p. 7, fig. 1 (cf. PETIT 1995, p. 682 et 685)



53.

L'abbaye, vue depuis la Saône. Détail du "profil" de Dubercelle, publié par JUVENIN 1733.
 (cf. PETIT 1995, p. 687)

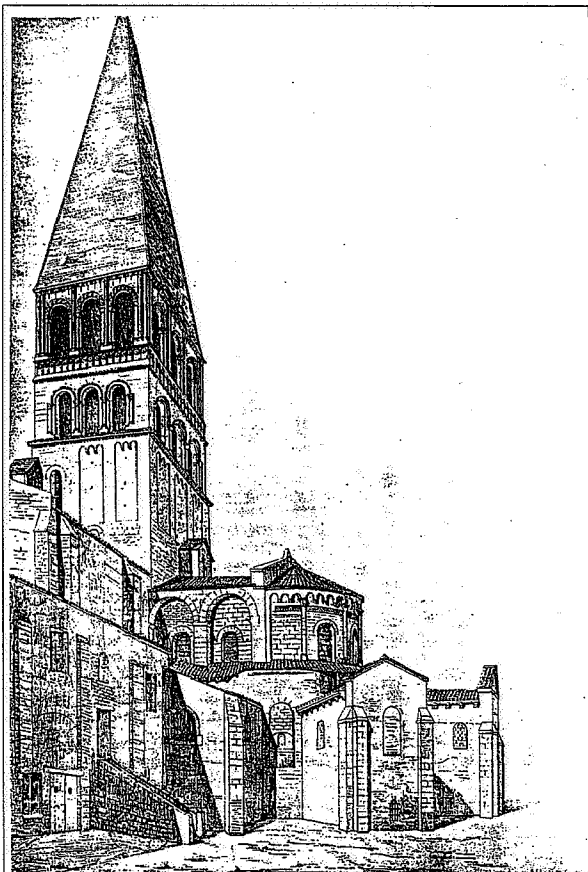


54.

"Abbaye de Tournus. Abside".

Lithographie de E. Sagot, publiée en 1835 dans le
*Voyage pittoresque en Bourgogne, ou Description
 historique, et vue des monuments antiques et du
 Moyen Age, dessinés par une société d'artistes :*
 seconde partie, *Département de Saône-et-Loire*

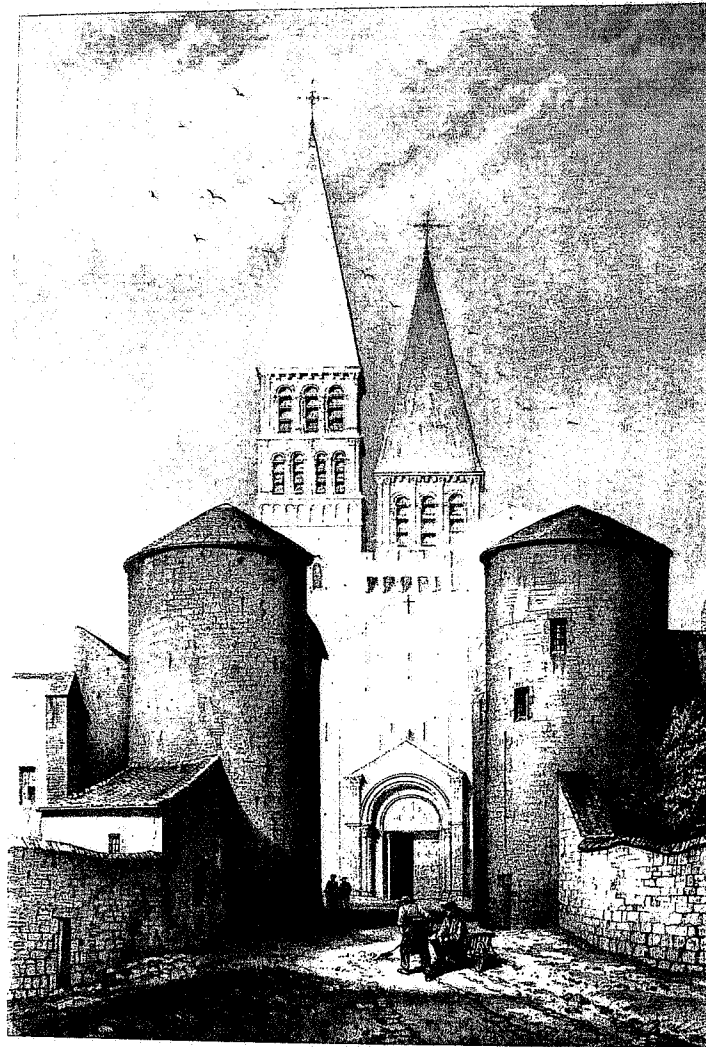
(cf. PETIT 1995, p. 694)



55.

"Le chevet de Saint-Philibert, côté sud, dessin de
 Questel" (vers 1840) (archives des Monuments
 Historiques : Paris, bibliothèque du Patrimoine)

Extrait de HENRIET 1990 : fig. 41, p. 277)



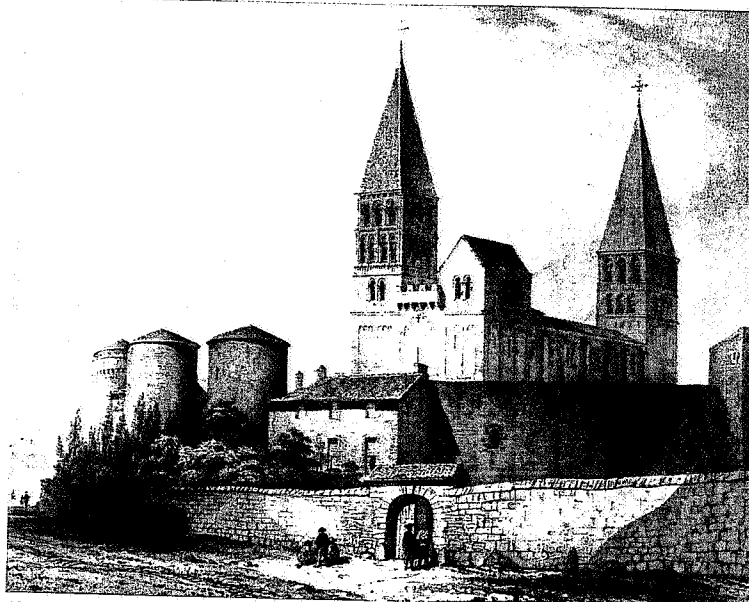
Église Saint-Philibert et tours anciennes à Tournus

56.

"Façade de l'église Saint-Philibert et tours anciennes à Tournus". Lithographie de E. Sagot, parue en 1863 dans le volume sur la Bourgogne des *Voyages pittoresques et romantiques dans l'ancienne France*, publiés par le baron Taylor : de l'église, elle donne un état immédiatement postérieur aux restaurations de l'architecte Questel (cf. PETIT 1995, p. 696)

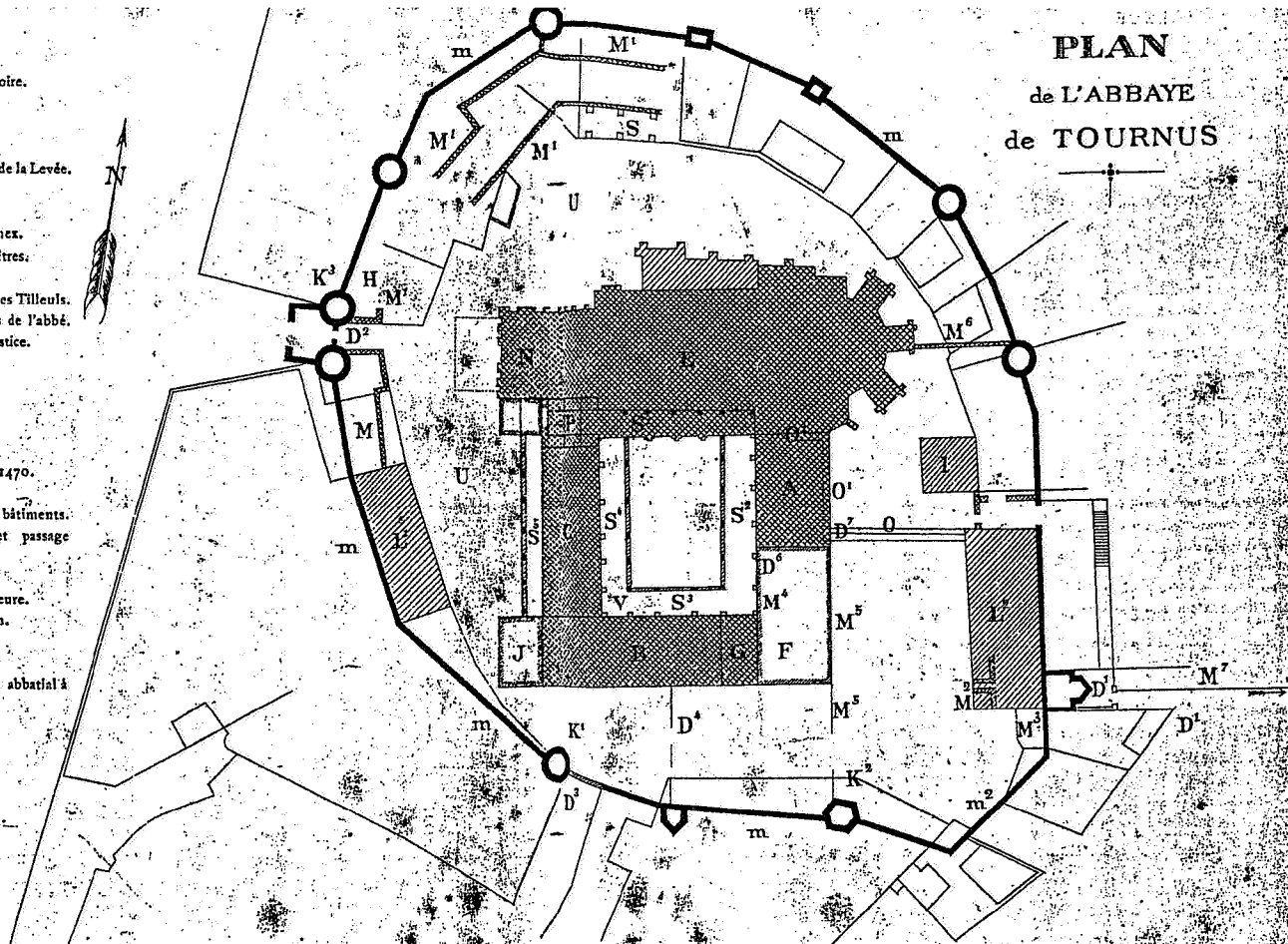
57.

"Eglise Saint-Philibert et anciennes fortifications à Tournus". Lithographie de E. Sagot, *idem* (cf. PETIT 1995, p. 696)



Église Saint-Philibert et anciennes fortifications à Tournus

- A Chapitre, Dortoir, Auditoire.
- B Réfectoire, Ballon.
- C Grandes caves.
- D¹ Porte Orbe, Poterne.
- D² Porte des Champs, Porte de la Levée.
- D³ Porte Neuve.
- D⁴ Porte de l'Avant-Cour.
- D⁵ Porte du Parloir au Narthex.
- D⁶ Porte de la Cour des Cloîtres.
- E Eglise.
- F Ancienne Maltrise, Cour des Tilleuls.
- G Prieuré, Maltrise, Écuries de l'abbé.
- H Ancien Auditoire de la justice.
- I Chapelle Saint-Eutrope.
- J Ancienne cuisine.
- K¹ Tour du Portier.
- K² Colombier.
- K³ Prison.
- L¹ Logis abbatial de 1430 à 1470.
- L² Logis abbatial.
- M¹ Substractions d'anciens bâtiments.
- M² Fondations de murs et passage souterrain.
- M³ Anciens murs.
- M⁴ Murs de clôture intérieure.
- M⁵ Murs de clôture du jardin.
- m Murs d'enceinte.
- N Narthex.
- O Passage couvert du palais abbatial à l'église.
- O¹ Id.
- P Parloir-Loges.
- R Petite Cour des Cloîtres.
- S¹ et S² Cloîtres.
- T Fontaine du Tromphoir.
- U Grande Cour des Cloîtres.
- V Chapitre, Archives.

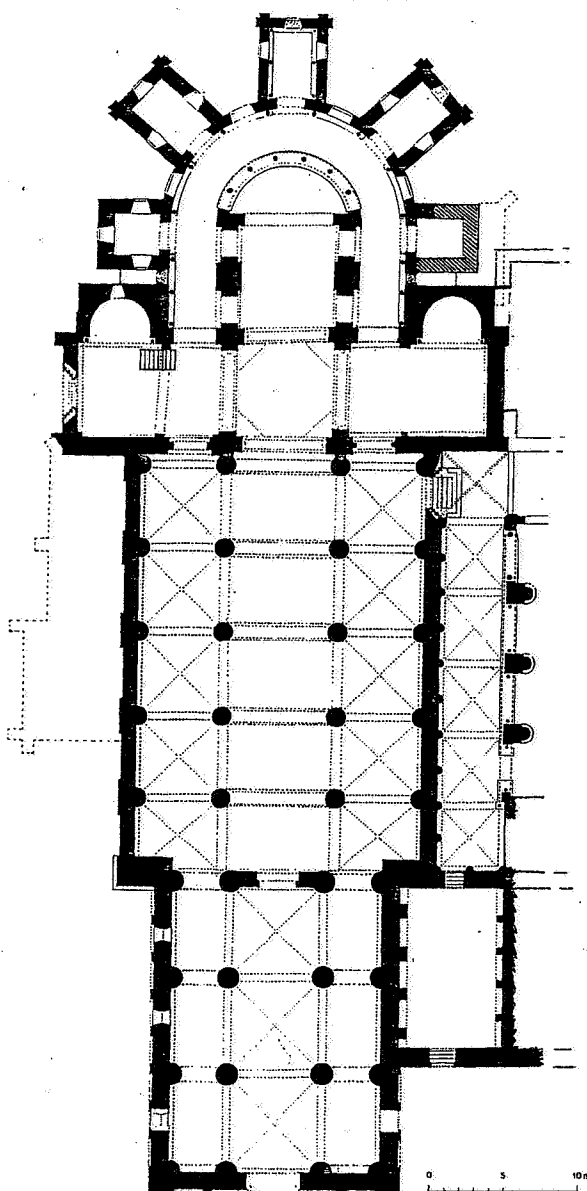


PLAN
de L'ABBAYE
de TOURNUS

58.

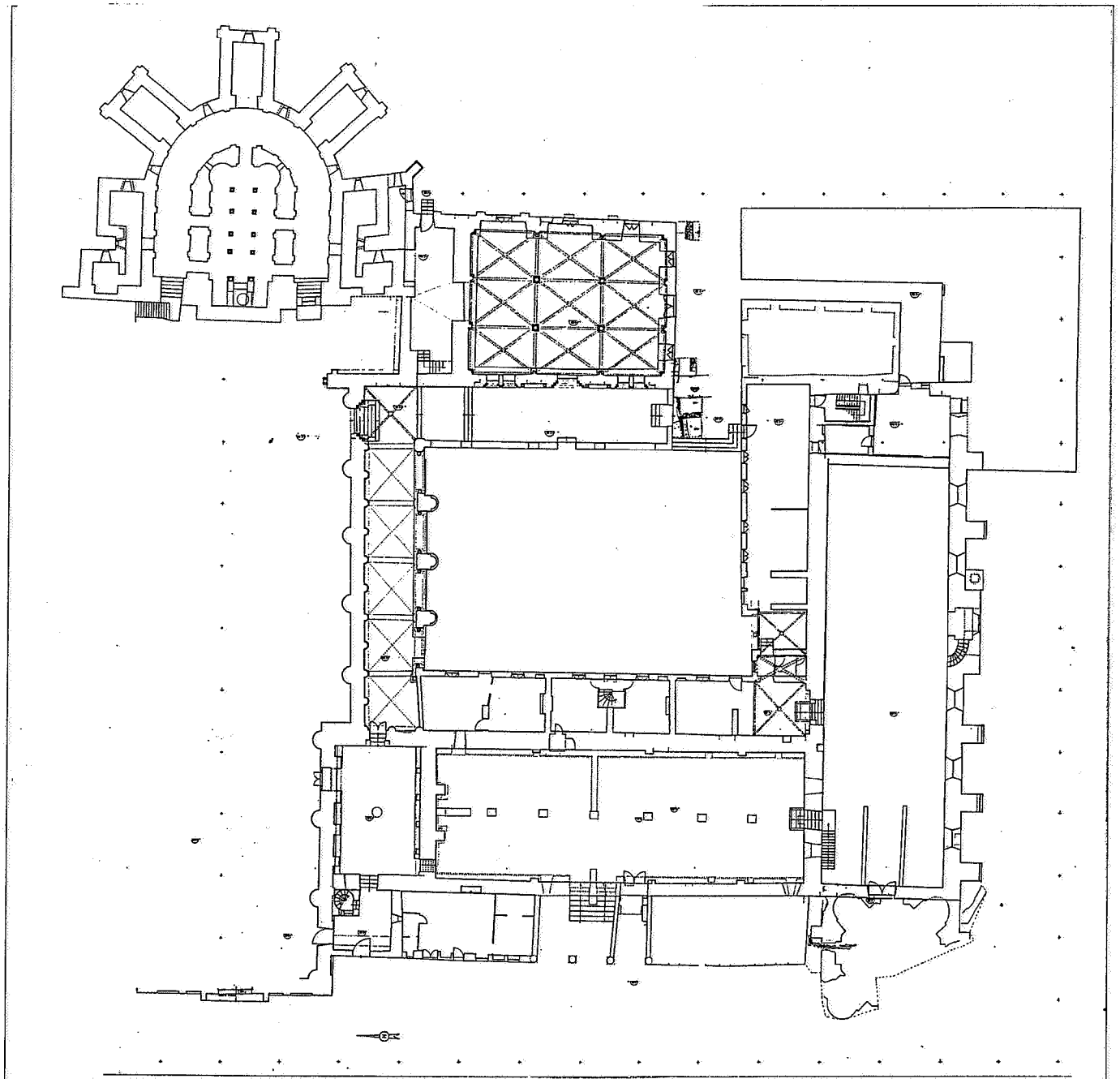
Plan interprétatif de l'abbaye de Tournus, publié par
Jean Martin (MARTIN 1900)

En dehors des murs apparus dans des sondages ou observés
à l'occasion de travaux, les fonctions indiquées pour les
différents bâtiments sont issues essentiellement de textes
modernes (visites des XVIIe - XVIIIe s. en particulier)



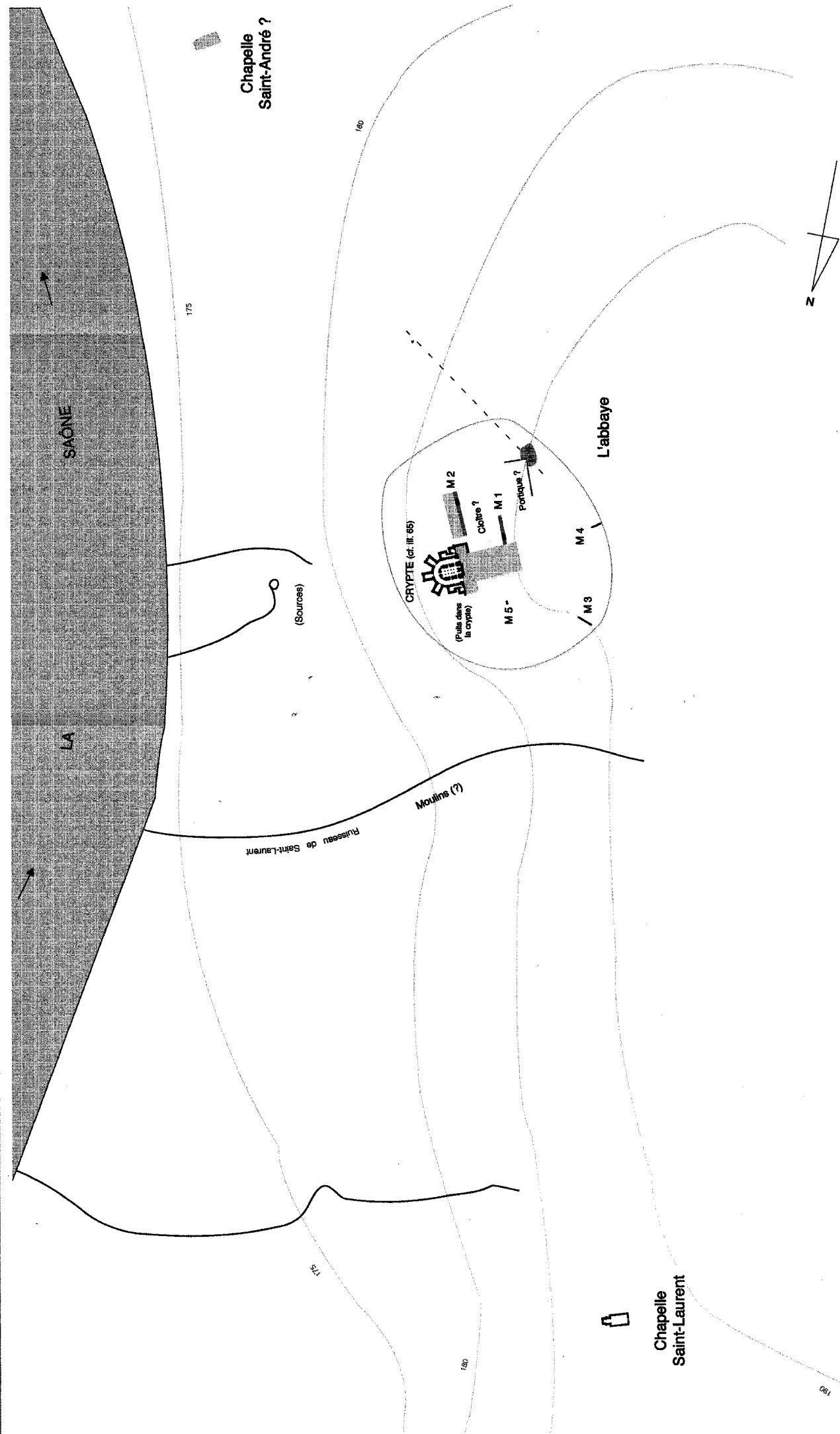
59.

Eglise abbatiale Saint-Philibert : plan des parties XIe s.,
publié par Jacques Henriët (HENRIËT 1990) - d'après le
plan de M. Berry (publié dans VALLERY-RADOT 1955)



0 10 20 m

60.
Tournus, ancienne abbaye Saint-Philibert. Plan archéologique détaillé du cloître, des bâtiments claustraux,
et de la crypte de l'abbatiale.
O. JUFFARD / BSJV, 1991 - 1994
(l'original est à l'échelle 1/50e)



- Mur arasé, de 1,80 m de large, découvert en fouille - et son prolongement restitué (M 1 : sondage J. Martin, 1899 ; M 2 : sondage BS.JV, 1991)
- Portion de mur apparue à l'occasion de travaux ou de prospections dans les bâtiments (M 3 et M 4 : murs à la base d'une élévation ; M 5 : mur arasé dans une tranchée, réflexion de la place de l'Abbaye). Observations J. Durtaud, 1986 et 1988, et B.S.J.V., 1986
- Mur conservé en élévation
- ▒ Emprise de la nef de l'église et d'un bâtiment adjacent, autour de l'an Mil

- Angle d'une construction ou d'un portique aux parois de bois, avec inhumations à l'intérieur (fouille BS.JV, 1994)
- Tracé hypothétique d'une voûte du haut moyen âge, antérieure à cet édifice, dans l'axe de l'empiérement mis au jour derrière l'actuelle chapelle St-Valérien en 1991 - 1992 (fouilles D. Barthélémy - cf. ill. 14)
- Ruisseau
- Courbe de niveau (cote d'altitude en m NGF ; équidistance : 5 m)



62.

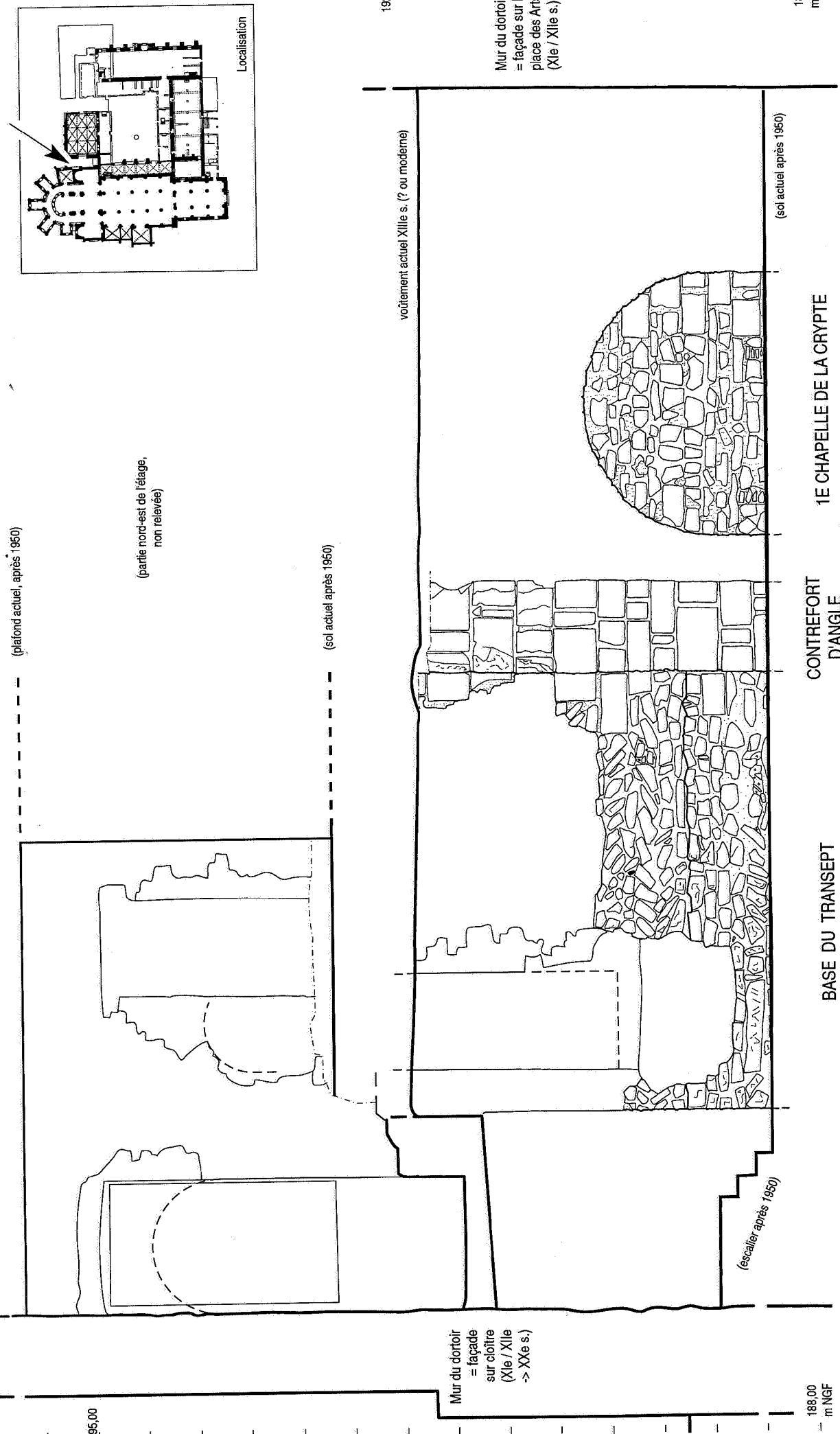
Eglise abbatiale Saint-Philibert : vue d'ensemble du chevet (sur la gauche, amorce du bâtiment de l'aile orientale du cloître)



63.

Bras sud du transept : détail du contrefort médian de la face orientale (au-dessus des toits de l'absidiole et du déambulatoire du chœur).

Vestige de la chaîne d'angle du contrefort primitif, à moyen appareil de pierres blanches et joints épais en bandeau, datable du premier quart du XIe s. (cf. les maçonneries du transept en partie basse, ill. 64)



195.00

(plafond actuel, après 1950)

(partie nord-est de l'étage, non relevée)

(sol actuel après 1950)

192.00

voitement actuel XIIIe s. (? ou moderne)

Mur du dortoir = façade sur la place des Arts (XIe / XIIe s.)

Mur du dortoir = façade sur cloître (XIe / XIIe -> XXe s.)

(escalier après 1850)

188.00 m NGF

186.00 m NGF

0 1 2 m

Maçonnerie en coupe

64.

BASE DU TRANSEPT

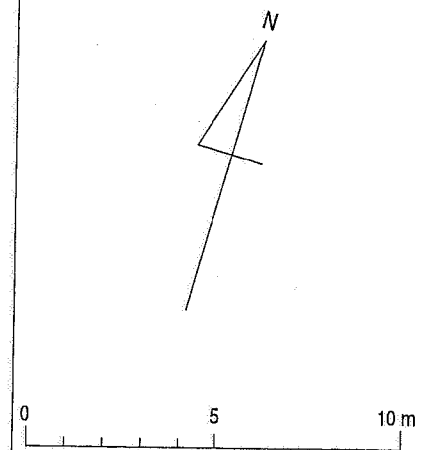
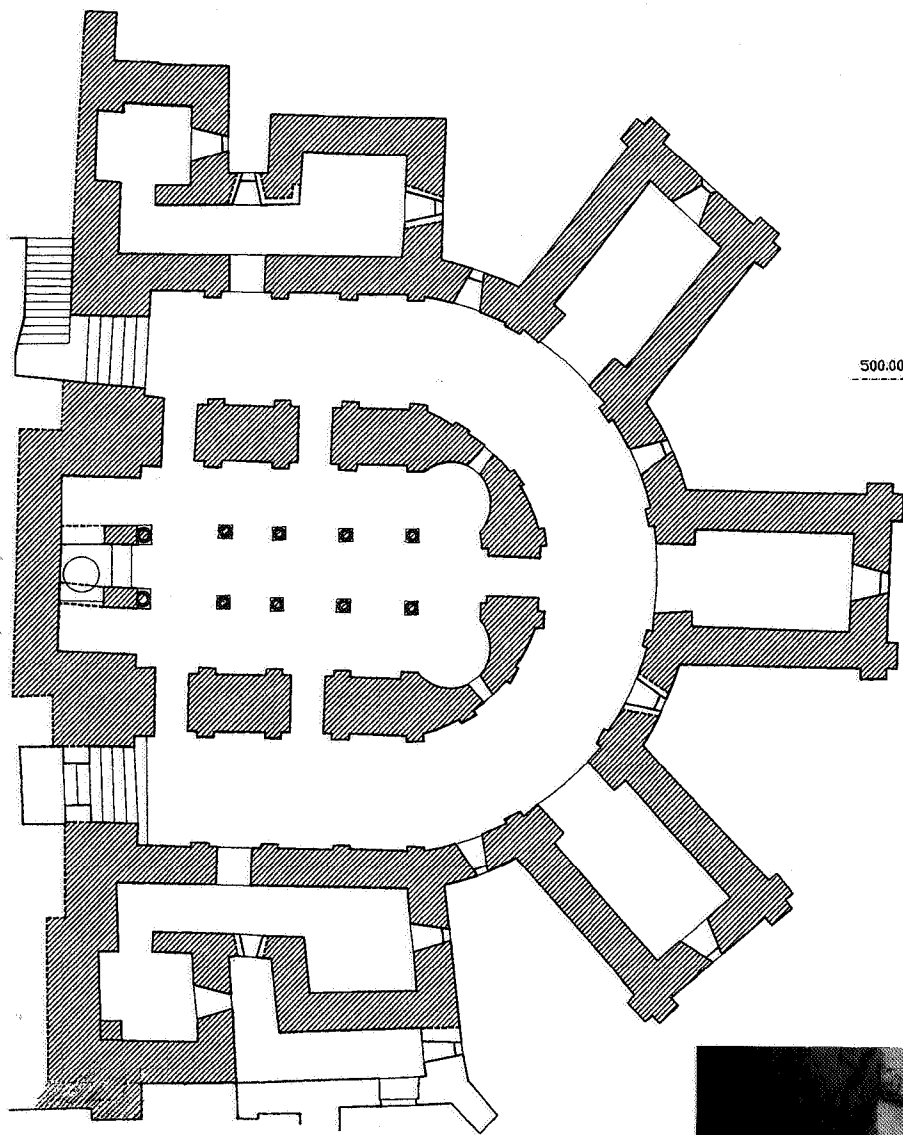
CONTREFORT D'ANGLE

1E CHAPELLE DE LA CRYPTÉ

Tournus, Saint-Philibert. Relevé de la base du mur sud du transept de l'église abbatiale, et de la première chapelle échelonnée de la crypte (sous l'absidiole du transept).

Au pierre-à-pierre : vestiges des élévations du premier quart du XIe s. - avec ressaut de fondation souligné en gras au niveau du transept. Sur le reste de l'élévation, seuls sont indiqués les contours de reprises de maçonneries ultérieures (fin XIe -> XIXe s.)

