

Cahiers d'archéologie romande 189
Aventicum XXIV

Murs d'enceinte du Haut-Empire dans leur contexte urbanistique

Actes du colloque d'Avenches (20-21 avril 2018)

Matthias Flück (éd.)



Code de citation préconisé:

Matthias Flück (éd.), *Murs d'enceinte du Haut-Empire dans leur contexte urbanistique, Actes du colloque d'Avenches (20-21 avril 2018)*, Cahiers d'archéologie romande 189, *Aventicum XXIV*, Lausanne 2022.

Illustration de couverture:

Foto: Ausgrabungs- und Restaurierungsarbeiten am Osttor der Stadtmauer von Aventicum/Avenches (CH), Louis Dupertuis, Payerne (2.9.1917) (Archiv SMRA)

Ouvrage publié avec le soutien des institutions suivantes

**Société
Académique
Vaudoise**

 **AVENTICVM**
SITE ET MUSÉE ROMAINS AVENCHES



**ASSOCIATION
PRO
AVENTICO**



La collection des Cahiers d'archéologie romande (CAR), créée en 1974 par M^e Colin Martin, est une série indépendante de monographies d'archéologie, gérée par le Musée cantonal d'archéologie et d'histoire (MCAH), à Lausanne. Les CAR sont organisés en association depuis l'été 2020 et dirigés par un comité d'édition représentant les principales institutions responsables des recherches à publier (MCAH, Site et Musée romains d'Avenches, Archéologies cantonales vaudoise et valaisanne et Université de Lausanne).

Toutes les informations pour publier dans les CAR se trouvent sur <http://www.mcah.ch/publications/cahiers-darcheologie-romande>.

Comité éditorial: Denis Weidmann (président), Lionel Pernet (trésorier), Daniel Paunier, Nicole Pousaz, Denis Genequand et François Mariéthoz.

Les commandes et demandes d'échange peuvent être adressées à

Cahiers d'archéologie romande
Case postale 5661
ch-1002 Lausanne
mcah_car@vd.ch

isbn 978-2-88028-189-2 / issn 1021-1713

Tous les droits de traduction, de reproduction et d'adaptation réservés pour tous les pays

© 2022 by Cahiers d'archéologie romande

Murs d'enceinte du Haut-Empire dans leur contexte urbanistique

Actes du colloque d'Avenches (20-21 avril 2018)

Matthias Flück (éd.)

Collaboration et contributions

Michel Aberson
Vivien Barrière
Michael Drechsler
Simon Esmonde Cleary
Matthias Flück
Michel E. Fuchs
Thomas Hufschmid
Renate Miglbauer
Richard Pellé
Michel Reddé
Alfred Schäfer
Jürgen Trumm

Préface	9
<i>Michel E. Fuchs</i>	
Einleitende Worte und Dank des Herausgebers	13
<i>Matthias Flück</i>	
Muros et portas: l'apport de l'épigraphie et des textes juridiques	15
<i>Michel Aberson</i>	
Les sources	15
La création de la colonie et la fonction supposée de la muraille	15
Le statut de la colonie: bref rappel historiographique	16
La marge d'autonomie: défendre la ville	16
La marge d'autonomie: construire la muraille	17
Réalisations et ressources: acteurs directs et indirects	18
Soutiens logistiques: corvées civiles, travaux forcés et engagement de la troupe	20
Fonder une colonie va-t-il de pair avec la construction d'une muraille?	21
Les enceintes romaines « précoces » en Gaule: entre tradition et nouveauté	23
<i>Michel Reddé</i>	
Quelle fonction?	23
Tardives ou précoces? Ces enceintes dont on parle peu	24
L'enceinte: une question de statut politique?	31
L'enceinte augusto-tibérienne de Nîmes: dernières avancées	35
<i>Richard Pellé</i>	
Les données générales	36
Les dernières découvertes	38
Point 1	39
Points 2 et 3	39
Point 4	40
Points 5 et 6	41
Point 7	43
Points 8, 9 et 10	44
Points 11, 12, 13 et 14	44
Point 15	46
Point 16	46

La datation de cet ouvrage monumental	55
Les espaces urbains et périurbains	59
Des éléments comparatifs et distinctifs	60
Le financement de l'ouvrage	63
Bilan	64

Murs, portes et tours du rempart antique d'Augustodunum/Autun

Vivien Barrière

Caractéristiques principales du rempart et de ses composantes	65
La sélection des matériaux de construction	66
Déroulement du chantier des portes urbaines et origine des constructeurs	67
Aspects historiques autour du rempart antique et de l'urbanisme d'Autun	68
Fondation d'une ville nouvelle: le processus d'implantation topographique	69
Datation du rempart gallo-romain	70
Le devenir du rempart d'Augustodunum: une histoire longue	71
Un rempart partiellement désaffecté mais une limite qui perdure	72
Des destructions délibérées: « une muraille devenue absolument inutile »	75

Die römische Stadtmauer von Aventicum/Avenches

Matthias Flück

Einleitung	77
Die Stadt vor dem Mauerbau	77
Eckdaten zur Befestigung	77
Datierung	81
Architektur	82
Kurtine	82
West- und Osttor	82
Nordosttor	83
Baumaterial, Logistik und Baudauer	83
Historischer Kontext	84
Urbanistischer Kontext	84
Nachleben der Stadtmauer	85

Die Stadtmauern des römischen Köln

Alfred Schäfer

Ein Abriss der Stadtgeschichte	87
Die römische Stadtbefestigung	88
Die Gründungsphase um die Zeitenwende	88
Die Konsolidierungsphase um die Mitte des 1. Jahrhunderts	91
Die Monumentalisierungsphase am Ende des 1. Jahrhunderts	92
Zur Qualität der Verkehrsverbindungen	93
Ein einheitlicher architektonischer Entwurf	93
Kleinquadermauerwerk und Steindekor	96
Bauzeiten	96
Erschließung von Ressourcen	96

Ein Großbauprojekt entlang des Rheins	97
Sicherung der Rheinvorstadt in der Spätantike	97
Die Kölner Stadtmauer im überregionalen Vergleich	98

Die Stadtmauer von Augusta Raurica - Eine neue Sicht auf ein altes Rätsel 101
Thomas Hufschmid

Einleitung	101
Stadtstruktur, Verkehrswege und geplanter Verlauf der Stadtmauer	103
Die archäologischen Überreste der Stadtmauer	103
Südwestlicher Mauerabschnitt und Westtor	103
Südöstlicher Mauerabschnitt und Osttor	105
Interpretation der Baubefunde	106
Alte und neue Deutungsvorschläge	106
Chronologie und Zusammenfassung der Faktenlage	113
Die Datierung der Augster Stadtmauer	113
Faktenlage	113
Offene Fragen und mögliche Antworten	114
Was sind die Gründe für den Entscheid, in Augusta Raurica um 80 n. Chr. mit dem Bau einer Stadtbefestigung zu beginnen?	114
Wer kam für die Finanzierung der Augster Stadtmauer auf?	114
Was sind mögliche Gründe für die baldige Aufgabe des Bauprojekts?	115
Der Umgang mit dem Terrain nach Aufgabe des Bauprojekts	115

Gestalt und Datierung der römischen Stadtbefestigung von Augusta Treverorum/Trier 117
Michael Drechsler

