

## TABLE DES MATIÈRES

	Pag.
AVANT-PROPOS . . . . .	V
INTRODUCTION . . . . .	1
 Chapitre I : HISTOIRE DES RECHERCHES . . . . .	 5
 Chapitre II : DESCRIPTION DU MONUMENT . . . . .	 17
I – Façade Nord (1 à 4) . . . . .	17
II – Entrée principale (5 à 8) . . . . .	26
III – <i>Frigidarium</i> 9 et annexes (10 à 16) . . . . .	39
IV – Gymnases couverts (17, 18 et 19) . . . . .	50
V – Salles chauffées (20 à 24) . . . . .	61
VI – Les services (25-27 et 28-29) . . . . .	72
VII – Aile occidentale (30 à 32) . . . . .	84
 Chapitre III : SONDAGES . . . . .	 95
Secteur de la façade . . . . .	96
I – Citerne et rue Nord . . . . .	96
A – Citerne . . . . .	96
B – Fontaine et angle Nord-Est de la façade . . . . .	96
1) Fontaine . . . . .	96
2) Canalisations . . . . .	98
3) Aménagement de la rue et chronologie . . . . .	99
C – Sondage au droit du local 4 . . . . .	100
II – Sondages 1, 2, 4 et 3 . . . . .	101
A – Sondages 1 . . . . .	101
B – Sondage 2 . . . . .	103
C – Sondage 4 . . . . .	103
D – Sondage 3 . . . . .	107
 <i>Frigidarium</i> 9, gymnases 17-18 et pièces annexes . . . . .	 109
I – Sondages 9 et 18 . . . . .	109
II – Canalisations . . . . .	110
III – Traces d'occupation tardive (17 et 9) . . . . .	113
 Angle Sud-Ouest du bâtiment . . . . .	 114
I – Sondage 25 . . . . .	114
II – Terrasses 25-26-27 . . . . .	114

III – Sondage 30 . . . . .	115
IV – Sondage 31 . . . . .	116
<i>Tepidarium</i> d'entrée 20 . . . . .	116
I – Sondage 20-A . . . . .	116
II – Sondage 20-B . . . . .	117
III – Sondage 20-C . . . . .	118
<i>Tepidarium</i> de sortie 24 . . . . .	120
Couloirs de service 28 et 29 . . . . .	125
Couloir de service 28 : four du <i>destrictarium</i> 21 . . . . .	127
I – Le foyer . . . . .	127
II – Le <i>praefurnium</i> . . . . .	128
A – Les dernières phases d'utilisation du foyer . . . . .	129
B – Vestiges des états antérieurs . . . . .	129
1) Surfaces B et C . . . . .	129
2) Surface D . . . . .	130
3) Surface E . . . . .	131
C – Conclusions . . . . .	131
Note annexe sur le combustible utilisé dans le foyer du <i>destrictarium</i> . . . . .	132
Façade méridionale . . . . .	134
I – Secteur Nord . . . . .	134
II – Secteur Sud . . . . .	140
Angle Sud-Ouest : façade occidentale . . . . .	141
I – Sondages A et A' . . . . .	141
A – Sondage A . . . . .	141
B – Sondage A' . . . . .	144
II – Sondage B . . . . .	144
III – Sondage C . . . . .	145
IV – Sondage D . . . . .	146
Conclusion . . . . .	146
 Chapitre IV : LE MONUMENT HELLÉNISTIQUE ET LES AMÉNAGEMENTS DU SECTEUR OCCIDENTAL (sondages de l'angle Nord-Ouest) . . . . .	 149
I – Description des lieux . . . . .	149
A – Dallages de la rue et de la place . . . . .	149
B – Limite méridionale de la place . . . . .	153
II – Dernières traces d'occupation . . . . .	158
A – Terrains superficiels (couche 1) . . . . .	158
B – Fosses tardives . . . . .	163
III – Construction du cryptoportique 31 (couche 2) et destruction du monument hellénistique (couches 3) . . . . .	168
A – Travaux des environs de l'année 360 . . . . .	168
1) Sondages I, VII et VIII : construction du cryptoportique 31 . . . . .	168
2) Sondages IV et V : construction du portique occidental . . . . .	169
B – Destruction du monument hellénistique . . . . .	172