(C. Canat / P. Gerbet / BSJ.V, 1993 - 2004)



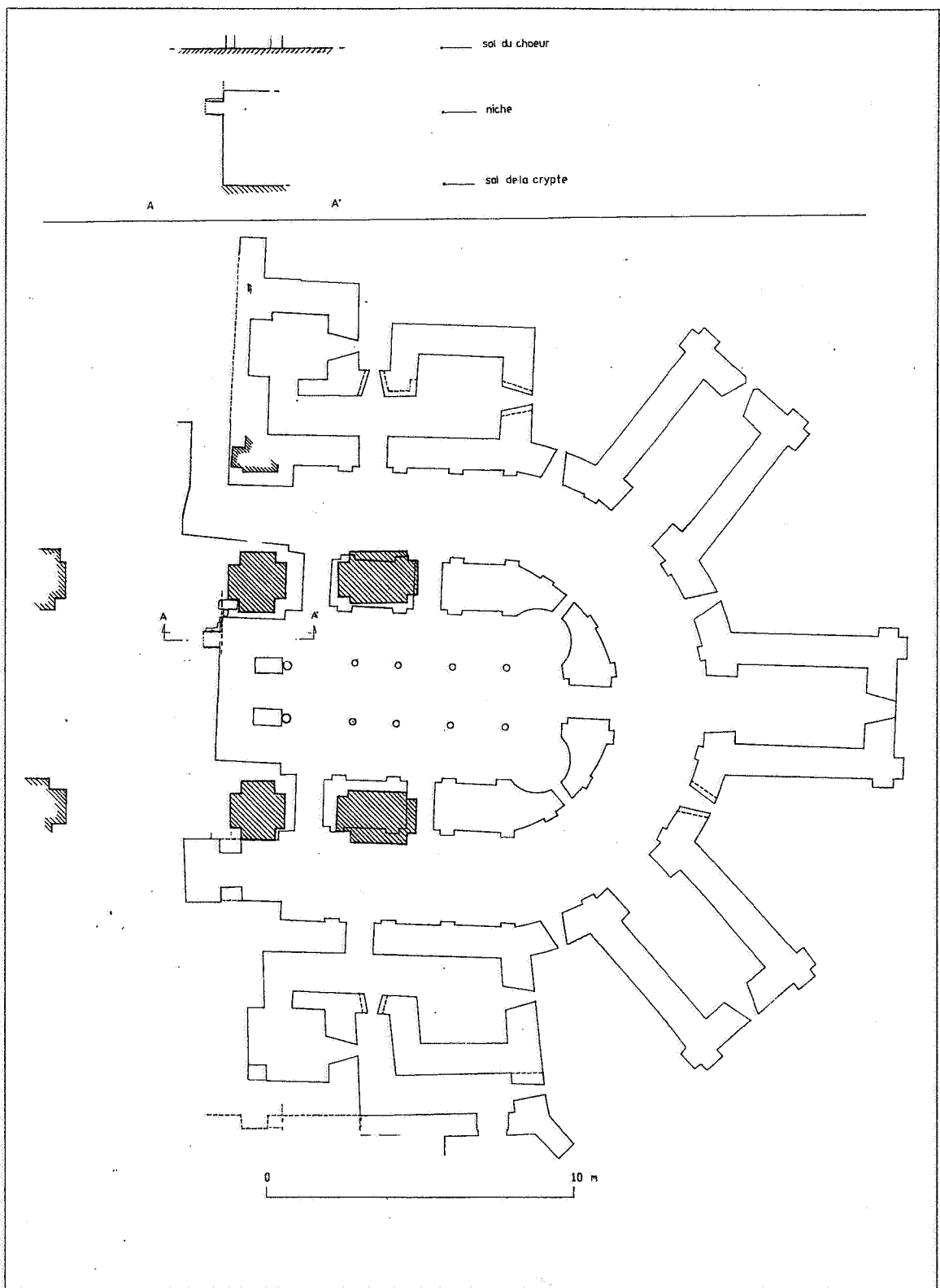
65.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert :
plan de la crypte
(O. Juffard, 1993)

Les pointillés à l'avant de la maçonnerie à l'ouest sont indicatifs

Face visible depuis l'intérieur de l'aile orientale du cloître



66.
La crypte :
vue intérieure de la confession, vers l'est

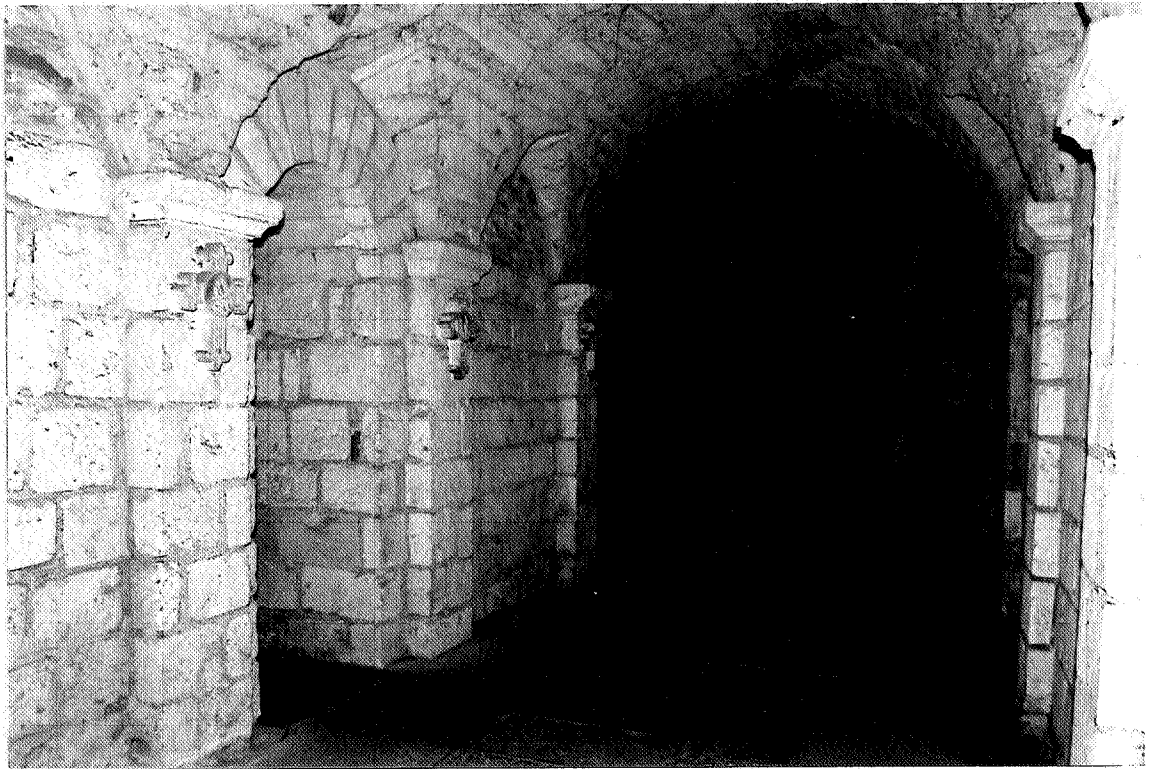


67.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Plan de calage des piliers du chœur, et du sondage au pied de la pile nord-est de la croisée, par rapport au plan de la crypte (avec niche dans le mur est de la crypte, indiquée en A - A').

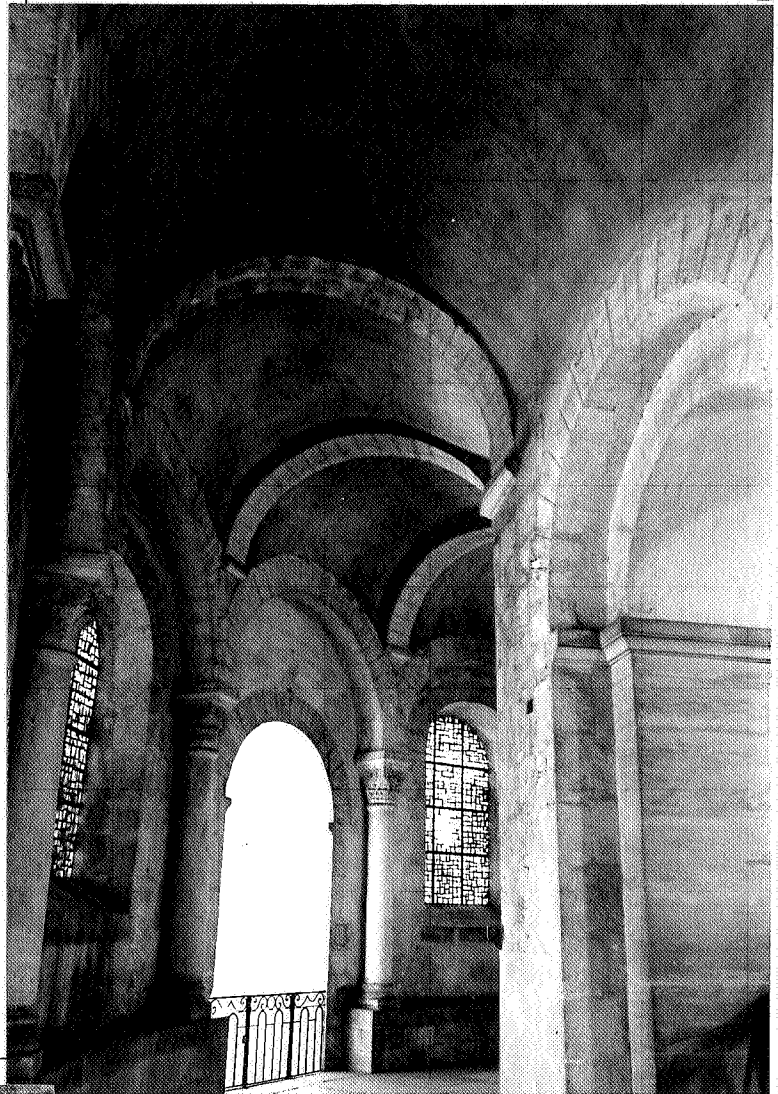
En haut : coupe simplifiée en A - A'

(O. Juffard, novembre 1995)



68.

Eglise abbatiale Saint-Philibert : deux vues du déambulatoire de la crypte.
Noter l'usage du moyen appareil de pierres de taille layées, séparées par des joints épais, et en haut, sur la gauche, la petite fenêtre de la confession à linteau monolithe échancré ; en bas, la porte desservant la confession est coiffée d'un cintre clavé, toujours à joints épais.
Noter également les traces des planches de coffrage dans la maçonnerie des voûtes



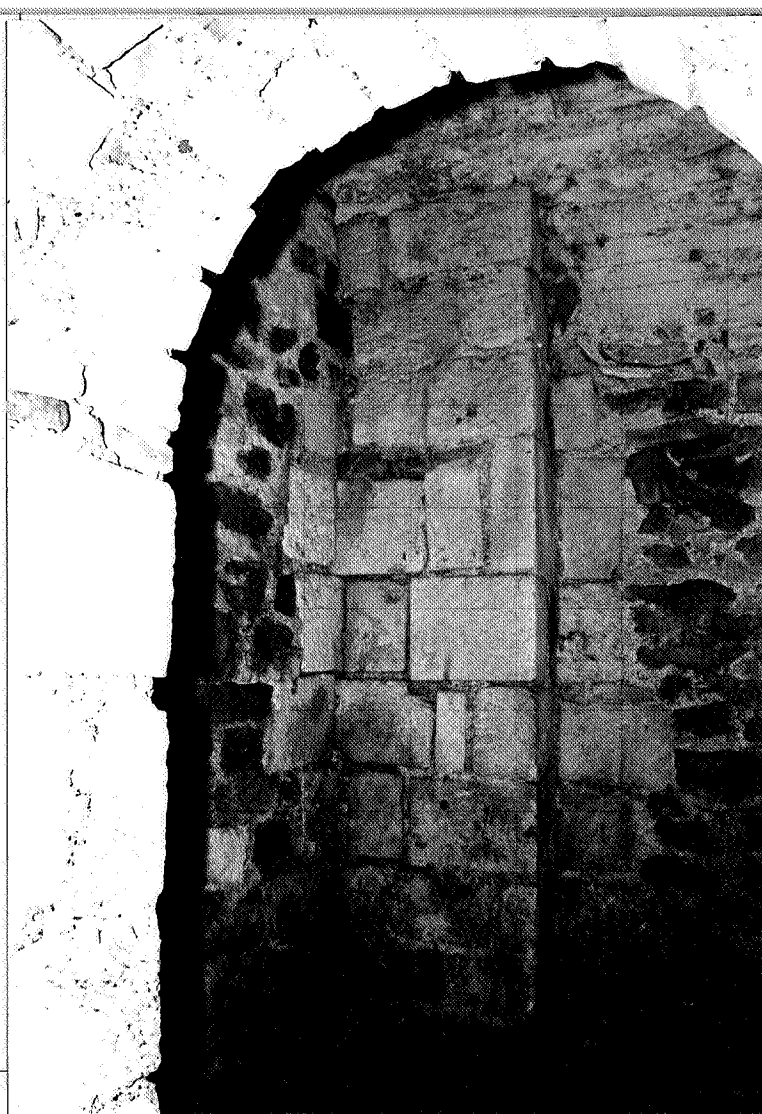
69.

Eglise abbatiale Saint-Philibert : le déambulatoire du choeur (début du XIe s.)



70.

Détail de l'arcature du déambulatoire du choeur, avec exemple de chapiteau sculpté. Noter l'appareillage des arcs : pierres de taille layées, séparées par des joints épais



71.

Eglise abbatiale Saint-Philibert, intérieur de la crypte, première chapelle échelonnée du côté sud : contrefort ajouté en sous-oeuvre dans l'angle sud-ouest.

Il soutient, en fait, la fondation du piédroit de l'arc triomphal de l'absidiole du transept



72.

Intérieur de la crypte, passage vers la première chapelle échelonnée du côté nord : détail des maçonneries du premier quart du XIe s. Combinaison du petit appareil irrégulier de gros moellons courts, à joints épais, avec rangs d'opus spicatum, et du moyen appareil à joints épais dans les chaînes d'angle et le clavage de l'arc (cf. ill. 64 et 68).

73.

Sondage dans l'angle sud-est du cloître, automne 1991 (cf. ill. 46) : vue d'ensemble vers l'ouest, en fin de fouille, des niveaux de la galerie de cloître, en relation avec le gros mur arasé "U.S. 12" (désigné comme mur "M 2" sur l'ill. 61)

Juste au pied du mur, le sondage restreint atteint le limon du substrat ("US 30" sur le plan ci-dessous), percé de fosses du haut moyen âge. Le témoin empierré formant banquette sur le bord de ce même sondage restreint, correspond au sol "27" du plan ci-dessous, sans doute des alentours de l'an mil.

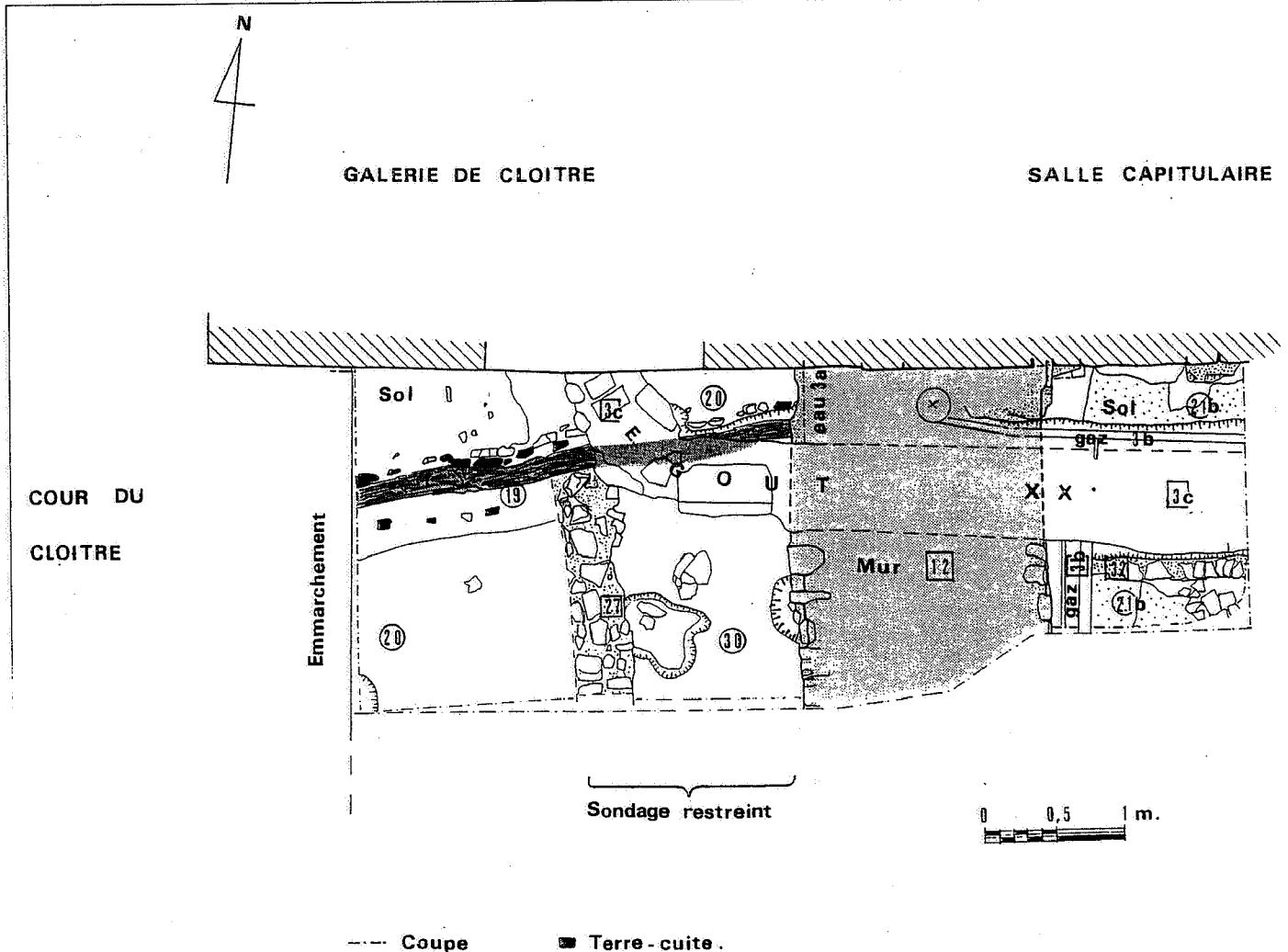
En haut de la photo, témoin du sol de terre battue du XIIe / début XIIIe s. ("U.S. 20"), traversé d'une rigole en planches de bois, qui a brûlé ("US 19")

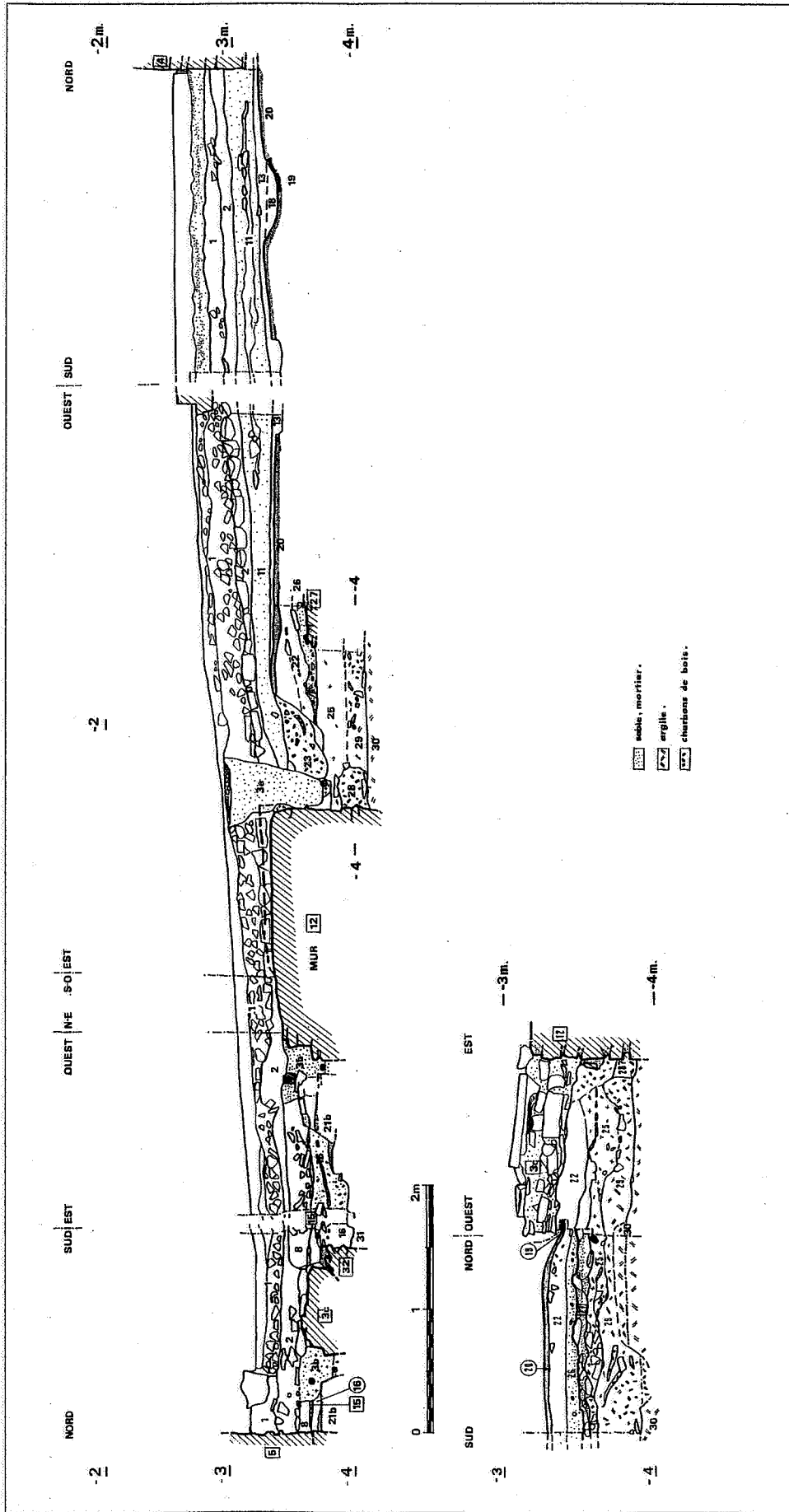


74.

Sondage dans l'angle sud-est du cloître, automne 1991 : plan d'ensemble, en fin de fouille. L'empierrement formant l'US 27 est le premier sol d'utilisation suivant la construction du mur U.S. 12 (mur "M2" de l'ill. 61), en gros aux alentours de l'an mil

(O. Juffard / BSJV)

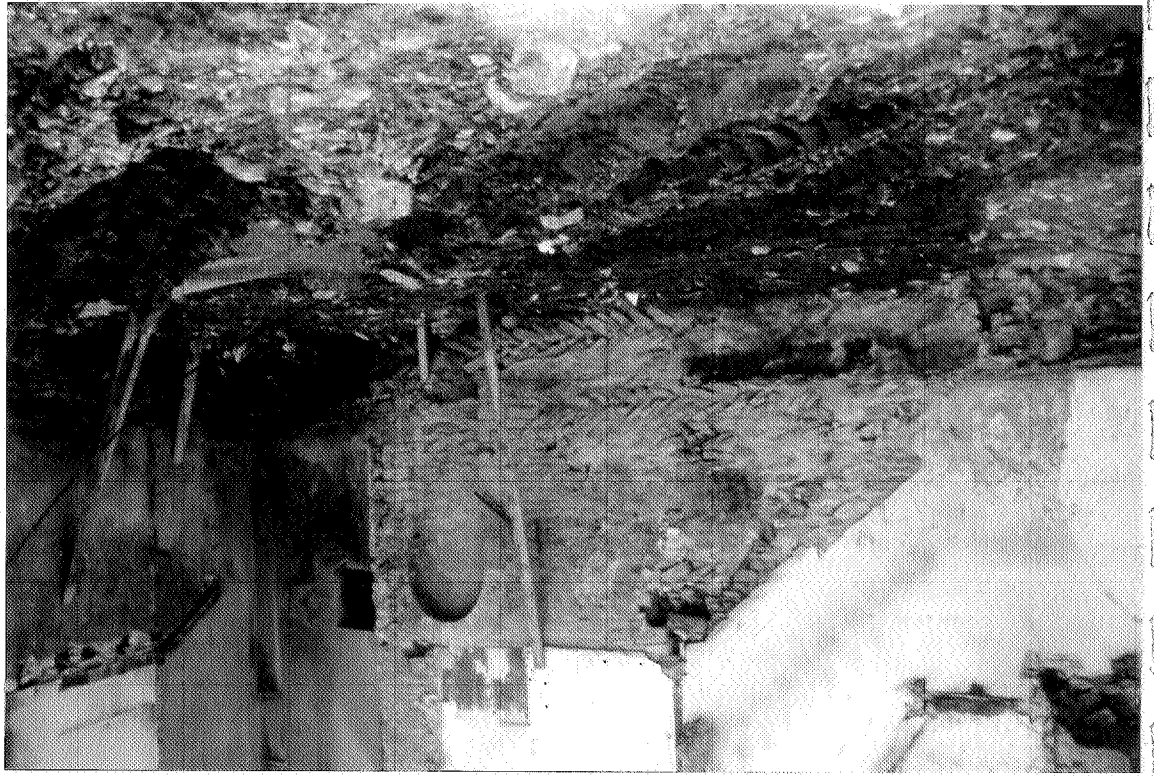




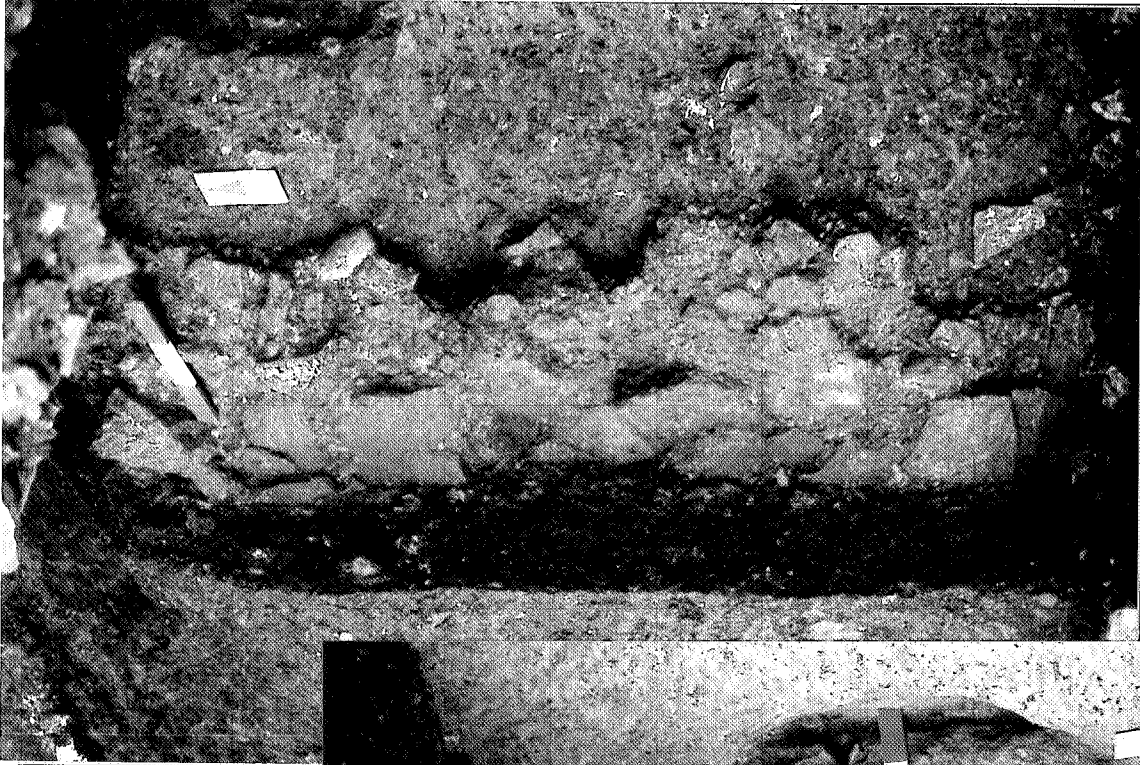
75.
 Sondage dans l'angle sud-est du cloître, automne 1991.
 Relevé de toutes les coupes stratigraphiques, présentées en déroulé depuis l'angle
 nord-est de la fouille (cf. ill. 74).
 En bas à gauche, coupes ouest et nord du sondage restreint, présentées en déroulé
 (BSJV)

(Photo Jean Durand)

78. Travaux dans la partie nord-ouest de l'enclos abbatial, en 1986 (construction de l'actuel hôtel Greuze): l'apparition d'une base d'élevation à "opus spicatum", sans doute du début du XIe s. : mur "M 3" de l'ill. 61 (la porte et les parties hautes du mur ont été apparemment reprises au XIIe s.)



77. Sondage de 1991 dans l'angle sud-est du cloître : détail du reste de sol empierré "US 27"



76. Sondage de 1991 dans l'angle sud-est du cloître : parement occidental du mur "U.S. 12" (fondation essentiellement)



79.

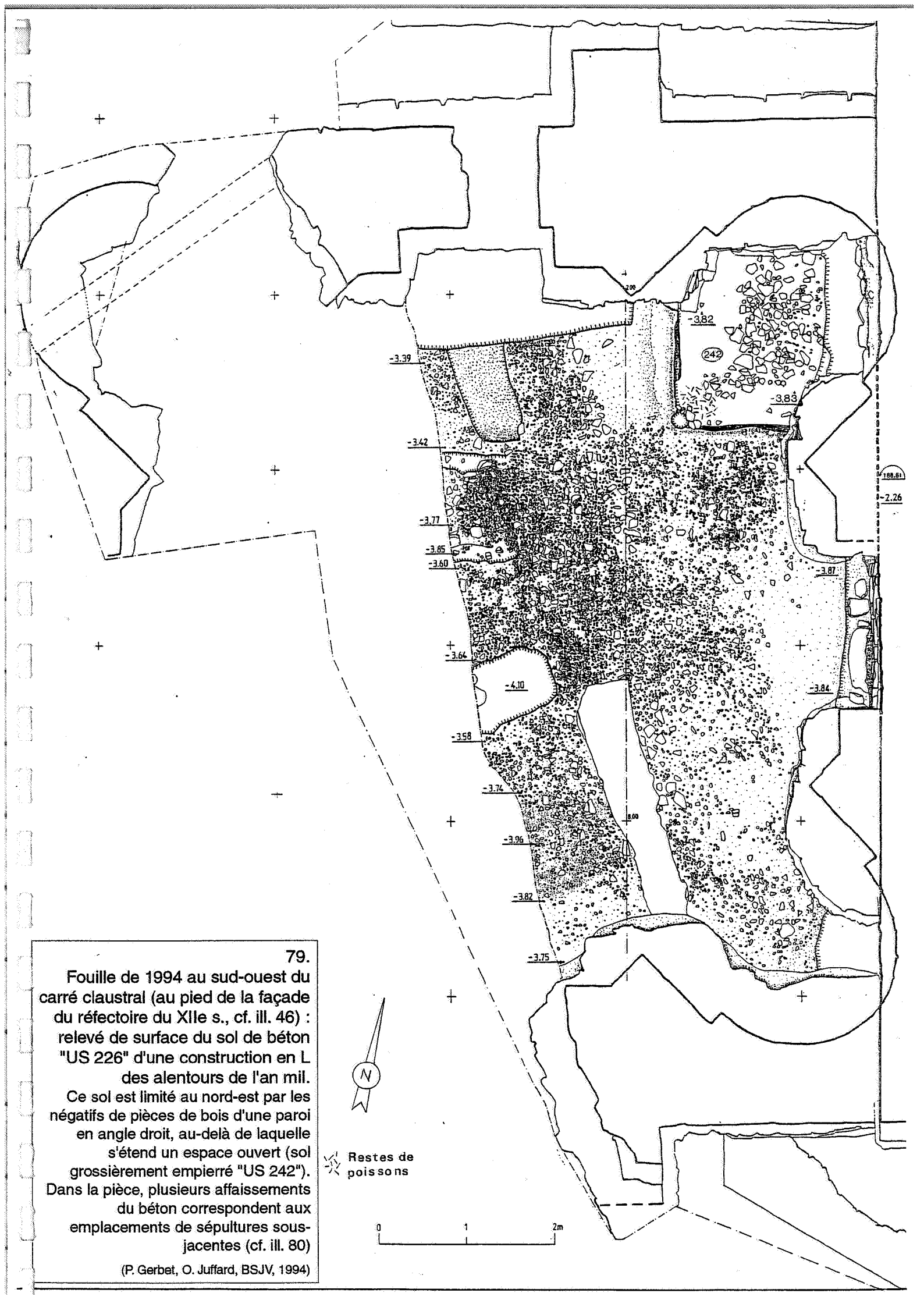
Fouille de 1994 au sud-ouest du carré claustral (au pied de la façade du réfectoire du XIIIe s., cf. ill. 46) : relevé de surface du sol de béton "US 226" d'une construction en L des alentours de l'an mil.

Ce sol est limité au nord-est par les négatifs de pièces de bois d'une paroi en angle droit, au-delà de laquelle s'étend un espace ouvert (sol grossièrement empierré "US 242"). Dans la pièce, plusieurs affaissements du béton correspondent aux emplacements de sépultures sous-jacentes (cf. ill. 80)

(P. Gerbet, O. Juffard, BSJV, 1994)

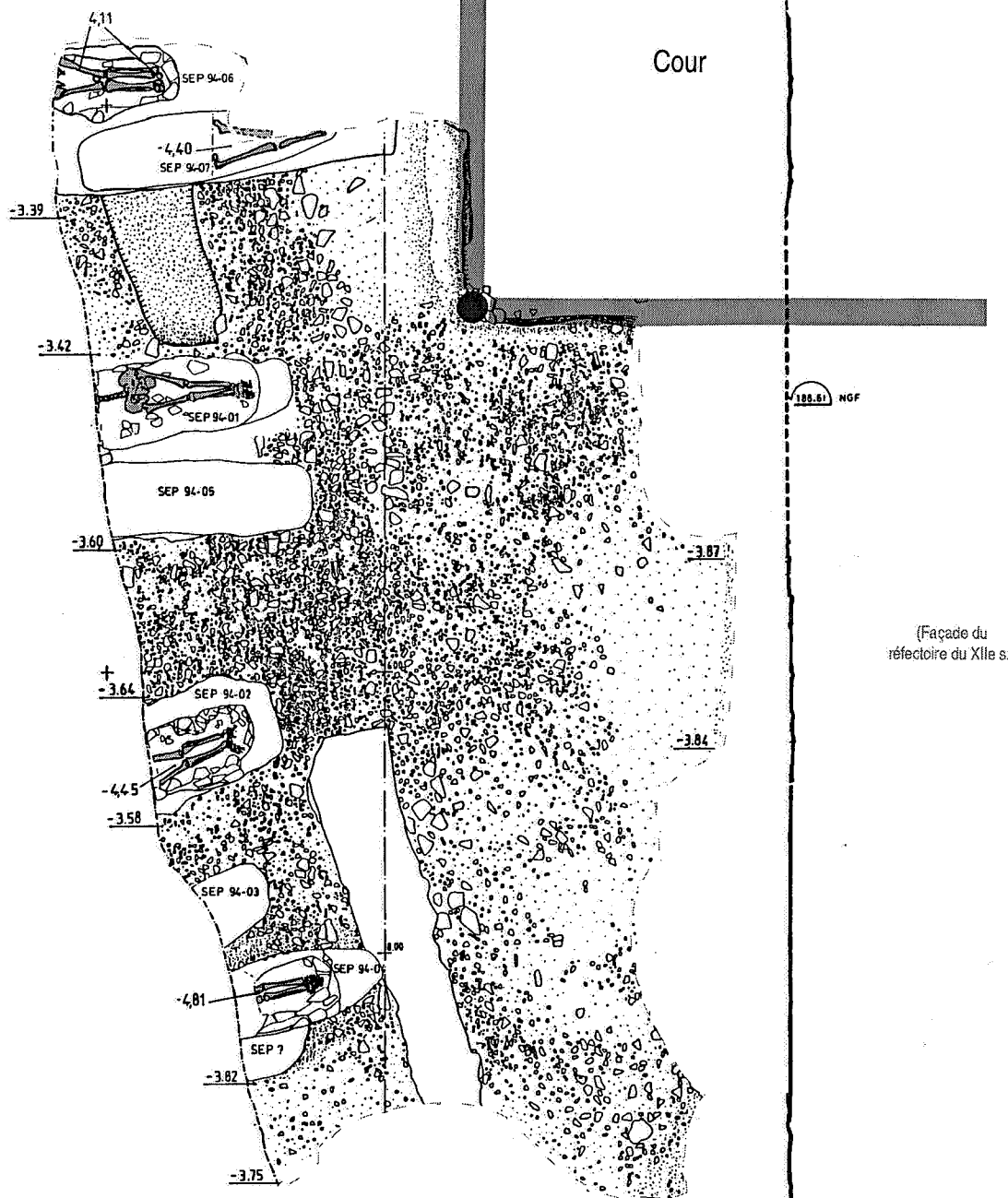
 Restes de poissons

0 1 2m



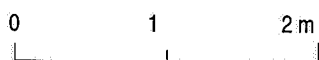
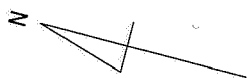
(Emprise des maçonneries
de la cuisine du XIIe s.)