Forschungsgeschichte in Kürze	117
Topographie und Mauerverlauf	117
Befund	117
Bauprozess und -material	123
Datierung und historischer Kontext	125
Urbaner Kontext	126
Abkürzungen	128

Früh- und mittelkaiserzeitliche Stadtbefestigungen in Noricum und Pannonien 129
Renate Miglbauer

Noricum	129
Aguntum, Nussdorf-Debant und Dölsach bei Lienz in Ostirol	129
Gurina, Gemeinde Dellach im Gailtal in Kärnten	131
Ovilava, Wels in Oberösterreich	132
Pannonien	134
Savaria, Szombathely in Ungarn	134
Mursa, Osijek in Kroatien	136
Iovia, vermutlich Ludbreg in Kroatien	136
Cibalae, Vincovci in Kroatien	137

Sirmium, Sremska Mitrovica in Serbien	138
Aquincum, Budapest in Ungarn	139
Carnuntum, Petronell in Niederösterreich	140
Zusammenfassung:	141
Urban fortifications in Britain under the Early Empire: the creation of an exceptional provincial grouping	143
<i>Simon Esmonde Cleary</i>	
Introduction	143
The defences and their urban contexts	143
Urbanistic context	147
Discussion: The disparity between Britain and the Gauls and the Germanies	149
Die steinerne Umwehung des Legionslagers Vindonissa	151
<i>Jürgen Trumm</i>	
Schriftquellen und inschriftliche Zeugnisse	151
Bilder aus der Forschungsgeschichte	151
Kennzahlen und Stichworte zur steinernen Umwehung des Legionslagers Vindonissa	168
Forschungsfragen in Vindonissa	170
Wurde die Lagermauer nördlich des Westtores nie fertiggestellt?	170
Wurde das Westtor erst nach Abzug der 11. Legion gebaut?	170
Was kam zuerst: Spitzgraben oder Lagermauer?	171
Was kam zuerst: Steinbauten im militärischen oder im zivilen Kontext?	171
Kontinuitäten und Brüche – theoretische Betrachtungen zum Schluss	172
Synthese	
Frühkaiserzeitliche Stadtmauern als «ideale» Bauwerke?	177
<i>Matthias Flück</i>	
Einleitung	177
Keltische Befestigung – römische Stadtmauer	177
Tore von Lagern und Städten: bauliche Entwicklung ab republikanischer Zeit	179
Ressourcen	184
Wir bauen eine Mauer: Urbanistischer Kontext der Anlagen	185
Literaturverzeichnis / bibliographie	187
Adressen der Autorinnen und Autoren / adresses des auteurs	202

Muros et portas: l'apport de l'épigraphie et des textes juridiques

Michel Aberson

Les sources

L'essentiel des sources dont nous disposons pour aborder la problématique proposée ici est de deux natures différentes: des textes normatifs d'une part, des documents relatifs à des cas particuliers de l'autre.

À part une norme juridique remontant aux dernières années de la République – la *Lex Vrsonensis*, loi constitutionnelle d'une colonie fondée par César en Espagne, connue grâce à un célèbre document épigraphique¹ – l'essentiel des textes normatifs auxquels nous pouvons nous référer dans ce domaine provient des *Digestes* et des codes de l'Antiquité tardive. On y trouve donc essentiellement des normes en vigueur bien après la construction de la muraille d'Avenches; mais, dans la mesure où celles-ci peuvent refléter des pratiques plus anciennes, elles peuvent être prises en compte, avec toutefois la prudence qui s'impose.

Un assez grand nombre d'exemples concrets nous sont en revanche connus par la documentation épigraphique et quelques-uns par des sources littéraires; or si certains d'entre eux illustrent des pratiques qui pouvaient être en vigueur au I^{er} siècle de notre ère, la plupart se réfèrent à l'époque antonine tardive et au III^e siècle, ce qui s'explique aisément par les circonstances historiques propres à cette période. Là encore, une certaine prudence est donc de mise pour toute tentative d'extrapolation.

La création de la colonie et la fonction supposée de la muraille

Sur la base des sources écrites, il est aujourd'hui communément admis que la colonie flavienne d'Avenches a été fondée dans les premières années du règne de Vespasien,

sans doute en 71²; et cette date s'accorde assez bien avec celle de 72, à laquelle M. Flück est parvenu pour les premiers préparatifs de la construction de la muraille³. La fonction que l'empereur Vespasien, le *conditor* de la colonie, et/ou les premières autorités de cette dernière entendaient donner à la muraille est donc indissociable de l'acte de fondation de la colonie elle-même et du contexte historique dans lequel cette fondation s'est inscrite. Or, comme on sait, le changement de statut de la *ciuitas Heluetiorum* au début du règne de Vespasien ne peut pas être compris sans tenir compte de plusieurs facteurs d'ordre historique: d'abord les événements qui, durant l'« année des quatre empereurs » (68/69), se sont déroulés en territoire helvète⁴; ensuite, les relations personnelles que le nouvel empereur pouvait avoir entretenues avec Avenches; enfin, le statut juridique précis conféré par ce dernier aux citoyens de la nouvelle colonie, *ciuitas Romana* ou *ius Latii*.

En effet, selon que l'on considère l'établissement de la colonie comme un avantage conféré à la *ciuitas Heluetiorum*, jusqu'ici alliée de Rome et intégrée, avec une forme d'autonomie, dans la zone d'hégémonie que l'on désigne communément comme *imperium Romanum*, ou au contraire comme une punition ou, au mieux, une cautèle liée à l'acte de résistance des Helvètes devant l'avance des troupes de Vitellius au printemps de 69, les fonctions que l'on peut attribuer à la nouvelle muraille apparaissent sous un jour différent; et tout cela semble intimement lié au nouveau statut des citoyens helvètes.

² Cf. Frei 1969b, 104; R. Frei-Stolba dans Schenk et al. 2012, 245. Se fondant sur une vignette d'Hygin le Gromaticus (156 La; 95 Th.), M. Tarpin (1995, 14) a évoqué, de manière prudente, l'hypothèse d'une précédente *colonia Claudia* à Avenches. Cela reste objet de débat.

³ Abattage des premiers arbres. Cf. Flück 2020a, 73–77 et Flück (dans la présente publication) 81.

⁴ Pour ces événements, on se référera à Tac., *Hist.*, 1, 67–69 (que je renonce à citer ici *in extenso*).

¹ Crawford RS, n° 25, 400–432 (voir *infra*).

Le statut de la colonie : bref rappel historiographique

Depuis le ^{xix}^e siècle, la colonie d'Avenches a régulièrement changé de statut aux yeux des chercheurs, comme le montre le tableau proposé en annexe (fig. 1). Depuis un récent article de P. Le Roux (2017), l'opinion selon laquelle les *coloni* de son corps civique jouissaient de la citoyenneté romaine semble s'imposer à nouveau, mais la question fait toujours débat. Quoi qu'il en soit, on peut dégager quelques lignes de force dans ce dossier touffu⁵ :

1. La position stratégique d'Avenches est relevée par la très grande majorité des chercheurs.
2. Si le débat a longtemps oscillé entre une interprétation qui faisait de la muraille une mesure prise à l'encontre des Helvètes ou une faveur accordée à ces derniers, c'est la seconde opinion qui semble prévaloir dans les recherches les plus récentes.
3. Quelques chercheurs ont mis la construction de la muraille en relation avec une potentielle peur des révoltes contre le pouvoir romain.
4. La peur d'incursions germaniques ou, dans une perspective inverse, le rôle que la muraille d'Avenches pourrait avoir joué comme appui pour la conquête, déjà projetée, des Champs Décumates, a également été relevée.
5. Il ressort de plusieurs autres communications présentées dans le cadre du présent colloque que la construction de la muraille d'Avenches constitue un cas atypique pour la période et la région concernées⁶. Des liens possibles avec une situation historiquement, militairement et institutionnellement atypique doivent par conséquent être pris en compte.