IV – Construction du monument hellénistique (couches 4) et installations antérieures (couches 5) . . . . .	177
A – Sondage II . . . . .	177
B – Sondage I . . . . .	182
C – Sondage III . . . . .	183
D – Sondage IV . . . . .	199
E – Sondages VI et VIII . . . . .	201
1) Couche 4a . . . . .	201
2) Le chantier hellénistique . . . . .	201
V – Conclusions . . . . .	204
A – Conclusions chronologiques . . . . .	204
B – Conclusions topographiques . . . . .	205
1) L'aménagement des lieux au III <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> siècle . . . . .	205
2) Description du monument hellénistique et évolution de l'aménagement des lieux . . . . .	209
C – Remarques sur le matériel contenu dans le remblai hellénistique 4 . . . . .	216
 Chapitre V : SONDAGES : ÉTUDE DES DÉCOUVERTES MONÉTAIRES (PAR H. R. BALDUS) . . . . .	 223
I – Einzelfundstücke . . . . .	224
A – Katalog . . . . .	224
1) Vorkaiserzeitlich, Nr. 1-37 . . . . .	224
2) Kaiserzeit bis Diokletian, Nr. 38-59 . . . . .	227
3) Kaiserzeit ab Diokletian, Nr. 60-143 . . . . .	229
4) Unbestimmt, Nr. 144-179 . . . . .	237
B – Kommentar . . . . .	238
II – Geldbörsen-Inhalt, Nr. 180-227 . . . . .	239
A – Katalog . . . . .	239
B – Kommentar . . . . .	243
 Chapitre VI : DÉCOR DU MONUMENT : LES PAVEMENTS MOSAÏQUÉS (PAR R. HANOUNE) . . . . .	 245
I – Description des pavements . . . . .	245
A – Vestiaire 8 . . . . .	245
B – <i>Frigidarium</i> 9 . . . . .	249
C – Salle 12 . . . . .	257
D – Salle 14 . . . . .	258
E – Salle 15 . . . . .	259
F – Passage 16 . . . . .	260
G – <i>Tepidarium</i> 24 . . . . .	260
H – <i>Caldarium</i> 23 . . . . .	261
I – Salle 13 . . . . .	261
J – Gymnase 18 . . . . .	263
K – Salle 19 . . . . .	264
L – Gymnase 17 . . . . .	266
M – Cryptoportique 31 . . . . .	267
N – Couverture du cryptoportique 31 . . . . .	268
II – Problèmes de style, de répertoire et de datation . . . . .	269
A – Style . . . . .	269
B – Typologie . . . . .	270
C – Datation . . . . .	271

Chapitre VII : DÉCOR DU MONUMENT : PAROIS ET VOÛTES . . . . .	273
I – Les données de la fouille . . . . .	273
A – Secteur de l'entrée principale, du vestiaire 8 et des gymnases 17-18 . . . . .	274
B – <i>Frigidarium</i> et salles annexes . . . . .	276
C – Salles chauffées . . . . .	280
D – Décor en ronde bosse . . . . .	281
E – Conclusions . . . . .	282
II – Enduits peints en place (par C. Vibert-Guigue) . . . . .	289
A – Salle 19 . . . . .	289
B – Gymnase 18 . . . . .	290
C – Gymnase 17 . . . . .	291
D – Cryptoportique 31 . . . . .	292
E – Conclusions . . . . .	293
 Chapitre VIII : TECHNIQUES DE CONSTRUCTION, CIRCULATION DE L'EAU ET MODE DE CHAUFFAGE . . . . .	 295
I – Fondations . . . . .	295
II – Appareils et techniques de chantier . . . . .	299
A – Grand appareil . . . . .	299
1) Fonctions du grand appareil . . . . .	299
2) Nature du grand appareil . . . . .	303
B – Appareil de moellons . . . . .	306
C – Techniques de chantier . . . . .	307
III – Couvrements et couvertures . . . . .	310
A – Couvrements . . . . .	310
B – Couvertures . . . . .	316
IV – Circulation de l'eau . . . . .	325
A – Recherches anciennes . . . . .	326
B – Approvisionnement en eau . . . . .	327
C – Évacuations . . . . .	330
1) Secteur de la façade . . . . .	330
2) Secteur des salles froides . . . . .	331
3) Secteur des salles chauffées . . . . .	335
V – Installations de chauffage . . . . .	337
 Chapitre IX : HISTOIRE DES THERMES MEMMIENS, HISTOIRE DU QUARTIER ET HISTOIRE URBAINE . . . . .	 347
I – Inscriptions . . . . .	347
II – Insertion des thermes dans le quartier . . . . .	355
A – Rue Nord . . . . .	356
B – Place occidentale A . . . . .	357
1) Côté Nord . . . . .	357
2) Côté Ouest . . . . .	361
3) Côté méridional . . . . .	362
C – Quartier d'habitation oriental . . . . .	368
D – Grand ensemble méridional . . . . .	372
III – Éléments d'histoire urbaine . . . . .	377
A – La ville numide de la cité royale à l' <i>oppidum liberum</i> . . . . .	377
B – La colonie romaine . . . . .	381
C – États tardifs des thermes memmiens : Bulla Regia de l'époque vandale à l'époque arabe . . . . .	386

1) Époque vandale . . . . .	386
2) Transformation des thermes à l'époque byzantine . . . . .	387
3) Épisodes tardifs de datation incertaine . . . . .	390
D – Époque arabe . . . . .	394
<b>Chapitre X : TYPOLOGIE DU BÂTIMENT . . . . .</b>	<b>399</b>
I – Plan d'ensemble . . . . .	399
A – Un plan semi-symétrique . . . . .	399
B – Le terrain disponible . . . . .	400
C – Thermes semi-symétriques, architectes et évergètes . . . . .	401
II – Secteur balnéaire . . . . .	405
A – Secteur froid . . . . .	405
B – Secteur chauffé . . . . .	407
III – Secteur occidental . . . . .	408
IV – Les thermes memmiens dans le paysage urbain . . . . .	410
V – Utilisation des thermes memmiens . . . . .	415
<b>CONCLUSION . . . . .</b>	<b>421</b>
<b>Annexe : DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE SUR LES TRAVAUX DES ANNÉES CINQUANTE . . . . .</b>	<b>427</b>
<b>ABRÉVIATIONS UTILISÉES . . . . .</b>	<b>431</b>
<b>TABLE DES MATIÈRES . . . . .</b>	<b>439</b>