Cour

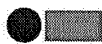


(Façade du
réfectoire du XIIe s.)

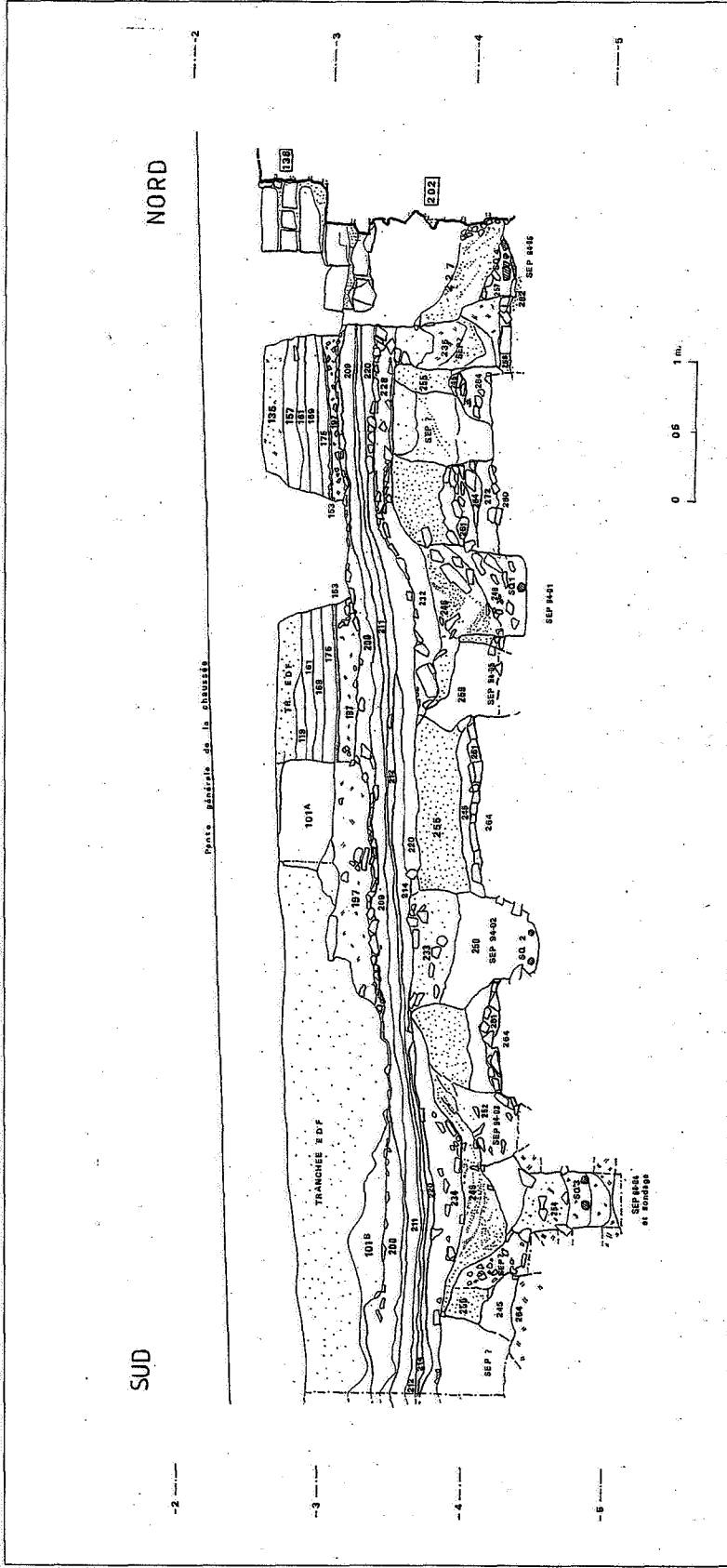
(Emprise des maçonneries
de la cuisine du XIIe s.)



Inhumation : squelette en place (chaque sépulture est recouverte à chaque fois par un ragréage soigné du béton de sol)



Négatif de pièce de bois : poteau d'angle, sablière basse



81
 Tournus, abbaye, fouille de 1994 au sud-ouest du carré claustral (cf. ill. 46) :
 relevé de la coupe stratigraphique ouest

L'épais lit de mortier constituant l'"US 255", qui forme l'apprêt du sol "US 226", se repère en partie médiane, souligné ici par un rehaut de petits points : il est percé de différentes fosses de sépulture, qui se recoupent entre elles, mais dont le remplissage est toujours couvert d'un nouvel apport de mortier scellé par un béton de sol, ragréé au sol primitif. C'est le "squelette 3" ("SEP 94-04, au sud), qui a fait l'objet d'une datation au radiocarbone, permettant de situer cette phase d'occupation, en gros aux alentours de l'an mil ("phase 2" dans le diagramme stratigraphique de l'ill. 82).

Plus haut, on reconnaît sous les numéros d'US "214, 212, 211, 209, 200", les niveaux de sols extérieurs empierrés, ou de travaux, qui se succèdent au cours du XIe et du début du XIIe s., après la démolition de cet ensemble ("phases 3 et 4" sur l'ill. 82).

Les niveaux supérieurs, mis à mal par les tranchées de réseaux du XXe s. (US "197" à "135") renvoient à la construction, puis à l'utilisation, de la cuisine du XIIe s. (limitée au nord par la maçonnerie "138", et sa fondation profonde "202")

Premiers sols d'utilisation de la cuisine

Phase 5

Construction de la cuisine :
vers 1130 - 1150

Sols de travaux
utilisations intermédiaires

Phase 4

Début de la reconstruction du
réfectoire : vers 1120 - 1130

Phase 3 B
Sols remplissés de la cour de
rabbayes, milieu -> fin XIIe s.

Phase 3 A
Construction du mur occidental du cellier
et son prolongement sud : vers 1040 - 1050

Travaux de construction

Phase 2 C
Ragréages
Abandon

Phase 2 B :
utilisation principale de cet espace,
à vocation funéraire

U.S. 264 - sup. 94-04 :
autour de 1013 (date C 14)

Phase 2 A

Construction d'un portique ou bâtiment
sur poteaux de bois : fin Xe ou vers 1000

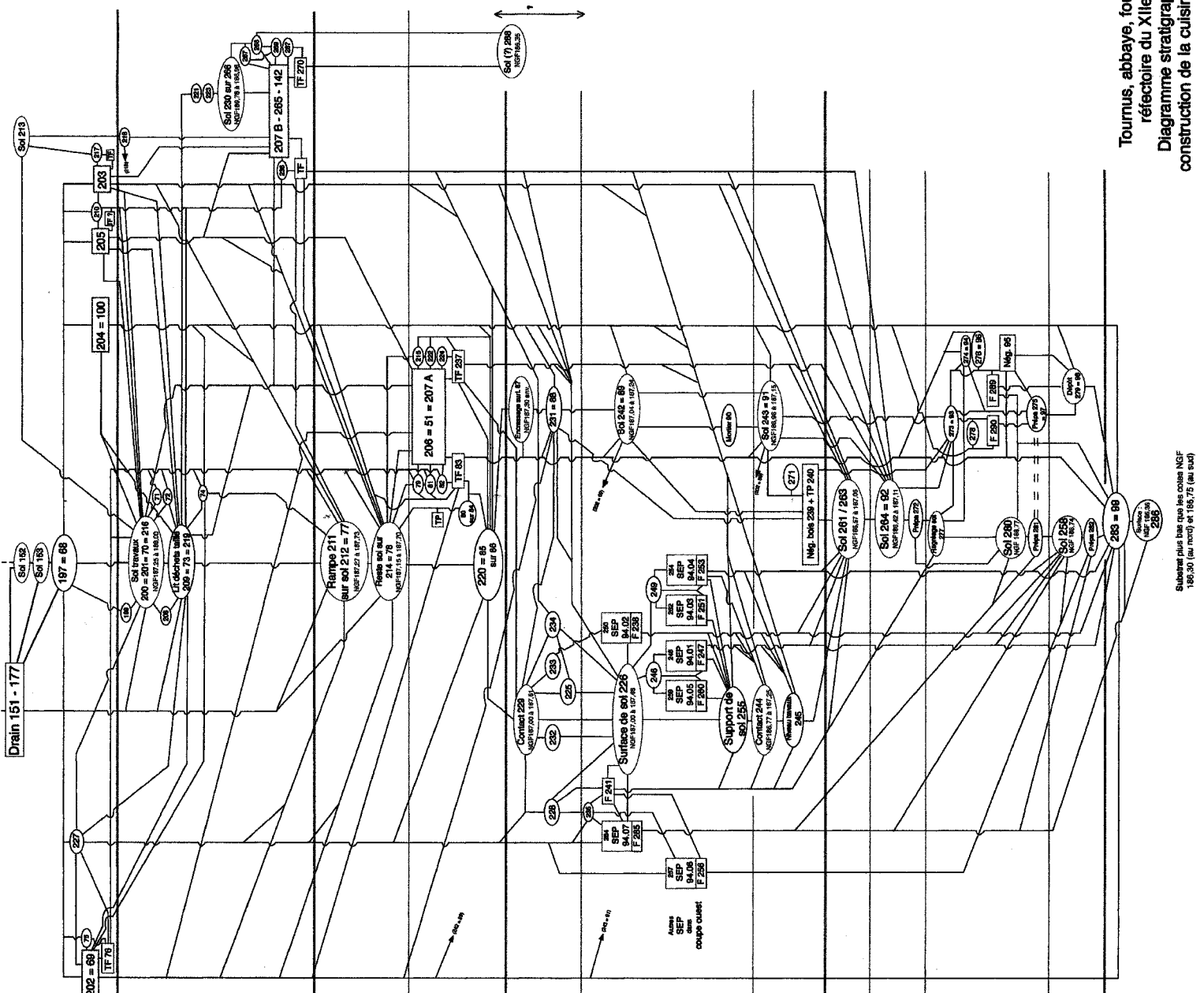
Phase 1 D et

Phase 1 C :
sols de voûte remplissés

Phase 1 B :
Sols remplissés avec soin
et fosses - dépotoirs

Phase 1 A :
Premiers sols remplissés, et
dépôt de restes de poissons (U.S. 279 = 99)

Premiers terrassements :
après donation 875



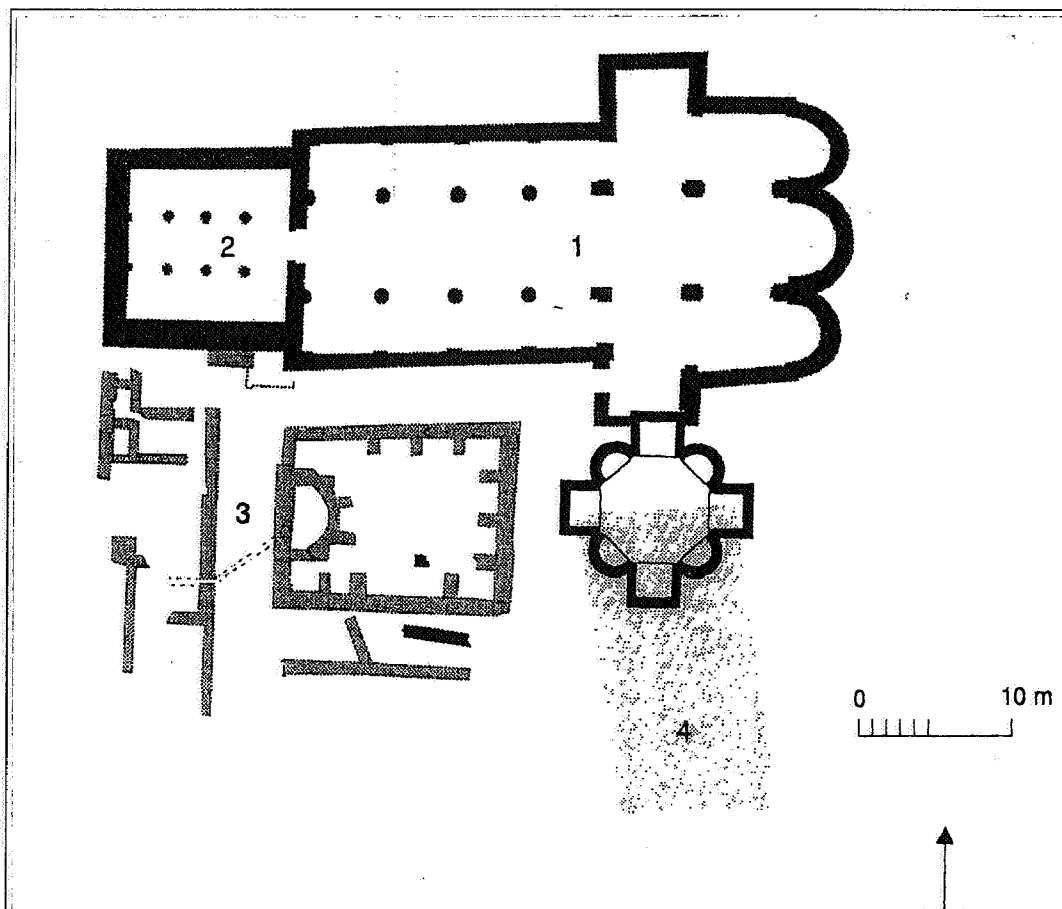
Substrat plus bas que les cuis NGF
160,30 (sur fond de 165,75 (sur sol))

82.
Tournus, abbaye, fouille de 1994 au pied de la façade du
réfectoire du XIIe s. (au sud-ouest du carré claustral).
Diagramme stratigraphique : occupations antérieures à la
construction de la cuisine du XIIe s. (fin IXe -> début XIIe s.)
(BSJN, 1994 - 2004)



83.

Dijon, ancienne abbaye Saint-Bénigne. Vue intérieure partielle (vers le sud-ouest) de l'actuelle "salle romane" du musée archéologique : grande salle voûtée à la base de l'aile orientale de l'ancien cloître, initialement contigue au Chapitre, vraisemblablement construite dans le premier tiers du XIe s.

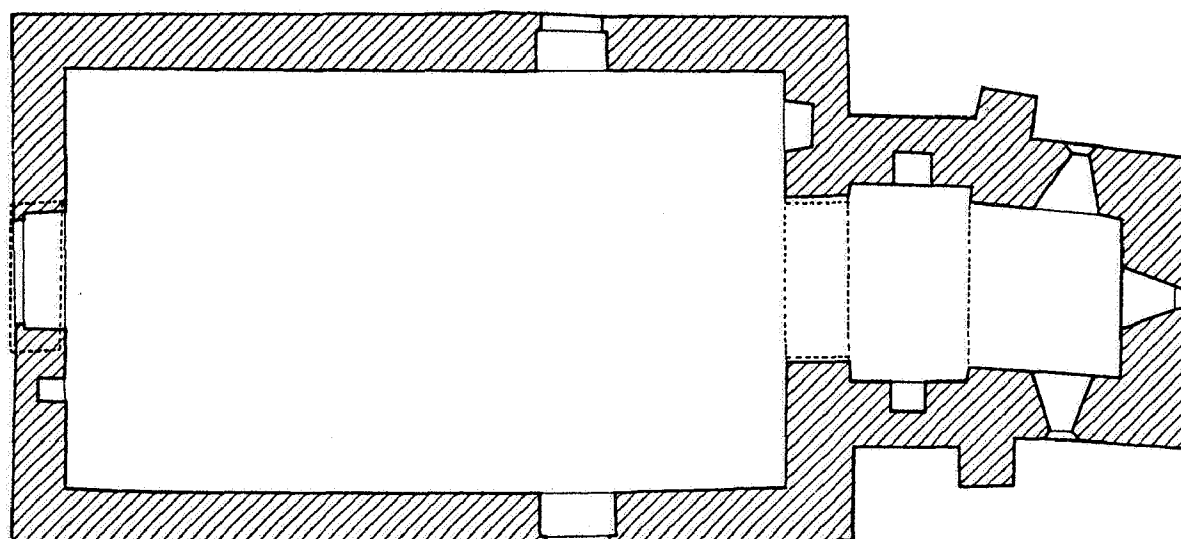
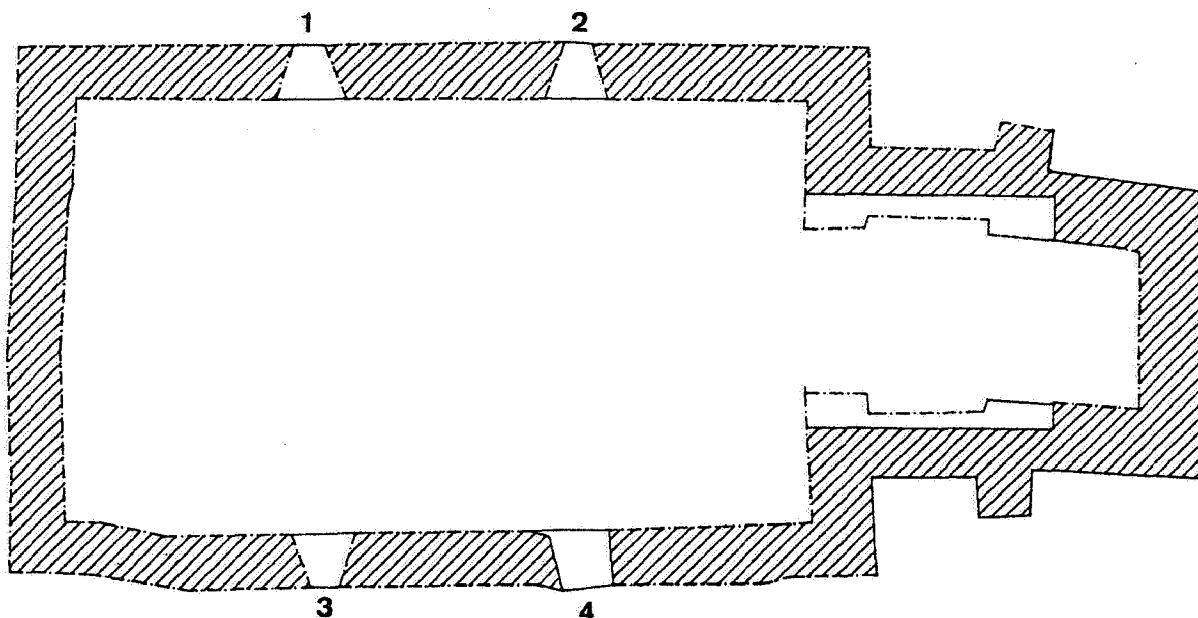


84.

Romainmôtier (Suisse, canton de Vaud) : plan du monastère, état du début du XIe s., d'après H.-R. Sennhauser ("1-2 : grande église d'Odilon et son avant-nef, 3 : bâtiments claustraux et cloître, moyen âge, 4 : "bâtiment des moines", construit après la réforme").

La chapelle à plan centré qui flanque le transept de l'église, à la jonction de l'aile orientale du cloître, date du haut moyen âge

(Extrait de SENNHAUSER 1995, p. 293 : fig. 6)



Tournus chapelle Saint-Laurent

Plan de la chapelle



S.M.B.S.
Ass. Burgondie

Octobre 1985

Tournus : plan de la chapelle Saint-Laurent, isolée au nord de l'abbaye (cf. ill. 14 et 61)

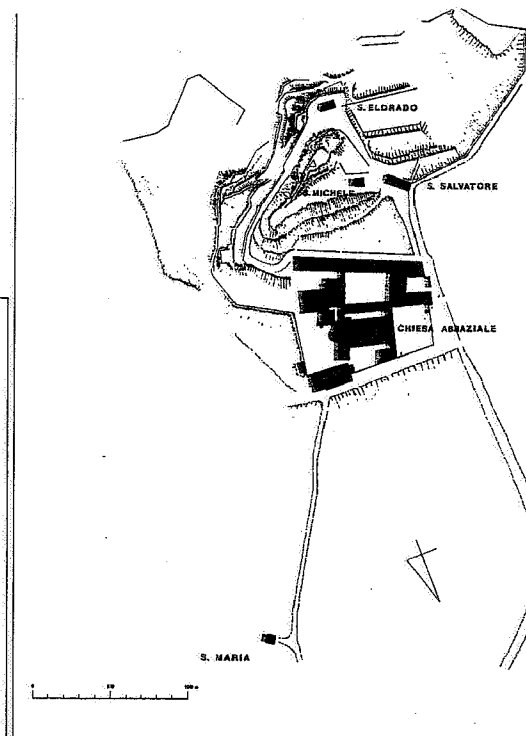
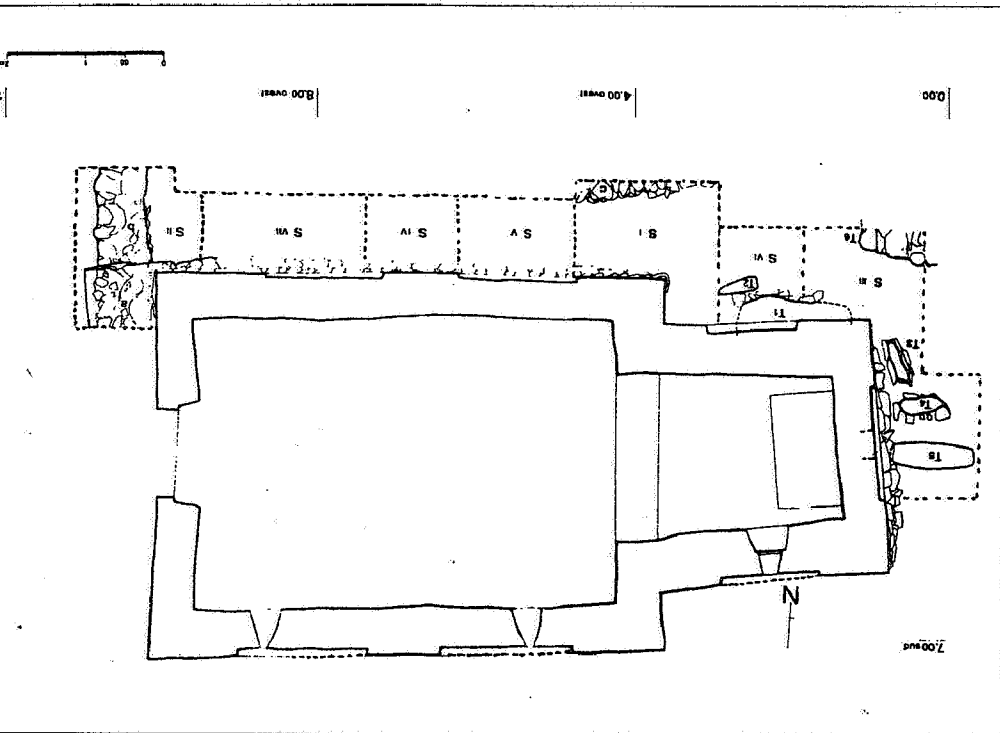
- En bas : plan au niveau du sol actuel. En façade ouest en pointillés : emprise du portail d'origine.
- En haut : plan à mi-hauteur, au niveau des fenêtres hautes du début du XIe s. 1, 2, 3 : restitution des fenêtres d'origine, aujourd'hui bouchées ; la fenêtre 4 est perturbée par le percement d'une ouverture moderne ; l'ouverture moderne en façade ouest n'est pas indiquée (cf. ill. 86)



86.
Tourmus : vue d'ensemble de la chapelle Saint-Laurent, vers le nord-est

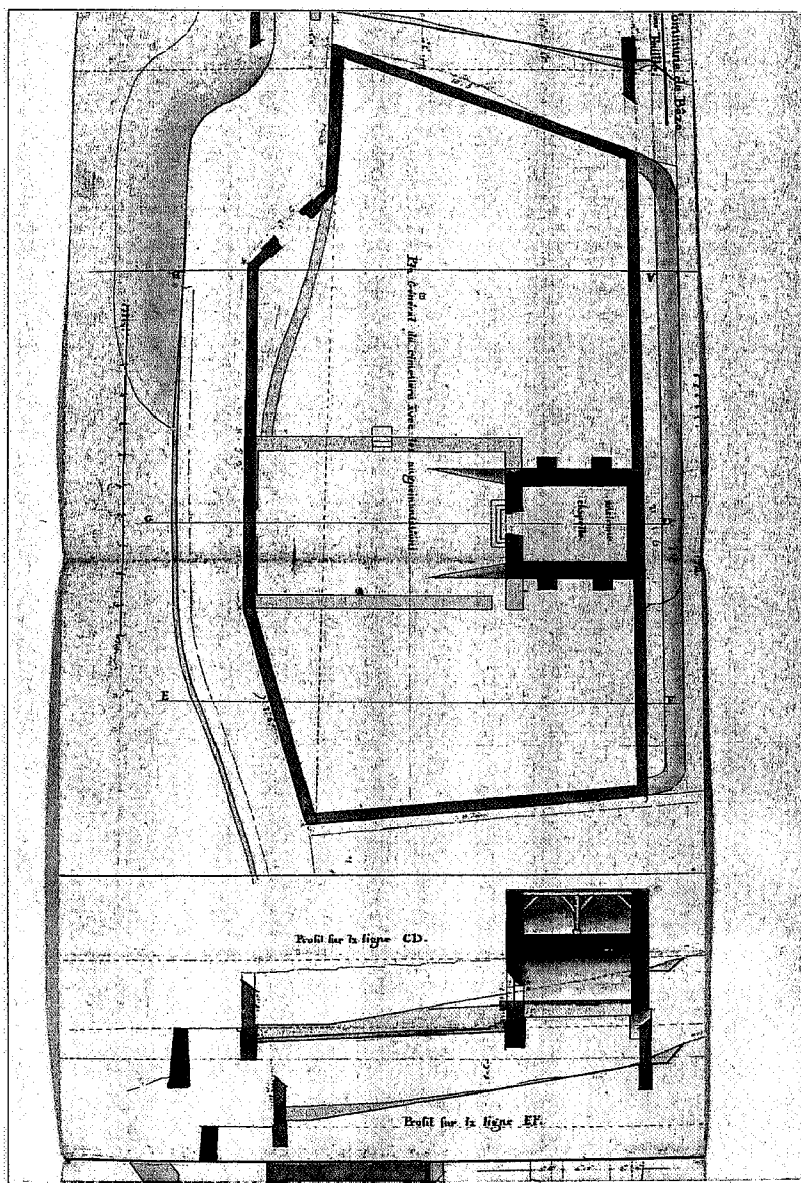


87.
Intérieur de la chapelle Saint-Laurent, vers l'est



88.
 Abbaye de Novalesa (Piémont, Italie) : plan
 d'emprise du monastère, et des quatre
 chapelles qui l'entourent encore aujourd'hui,
 dans un rayon de moins de 200 m
 (Attention, le nord est orienté vers le bas !)
 (Extrait de CANTINO - WATAGHIN 1988 : p. 579)

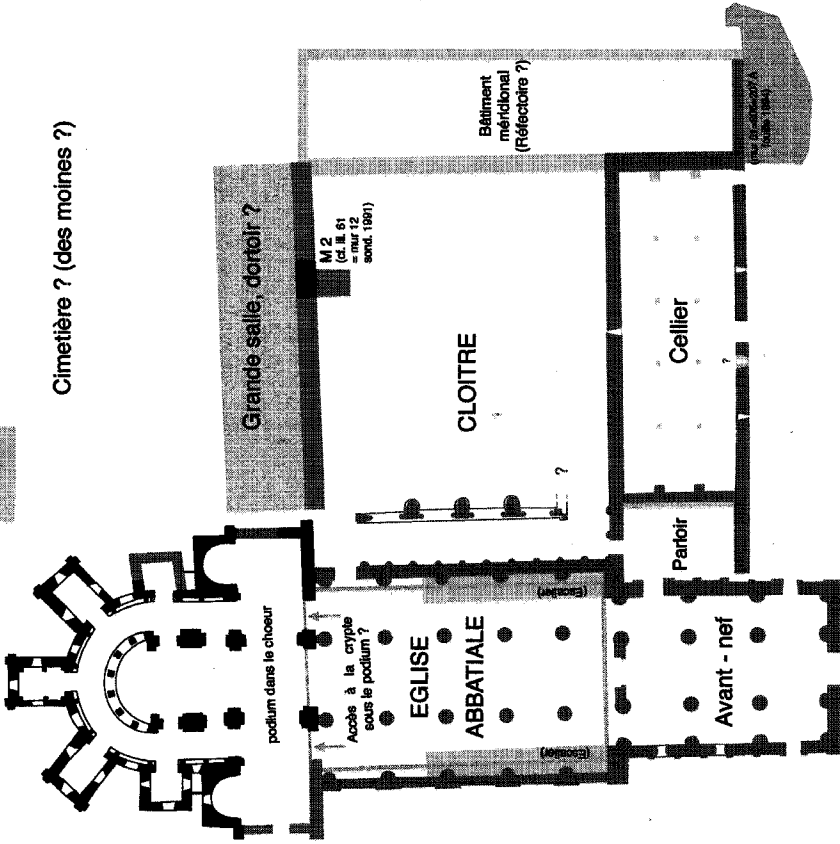
89.
 Novalesa : S. Maria, plan de la chapelle
 (à même échelle que l'ill. 85 - le nord
 est bien orienté vers le haut)
 (Extrait de MICHELETTO 1982)



90.
 Bèze (Côte-d'Or) : ancienne chapelle
 Notre-Dame "des Groisses".
 Plan et coupe, dressés lors du projet
 d'agrandissement du cimetière, vers 1820
 (archives départementales de la Côte-d'Or :
 arch. communales de Bèze, E Dépôt 74,
 M 4 / 7, "Plan général du cimetière avec les
 augmentations" - 12e feuille)

Chapelle
Saint - Eutrope ?

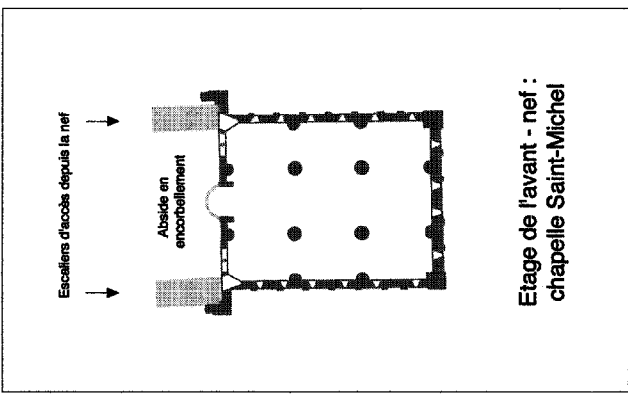
Cimetière ? (des moines ?)



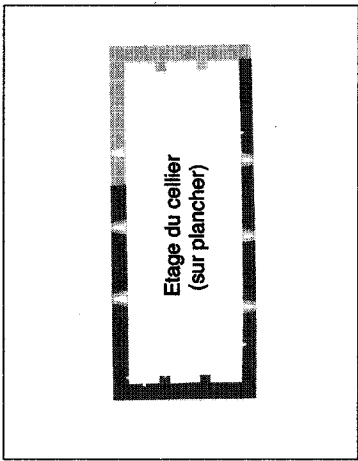
M 5
(cf. ill. 61
= observ. 1949)

?

Cimetière
(des laïcs ?)



Etage de l'avant - nef :
chapelle Saint-Michel



Etage du cellier
(sur plancher)

Construction nouvelle du milieu du XIIe s. : bâtiment restitué, ou hypothétique

Sois empiérrés de la cour de l'abbaye, en avant du cellier et du bâtiment méridional (feuille de 1994 au sud-ouest du carré claustral, devant le réfectoire du XIIe s.)

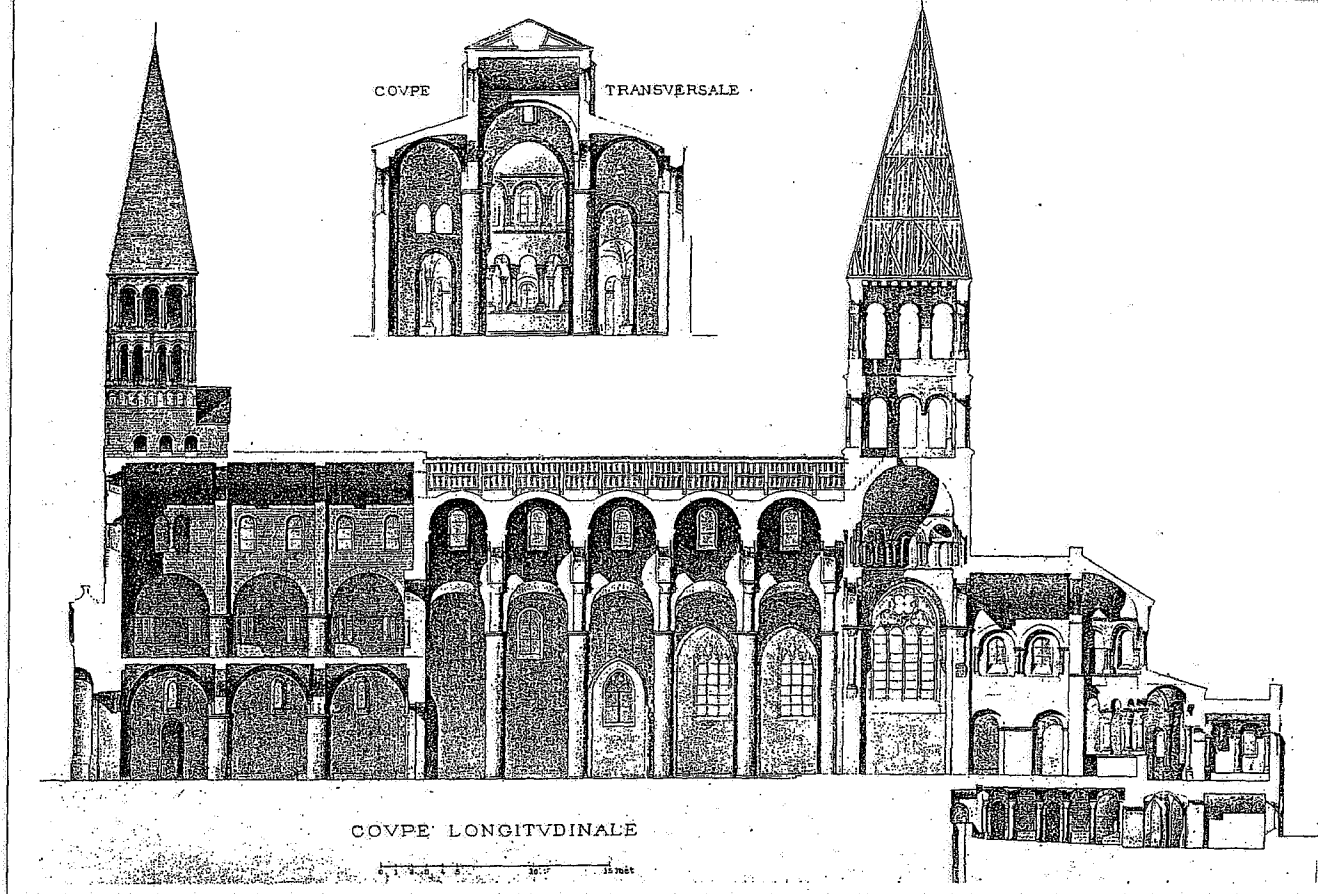
Construction nouvelle du second quart ou du milieu du XIIe s., conservée en élévation ou attestée en fouille.