Dans cette perspective, Avenches, résidence temporaire des parents et des enfants du nouvel empereur, ne pourrait-elle pas avoir été perçue par ce dernier comme un point d'appui en cas de nouvelle guerre civile ? Nous savons certes aujourd'hui que Vespasien a pu stabiliser son pouvoir et régner jusqu'à sa mort naturelle, une dizaine d'années plus tard ; mais il ne convient évidemment pas d'interpréter l'Histoire *ex euentu*. Au tout début des années 70, après une rapide succession de très brefs règnes qui s'étaient partiellement recouverts dans la chronologie, le nouvel empereur était-il déjà certain que son pouvoir ne serait pas remis en cause par d'autres *capaces imperii* ? Dans ces circonstances, s'assurer l'appui d'une colonie par lui fondée, avec laquelle il entretenait une relation familiale bien ancrée et à laquelle il permettait de se doter d'une enceinte défensive efficace et monumentale pouvait représenter une sage précaution. Et, dans ce contexte, l'appui de milices locales composées de vétérans et/ou d'Helvètes acquis à la cause flavienne pouvait se révéler utile. Nous allons y revenir.

⁵ Les références des articles et ouvrages pris en compte se trouvent dans le tableau fig. 1.

⁶ Cf. Flück 2020a, 362–372 et Flück (dans la présente publication) 84–85.

En définitive, les raisons qui ont présidé à la construction de la muraille apparaissent multiples ; et les éléments de réflexion exposés ci-dessus doivent sans doute être pris en compte pour tenter de les illustrer, sans que des réponses définitives puissent, dans l'état actuel de nos connaissances, être établies.

La marge d'autonomie : défendre la ville

Dans la tradition républicaine, les colons installés par Rome⁷ semblent avoir eu le droit de défendre leur territoire sous la conduite de magistrats locaux, ainsi que le montre un passage bien connu de la loi constitutionnelle de la colonie césarienne d'*Urso*, en Espagne, fondée, semble-t-il, peu avant la mort du dictateur :

Quicumque in col(onia) Genet(ia) Iluir praef(ectus)ue i(ure) d(icundo) praerit, is colon(os) | incolasque contributos, quocumque tempore colon(iae) fin(ium) | d<efen>dendorum causa armatos educere decurion(es) cen(suerint), | quot m(aior) p(ars) qui tum aderunt decreuerint, id e(i) s(ine) f(rau)de s(ua) f(acere) l(iceto). Is|que Iluir aut quem Iluir armatis praefecerit idem | ius eademque anima aduersio esto, uti tr(ibun) mil(itum) p(opuli) R(omani) in | exercitu p(opuli) R(omani) est, itque e(i) s(ine) f(rau)de s(ua) f(acere) l(iceto) i(us) p(otestas)que e(sto), dum it, quot | m(aior) p(ars) decurionum decreuerit, qui tum aderunt, fiat⁸.

On s'accorde certes sur le fait qu'il s'agit-là de dispositions tralatites très anciennes, et les chercheurs qui se sont penchés sur ce sujet doutent que cette autonomie défensive ait été réelle à *Urso* au ⁱ^e s. av. J.-C. ; mais cette question, à mon sens, mérite débat⁹. Pour Avenches à l'époque flavienne, l'opinion commune considère qu'une telle autonomie militaire serait encore moins probable ; mais il faudrait, là aussi, reprendre le dossier dans son ensemble.

⁷ Je n'entre pas ici dans le débat sur le statut précis des colons d'Avenches, que ceux-ci aient bénéficié de la *ciuitas Romana* ou du *ius Latii*.

⁸ Loi d'*Urso*, § 103 (texte d'après Crawford, *RS*, 409, avec quelques changements de ponctuation). La copie sur tables de bronze qui nous en est parvenue date de l'époque flavienne mais reprend le libellé et l'orthographe du texte original du ⁱ^e s. av. J.-C. (*ibid.*, 395–399).

⁹ Cf. Frei-Stolba 1992, 265–267 ; Sherwin-White 1973², 82–84. R. Frei-Stolba, *loc. cit.*, 266, n. 134, relève qu'une telle marge d'autonomie militaire n'est pas prévue dans la loi des municipes flaviens de Bétique ; mais à mon sens il faut tenir compte, dans ce contexte, d'une possible différence entre les législations coloniale et municipale. Pour *Urso*, la question est trop complexe pour pouvoir être abordée ici, mais, pour tenter de la résoudre, il faut en tout cas prendre en compte le contexte politique et militaire de l'Espagne à l'époque césarienne. La guerre civile, non encore – ou à peine – achevée, et la présence au nord de la péninsule de populations non intégrées à la zone d'hégémonie romaine pourraient expliquer le maintien, sous une formulation peut-être obsolète, d'une réelle possibilité de recours aux capacités militaires des colons qui, rappelons-le, étaient des vétérans installés là par César.

Publication	Déduction de colons	Statut de la colonie	Fonction de la colonie	Fonction de l'enceinte
Mommsen 1853-1856	oui	c. c. R.		
Mommsen 1899	oui (<i>ueteranos aliquot</i>)	col. Lat.		
Staehelin 1927	non (Titularkolonie) mais auxiliaires (?)		Favoriser les Helvètes (Gunstbeweis, Rangerhöhung)	Protéger les Helvètes, position stratégique
van Berchem 1944	oui	c. c. R.	Contrôler les Helvètes	Protéger les colons contre les indigènes helvètes, position stratégique
Staehelin 1948	oui	c. c. R.	Récompenser les Helvètes (Rangerhöhung)	Protection des Helvètes contre une nouvelle attaque
Vittinghoff 1951	oui	c. c. R.	Éviter la répétition de la révolte (Aufstand) de 69, position stratégique sur le front Nord	En lien avec la fonction de la colonie
van Berchem 1955	oui	c. c. R.	Traité conclu avec les Helvètes, diminution de l'autonomie helvète, mais avantages économiques	Contrôler la potentielle turbulence des Helvètes, position stratégique en prévision de la conquête des Champs Décumates, soutien financier de l'Empereur
Reynolds 1964	pas sûr	col. Lat. ?	Reconnaissance envers les Helvètes	
Frei 1969	oui	c. c. R.	Avantager la classe dirigeante locale	Souvenir de la révolte de Civilis, position stratégique en prévision de la conquête des Champs Décumates
Schillinger-H. 1974	oui	[c. c. R.]	Promotion (Rangerhöhung), repeuplement	
Frei-Stolba 1976	oui	probablement col. Lat.	Jugement équilibré	
van Berchem 1981	oui	col. Lat.	Bienfait envers les Helvètes	
Chastagnol 1994		<i>plutôt c. c. R.</i>		
Le Roux 1992	oui	col. Lat.		
Frei-Stolba et al. 1999	oui	probablement col. Lat.	Appui accordé à la classe dirigeante helvète	
Le Roux 2017		c. c. R.		