Sol de terre battue de la galerie du cloître, attesté en fouille (sondage de 1991 dans l'angle sud-est du cloître)

Construction antérieure aux années 1025 / 1030, conservée en élévation ou attestée par la fouille

Construction antérieure aux années 1025 / 1030, conservée jusqu'à la fin du XIIe s. ou jusqu'au XIIIe s. : prolongement ou restitution de mur, ou esquisse du bâtiment correspondant

Emprise de la nef de l'église de l'an mil

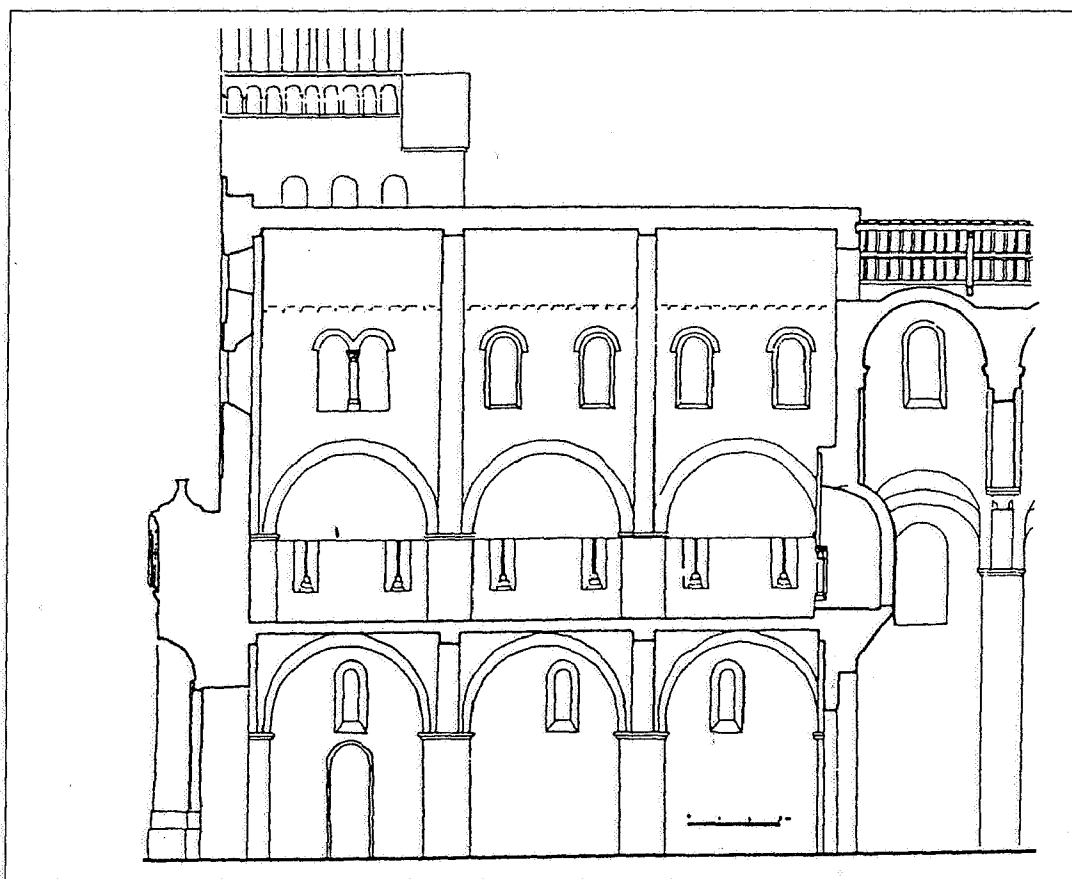


92.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Coupe longitudinale, et coupe transversale au niveau de la nef, par l'architecte Questel (vers 1840 ? Paris, bibliothèque du Patrimoine : archives des Monuments Historiques) (Extrait de HENRIET 1990, p. 261)

93.

Agrandissement de la coupe sur l'avant-nef, avec report de l'abside de la chapelle de l'étage, dont l'encorbellement et les traces d'arrachement des parties supérieures ont été retrouvés lors des travaux de l'orgue. (extrait de SAPIN 1987)



94.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert :
façade occidentale de l'avant-nef

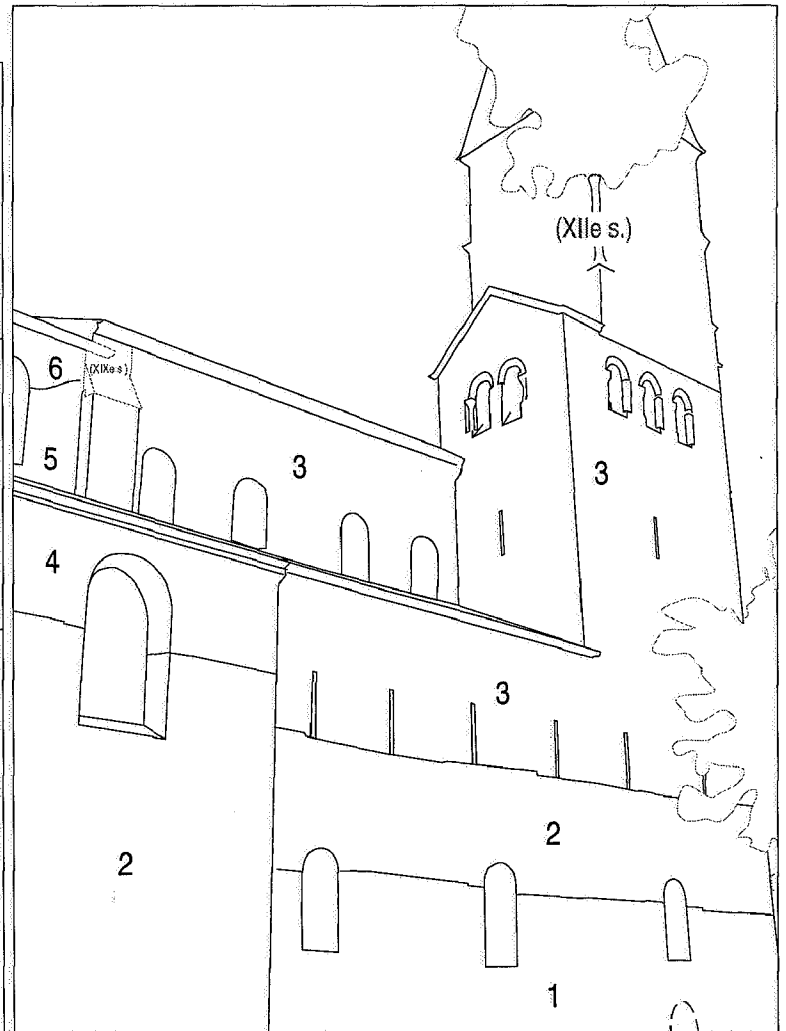
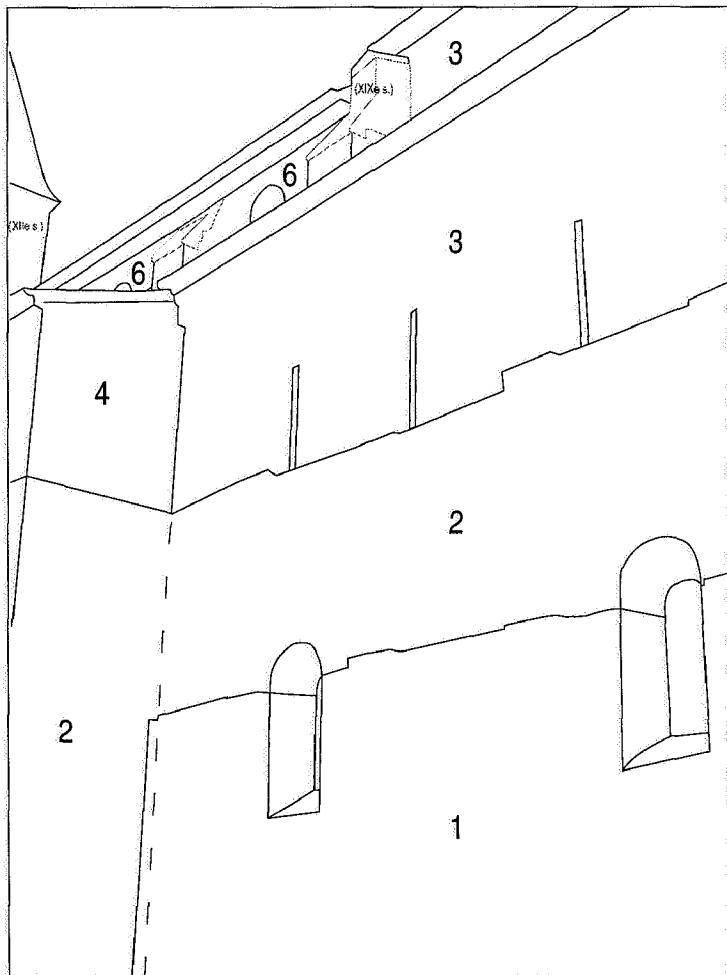
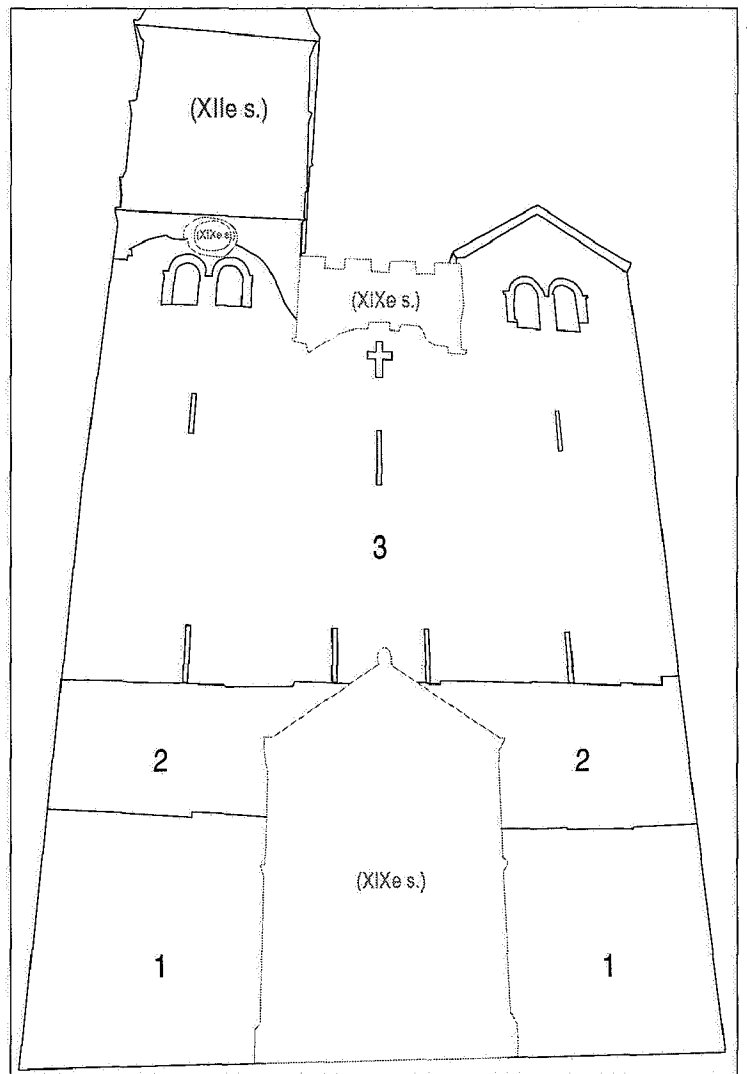
95 (ci-dessous).
L'avant-nef, côté nord : détail
de la jonction avec la nef (vue
vers l'est)

96 (en bas à droite).
Vue d'ensemble du côté
nord de l'avant-nef



97.
 Tournus, église abbatiale Saint-Philibert
 Les étapes de construction successives de l'avant-nef et leur
 raccord avec celles de la nef élargie, dans la première moitié
 et le milieu du XIe s. : façade occidentale et façade nord.
 Transcription graphique des césures majeures repérables
 dans les maçonneries, d'après les photos des ill. 94 à 96

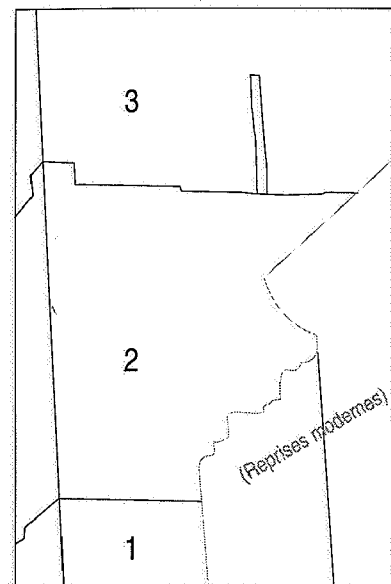
Les numéros renvoient aux quatre tranches de travaux successives
 décrites dans le texte en "A2. L'ambitieux dessein de l'abbé Ardain
 (second quart et milieu du XIe s.)





98.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Détail de la césure entre les seconde et troisième phases de construction de l'avant-nef, en façade occidentale (partie nord)



99.

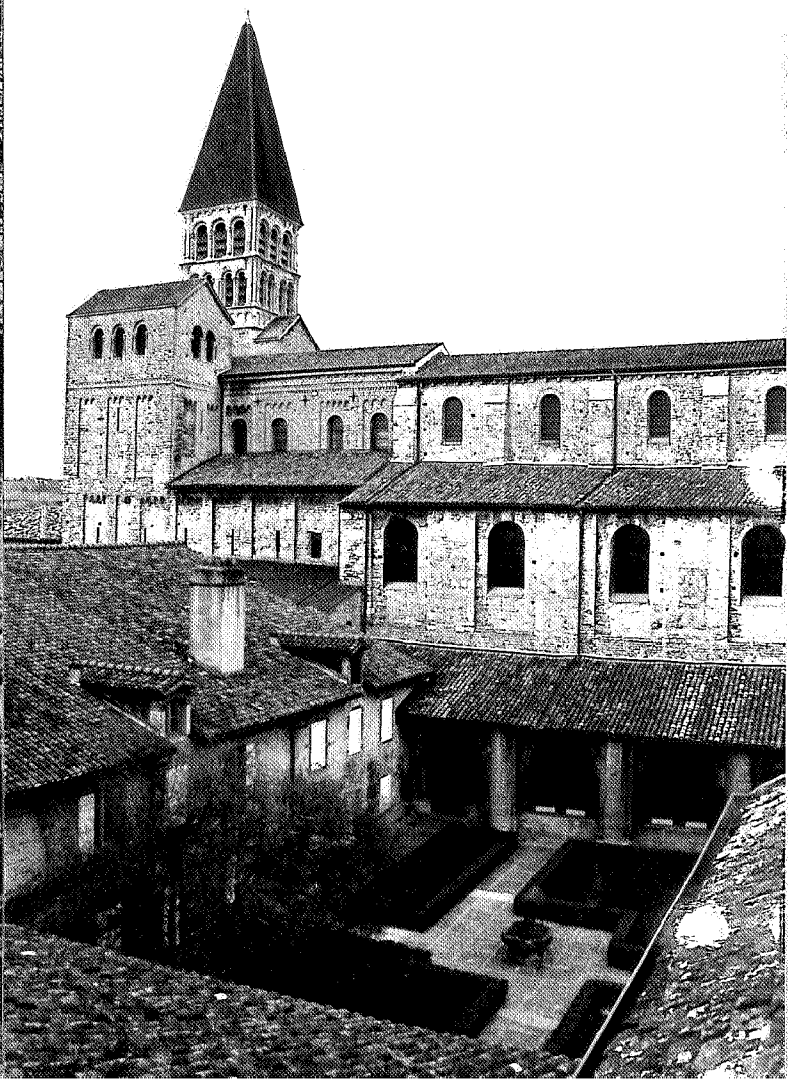
Détail de l'angle sud-ouest de l'avant-nef, à l'amorce de sa façade méridionale.

Ci-dessus : étapes de constructions successives, d'après les césures visibles sur la photo ci-dessous (légèrement réduit)



100.

Vue d'ensemble de l'avant-nef et du départ de la nef du côté sud, avec la galerie de cloître du XIe s. (dite "de saint Ardain") au pied de la nef

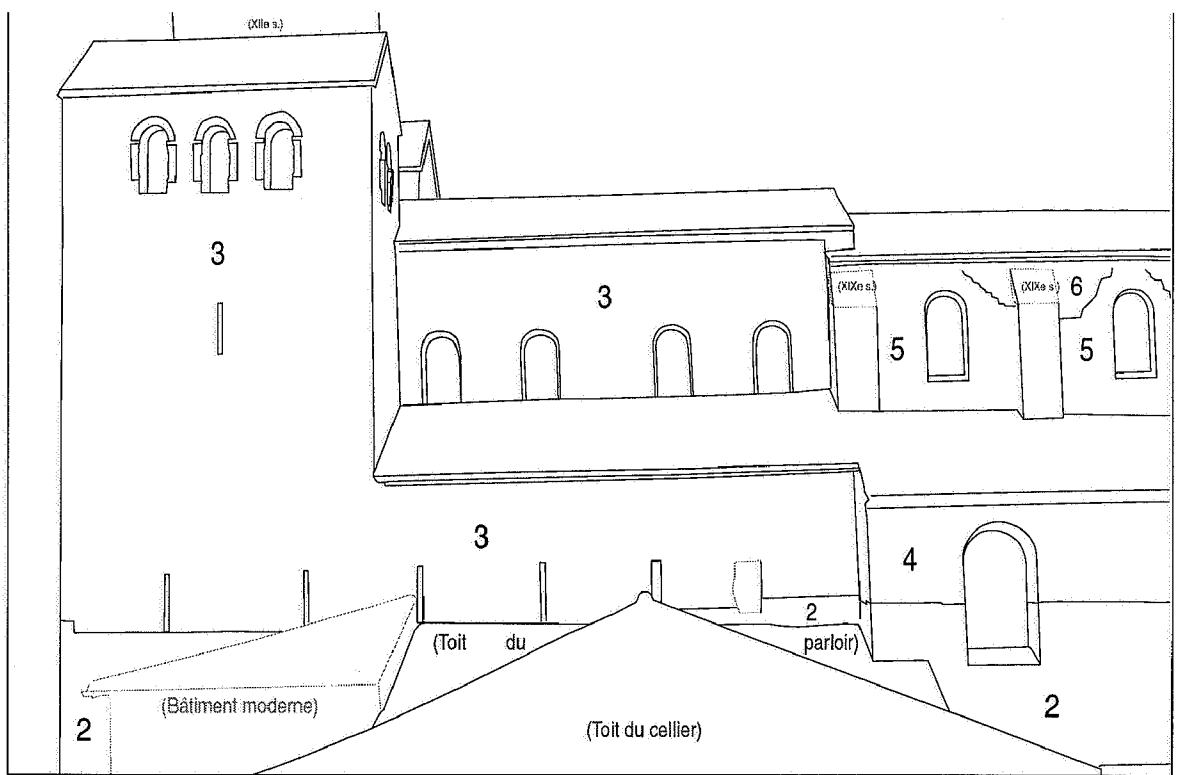




101.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : vue d'ensemble du côté sud de
l'avant-nef
(depuis le toit du cellier)

102.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : détail du raccord de
l'avant-nef avec la nef élargie, du
côté sud
(au-dessus du toit du parloir)



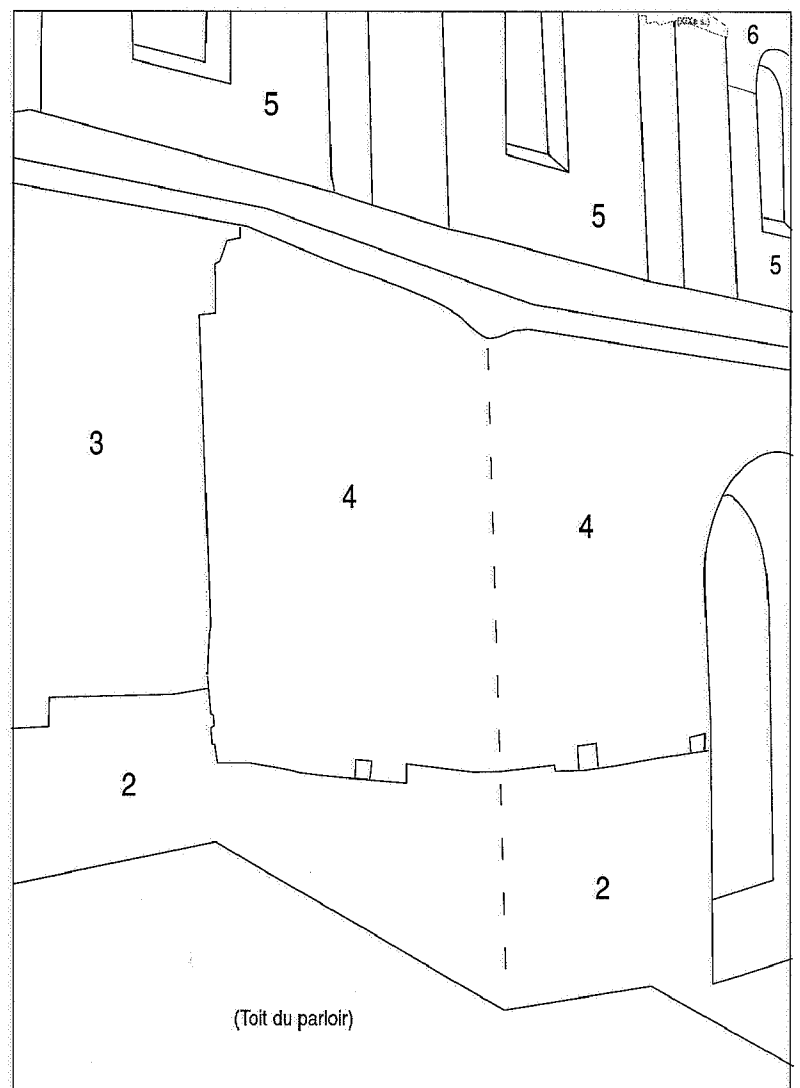


103.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert

Les étapes de construction successives de l'avant-nef et leur raccord avec celles de la nef élargie, dans la première moitié et le milieu du XIe s. : façade méridionale.

Transcription graphique des césures majeures repérables dans les maçonneries, d'après les photos des ill. 101 et 102





104.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : vue intérieure de la salle basse de l'avant-nef, vers le nord-est. Les piles maçonnées et les murs, jusqu'au sommet des piédroits des fenêtres, appartiennent à la première phase des travaux ; le voûtement, à la seconde



105.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Chapelle Saint-Michel, à l'étage de l'avant-nef : vue intérieure, vers l'est. Noter l'"arc de Gerlannus" à l'extrémité du vaisseau central, à l'entrée de l'ancienne abside (cf. ill. 93), aujourd'hui fermé par une clôture en bois



106.
 Vue de la partie sud-ouest de la chapelle Saint-Michel.
 Noter l'arcature géminée, à hauteur des fenêtres hautes, qui sépare le vaisseau central de la souche de la tour de façade

Noter les césures horizontales bien visibles, à mi-hauteur des piliers : elles séparent les tranches "2" et "3" des travaux de l'abbatiale, décrites dans le texte en "A2. L'ambitieux dessein de l'abbé Ardain (second quart et milieu du XIe s.)"



107.
 Détail des parties basses de la chapelle, avec bas-côté nord en particulier (vers l'est) : au fond, fenêtres et porte donnant sur la grand-nef de l'église



108.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Vue intérieure de la nef principale, avec une partie du bas-côté méridional, vers l'ouest.
Au fond, sous l'actuel buffet d'orgue qui prend la place de l'abside de la chapelle Saint-Michel, on distingue deux des trois portails qui percent le mur de l'avant-nef.

109.
Détail du collatéral nord de la grand-nef, vu vers l'ouest.

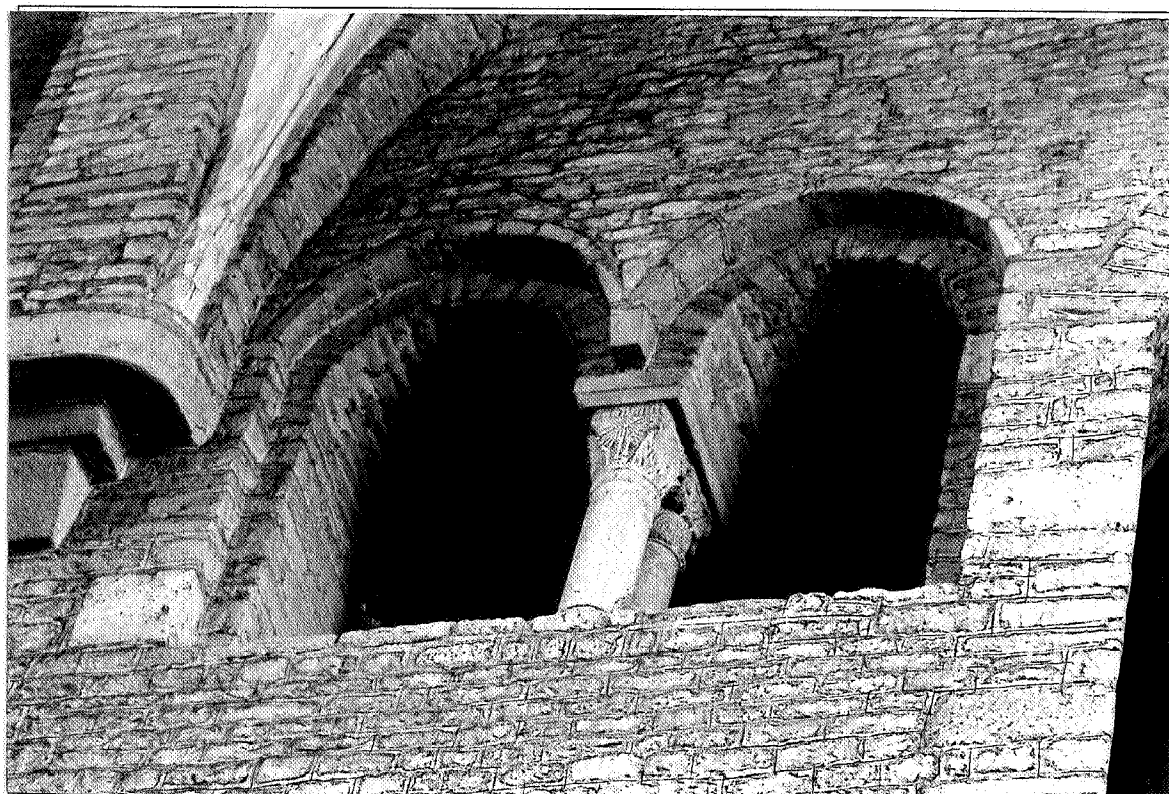
On distingue en partie basse, le portail de la salle inférieure de l'avant-nef, et en partie haute, la fenêtre géminée de la chapelle Saint-Michel, flanquée de la porte qui y livrait accès, en haut d'un escalier aujourd'hui disparu

Noter sur les deux photos, les piles rondes de la salle basse de l'avant-nef, établies dans la première tranche des travaux, qui émergent dans le mur du fond, de l'élévation à assises alternées de blocs blancs de moyen appareil, se prolongeant à la base des murs latéraux de la nef, caractéristique de la seconde phase. Celle-ci se poursuit jusqu'à la base des cintres des fenêtres de la chapelle Saint-Michel ; la partie supérieure, à maçonnerie de petit appareil, appartient à la troisième phase (cf. ill. 110 et 111)

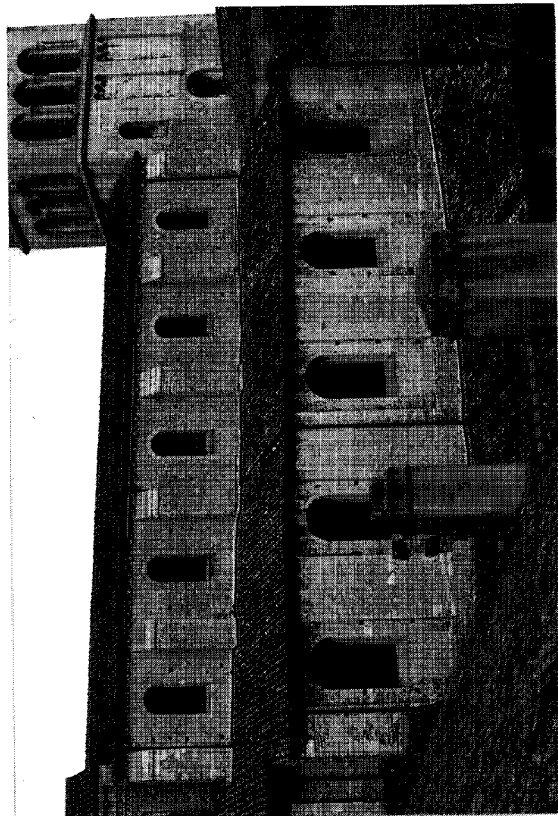




110.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Détail du collatéral sud de la grand-nef, vu
vers l'ouest.
Au fond, portail de la salle basse de l'avant-
nef, et fenêtre et porte de la chapelle Saint-
Michel à l'étage, avec emprise de l'escalier
d'accès disparu

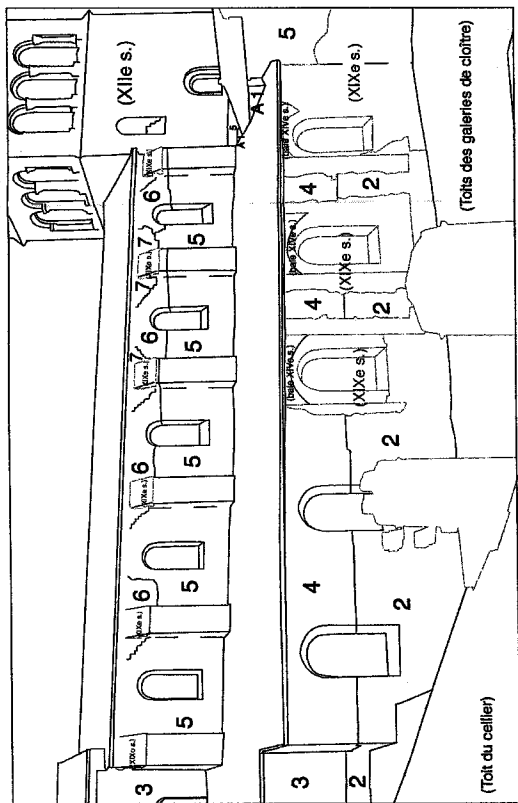


111.
Détail de la fenêtre géminée nord de la chapelle Saint-Michel, à colonnettes et chapiteaux sculptés.
Noter à gauche, l'imposte recevant les retombées de voûtes du collatéral



Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : vue du côté sud de la nef, au-dessus des toits du cloître (depuis le toit du cellier).

A droite, étapes de construction successives de la nef au cours du XIe s. : transcription graphique des césures majeures repérables sur la photo



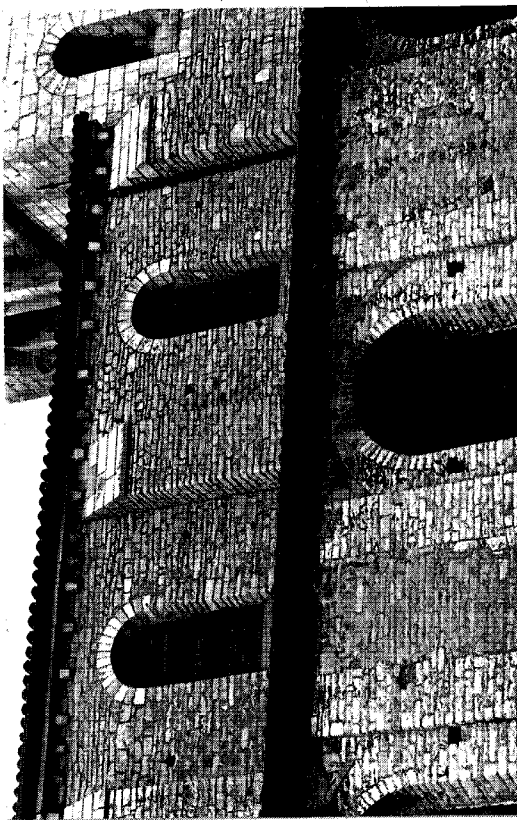
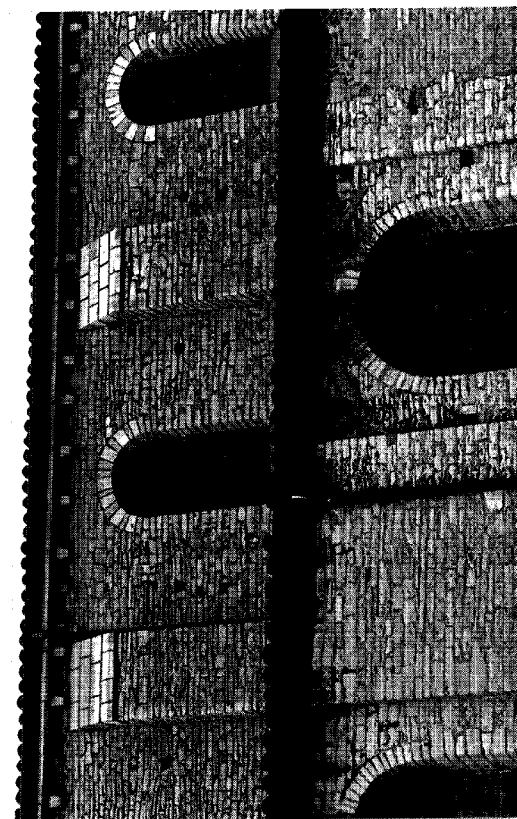
112.

Les n° 2 à 5 renvoient aux tranches de travaux successives décrites dans le texte en "A2. L'ambitieux dessein de l'abbé Ardain (second quart et milieu du XIe s.)"; les n° 5 à 7, à l'achèvement du vaisseau central de la nef et à la reprise du transept, décrits en "A3. L'aboutissement du projet (fin du XIe s. - vers 1100)".