Fig. 1 Tableau synthétique avec les différentes opinions à propos du statut de la colonie et de la fonction de l'enceinte.

En effet, nous savons par Tacite qu'au printemps 69 les Helvètes, fédérés, disposaient de leurs propres troupes qu'ils ont tenté d'opposer à celles de Caecina¹⁰. Que sont devenus ces soldats – ou ce que les Romains en ont laissé ? Ont-ils formé, avec des vétérans nouvellement installés, la milice de la colonie¹¹ ? Comme on l'a dit plus haut, le contexte historique et militaire agité des années qui ont immédiatement précédé la fondation de la colonie doit être pris en compte.

La marge d'autonomie : construire la muraille

On sait par divers textes juridiques d'époque impériale que les murs et les portes des villes sous statut romain (municipes, colonies) étaient considérés comme *res sanctae*¹².

¹⁰ Tac., *Hist.*, 1, 67–68, 2. Voir Frei-Stolba 1976, 335, avec n. 166.

¹¹ La présence – ou non – de vétérans dans le corps civique d'Avenches après 71 a fait l'objet d'un long débat, qui n'est toujours pas terminé. Voir le tableau ci-dessus.

¹² Cf. Gaius, *Instit.*, 2, 8 : *Sanctae quoque res, ueluti muri et portae, quodam modo diuini iuris sunt*; Dig., 1, 8, 8, pr. : *Summa rerum diuisio in duos articulos deducitur : nam aliae sunt diuini iuris, aliae humani. Diuini*

Ce statut vise évidemment à leur éviter tout dommage qui pourrait les rendre impropres à la défense urbaine¹³ ; mais il s'agit aussi pour le pouvoir impérial d'en contrôler la construction et la conservation. Ainsi que l'a montré M. De Souza, c'est à cet effet qu'aux catégories anciennes des *res sacrae* et *religiosae* a été ajoutée, sous l'Empire, celle des *res sanctae*¹⁴. Toute intervention affectant les murailles urbaines au-delà de l'entretien normal est donc du ressort du pouvoir impérial, du moins tant que ce dernier reste effectivement en place¹⁵.

C'est dans cette perspective que s'inscrivent un certain nombre de témoignages selon lesquels, à l'époque impériale,

iuris sunt ueluti res sacrae et religiosae. Sanctae quoque res, ueluti muri et portae, quodammodo diuini iuris sunt; Dig., 1, 8, 8, pr. : MARCIANVS libro quarto regularum. *Sanctum est, quod ab iniuria hominum defensum atque munitum est*; Dig., 1, 8, 8, 2 : *In municipiis quoque muros esse sanctos Sabinum recte respondisse Cassius refert, prohibere oportere ne quid in his immitteretur.*

¹³ Cf. Dig., 43, 6, 2 : HERMOGENIANVS libro tertio iuris epitomarum. *In muris itemque portis et aliis sanctis locis aliquid facere, ex quo damnum aut incommodum irrogetur, non permittitur.*

¹⁴ De Souza 2004, 100.

¹⁵ Cf. Dig., 1, 16, 7, 1; 49, 16, 12, 1.

la construction d'enceintes urbaines nécessite l'autorisation de l'État central et s'effectue sous son contrôle, direct ou indirect¹⁶. Mais il n'est pas toujours aisé de déterminer dans quelle mesure les cas concrets qui nous sont connus sont représentatifs d'une pratique ou d'une norme générale, ou de situations particulières¹⁷.

On s'est aussi posé la question du traitement juridique des terrains et des bâtiments préexistants oblitérés par la construction de nouvelles murailles. À vrai dire, on ne dispose guère de sources pour y répondre de manière précise, mais l'autorité du prince devait ici prévaloir; et dans le cas d'une colonie comme Avenches, on rappellera que le statut du sol changeait lors de la fondation – on le voit bien, parfois même sur le terrain, dans le résultat des opérations de centuriation – ce qui pouvait permettre les réaffectations nécessaires à faire place nette pour la construction de l'enceinte.

Réalisations et ressources : acteurs directs et indirects

Ce contrôle de l'État central sur les constructions d'enceintes semble, selon les circonstances, aller de pair avec un financement octroyé par l'empereur, et cette aide financière peut prendre des formes variées¹⁸. On constate aussi que, dans une tradition d'évergétisme remontant aux grands personnages de la République, le Prince se pose parfois en généreux donateur plutôt qu'en simple représentant de l'État, ainsi que le montre l'usage du verbe *dare* dans certaines inscriptions, en particulier du début de l'époque impériale¹⁹.

L'étude des inscriptions dédicatoires de portes et de murs montre aussi que, si après l'unification de l'Italie à partir de 90 av. J.-C. et jusqu'à la fin du règne d'Auguste les initiatives, les financements et les responsabilités en matière de constructions et d'entretien d'enceintes urbaines étaient variées, impliquant souvent les autorités du lieu, mais aussi des *imperatores* ou leurs proches, souvent en fonction d'attaches locales²⁰, la pratique change avec le règne de Tibère: d'après les connaissances actuelles, on ne trouve dès lors, à

une seule exception près, aucune dédicace de muraille urbaine qui ne mentionne que les noms de magistrats locaux sans aucune référence à celui de l'empereur²¹.

On gardera toutefois en mémoire le fait que ces inscriptions dédicatoires constituaient avant tout des outils de la propagande impériale. Le lien quasi exclusif entre l'Empereur et la muraille permet sans doute d'expliquer que, d'une part, aucun autre acteur politique que l'empereur lui-même ou la collectivité directement concernée n'apparaisse dans les inscriptions comme l'instigateur de la construction d'une nouvelle muraille et que, d'autre part, le nom de l'empereur soit mentionné d'une manière ou d'une autre, le plus souvent au datif, comme dédicataire de la muraille, dans les inscriptions dans lesquelles celui-ci n'est pas présenté comme l'auteur direct de la dédicace²².

Un certain nombre d'inscriptions prouvent toutefois que l'initiative de l'empereur dans la construction d'enceintes urbaines n'est pas forcément déterminante. Ainsi une inscription bilingue de *Philippopolis* (auj. Plovdiv), en Thrace, présente, dans sa partie latine, Marc Aurèle comme le constructeur de la muraille, dont il confie toutefois la réalisation sur place à son légat propréteur. Or, comme le relève M. Horster, la partie grecque du texte présente la cité de *Philippopolis*, mentionnée au nominatif, comme l'instigatrice des travaux. Le nom de l'empereur n'apparaît qu'en second lieu, au génitif absolu, en tant que donateur des fonds²³. Un même processus de construction peut donc être décrit de manière bien différente selon la culture épigraphique en cause.