A 1 désigne les maçonneries pouvant subsister de la première campagne, du début du XIe s. (cf. "A1. L'abbaye dans le premier quart du XIe s." (B.S.J.V., 1986 - 2004)

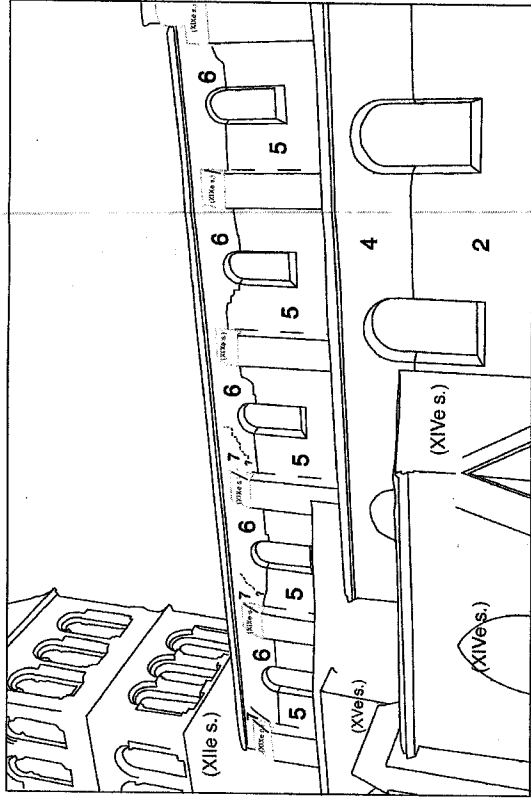
113.

Détail des maçonneries et des ouvertures du côté sud de la nef, depuis l'extérieur (trois dernières travées vers l'est)





Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : vue du côté nord de la nef
 A droite, étapes de construction successives de la nef au cours du XIe s. :



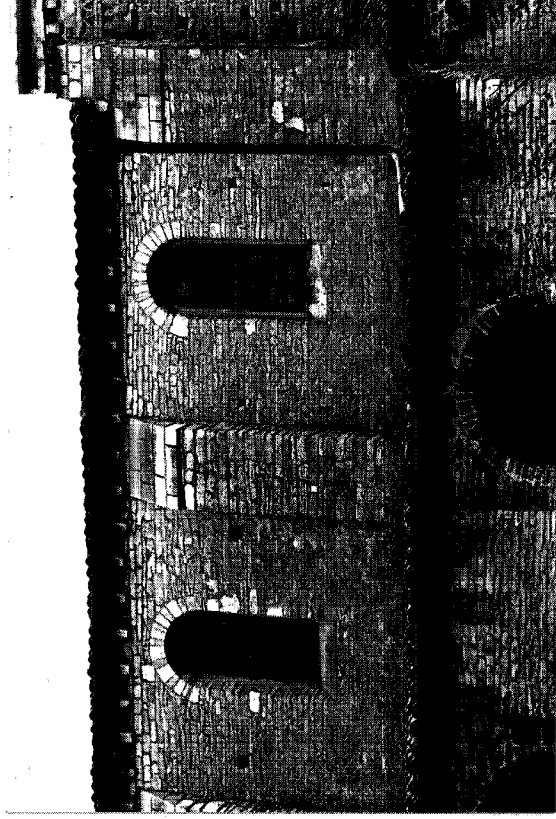
114.

transcription graphique des césures majeures repérables sur la photo

Les n° 2 à 5 renvoient aux tranches de travaux successives décrites dans le texte en "A2. L'ambitieux dessein de l'abbé Ardain (second quart et milieu du XIe s.)" ; les n° 6 et 7, à l'achèvement du vaisseau central de la nef et à la reprise du transept, décrits en "A3. L'aboutissement du projet (fin du XIe s. - vers 1100)".

(B.S.J.V., 1996 - 2004)

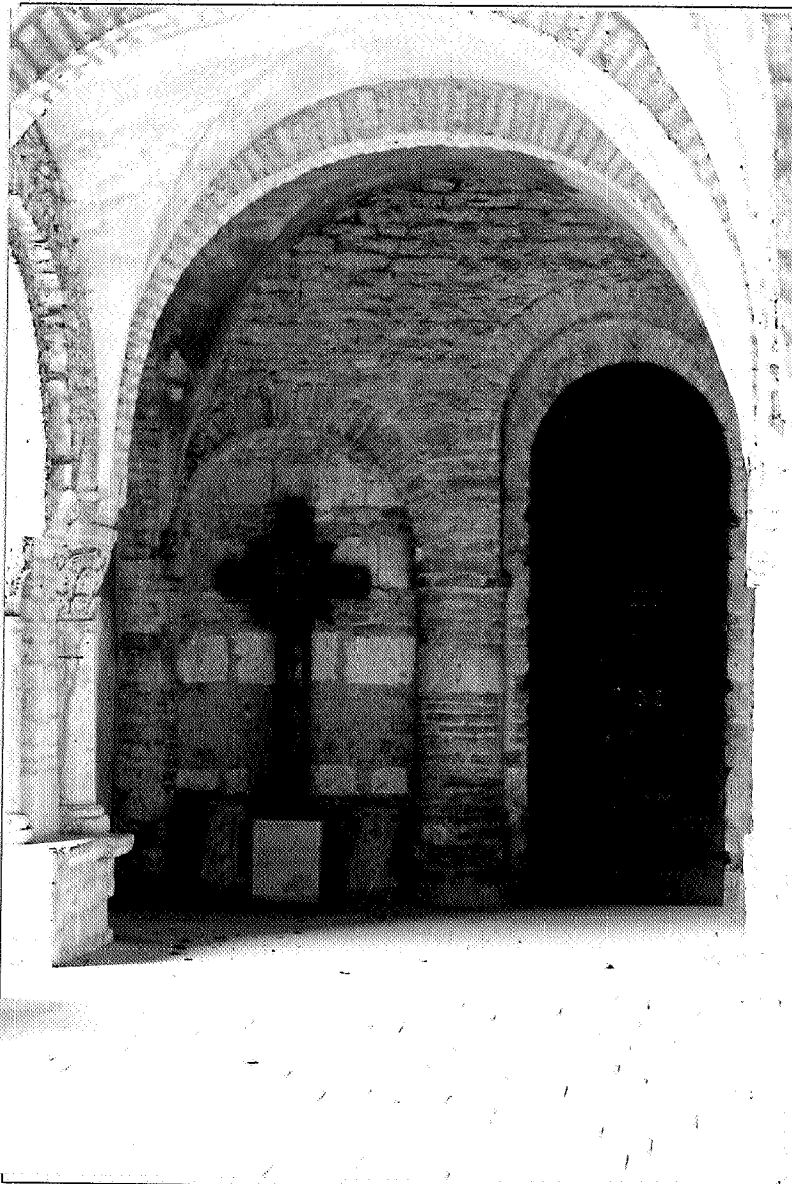
115.
 Détail des maçonneries et des ouvertures du côté nord de la nef, depuis l'extérieur : travées est et travées ouest





116.

Vue d'ensemble, vers l'ouest, de la galerie nord du cloître (dite "de saint Ardain")



117.

Détail de l'angle nord-ouest du cloître (vu vers l'ouest), avec amorce d'une galerie en retour vers le sud (aujourd'hui occupée par des maisons modernes)



118.

Détail de la galerie de cloître "de saint Ardain". La pile semi-cylindrique de support est mariée à la maçonnerie basse du mur du collatéral de l'église ("tranche 2" du chantier de l'abbatiale), tandis que l'arcature supérieure, mise en place au moment du voûtement, vient s'appuyer contre ce même mur



119.

Galerie de cloître "de saint Ardain" : détail des consoles et arcatures recevant les retombées des voûtes et arcs diaphragmes au sud, du côté du préau du cloître

120.

Porte latérale sud de l'avant-nef,
accessible depuis la cour de l'abbaye, à
l'avant des bâtiments claustraux
(aujourd'hui à l'intérieur du vestibule
d'entrée moderne)



121.

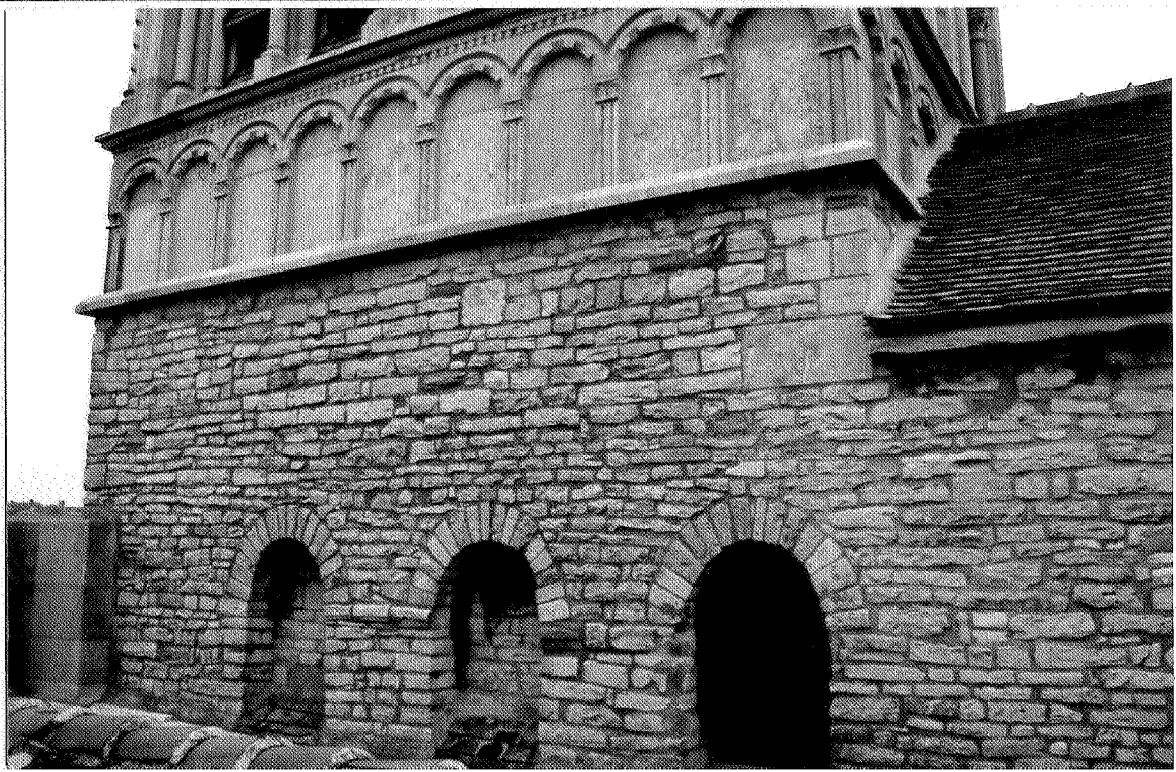
Façade occidentale de l'avant-nef : détail de la tour
nord du XIe s. (à la base du clocher du XIIe)



122.

Tour nord de façade : face
méridionale et ses
ouvertures, au-dessus du
toit de l'avant-nef.

On distingue nettement la
reprise de maçonnerie qui
prépare la mise en place du
"clocher rose" du XIIe s.,
présentant un appareil réglé
et plus régulier, avec des
pierres de taille aux angles





123.

Tournus, abbaye : deux exemples de chapiteaux de l'arcature de la galerie nord du cloître, dite "de saint Ardain"

124.

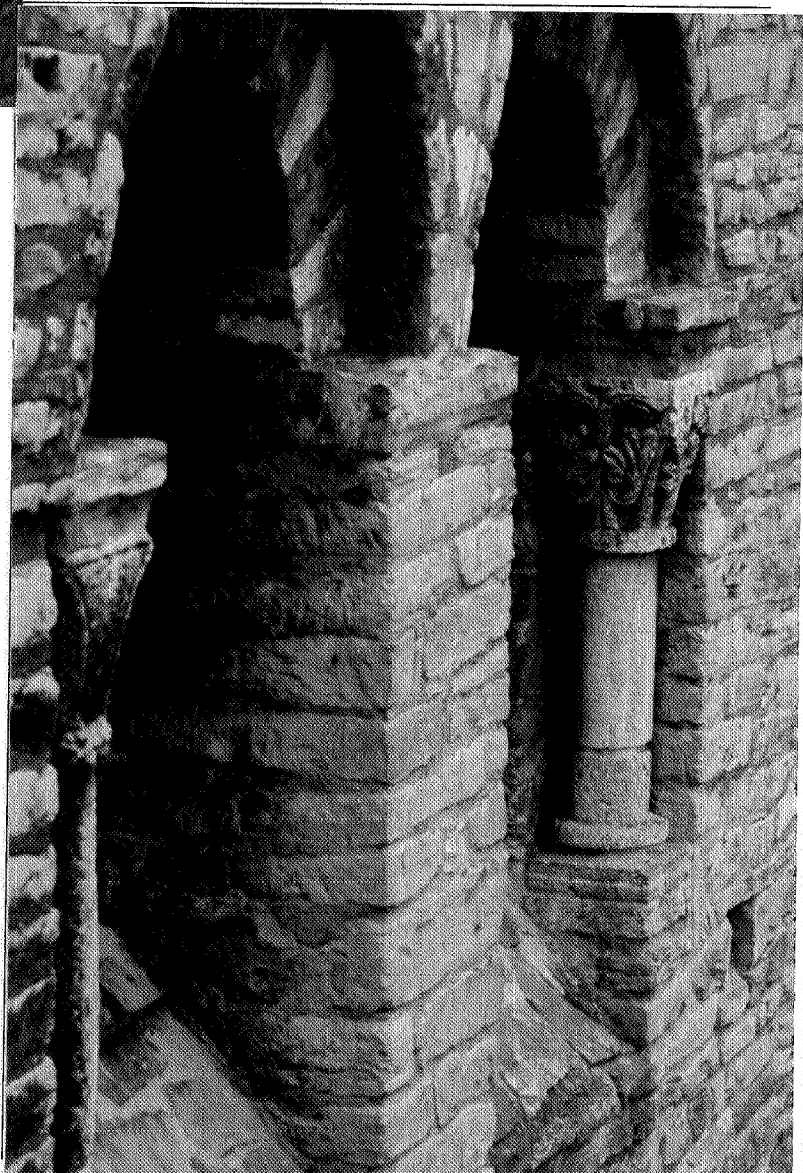
Eglise abbatiale, avant-nef, chapelle Saint-Michel :
chapiteaux des colonnettes de la baie géminée sud, donnant sur la grand-nef





125.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : avant-nef,
chapelle Saint-Michel.

Détail de la colonnette et du chapiteau sculpté de
l'ouverture haute percée entre le vaisseau central
de la chapelle et la tour sud de façade (cf. ill. 106)



126.
Eglise abbatiale, avant-nef, tour nord de façade.
Détail de la fenêtre haute de la face orientale, et
de ses chapiteaux (pour la fenêtre occidentale
de la même tour, cf. ill. 121)



127.

Tournus, abbaye : bases de colonnes du second quart du XIe s.

- En haut : arcature de la galerie nord du cloître (dite "de saint Ardain")
- En bas : avant-nef de l'abbatiale, chapelle Saint-Michel, fenêtre géminée sud ouvrant sur la grand-nef (cf. ill. 111)





128.

Eglise abbatiale Saint-Philibert, avant-nef, chapelle Saint-Michel. Détails de l'"arc de Gerlannus" (cf. ill. 105) :

- ci-contre, piédroit nord, avec astragale, chapiteau sculpté et masque en bas-relief à la base du sommier de l'arc ;
- ci-dessous, personnage en bas-relief (tailleur de pierre ?), à la base du sommier sud

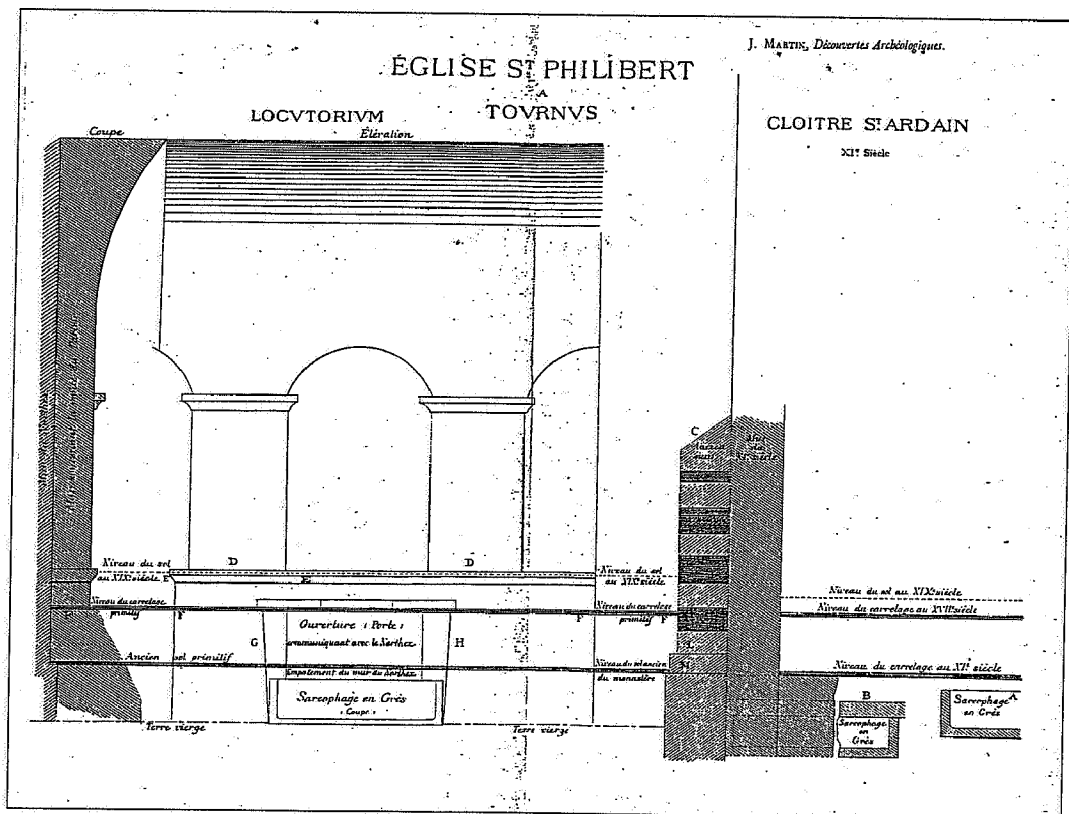




129.

Tournus, abbaye : vue intérieure du parloir, vers l'est.

Au centre, la porte qui dessert le cloître a été agrandie vers le haut : remarquer, au niveau de chacun de ses piédroits, les vestiges du cintre de la porte primitive (avec moellons extradossés)



130.

Coupes-élévations partielles sur le "locutorium" et la galerie de cloître adjacente, publiées par J. Martin pour présenter les résultats de ses sondages.

Extrait de MARTIN 1899 - 1900



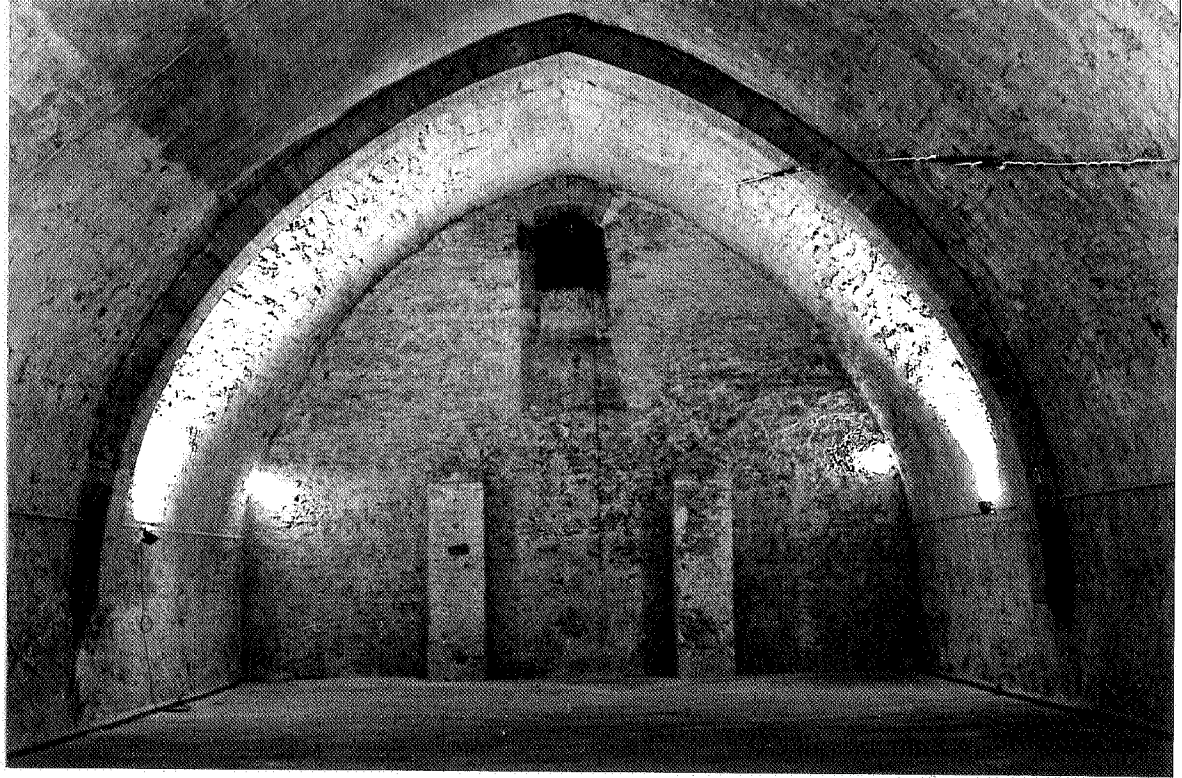
131.

Détail du mur ouest du parloir : porte aujourd'hui murée dans l'angle nord-ouest, coiffée d'un demi-cintre appuyé contre le mur de l'avant-nef



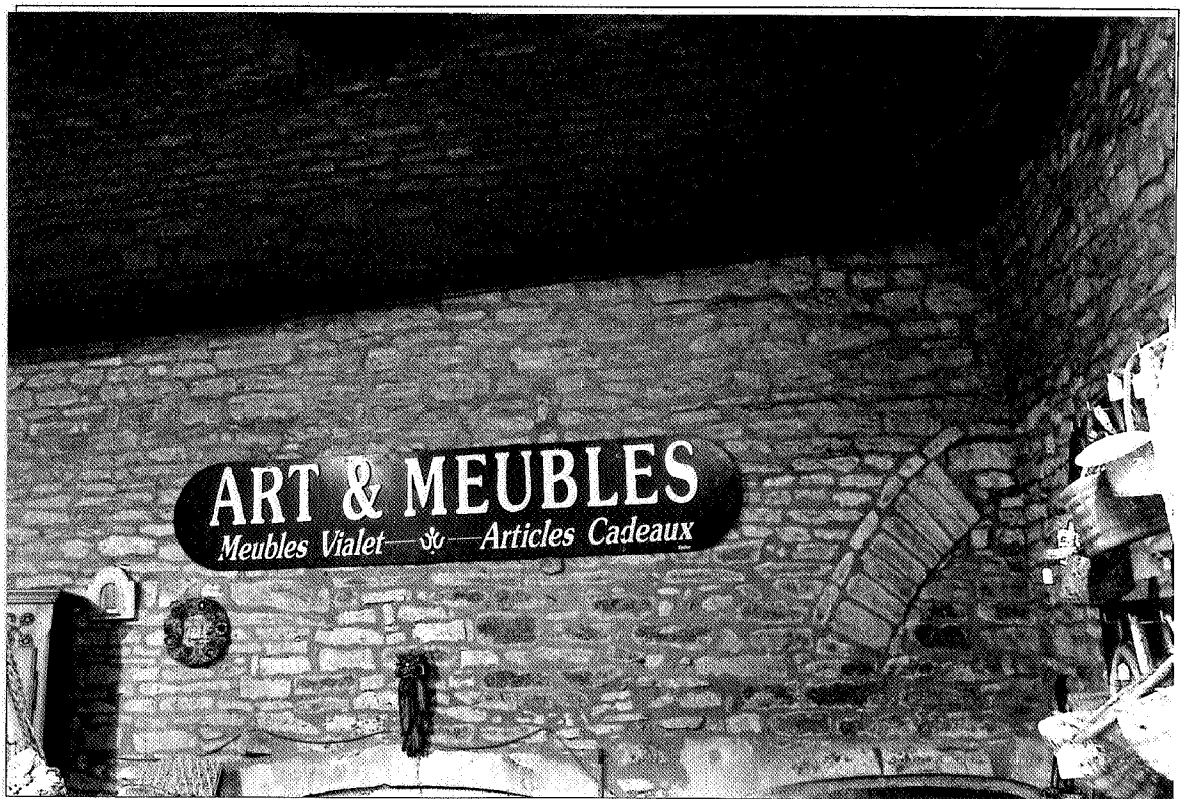
132.

Détail du cintre de la même porte, visible de l'autre côté du mur, grâce à des chutes d'enduits, dans la cage de la vis d'escalier moderne qui livre aujourd'hui accès à l'étage de l'avant-nef (cf. ill. 46 et 60)



133.

Vue intérieure du cellier, actuel étage supérieur, vers le nord.
 Noter dans le fond les deux piliers maçonnés, dont on retrouve la base dans l'actuelle cave
 sous-jacente, et qui devaient supporter une charpente avant le voûtement du XIIIe s.



134.

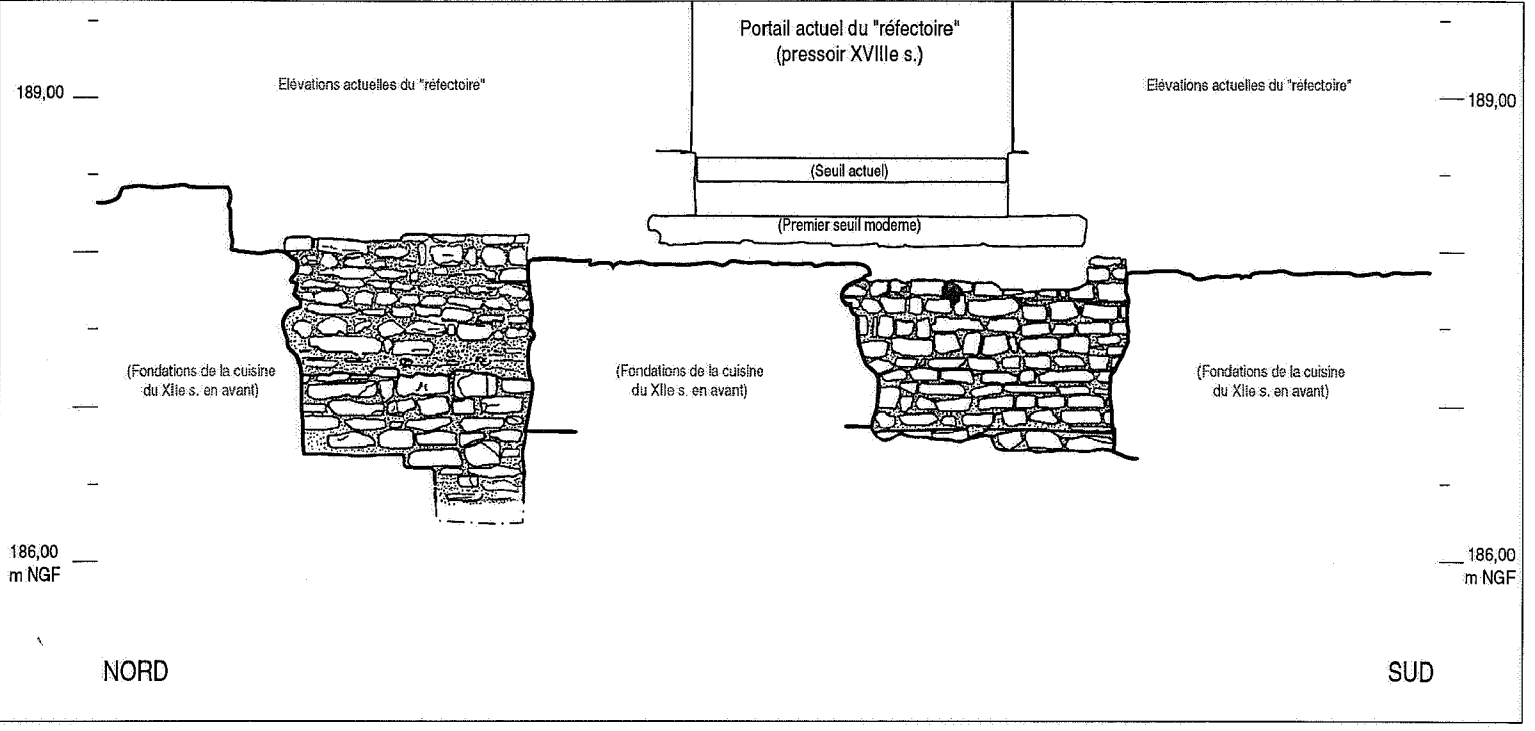
Restes de la façade occidentale du cellier du XIe s., avec départ de cintre du portail
 central primitif.
 Les parties hautes ont été reprises au XIIe s. ; en bas, on devine l'amorce des
 ouvertures de cave modernes



135.
Cintre d'une ancienne porte murée, à l'extrémité méridionale de la façade ouest du cellier
(vue depuis l'intérieur de la salle supérieure actuelle)



136.
Partie haute d'une ancienne fenêtre bouchée, dans le mur occidental du cellier
(vue depuis l'intérieur de la salle supérieure actuelle)

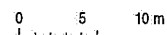
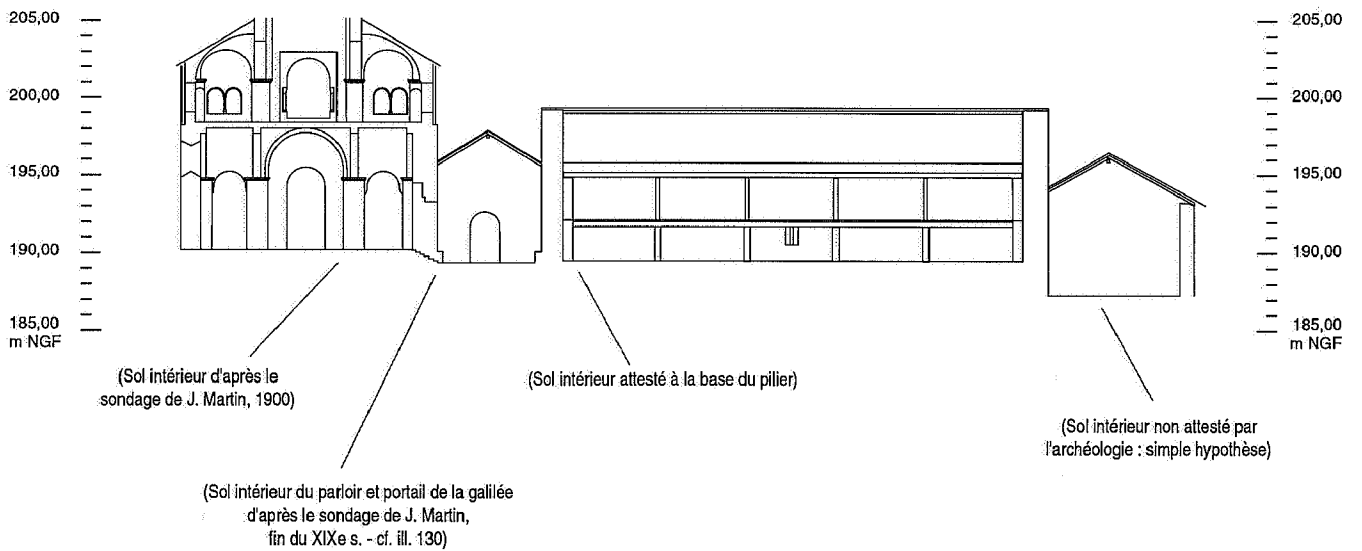
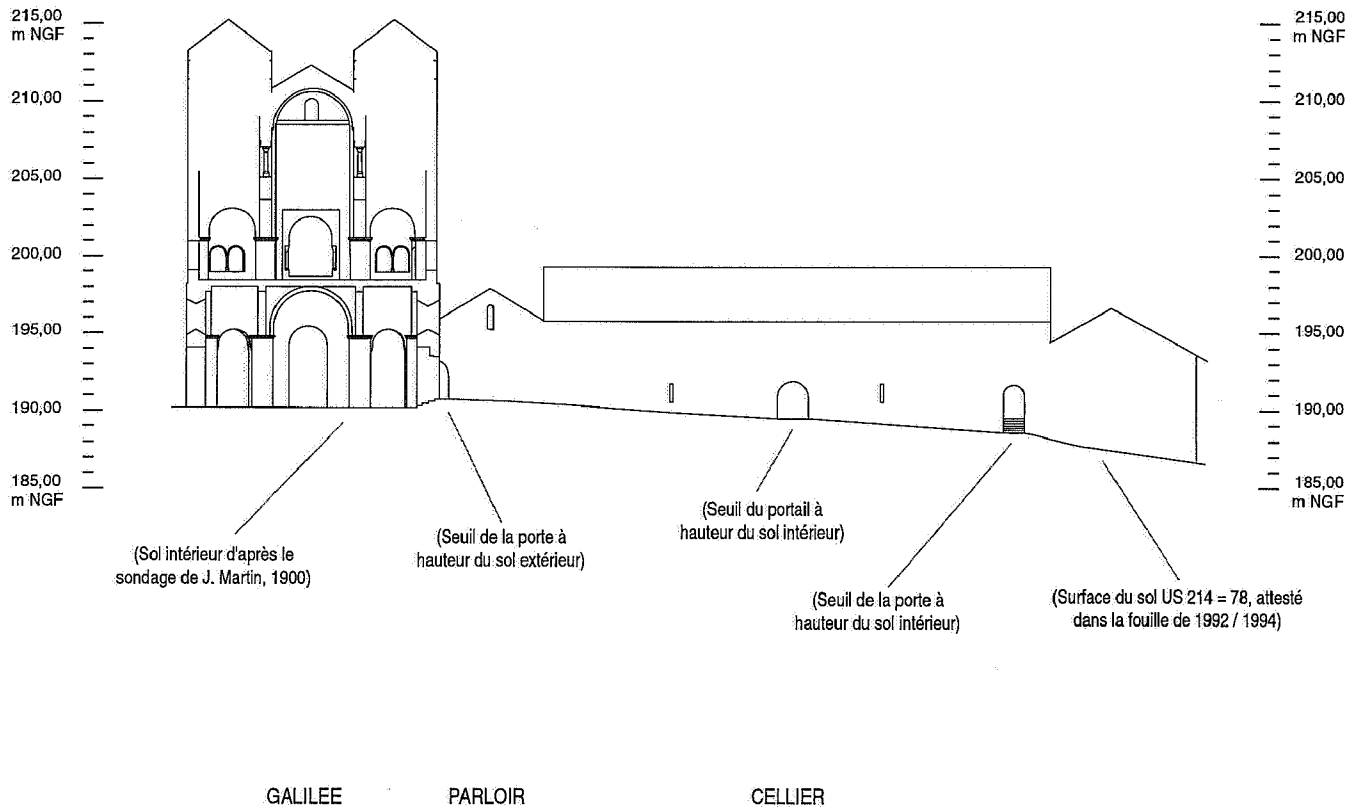


137.
 Tournus : fouille de 1994 au sud-ouest du carré claustral (au pied de la façade du réfectoire du XIIe s.)
 Relevé pierre-à-pierre (avec indication des restes d'enduits) de l'élévation extérieure primitive du mur
 occidental du réfectoire, dans le prolongement de la façade du cellier du XIe s.