Cette fonction de communication peut d'ailleurs être illustrée par plusieurs constats: d'une part, nombre de ces inscriptions dédicatoires figurent au-dessus de portes. Elles sont parfois libellées de manière explicite, précisant par exemple que l'intervention et le soutien financier d'un empereur concernait l'ensemble de l'enceinte²⁴. Mais leur formulation est souvent plus elliptique, pouvant ainsi laisser planer un doute, alors que seule la porte avait été l'objet de la générosité du Prince. Et à cet égard, M. Horster suppose, sans doute avec raison, que la rénovation, attestée par une

¹⁶ Cf. *Dig.*, 50, 10, 6: *MODESTINVS libro XI pandectarum. De operibus, quae in muris uel portis uel rebus publicis fiunt, aut si muri exstruantur, diuus Marcus rescripsit praesidem aditum consulere principem debere; Dig.*, 1, 8, 9, 4: *Muros autem municipales nec reficere licet sine principis uel praesidis auctoritate nec aliquid eis coniungere uel superponere.*

¹⁷ Cf. p. ex. l'opinion de M. Horster (2001, 135–136) à propos du rescrit de Marc-Aurèle cité à la note précédente (*Dig.*, 50, 10, 6).

¹⁸ Dans ce domaine, la synthèse proposée par M. Horster (2001) demeure incontournable et on se contentera d'y renvoyer le lecteur pour davantage de détails. Voir aussi Février 1969.

¹⁹ Cf. e. g. *CIL* XI, 5 (Horster 2001, 333), Ravenne, sur la porte: *Ti(berius) Claudius Drusi f(ilius) Cae(sar) Aug(ustus) Germanicus | pont(ificis) max(imus) tr(ibunicia) pot(estate) II | co(n)s(ul) desig(natus) III imp(erator) III p(ater) p(atriciae) | dedit.* Sur l'importance d'une prise en compte des formules verbales utilisées dans les inscriptions dédicatoires, voir notamment Aberson 2016, 115; Horster 2001, 153.

²⁰ Cf. Horster 2001, 130–132, qui note aussi que cette situation perdure encore à l'époque triumvirale et sous le règne d'Auguste.

²¹ Cf. Horster 2001, 132; 137–138. L'exception mentionnée est l'inscription qui surmonte la Porta dei Leoni à Vérone (*CIL* V, 3400), due à un quattuorvir local, dont l'interprétation est toutefois problématique: *Ti. Flavius P. f. Noricus, Illuir i(ure) d(icundo).*

²² Voir p. ex. *AE* 1935, 60 (*infra*, n. 27); *CIL* VIII, 20834 (*infra*, n. 29); *CIL* III, 1980 (*infra*, n. 38). Pour d'autres types de formulation, voir p. ex. la partie grecque de l'inscription de Plovdiv, *CIL* III, 6121 (*infra*, n. 23): génitif absolu; *AE* 1966, 593 (*infra*, n. 30): *ex [...] indulgentia* + génitif; *CIL* III, 1171 (*infra*, n. 38): date consulaire à l'ablatif.

²³ Horster 2001, 154. Cf. *CIL* III, 6121 = 7409 = *ILS*, 5337 (172 p. C.): *Imp(erator) Caesar M(arcus) Aurelius Antoninus A(ug(ustus) Germanicus —] | imp(erator) V co(n)s(ul) III p(ater) p(atriciae) murum ciuitati Philippopolit(ano)rum — . Pantuleius Gra]ptiacus leg(atus) Aug(usti) pr(o) p(raetore) faciendum curauit[.] || [H λαμπροτάτη μητρόπολις] | τῆς Θράκης Φιλιππόπολις [— ἐκδοθέντων] αὐτῆ χρημάτων ὑπὸ τοῦ θειο[τάτου] Αυτοκράτορος Καίσαρος Μ. Αὐ[ρηλίου] Ἀντωνίνου Σεβ[αστοῦ] Γερμανικοῦ [—] μένου τοῦ ἔθνους Παντουλείου Γραπ[τιακοῦ, τὸ τεῖχος κατεσκευάσεν].*

²⁴ Cf. p. ex. *CIL* III, 2907 (*infra*, n. 28): *murum et turris.*

inscription, d'une porte insérée dans une ancienne muraille – laquelle ne fait pas forcément l'objet de travaux – constitue pour certains empereurs un acte de propagande efficace, à moindre frais. Agissant ainsi, le Prince renforce le lien de *fides* qu'il a établi avec la cité et ses notables²⁵.

L'étude menée par M. Horster de la répartition chronologique des dédicaces de murs et de portes à l'époque impériale révèle aussi une situation qui n'est pas sans importance dans la réflexion menée ici sur la muraille d'Avenches : si, dans l'état actuel de nos connaissances, de telles inscriptions sont nombreuses sous Auguste, elles sont déjà plus rares sous Tibère et on n'en recense qu'une seule sous Claude. Il semble n'y en avoir aucune sous Néron et les Flaviens, mais plusieurs d'entre elles sont datées du règne de Trajan, et elles sont fréquentes sous les Antonins. Aux III^e et IV^e siècles, on les trouve surtout dans les régions frontalières de l'empire ou dans les territoires menacés par les raids de populations extérieures²⁶.

Qu'en déduire à propos d'Avenches, dont la muraille est clairement datée du règne de Vespasien ? S'agit-il d'un cas particulier, dont pourraient rendre compte le contexte historique de la fondation de cette colonie ainsi que les liens particuliers que celle-ci pourrait avoir entretenus avec l'empereur ? Ou s'agit-il d'une question de culture épigraphique ? Ici, seuls les résultats d'une recherche archéologique appliquée aux enceintes susceptibles d'avoir été construites dans la seconde moitié du I^{er} siècle pourrait apporter des éléments de réponse.

Il n'est pas rare, non plus, qu'une cité doive financer elle-même la construction ou la rénovation de son enceinte. Mais dans les inscriptions qui relatent ces faits, le nom d'un empereur – ou ceux d'empereurs de règnes conjoints – est presque toujours cité, le plus souvent en première place, au datif, faisant en quelque sorte figure de dédicataire de la muraille²⁷. Cela met alors en évidence le fait que les travaux ont été réalisés sous l'égide du Prince même lorsque ce n'est pas celui-ci qui les a directement financés. On trouve aussi quelques témoignages épigraphiques d'interventions financées par d'autres acteurs que l'empereur ou la cité elle-même ; mais il s'agit toujours de travaux de réfection, qui s'insèrent cependant parfois dans des programmes énergétiques plus vastes²⁸.

Parfois cependant, le pouvoir impérial, sans financer directement la construction ou la rénovation d'une enceinte, accorde aux autorités locales un soutien institutionnel et/ou logistique qui permet à celles-ci d'entreprendre les travaux projetés. Une célèbre inscription de *Rapidum*, en Maurétanie Césarienne, montre que les membres d'un *pagus* et des vétérans installés en bordure d'un camp militaire ont pu, avec l'accord des empereurs, bénéficier de l'appui logistique et sans doute technique du procurateur local pour entreprendre à leur frais la fortification de leur habitat adossé à l'enceinte du camp²⁹. Dans une autre inscription de la même province, R. Rebuffat interprète la mention de l'*indulgentia* impériale comme l'allusion à une remise temporaire d'impôts qui aurait permis aux habitants du *Castellum Perdicense* d'augmenter leurs ressources financières pour procéder à la construction d'un mur d'enceinte sous la responsabilité du procurateur³⁰. Enfin, dans la province voisine de Maurétanie Tingitane, le célèbre décret pour le préfet M. Sulpicius Felix semble faire état d'un soutien logistique ayant permis aux habitants du municipe de construire un ouvrage défensif à moindre frais³¹. Mais la nature de ce soutien ne peut être clairement déterminée : le préfet a-t-il mis à disposition des

(Horster 2001, 137–138 n. 61), *Castulo*, Espagne citérieure : *Q(uinto) Torio Q(uinti) f(ilio) Culleoni | proc(uratori) Aug(usti) prouinc(iae) Baet(icae) | quod muros uetustate | collapsos d(e) s(ua) p(ecunia) refecit, solum | ad balineum aedificandum | dedit, uiam quae per Castul(onensem) | saltum Sisaponem ducit | adsiduis imbribus corrup(tam) muniuit, signa Venetris Genitricis et Cupidinis ad theatrum posuit, | HS centies quae illi summa | publice debebatur addito | etiam epulo populo remisit, | municipes Castulonenses | editis per biduum circens(ibus) | d(ecurionum) d(ecreto)*. Un seul témoignage littéraire, sous le Haut-Empire, mentionne une telle forme d'évergésie sans préciser qu'il s'agit de la restauration d'une muraille préexistante : Plin., *Nat.*, 29, 5, 9 : [...] *cum Crinas Massiliensis [...] nuperque HS C reliquit, muris patriae moenibusque aliis paene non minore summa extractis*. Mais l'enceinte de Marseille était bien plus ancienne que l'intervention de ce célèbre médecin multimillionnaire. Sur ces aspects, voir Horster 2001, 155–156.

²⁹ *CIL VIII, 20834 = ILS, 6885 et CIL VIII, 20835: Imp(eratoribus) Caf(es)aribus Augustis M(arco) Aurelio A(nt)onino Armeniaco Parthico maximo Med(ico), tribuniciae pot(estate) XXI (?), cjo(n)s(uli) III, et Lucio Vero Armeniaco Parthico maximo Med(ico), t(ri)but(iciae) pot(estate) VII, co(n)s(uli) III, ueterani et pagani consistentes apud Rapidum murum a fu(nda)mentis lapid(ibus) de quadra(t)o exstruxerunt pecunia et sumtu omni suo, id est ueteranoru(m) et paganorum | intra eund(em) {eundem} m(u)rum inhabitantium, adiuuante et curante uiro [egregio] | Baio [P]udente, procuratore Augustorum, optimo [pr]aeside, eo[dem]que dedicante*. Voir le commentaire de Rebuffat 2012, 27.

³⁰ *AE 1966, 593 (227 p. C.): Infatigabili indulgentia | dom(ini) n(ostr)i Severi [[Alexandri] | Pii Felicis Aug(usti) auctis uirib(us) et moenibus suis Castellani | Perdicenses muros extruxerunt curante Licinio Hie(ro)cleto, procuratore | Aug(usti), praeside prouinc(iae), | a(nno) p(ro)uinc(iae) CLXXXVIII*. Voir Rebuffat 2012, 28. Pour les différentes acceptions du terme *indulgentia*, que R. Rebuffat (*ibid.*, 26–28) assimile, de manière trop restrictive à mon sens, à une remise d'impôt, voir aussi Horster 2001, 158–159 ; 220.

³¹ *AE 1931, 36 = Sherk MDRW n° 64, 55–57, Sala, Maurétanie Tingitane, 144 apr. J.-C. Cf. I. 14–15: [...] seu || municipium infestioribus locis maximo murorum opere minimo sum(p)tu ambiendo [...]*. Selon Horster 2001, 172–173, il ne s'agirait pas d'un mur d'enceinte mais d'une sorte de barrière contre les bandits et les bêtes féroces, érigée dans le désert, 10 km au Sud de la ville. Voir aussi Rebuffat 2012, 27. La nature exacte du commandement exercé par ce *praefectus* n'est pas assurée : cf. Devijver PME, n° S 86, vol. II, 764–765 ; vol. V, 2244 (avec les références).

²⁵ Cf. Horster 2001, 138 ; 155–156.

²⁶ Cf. Horster 2001, 137–156, avec une analyse détaillée du matériel épigraphique connu.

²⁷ E. g. *AE 1935, 60 = AE 1955, 130 = AE 1958, 129*, Tipasa, en Maurétanie Césarienne : *[Imp(eratori) Caes(ari) diui Hadriani fil(io) di]ui Traiani [Parthici nep(oti) diui Neruae pronepot]i | T(it)u Ae[lio] Hadriano Antonino Aug(usto) Pio pont(ifici) ma(x)imo trib(unicia) pot(estate) X imp(eratori) II co(n)s(uli) III p(at)ri p(at)riae et] | M(arco) Aelio [Aurelio Vero Caes(ari) p]o[nt(ifici) trib(unicia) pot(estate) co(n)s(uli) II] | [—] re[sp] publica splendid(issima?) col[on]iae Aeliae [Tipasensium] | [murum et p]ortas | [a] f[un]da[mentis] su[a] pec(unia) aedif(ica)uit?*

²⁸ Cf. e. g. *CIL III, 2907 (+ p. 1635) = ILS, 5336* (Horster 2001, 395), *Iader*, Dalmatie, *TPQ 51 p. C.: Imp(erator) Caesar Diui f(ilius) Aug(ustus) | parens coloniae murum | et turris dedit. | T(itus) Iulius Optatus turris uetustate | consumptas impensa sua restituit; CIL II, 3270 = AE 1975, 526*

hommes, des matériaux de construction, des compétences techniques ?

On voit par les exemples exposés ci-dessus que la construction de murs défensifs n'impliquait pas uniquement la mise à disposition de ressources financières, mais aussi de moyens logistiques, de forces de travail, de matériaux et de compétences diverses. Il en a sans doute été de même lors de la construction de la muraille d'Avenches, et il importe d'en tenir compte.

Soutiens logistiques : corvées civiles, travaux forcés et engagement de la troupe

Dans la perspective évoquée plus haut, un certain nombre de textes, reflétant des normes ou des situations précises, montrent qu'en matière de travaux d'utilité publique, les habitants d'une cité pouvaient être appelés à des corvées ; des condamnés aux travaux forcés pouvaient aussi être contraints à participer à de telles constructions ; enfin la troupe pouvait aussi être engagée dans ce contexte.

Ainsi, la loi constitutionnelle d'*Urso* prévoit-elle que tous les hommes entre 14 et 60 ans habitant ou possédant des terres sur le territoire de la colonie participent à de telles *munitiones* :

Quamcumque munitioem decuriones huius[ce] coloniae decreuerint, si m(aior) p(ars) [...]] decurionum | atfuerit, cum e(a) r(es) consulatur, eam munitioem | fieri liceto, dum ne amplius in annos sing(ulos) in[que] homines singulos puberes operas quinas et | in iumenta plaustraria iuga sing(ula) operas ter[nas] decernant. Eique munitioni aed(iles) qui tum | erunt ex d(ecurionum) d(creto) praesunto. Vti decurion(es) censuerint, ita muniendum curanto, dum ne in[qu]ito eius opera exigatur, qui minor annor(um) (quattuordecim) | aut maior annor(um) (sexaginta) natus erit. Qui in ea colon(ia) | intraue eius colon(iae) fin<e>s domicilium praedi[um]ue habebit neque eius colon(iae) colon(us) erit, is ei[dem] munitioni uti colon(us) pare[n]to³².