(P. Gerbet, O. Juffard, BSJV, 1994- 2005)



138.
 Revers du même mur, vu de l'intérieur du bâtiment actuel du réfectoire, au sud
 du portail actuel, du XVIIIe s. (le sol intérieur a été surcreusé au XVIIIe s.).
 Noter la reprise de l'angle sud-ouest (à gauche) et des parties hautes du mur,
 due aux travaux du XIIe s. La maçonnerie du XIe s. s'observe de la même
 façon au nord de l'entrée, en partie basse

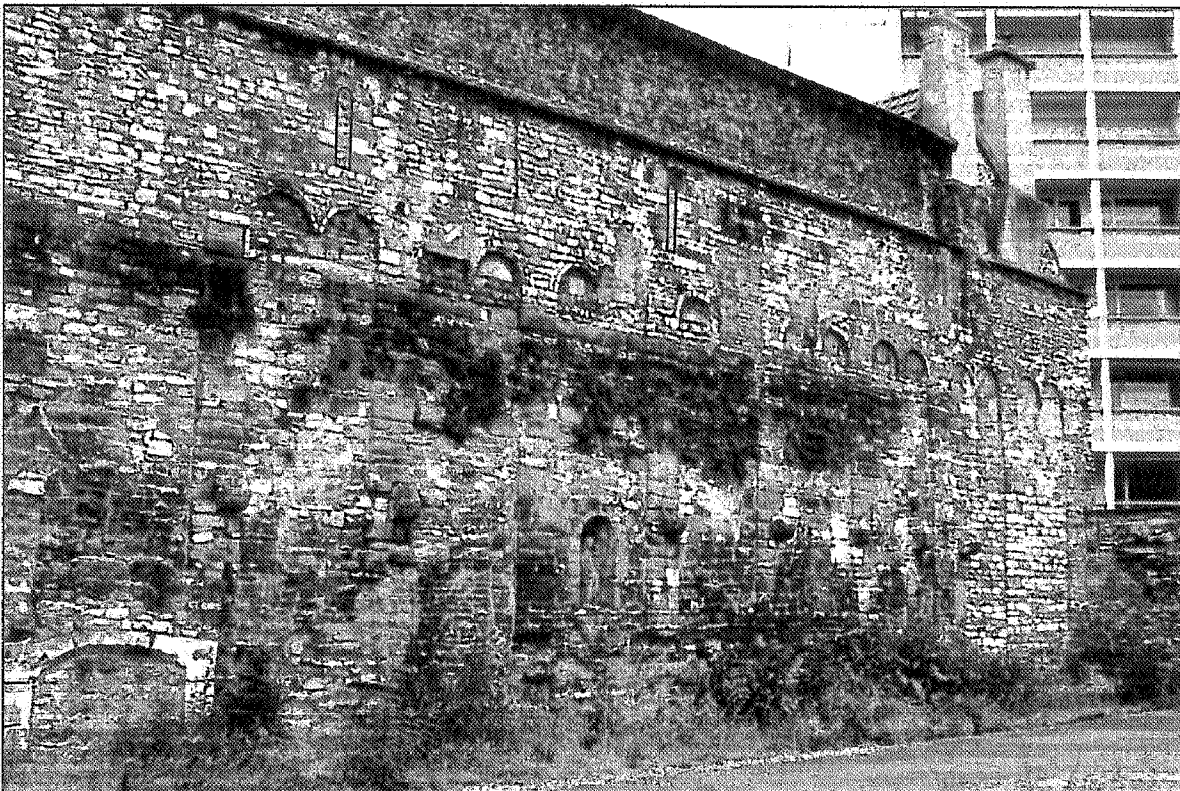


139.
Tournus, abbaye Saint-Philibert.
Restitution schématique de l'aile occidentale du cloître dans le second quart du XIe s., en élévation sur la cour du monastère et en coupe, en relation avec l'intérieur de l'avant-nef, d'après les observations archéologiques

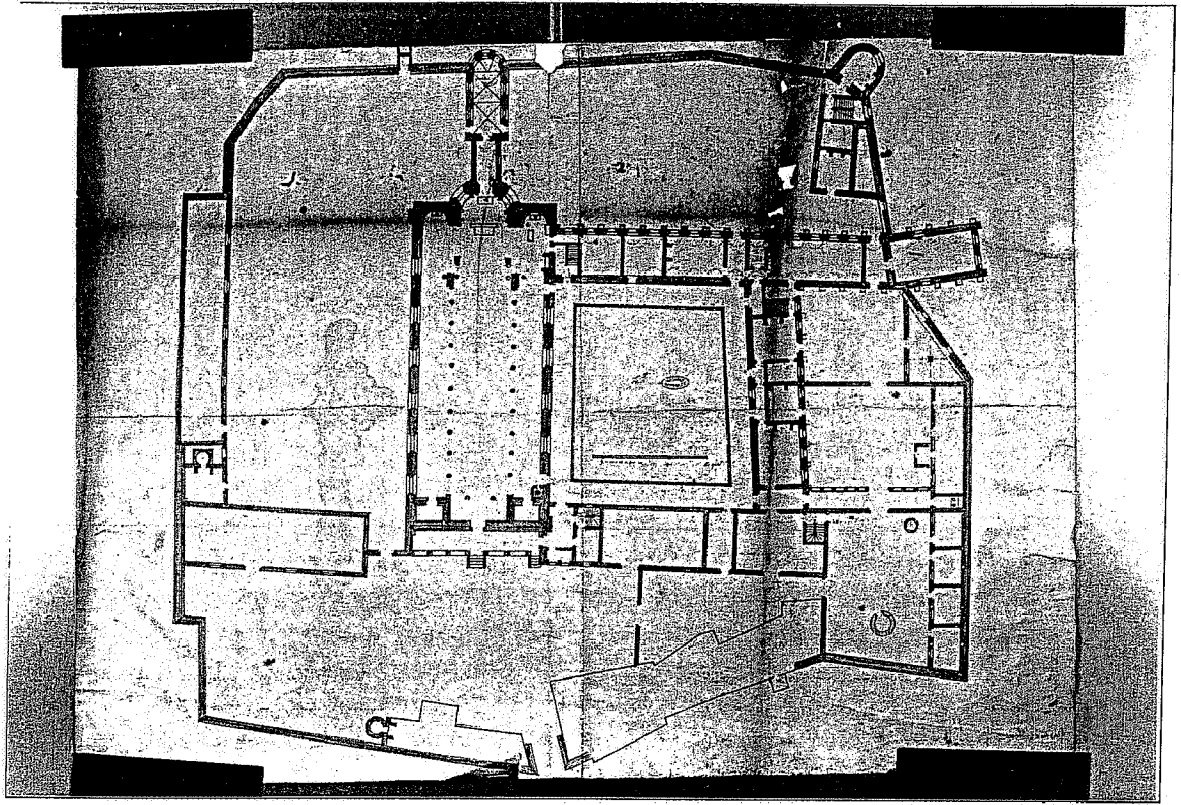
- Seules sont figurées les ouvertures attestées (au moins en partie) par l'analyse archéologique
- On n'a pas cherché à faire de proposition précise de restitution des systèmes de charpentes, des structures intérieures du cellier ou des toitures



140.
Vestiges d'un des sols empierrés devant le front occidental des bâtiments claustraux dans la seconde moitié du XIe s. (fouille de 1994 au sud-ouest du carré claustral : US 211 sur 212, cf. ill. 82)

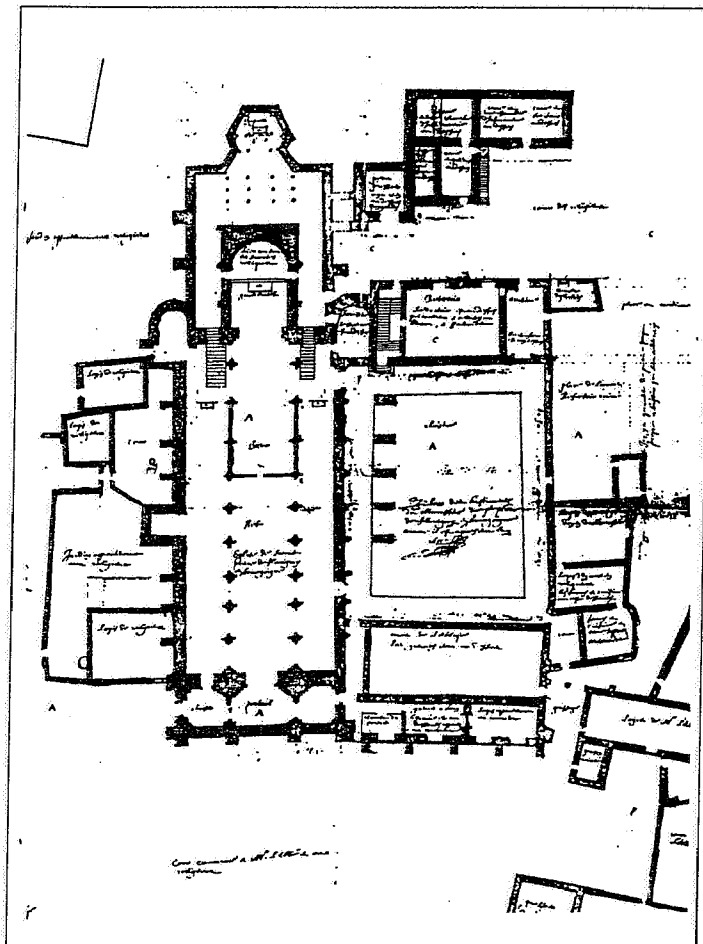


141.
Chalon-sur-Saône, ancienne abbaye Saint-Pierre. Vestiges de l'aile occidentale du cloître : façade initialement sur cloître, datable dans le premier quart du XIe s. (d'après ses caractéristiques de mise en oeuvre)
Noter l'alignement de corbeaux de pierre au premier niveau, trahissant probablement l'appui de la galerie de cloître, et la fenêtre du bas (transformée en niche) ; au-dessus des arcatures, les jours bouchés, hauts et étroits, de l'étage, se distinguent à peine de la maçonnerie environnante (ils sont surlignés en noir)
(Photo Gilles Rollier)



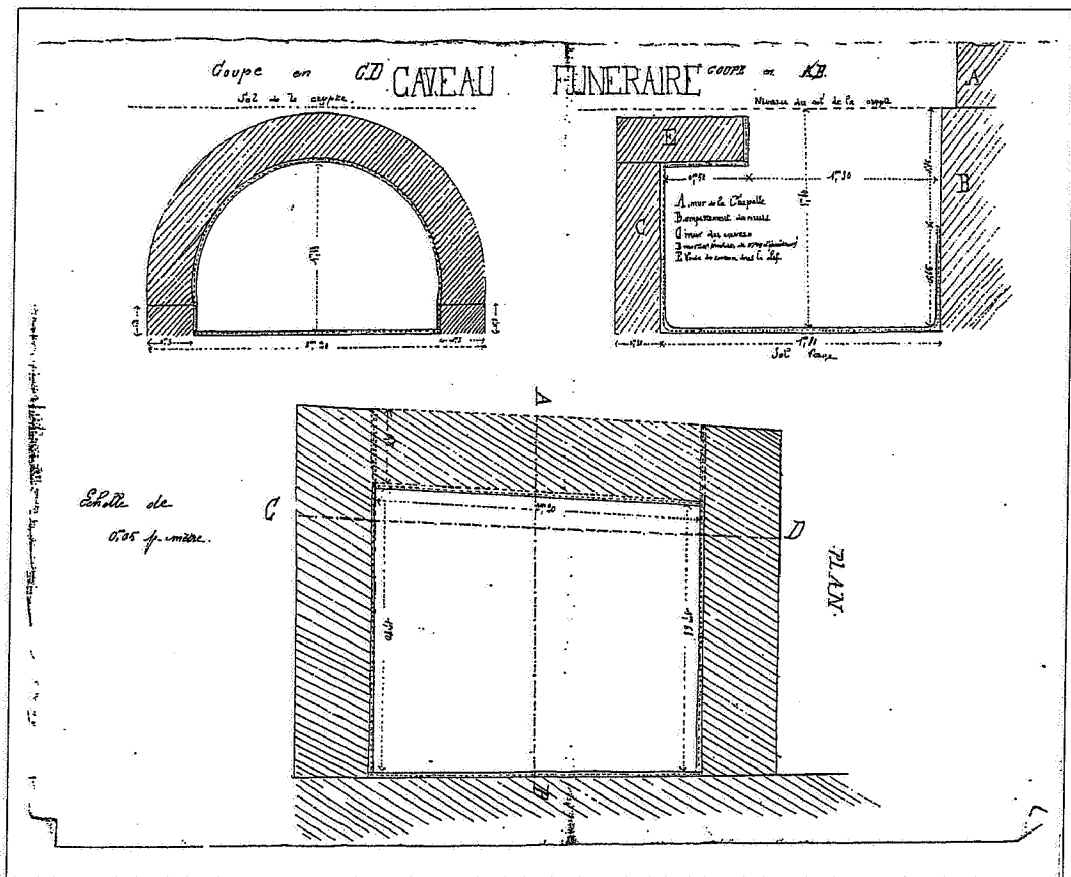
142.

Autun, ancienne abbaye Saint-Martin. Plan des bâtiments : Archives Nationales, N III Saône-et-Loire 4 (5), 1658 (le nord est à gauche sur la photo).
 Noter, dans l'aile occidentale, le petit local assurant le passage entre le porche de l'église abbatiale et le cloître, qui n'est pas sans rappeler le *locutorium* de Saint-Philibert de Tournus



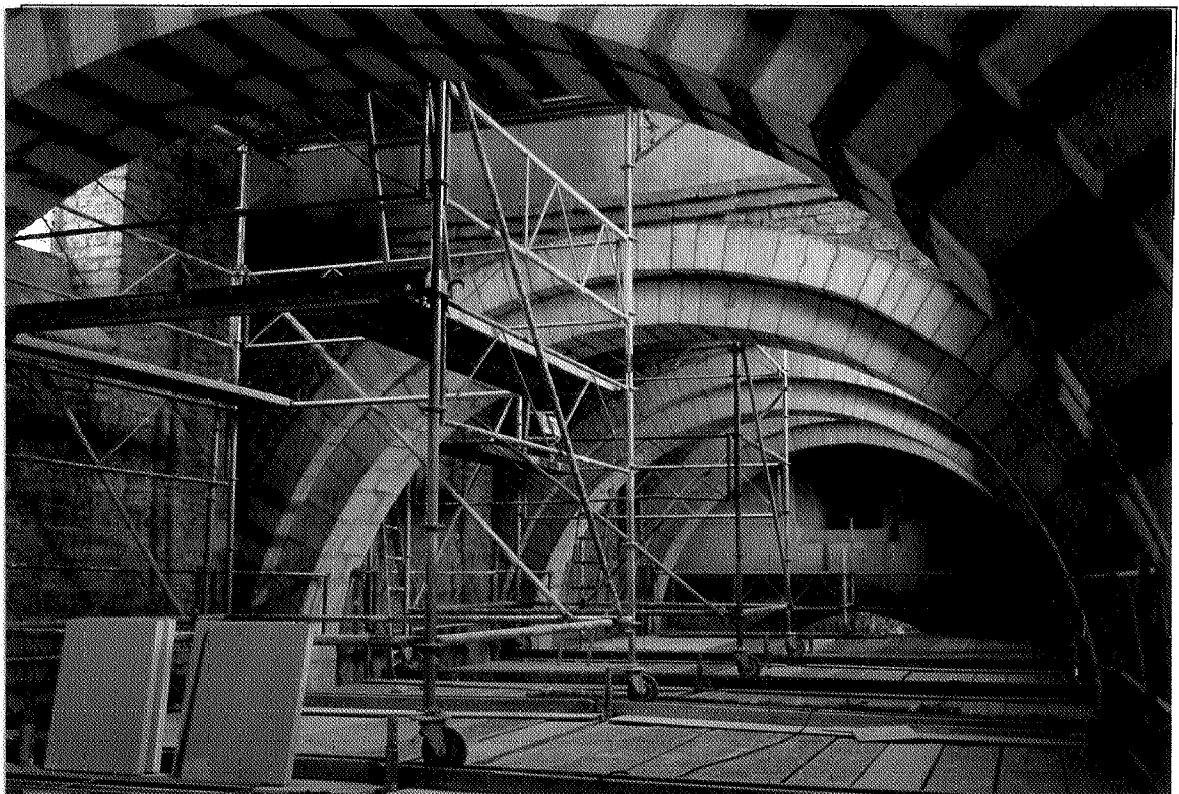
143.

Flavigny-sur-Ozerain, ancienne abbaye Saint-Pierre-et-Saint-Prix : détail du plan de H. Pinet, 1655 (Archives Nationales, N III Côte-d'Or 7).
 Noter ici aussi, la petite salle étroite à l'extrémité de l'aile occidentale, qui assure la jonction entre la partie avant de l'église et les galeries du cloître



144.

Tournus, abbaye Saint-Philibert. Plan et coupe sommaires d'un "caveau funéraire" apparu lors de travaux surveillés par J. Martin en 1910, contre "les fondations du mur sud de la deuxième chapelle" rayonnante, du côté nord du chevet de l'abbatiale. Réduction d'un original manuscrit, à l'échelle 1/40e à peu près (Tournus, bibliothèque municipale, "Papiers Martin")

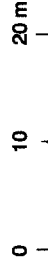
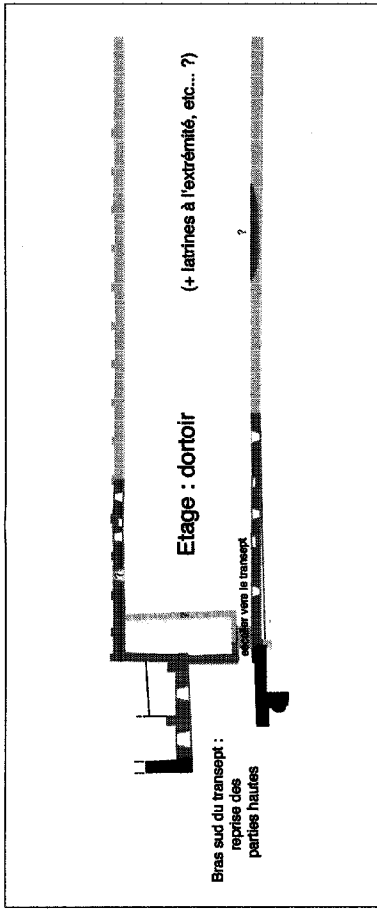
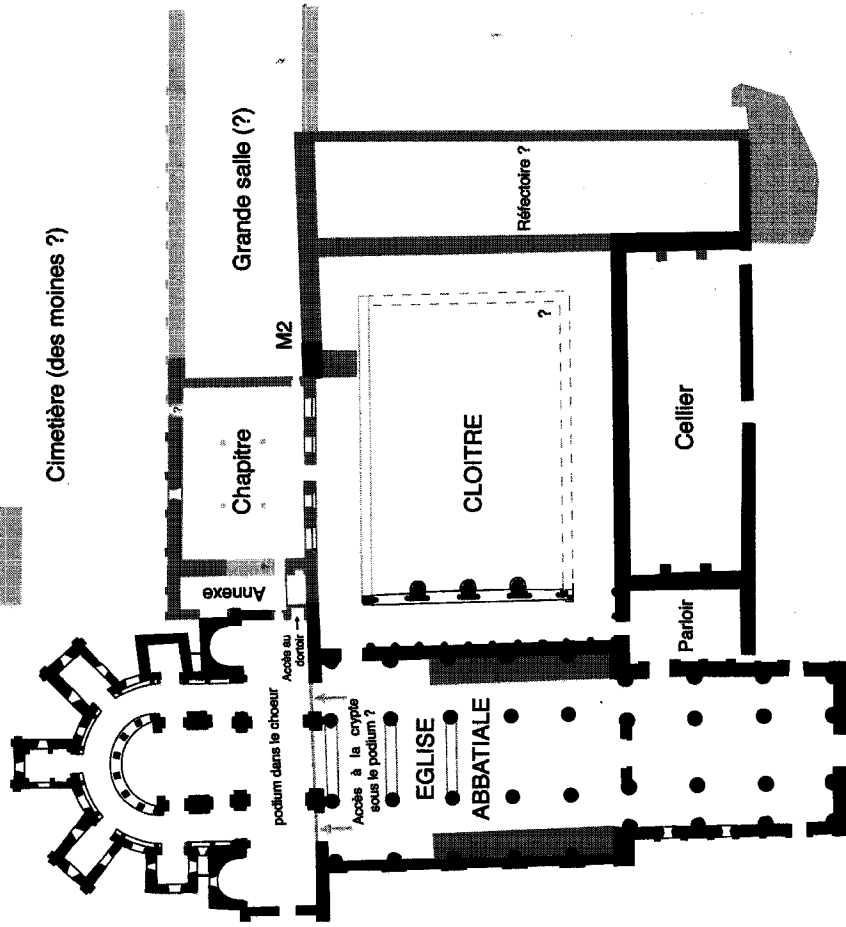


145.

Intérieur de l'église abbatiale Saint-Philibert, vaisseau central de la nef. Vue, vers l'est, des trois derniers arcs diaphragmes recevant les voûtes en berceau transversal (photo Pierre Martin)

Chapelle
Saint - Eutrope ?

Cimetière (des moines ?)



- Construction plus ancienne, conservée dans ce nouvel état
- - - Eléments vraisemblables, mais non attestés, de galeries de cloître du XIe s.
- Construction nouvelle de la fin du XIe s. ou des alentours de 1100, conservée en élévation (ou attestée en fouille)

- Achevement du voûtement de la grand-nef de l'église (berceaux transversaux orientaux)
- Construction nouvelle de la fin du XIe s. ou des alentours de 1100 : bâtiment restitué, ou hypothétique

- Sol de terre battue de la galerie du cloître, attesté en fouille (sondage de 1991 dans l'angle sud-est du cloître)
- Sois remplérés de la cour de l'abbaye, en avant du cellier et du bâtiment méridional (fouille de 1994 au sud-ouest du carré claustral, devant le réfectoire du XIe s.)

146.
Plan de l'abbaye après les travaux de la fin du XIe s. ou des alentours de 1100 :
achèvement de la nef et du transept, et (re)construction de l'aile du dortoir

(BSJV 1998 - 2005 ; d'après les plans de O. Juffard / BSJV, 1981 - 1984, pour l'essentiel) (cf. ill. 60), et de Questel ACMH 1840, M. Berry ACMH 1955 / J. Henriot 1981, et P. Nogués / P. Sarazin 2002 (INRAP), pour l'église)

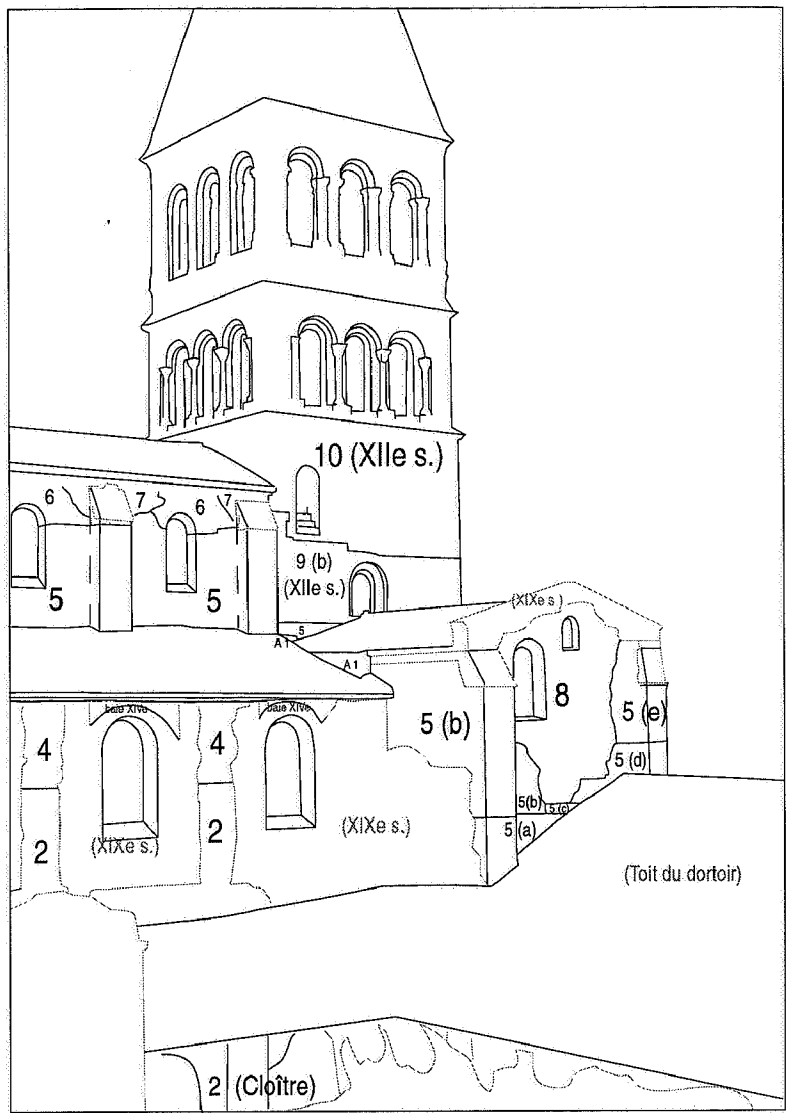


147.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Vue d'ensemble du bras méridional du
transept : façades ouest et sud.

En bas à droite, le grand toit est celui du bâtiment du
dortoir et du chapitre, précédé d'une galerie de
cloître recréée par M. Berry (ACMH), au début des
années 1960 (cf. ill. 157)

148.
Vue d'ensemble du bras méridional du transept : façade est



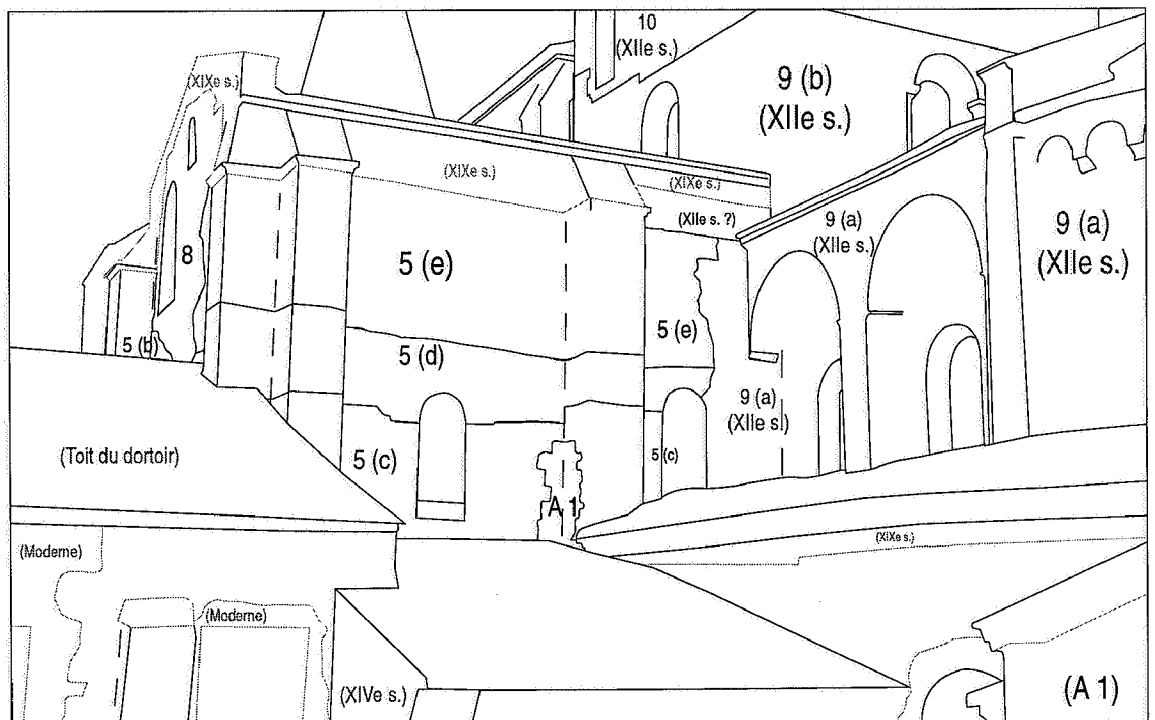


149.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
 Les étapes de construction successives du
 bras méridional du transept, et leur raccord
 avec celles de la nef du XIe s., et de l'abside
 et du clocher du XIIe s. :
 transcription graphique des césures
 repérables dans les maçonneries, d'après
 les photos des ill. 147 et 148

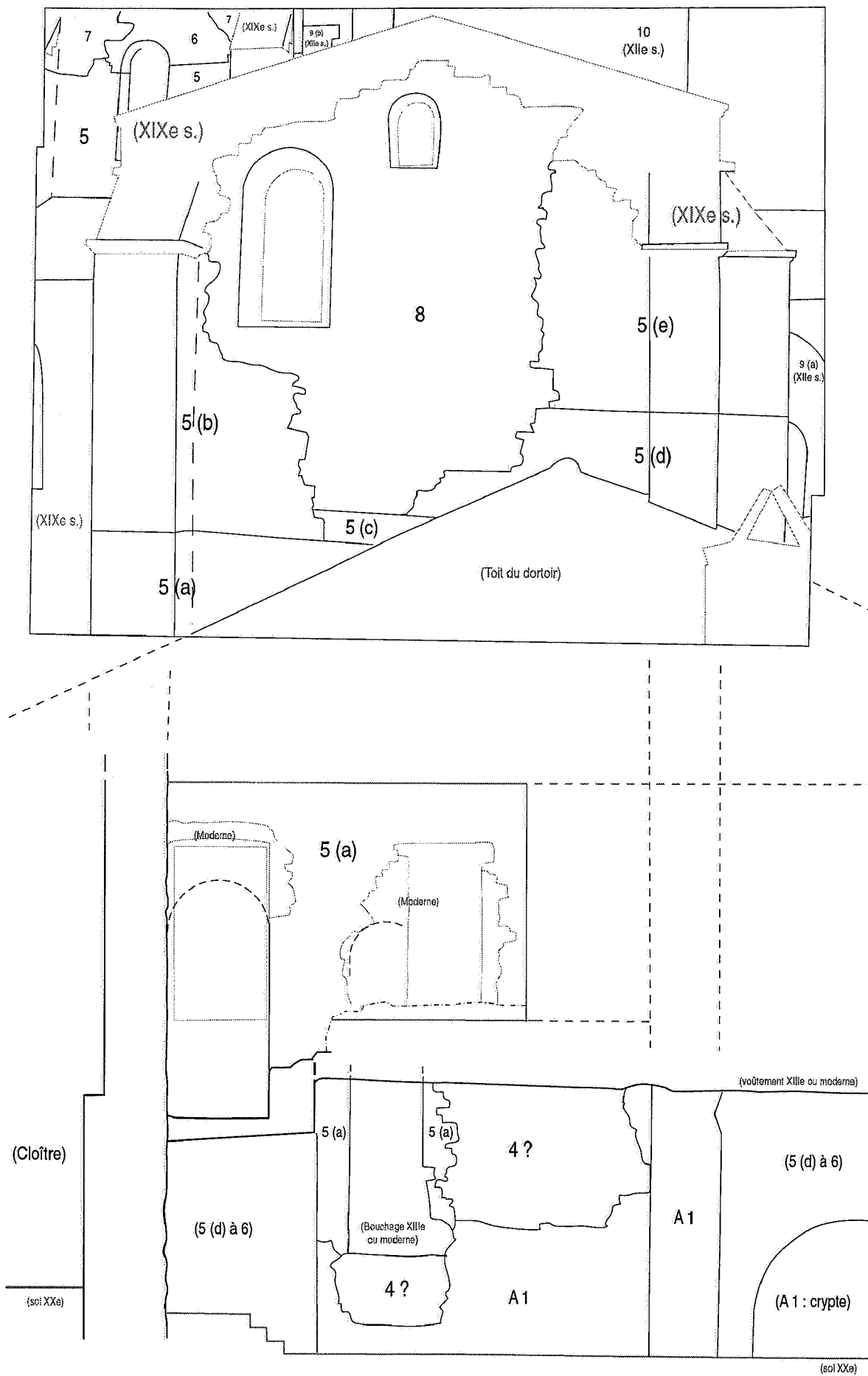
Les n° 2 à 4 renvoient aux tranches de travaux successives
 décrites dans le texte en "A2. L'ambitieux dessein de l'abbé
 Ardain (second quart et milieu du XIe s.)" ; les n° 5 à 7, à
 l'achèvement du vaisseau central de la nef et à la reprise du
 transept, décrits en "A3. L'aboutissement du projet (fin du
 XIe s. - vers 1100)" ; enfin, les n° 8 à 10, à la reprises du
 transept, puis aux reconstructions de l'abside et du clocher,
 décrits en "B1. Prospérité (vers 1115 - 1120 / vers 1160)".

A 1 désigne les maçonneries subsistant de la première
 campagne, du début du XIe s. (cf. "A1. L'abbaye dans le
 premier quart du XIe s.")