Ce terme de *munitiones* mérite attention : bien qu'il soit parfois utilisé pour désigner la construction et l'entretien de routes, il s'applique à l'origine à des travaux liés à la défense d'un camp ou d'une agglomération, ainsi qu'en témoigne sa parenté étymologique avec *moenia*, mot qui désigne la muraille urbaine³³. Des dispositions semblables se trouvent aussi dans les lois constitutionnelles des municipes flaviens de Bétique, et les sources juridiques y font souvent allusion,

³² Loi d'*Urso* § 98 (texte d'après CRAWFORD, RS, 408).

³³ Cf. OLD², 1260, s.v. *munitio* ; de Vaan 2008, 385–386, s.v. *moenia*. Une parenté étymologique avec *munus*, « obligation, charge, tâche due », est possible mais non assurée. Dans la littérature secondaire, le sens précis de *munitio* dans les lois municipales reste disputé (cf. Frei-Stolba 1992, 273, n. 153 ; 275–277).

sans que l'on puisse savoir dans quelle mesure ces travaux pouvaient concerner des murs d'enceinte³⁴.

Quelques autres témoignages épigraphiques, assez rares, font état de corvées civiles dans le cadre de travaux publics, mais ceux-ci ne concernent pas des murailles urbaines³⁵ ; et, comme le relève M. Horster, la participation obligatoire à de tels travaux ne figure pas non plus dans les listes de *munera personalia* connues par les *Digesta*³⁶. Nous n'avons donc aucun moyen positif de vérifier si, dans les faits, les *munitiones* mentionnées dans la Loi d'*Urso* étaient toujours pratiquées dans les colonies romaines à l'époque de l'édification de la muraille d'Avenches. Le fait que les inscriptions mentionnent rarement ce type de corvées ne doit pas étonner : bien que l'on puisse supposer qu'on y ait eu fréquemment recours, celles-ci n'offraient pas aux représentants des élites l'occasion d'afficher leurs compétences ou leur générosité. Ce silence épigraphique cache peut-être une réalité bien différente.

Les sources juridiques mentionnent en revanche le fait que, dans certains cas, des forçats ou des militaires pouvaient être amenés à effectuer des travaux de construction publique³⁷. Alors que l'engagement des premiers n'est pas expressément attesté pour la construction d'enceintes, le recours à la troupe semble en revanche parfois documenté³⁸,

³⁴ Loi des municipes flaviens de Bétique (loi d'Irni) § 83. Ces passages sont commentés en détails par R. Frei-Stolba 1992, 270–280.

³⁵ Cf. e. g. CIL IX, 2828, *Vscosium*, Italie centrale : *Imp(eratore) C(aesare) T(ito) Aelio Had(riano) | Ant(onino) Aug(usto) Pio tr(ibunicia) pot(estate) II et C(aio) | Bruttio Praes(ente) II c(onsulibus), | lacum purgatum | operis pagano[r]um n(ostorum). O(pus) c(onstat) XV.*

³⁶ *Dig.*, 50, 4, 1, 2 ; 18, 6. Cf. Horster 2001, 128–129. Voir aussi Liebenam 1900, 422–423.

³⁷ Pour les forçats voir *Dig.*, 48, 19, 8, 7 : *Quisquis autem in opus publicum damnatus refugit, duplicato tempore damnari solet [...]*. Pour les militaires, *Dig.*, 49, 16, 12, 1 : *MACER libro primo de re militari. Paternus quoque scripsit debere eum, qui se meminerit armato praeesse, parcissime commeatum dare, equum militem extra prouinciam duci non permittere, ad opus priuatum piscatum uenatum militem non mittere. Nam in disciplina Augusti ita cauetur : « Etsi scio fabrilibus operibus exerceri milites non esse alienum, uereor tamen, si quicquam permisero, quod in usum meum aut tuum fiat, ne modus in ea re non adhibeatur, qui mihi sit tolerandus » ; *Dig.*, 1, 16, 7, 1 : *VLPPIANVS libro secundo de officio proconsulis. Aedes sacras et opera publica circumire inspiciendi gratia, an sarta tectaque sint uel an aliqua refectione indigeant, et si qua coepta sunt ut consummentur, prout uires eius rei publicae permittunt, curare debet curatoresque operum diligenter sollemniter praepone, ministeria quoque militaria, si opus fuerit, ad curatores adiuuandos dare.* Pour P. Le Roux (2009, 143–144) on ne saurait invoquer ce dernier passage des *Digesta* pour prouver un usage systématique de la main d'œuvre militaire en matière de travaux publics. Celle-ci n'interviendrait qu'en dernier recours (*quoque [...] si opus fuerit*).*

³⁸ Cf. CIL III, 1980 (+ p. 1030) = CIL III, 8570 = ILS, 2287 (*Salona, Dalmatie*) : *Imp. Caes. M. Aurel. Anto[nino] Aug., pont. max., tr. pot. | XXIII, cos III, p. p., uexillationes | leg(ionum) II Pia et III Concordiae ped(es) CC | sub cura P(ubli) Aeli Amyntiani | (centurionis) fru[mentari]i leg(ionis) II Traianae ; CIL III, 8031 = ILS, 510 = IDR II, 324 = AE 1888, 8 (*Romula, Dacie*, 248 p. C.) : *Imp(erator) Caesar M(arcus) Iul(ius) P(hilip)pus Pius Felix Inui[c]tus | Aug(ustus), tri(bunicia) pot(estate) V co(n)s(ul) IV p[ro]co(n)s(ul) | p(ater) p(atriciae), et M(arcus) Iul(ius) P(hilippus) [i]u[n]i[o]r, im(perator) co(n)s(ul) p[ro]co(n)s(ul) | p[ri]nceps | iuuentutis, filius P[hilipp]i | Aug(usti) et M(arciae) Otaciliae Seuerae | sanctissimae Aug(ustae) n(ostrae), [r]estit[ut]ores orbis [t]otius, | ob tutelam ciuit(at)is**

mais son importance relative fait débat³⁹ : dans quelle mesure les constructions d'enceintes dans lesquelles l'engagement de soldats est attesté pouvaient-elles s'inscrire dans un contexte non spécifiquement militaire ? Et comment faut-il interpréter la présence de marques d'unités militaires sur des blocs de pierre ou des tuiles ? Il semble en tout cas que la plupart de ces interventions aient été liées à des situations d'urgence, comme c'est probablement le cas à *Salona*, en Dalmatie, peut-être à la suite d'un raid des Marcomans, ou à *Romula*, en Dacie, après une attaque des Carpes en 246/7⁴⁰ ; mais on rappellera qu'en tout état de cause, le recours à la force de travail de civils corvéables, de forçats ou de militaires ne saurait couvrir l'ensemble des frais induits par la construction (matériaux, transport, salaires des experts, etc.). Il doit se combiner avec d'autres ressources, en nature et/ou financières.