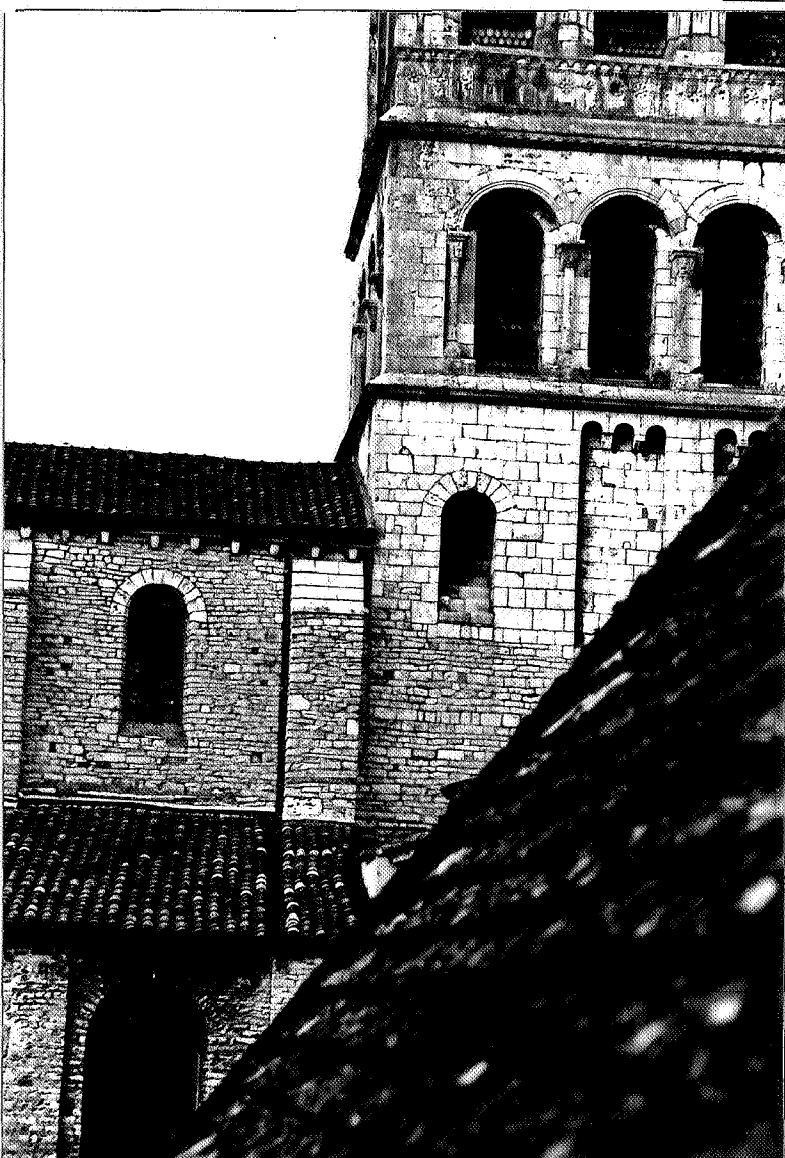
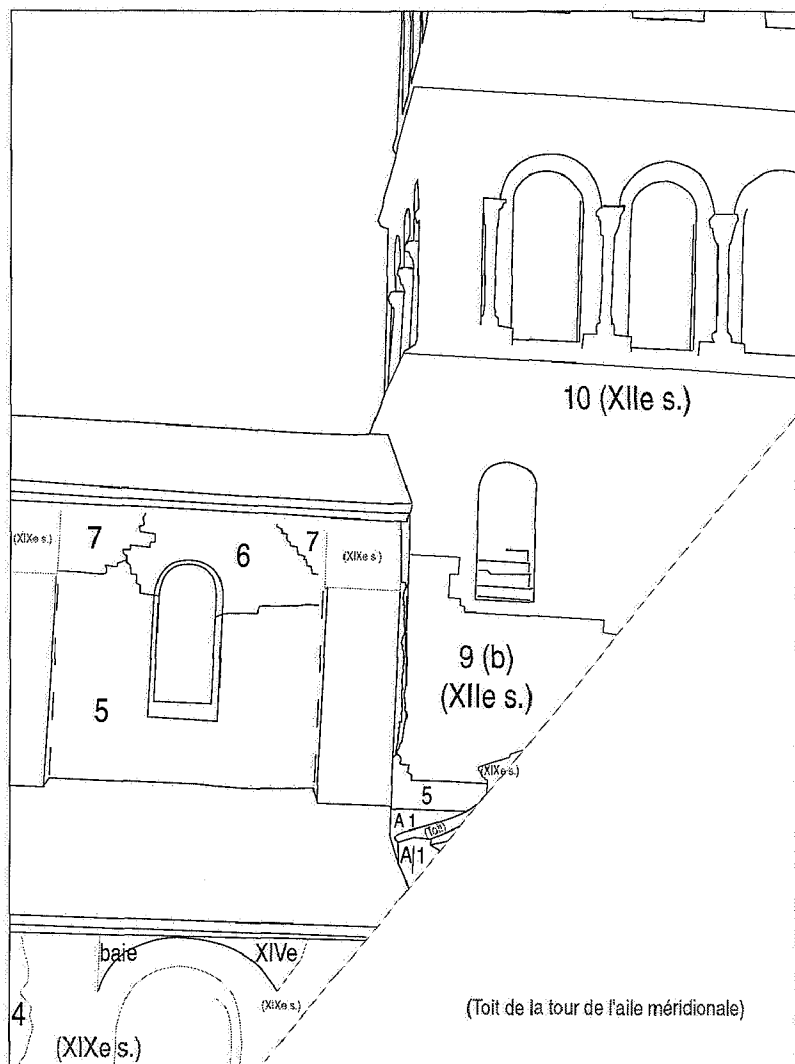


150.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Le bras méridional du transept : face sud, vue depuis le toit de l'ancien dortoir



Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Les étapes de construction successives du bras méridional du transept :
 face sud, transcription graphique des césures repérables dans les maçonneries.
 Parties hautes d'après photo (ill. 150) ; partie basse relevée à l'échelle au pierre-à-pierre, depuis l'intérieur du
 bâtiment oriental du cloître (cf. ill. 64 et 160)

Les n° 5 à 7 renvoient à l'achèvement du vaisseau central de la nef et à la reprise du transept, décrits en "A3. L'aboutissement du projet (fin du XIe s. - vers 1100)" ; les n° 8 à 10, aux reprises et constructions du début du XIIe s., décrits en "B1. Prospérité (vers 1115 - 1120 / vers 1160)".
 A 1 désigne les maçonneries subsistant de la première campagne, du début du XIe s. (cf. "A1. L'abbaye dans le premier quart du XIe s.")



152.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert : détail du raccord entre la nef et la croisée du transept (face sud, vue depuis le toit du réfectoire)

En haut, étapes de construction successives au cours des XIe et XIIe s. : transcription graphique des césures repérables sur la photo

Le n° 4 renvoie aux tranches de travaux décrites dans le texte en "A2. L'ambitieux dessein de l'abbé Ardain (second quart et milieu du XIe s.) ; les n° 5 à 7, à l'achèvement du vaisseau central de la nef et à la reprise du transept, décrits en "A3. L'aboutissement du projet (fin du XIe s. - vers 1100)" ; les n° 9 et 10, aux reconstructions du début du XIIe s., décrites en "B1. Prospérité (vers 115 - 1120 / vers 1160)"
A 1 désigne les maçonneries pouvant subsister de la première campagne, du début du XIe s. (cf. "A1. L'abbaye dans le premier quart du XIe s.")



153.
Eglise abbatiale Saint-Philibert : détail d'un des chapiteaux qui reçoivent les arcs doubleaux du vaisseau central de la nef (troisième travée en allant vers l'est, cf. ill. 108)

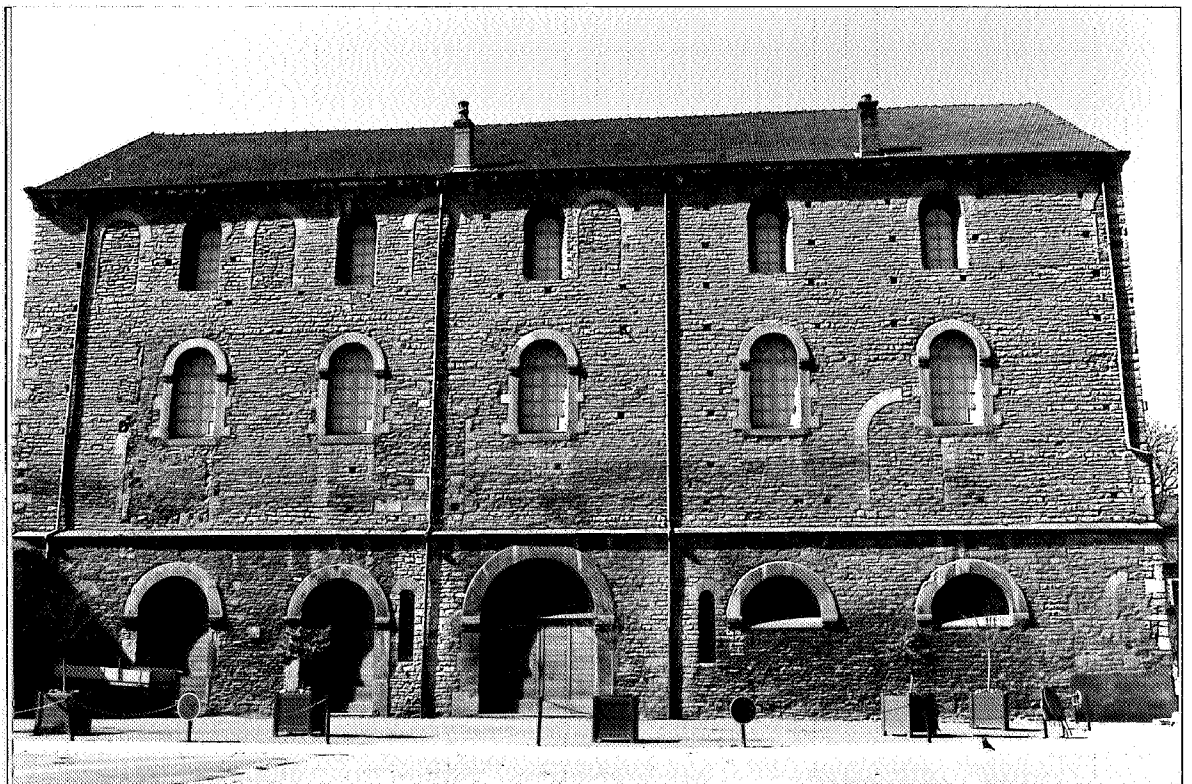


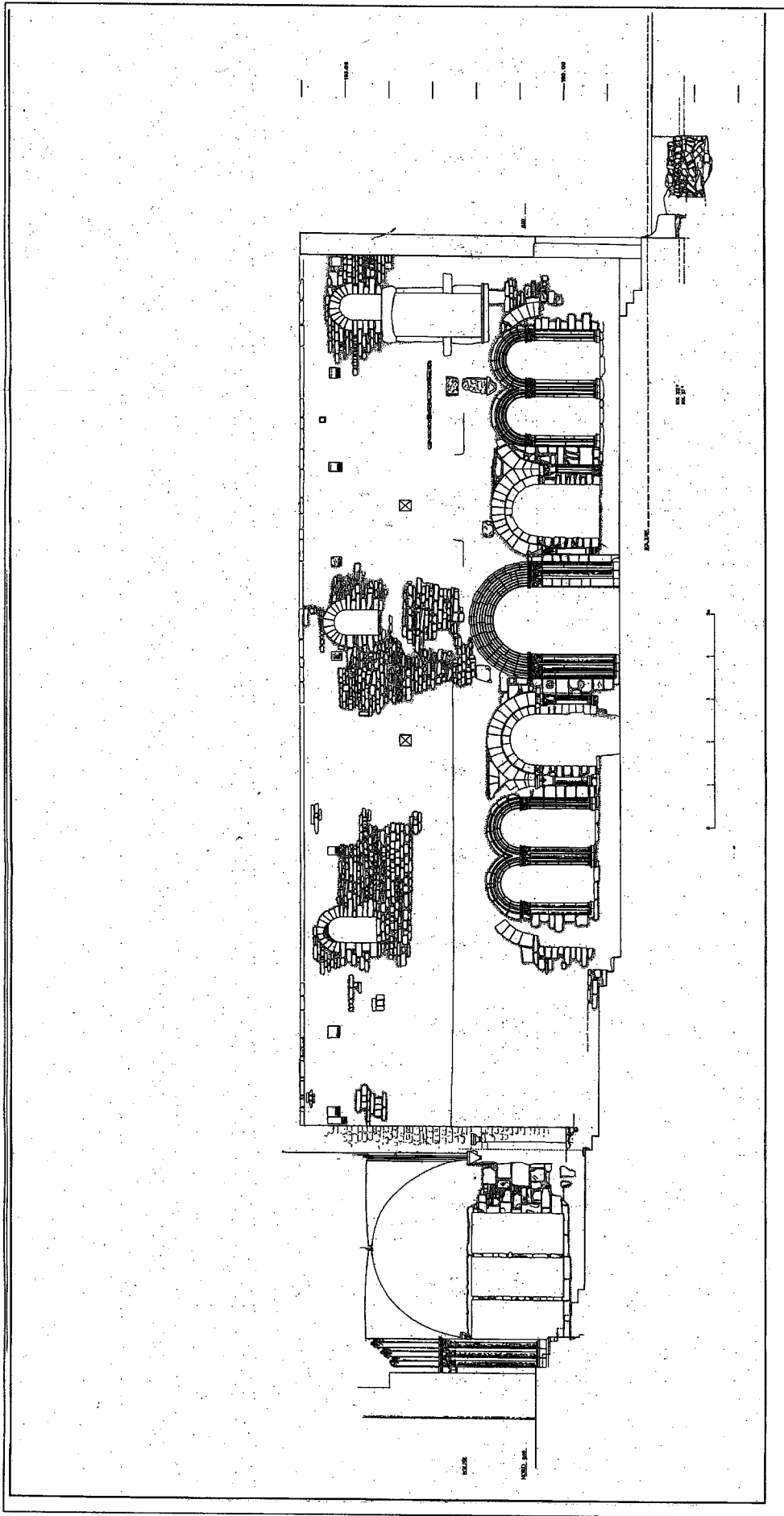
154.
Cluny, absidiole du bras sud du transept de l'église abbatiale dite "Cluny III" (vers 1089 - 1095) :
détail d'un contrefort - colonne (cf. ill. 155)



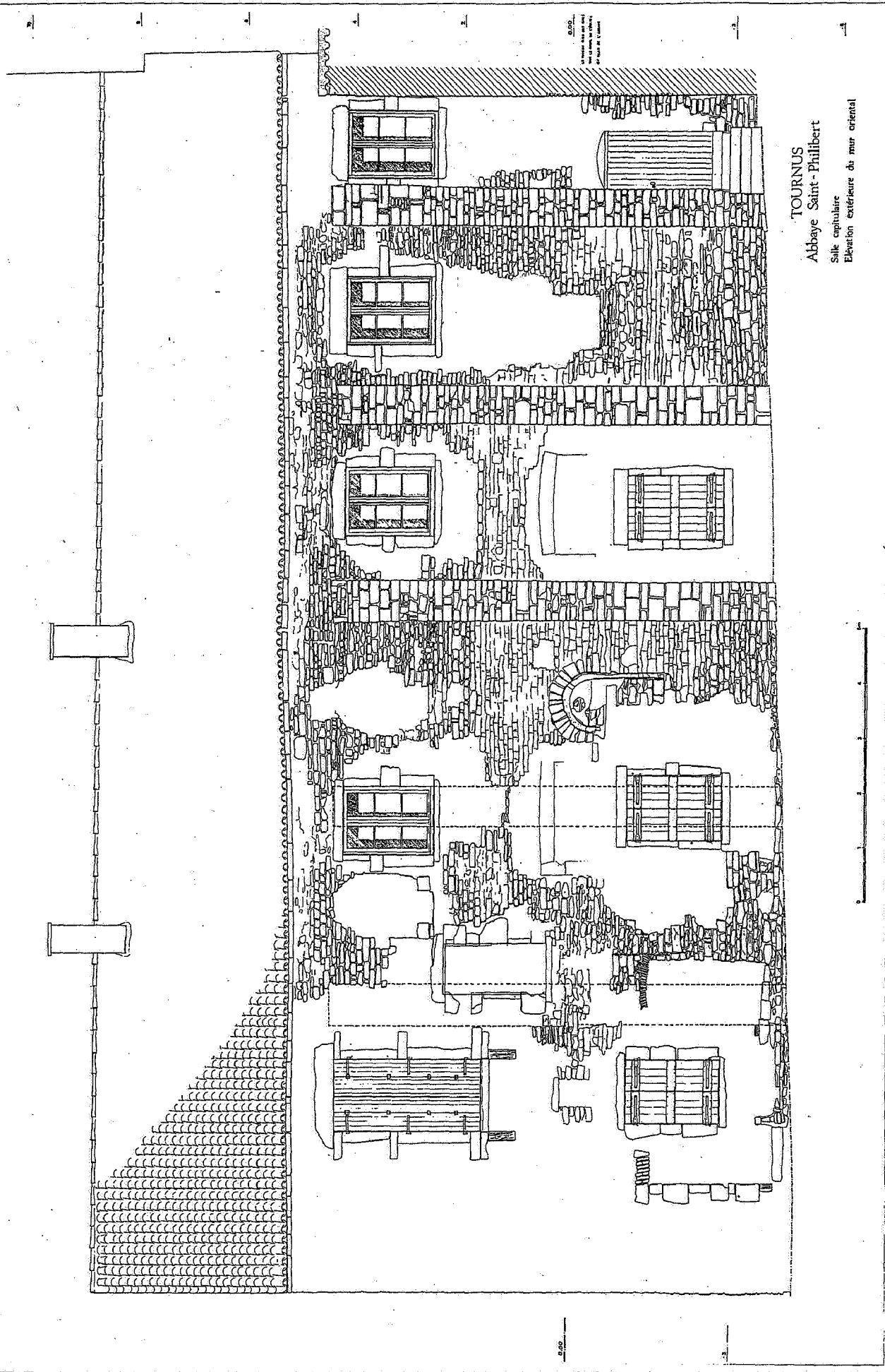
155.
Cluny, vestiges de l'église abbatiale dite
"Cluny III", extrémité du bras sud du
grand transept (vers 1089 - 1095) : face
orientale, avec absidiole

156.
Cluny, ancienne abbaye : façade orientale du bâtiment dit "écuries de saint Hugues", achevé autour
de 1100 (vestiges de l'hôtellerie ?)
Les portes du rez-de-chaussée et les fenêtres actuelles du premier étage sont modernes : pour l'état médiéval,
bien tenir compte aussi des restes d'ouvertures murées





157.
Tournus, abbaye Saint-Philibert, bâtiment oriental du carré claustral : élévation de la façade
ouest, sur la galerie de cloître, en relation à l'église abbatiale en partie basse (état actuel).
Pierre-à-pierre partiel, par échantillons
O. Juffard, BSUV, 1994



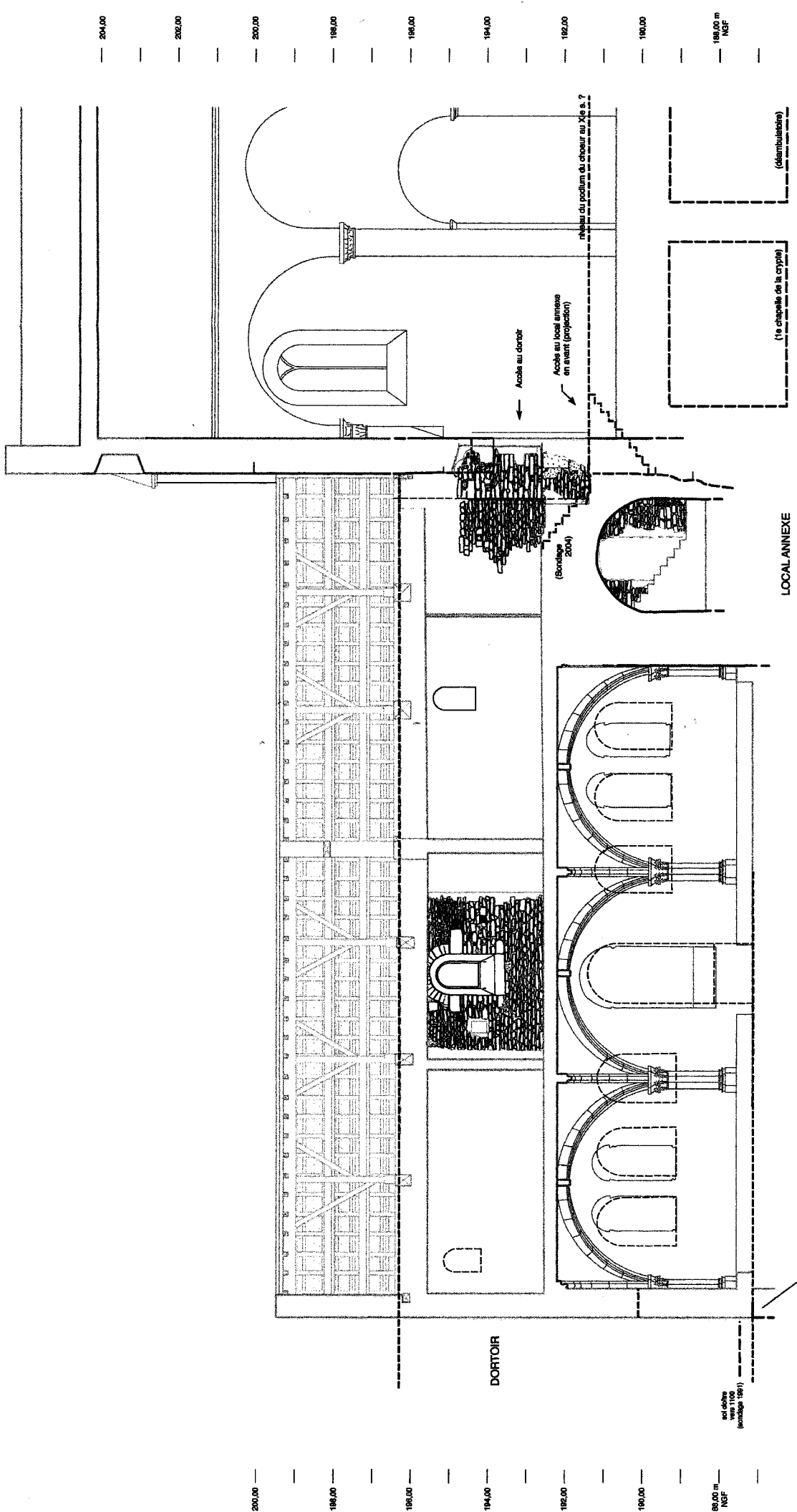
TOURNUS
 Abbaye Saint-Philibert
 Salle capitulaire
 Elevation extérieure du mur oriental

Tournus, abbaye Saint-Philibert, bâtiment oriental du carré claustral. Elevation de la façade est (état avant restaurations de 1993 / 1994), avec relevé pierre-à-pierre des parties médiévales uniquement.

Les cotes d'altitudes indiquées sur les côtés sont données par rapport au niveau du seuil actuel de l'église abbatiale : soit "0,00" = 190,87 m NGF

SUD

NORD



SALLE MERIDIONALE

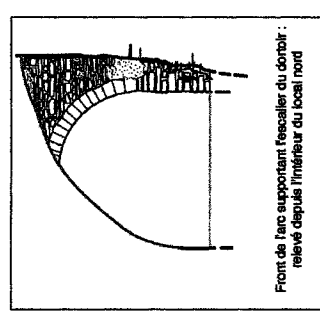
CHAPITRE

LOCAL ANNEXE

TRANSEPT, avec projection de l'empise de la crypte (cf. ill. 60)

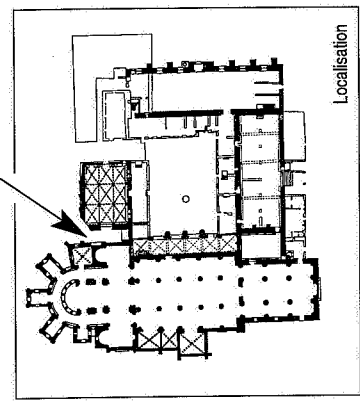
- Structure en place des années 1090 ou 1100, relevée en détail
idem, trait de coupe
- Projection d'un élément situé à l'avant-plan ou à l'arrière-plan de la coupe
Restitution, uniquement d'après des indices livrés par les relevés archéologiques
idem, traits de coupe

- Autre structure médiévale, plus tardive : XIIIe, XIVe, ou XVe s.
idem, trait de coupe
- Structure moderne ou contemporaine (XVIIIe -> XXe s.)
idem, trait de coupe

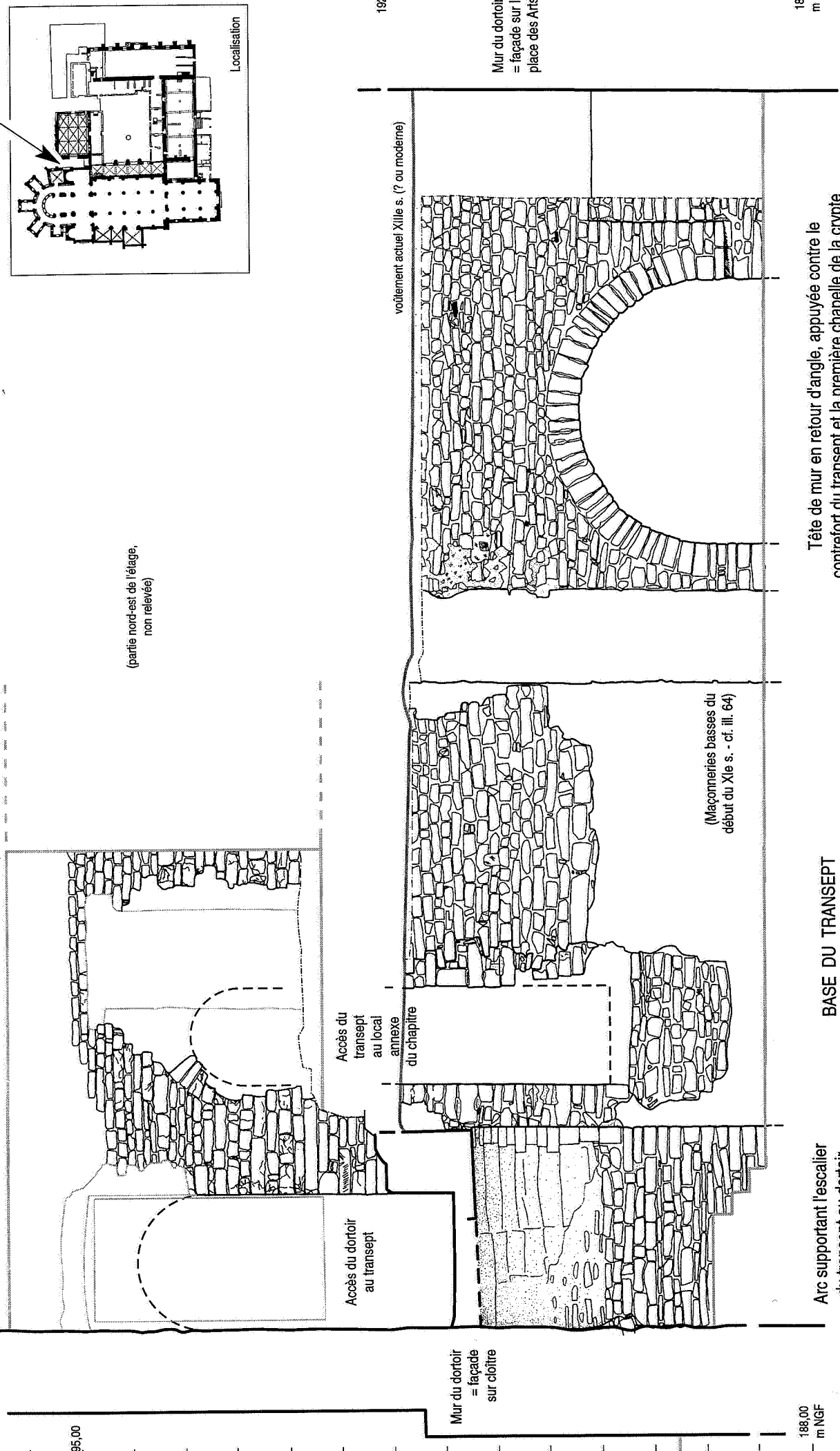


159. Toumus, abbaye Saint-Philibert.
Aile orientale du cloître, vestiges du bâtiment du dortoir et du chapitre : coupe - élévation intérieure, le long de la façade sur cloître, avec portions de maçonneries médiévales relevées au pierre-à-pierre, en relation avec le bras sud du transept

(BS.IV, P. Genbet, 1983 - 2004, sur fond de coupe schématique P. Raynaud / F. Didier A.C.M.H., 2004 (grisé(e) uniquement)



(partie nord-est de l'étage, non relevée)



195,00
m NGF

192,00

188,00
m NGF

Arc supportant l'escalier
du transept au dortoir

BASE DU TRANSEPT

Tête de mur en retour d'angle, appuyée contre le
contrefort du transept et la première chapelle de la crypte

Mur du dortoir
= façade
sur cloître

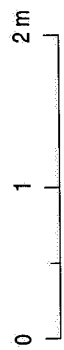
Accès du dortoir
au transept

Accès du
transept
au local
annexe
du chapitre

(Maçonneries basses du
début du XIe s. - cf. ill. 64)

voûtement actuel XIIIe s. (? ou moderne)

Mur du dortoir
= façade sur la
place des Arts



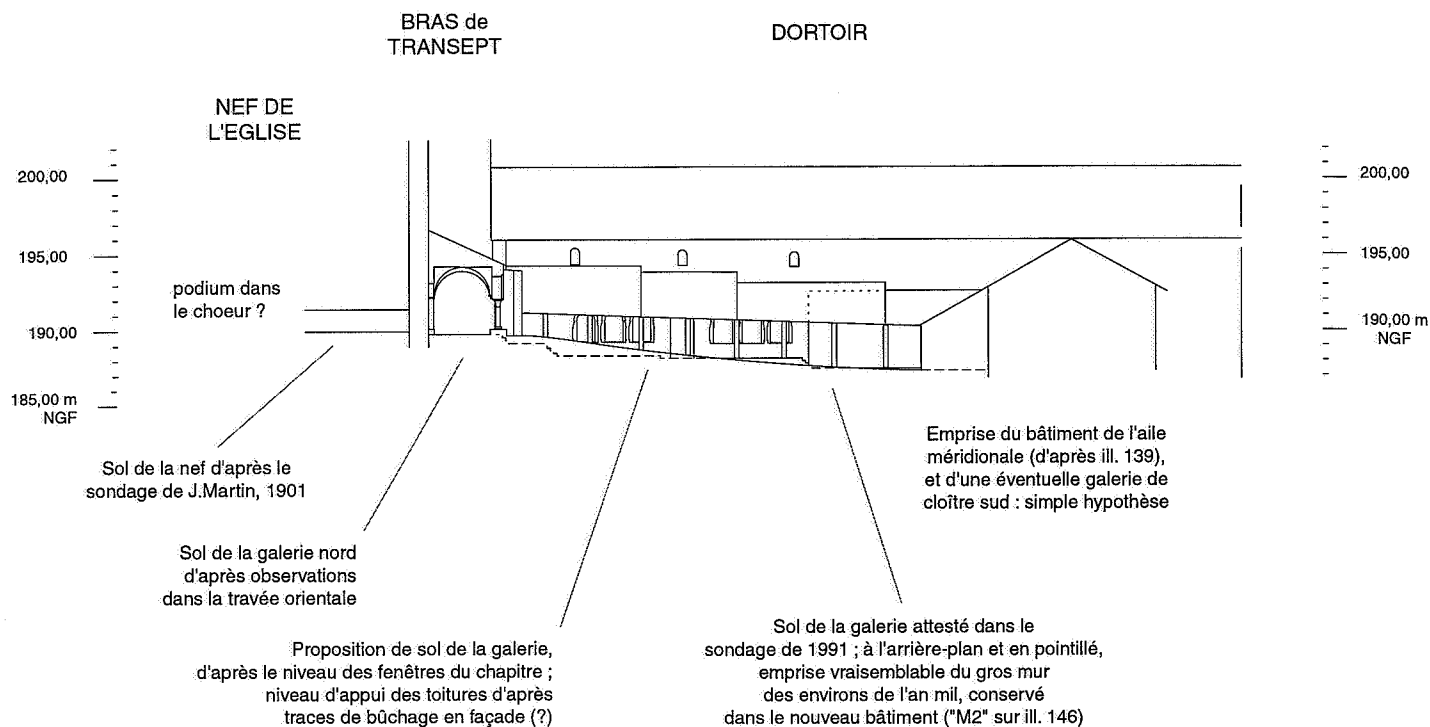
Structures en coupe

160.

Tournus, Saint-Philibert. Relevé de la base du mur sud du transept de l'église abbatiale, et des maçonneries du bâtiment oriental du cloître qui s'y appuient.
Au pierre-à-pierre : vestiges d'élévations du second quart du XIe s. aux années 1100 (cf. ill. 151)
En gris clair, limites de reprises, ou de sols, plafonds ou cloisons, modernes ou contemporaines (XVIIe -> XXe s.)

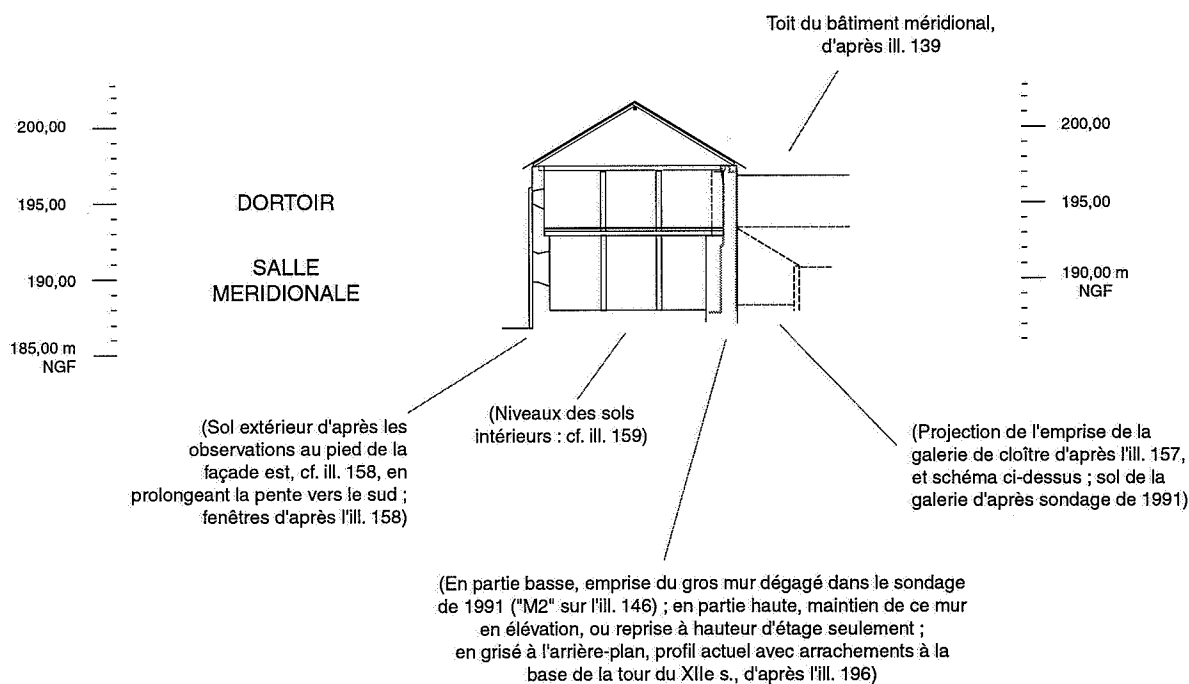
NORD

SUD



EST

OUEST

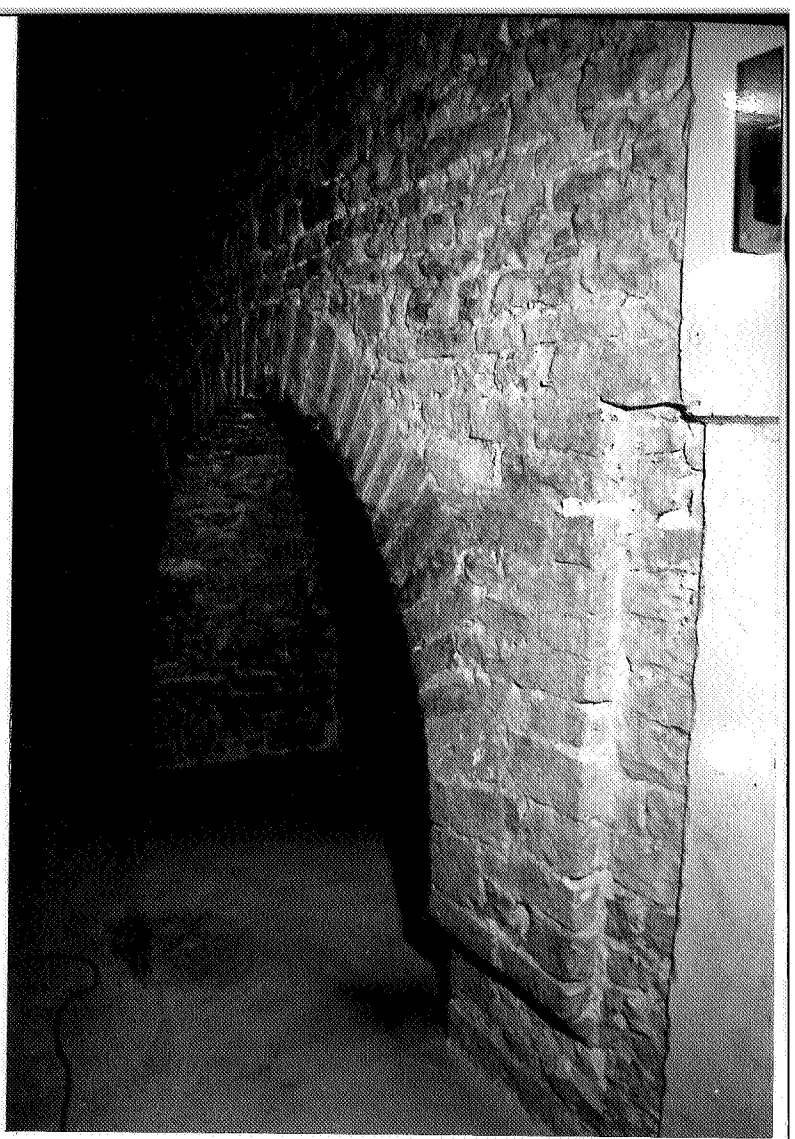


161.

Tournus, abbaye Saint-Philibert. Restitution schématique de l'aile orientale du cloître vers 1090 - 1100, d'après les observations archéologiques : façade ouest avec emprise de la galerie de cloître, et coupe transversale à la jonction du bâtiment de l'aile méridionale

On n'a pas cherché à faire de proposition précise de restitution des systèmes de charpentes, des structures intérieures du chapitre et du dortoir ou des toitures

(BSJV, 2005)



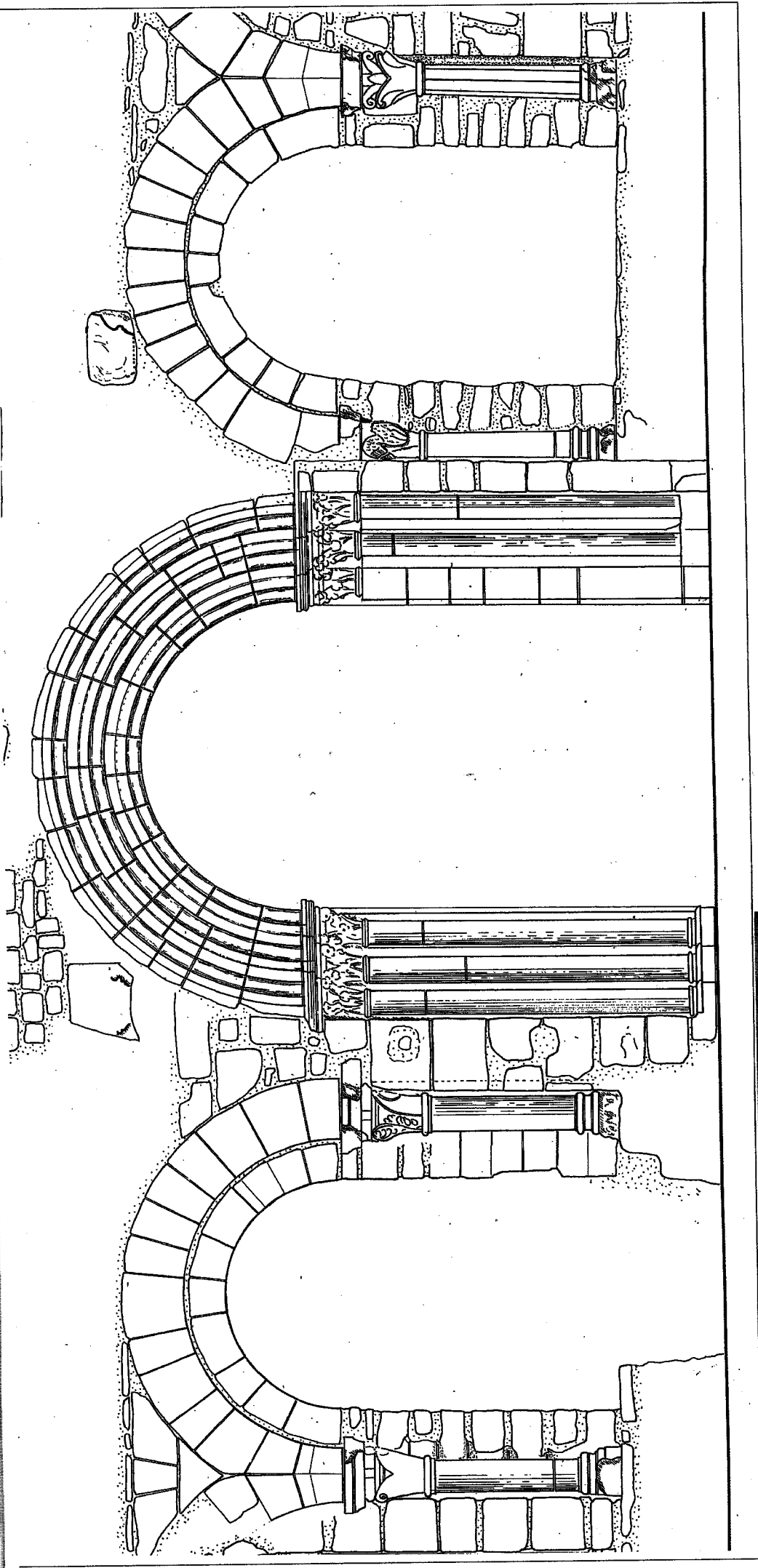
162.

Tournus, Saint-Philibert, aile orientale du cloître, niveau inférieur : détail de l'arc nord-est du local nord, doublant le mur de la première chapelle de la crypte, et appuyé contre le contrefort d'angle du transept du début du XIe s. (cf. ill. 64 et 160)



163.

Dijon, ancienne abbaye Saint-Bénigne, niveau inférieur de l'aile orientale du cloître (bâtiment dit "dortoir de bénédictins", aujourd'hui musée archéologique, cf. ill. 83) : vestiges d'une cheminée du début du XIe s.



0 1 m

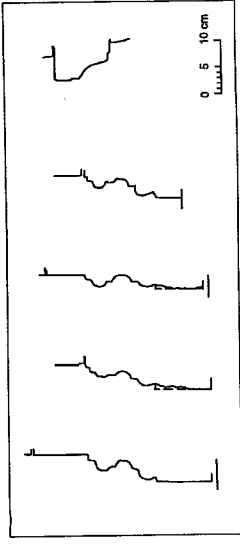
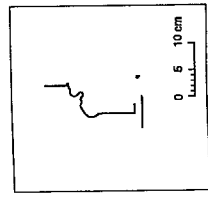
164. Tournus, abbaye Saint-Philibert, bâtiment oriental du carré claustral : détail des arcs du chœur, avec chapiteaux sculptés (état actuel, avec portail du XIIIe s. au centre)

O. Juffard, BS, IV, 1984

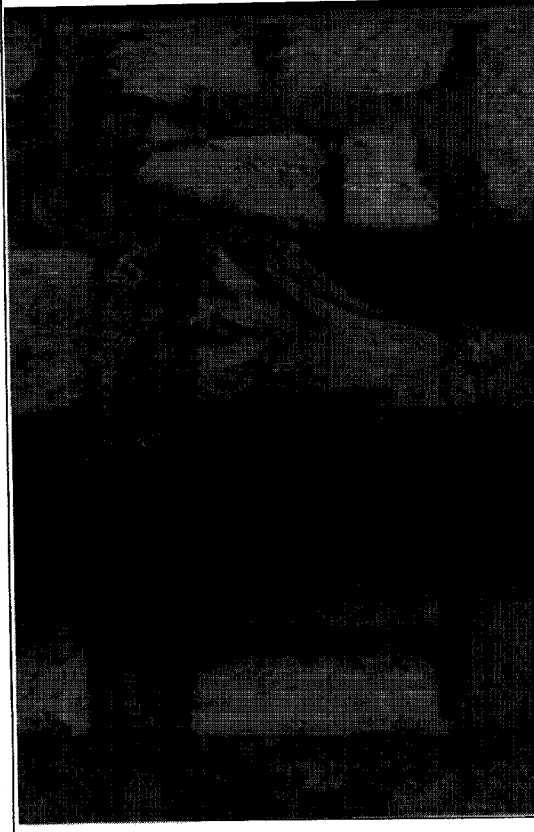
Profils de bases et d'un tailloir :

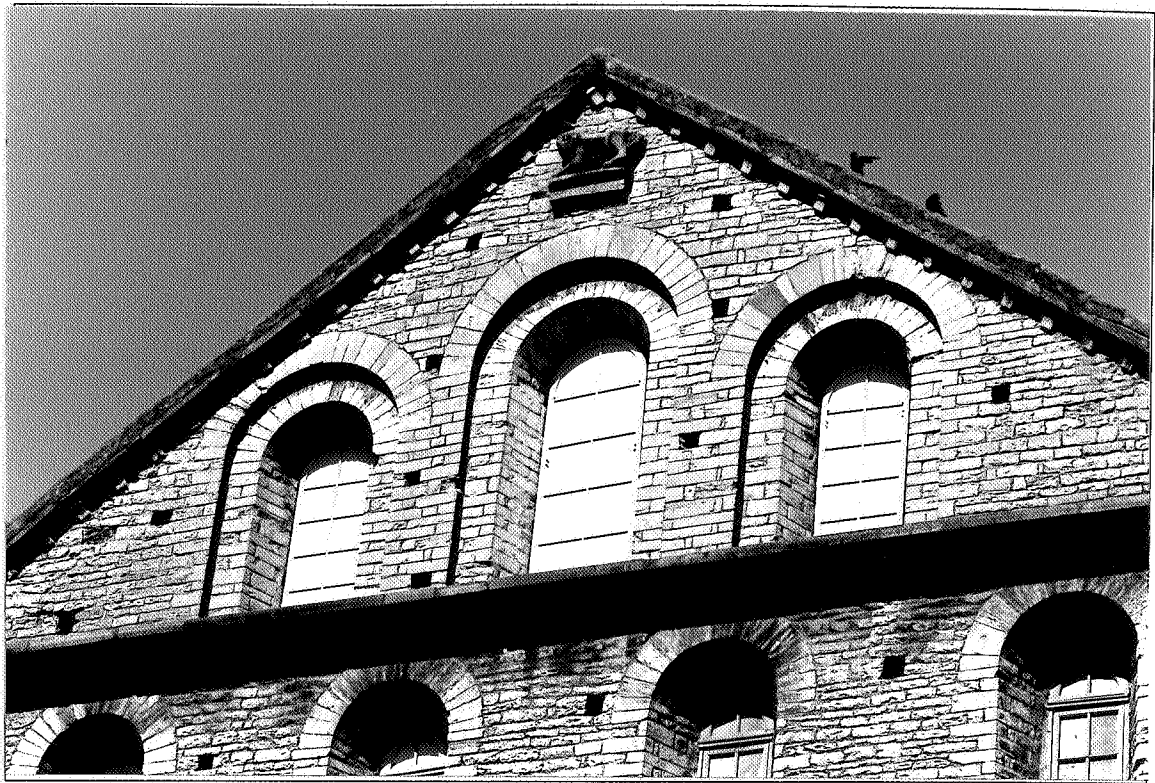
base du portail gothique

bases et tailloir des arcs romans



165. Détail d'un des chapiteaux. Noter que l'arrière du bloc n'est pas sculpté, mais engagé dans la maçonnerie ; noter aussi les traces de polychromie





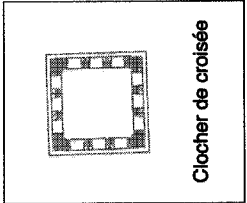
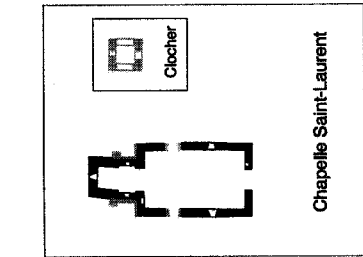
166.
Cluny, ancienne abbaye : détail du pignon sud du bâtiment dit "écuries de saint Hugues", achevé autour de 1100 (vestiges de l'hôtellerie ?)



167.
Marcigny (Brionnais, Saône-et-Loire) : vestiges du portail de l'église (plutôt début du XIIe s.)

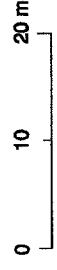
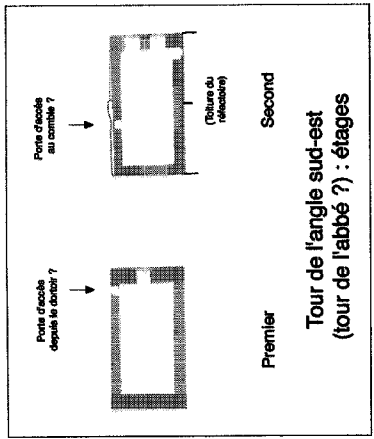
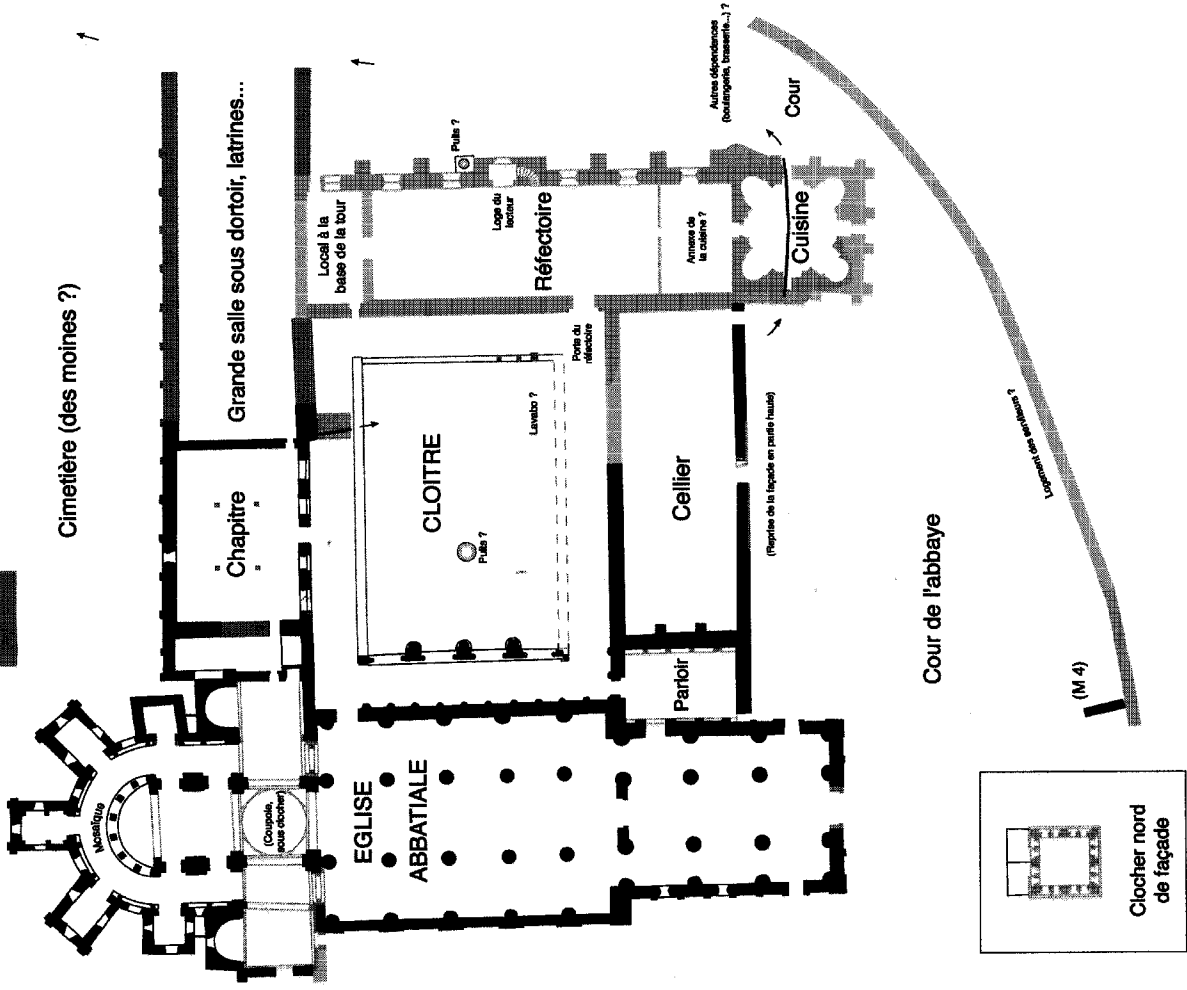
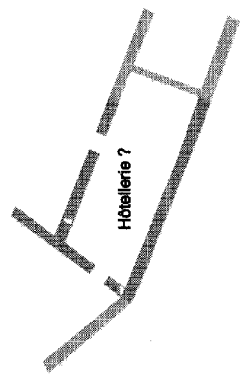
Chapelle
Saint - Eutrope ?

Cimetière (des moines ?)



Issue vers les jardins
et Saint-Laurent ?

Cimetière
(des laïcs ?)



Construction plus ancienne, conservée dans ce nouvel état (attestée / restituée)

Construction nouvelle des années 1120 - 1150, conservée en élévation ou dégagee en fouille (en 1994)

Voûtements, du transept et du choeur de l'église, avec reprise des parties hautes (choeur et croisée) ; mais aussi du parloir : doubleaux et arcs de décharge latéraux de berceaux - et coupole sur trompes.

Construction nouvelle des années 1120 - 1150 environ : bâtiment hypothétique ou restitué

Construction nouvelle de la seconde moitié du XIIe s., conservée en élévation

Construction nouvelle de la seconde moitié du XIIe s. : restitution de la galerie du cloître

Sol de terre battue de la galerie du cloître, attesté en fouille (sondage de 1991, angle sud-est du cloître)

Sol empierré de la cour de l'abbaye, de part et d'autre de la cuisine (fouille de 1994)

Canalisation en bois : planche au ras du sol dans le cloître, traces de troncs évidés reliés par des frettes dans la cuisine (fouilles 1991 et 1994)

168. Tournus, abbaye Saint-Philibert. Plan des reconstructions du XIIe s.

(BSJV 1998 - 2005 ; d'après les plans de O. Juffard / BSJV, 1991 - 1994, pour l'essentiel (cf. ill. 60), et de Cuestel/ACMH 1840, M. Berry/ACMH 1855 / J. Henriot 1991, et P. Nogues / F. Sarazin 2002 (INRAP), pour l'église)



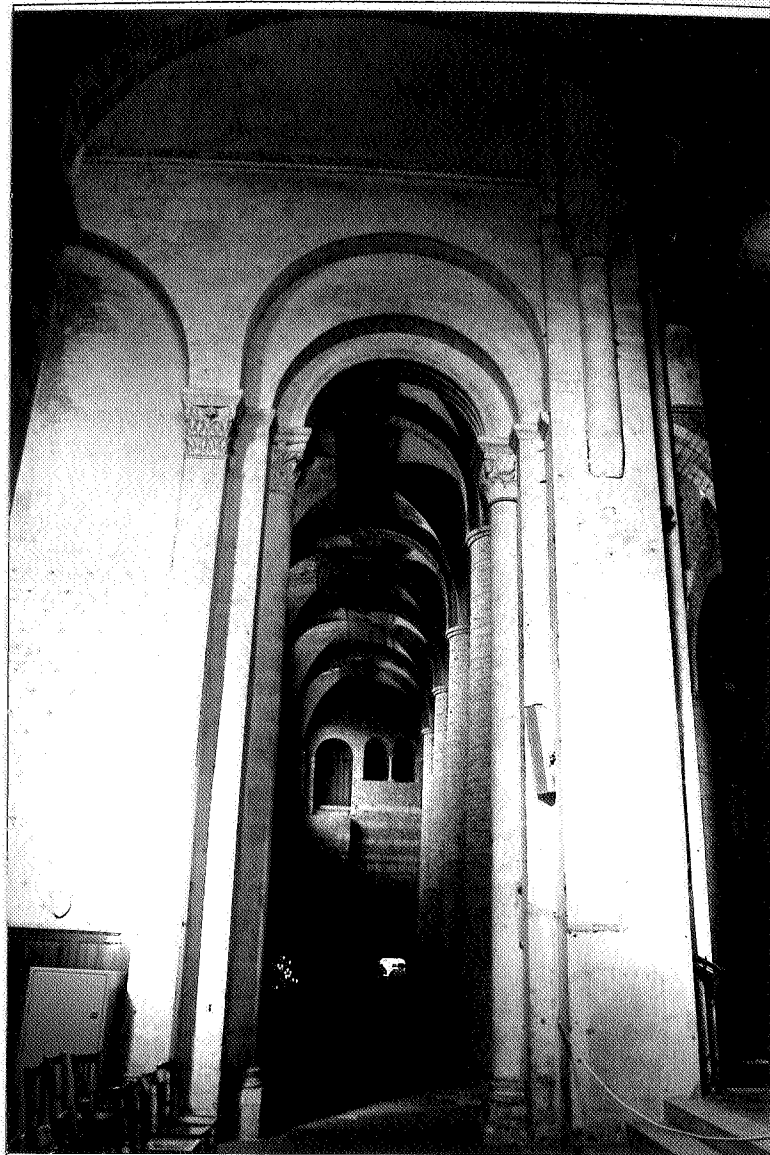
169.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Vue intérieure du bras sud du transept



170.

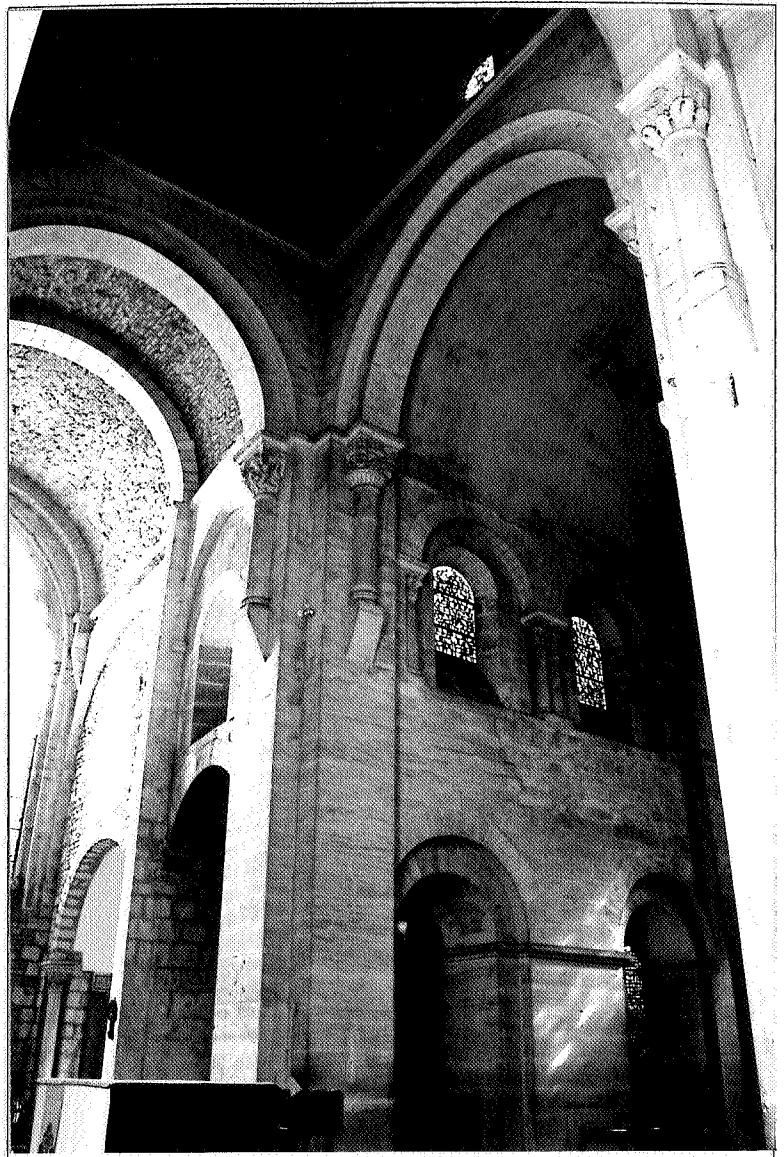
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Vue intérieure du bras nord du transept



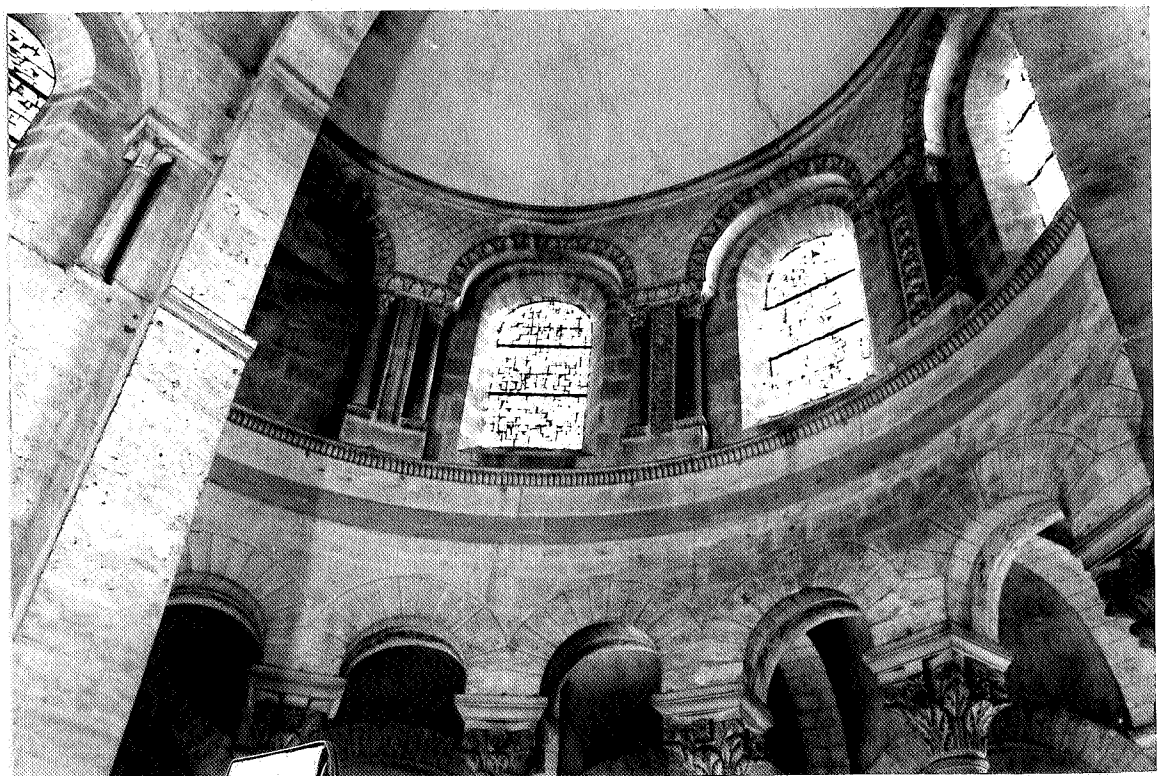
171.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert,
bras sud du transept.
Arc de communication entre le bras du
transept et le collatéral de la nef du XIe s.



172.
Passage du bras sud du transept au collatéral de la nef :
détail de l'inscription sur la base de la colonne recevant la retombée de l'arc



173.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Pile nord-est de la croisée du transept et
entrée de la travée de choeur



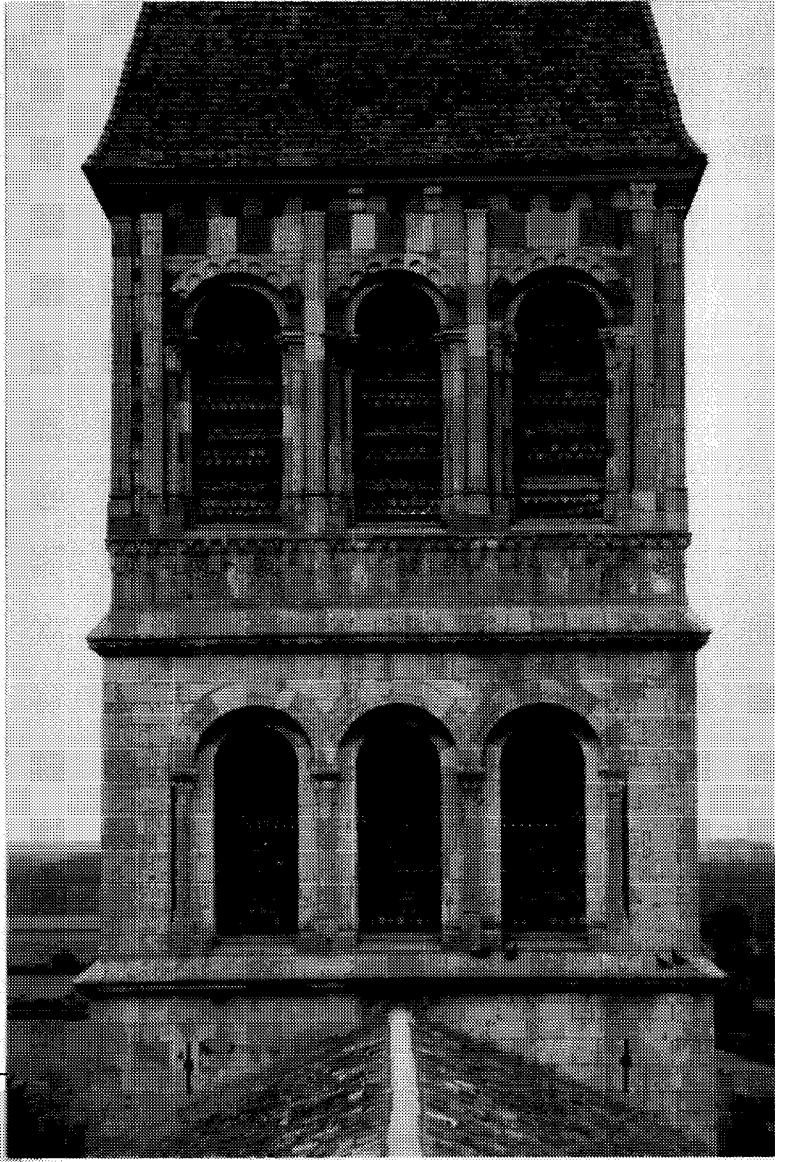
174.
Partie haute du rond-point de l'abside, avec fenêtres et arcature du XIIe s.
(vue vers le nord-est)



175.
Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Vue extérieure des parties hautes de l'abside et de la travée de choeur du XIIe s.
(face nord)

176.
Vue intérieure de la coupole de croisée, en direction de la nef (vers l'ouest).
Noter que le dernier arc doubleau de la nef obstrue en partie la baie haute occidentale





177.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Clocher de croisée : détail de la face ouest
(étages supérieurs)



178.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert.
Clocher nord de façade :
détail de l'angle sud-ouest



179.

Tournus, église abbatiale Saint-Philibert. Détail de la sculpture de l'arc de communication entre le bras sud du transept et le collatéral de la nef (cf. ill. 171)

180.

Chapiteau de l'arcature haute extérieure de l'abside
(cf. ill. 175)





181.

Détail du décor sculpté de l'arcature haute intérieure de la travée de chœur et de l'abside

182.

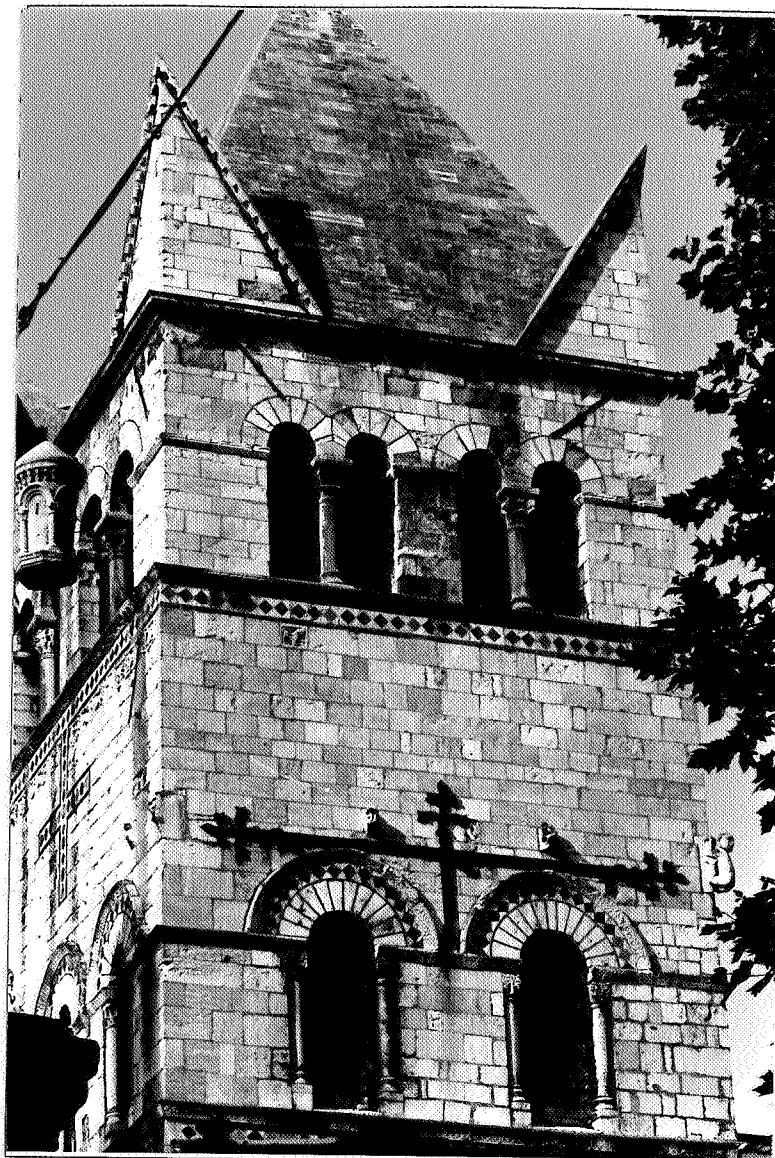
Chapiteaux de la croisée du chœur, angle nord-est



183.

Deux des statues-colonnes du clocher nord de façade, aujourd'hui exposées dans le parloir





184.
Lyon : ancienne église abbatiale Saint-Martin d'Ainay, clocher de façade (début du XIIe s.)

185.
Lyon, Saint-Martin d'Ainay : vue extérieure de l'abside