Dans cette perspective, l'activité d'unités militaires est attestée dans l'extraction, la préparation et l'acheminement de matériaux de construction comme le bois ou la pierre⁴¹. En général, on la met plutôt en lien avec des ouvrages militaires, mais l'exploitation de carrières impériales pour la construction d'enceintes urbaines est considérée comme probable ; et on peut songer, dans ce type de contexte, à des soutiens en nature, en logistique, ou à la fourniture de matériaux de construction à prix réduits⁴². Ainsi, M. Horster relève dans *l'Histoire Auguste* un bon exemple de ce type d'intervention, qui laisse entrevoir une situation dans laquelle les compétences techniques d'architectes militaires ont été mises en œuvre⁴³.

coloniae suae | Romul(ae) circuitum muri manu | militari a solo fecerunt. On ne prendra pas en compte ici les fortifications de camps militaires, pour lesquelles l'engagement de la troupe tombe sous le sens, p. ex. à *Vindonissa*, *CIL* XIII, 5203 (cf. Horster 2001, 386). À *Apulum*, en Dacie (*CIL* III, 1171 = *IDR* III, 5, 2, 422, cf. Horster 2001, 143 ; 405), on ignore si les travaux mentionnés concernaient l'enceinte de la colonie ou celle du camp : *Imp(eratore) Caes(are) | M(arco) Aur(elio) Ant(ono) Aug(usto) III et | Im(p(eratore)) Caes(are) | L(ucio) Aur(elio) Ver(o) Aug(usto) II co(n)s(ulibus), | per leg(ionem) XIII G(emina) sub cur(a) | P(ubli) Furi Saturnini leg(ati) | pr(o) pr(aetore) co(n)s(ulis) des(ignati)*. Pour un état de la question, voir Horster 2001, 168–187 ; Le Roux 2009.

³⁹ Voir notamment Le Roux 2009, 153, n. 57 : « À dire vrai, il n'y a pas de preuve épigraphique de la participation directe de soldats à la construction d'une enceinte urbaine : l'exemple de Sala (*AE*, 1931, 38) est particulier et se réfère à une opération de défense militaire dans une zone frontalière de l'empire ».

⁴⁰ Voir ci-dessus, note 38 et Horster 2001, 171 ; 406–407.

⁴¹ P. ex. *CIL* XIII, 4625 (carrière de Noroy, Meurthe-et-Moselle, France) : *l(oui) O(ptimo) M(aximo) et Her(culi) Saxa(no) | sacrum | P(ubli) Talpidius | Clemens, (centurio) | leg(ionis) VIII Aug(ustae), | cum mil(itibus) leg(ionis) eius(dem) | u(otum) s(oluit) l(ibens) l(aetus) m(erito)*.

⁴² Cf. notamment Saxer 1967, 74–79 (activité de vexillations dans les carrières du Brohltal et de Norroy) ; 80–81 (coupes de bois dans la région de Mayence sous les Sévères). Dans ce contexte, R. Saxer (*cit.*, 78–79, avec la bibliographie antérieure) met les témoignages de trois inscriptions (*CIL* XII, 7697 ; 7715 ; 7716) en relation avec la fondation par Trajan de la *colonia Vlpia Traiana* (Xanten). Sur l'exploitation des carrières, le transport et le commerce des pierres, voir Russell 2013, *passim*.

⁴³ *Histoire Auguste*, *Gall.*, 13, 6 : *inter haec Scythae per Euxinum nauigantes Histrum ingressi multa graua in solo Romano fecerunt, quibus compertis Gallienus Cleodamum et Athenaeum Byzantios instaurandis urbibus muniendisque praefecit*. Cf. Horster 2001, 174 ; Horster 1997, 50–51.

Les champs d'intervention possibles de l'armée sont donc multiples : extraction et fourniture de matériaux, travaux de construction, encadrement technique, soutien logistique, surveillance de travaux forcés. Or, si certaines des activités mentionnées ici n'impliquent pas la présence de nombreux militaires, on pourrait en revanche s'attendre à ce que la construction par la troupe d'un rempart aussi imposant laisse des traces relativement importantes dans le terrain.

C'est bien évidemment dans ce contexte que se pose la question d'une intervention de militaires dans la construction de la muraille d'Avenches, remise d'actualité par la publication en 2012 des stèles funéraires de deux soldats de la 1^{ère} légion *Adiutrix*. On peut en effet se demander dans quelle mesure ces derniers, et certains de leurs collègues, pourraient avoir participé à l'opération, soit par leur propre force de travail, soit dans le cadre de tâches de surveillance, d'encadrement ou de soutien technique⁴⁴.

Fonder une colonie va-t-il de pair avec la construction d'une muraille ?

C'est en tout cas ce que pourrait laisser penser le libellé de deux inscriptions de textes identiques trouvées à Timgad, en Numidie. Provenant de la porte occidentale de l'enceinte urbaine, celles-ci mentionnent la création de la colonie par Trajan par l'entremise de la troupe, sans mentionner toutefois explicitement la construction des structures sur lesquelles elles étaient lisibles⁴⁵.

Le lien symbolique entre la fondation coloniale, la construction de la porte et les prestations fournies par l'armée apparaît ici clairement⁴⁶. Dans ce contexte, la réalisation matérielle de l'enceinte peut être comprise, à Timgad aussi bien qu'à Avenches, comme la preuve d'une double volonté de la part du pouvoir impérial : d'une part, donner une visibilité à l'acte de fondation et, d'autre part, offrir à l'*oppidum* de la nouvelle colonie la capacité de défendre effectivement sont intégrité.

Toutefois, de manière plus générale, si l'on constate, dans les faits, de nombreux cas de coïncidence entre l'octroi du statut colonial à un municpe ou à un *caput ciuitatis* et la construction, dans les années qui suivent cet octroi,

⁴⁴ Cf. R. Frei-Stolba, dans Schenk et al. 2012, 246 ; Saxer 1967, 74.

⁴⁵ *CIL* VIII, 2355 (+ p. 951) = *CIL* VIII, 17842 = *ILS*, 6841 (Horster 2001, 429–430), complétée par *CIL* VIII, 17843 : *Imp(erator) Caesar diui | Neruae f(ilius) Nerua Traianu[s] | [Aug(ustus)] Germani[c]us, pontif(ex) | [max(imus)] tr[i]b(unicia) pot(estate) | [III] co(n)s(ul) III p(ater) p(atriciae), co[[oniam]] | [Mar]c[ianam] Tr[ai]an[am] Th[a]l[muga]di per [[leg(ionem) III]] Au[g(ustam)] | [fec(it) L(ucio) M]unat[i]o Gallo leg(ato) | Aug(usti) pro [pr(aetore)]*.

⁴⁶ Il semble cependant que la construction en pierre de la muraille elle-même se soit faite ultérieurement, et peut-être progressivement, de même que celle des principaux bâtiments publics, dont certains ont été financés, les inscriptions l'attestent, par la colonie elle-même. Cf. Horster 2001, 429–430 avec n. 795.

d'une enceinte urbaine, un lien organique *de iure* ne semble pas pouvoir être établi, comme le montrent quelques exceptions⁴⁷.

On peut rendre compte de cet état de fait en se rappelant que, dès les origines, toute *colonia* fondée par les Romains est articulée autour d'un *oppidum coloniae*. Contrairement à ce que l'on pense parfois, celui-ci n'est pas obligatoirement fortifié; mais son périmètre doit impérativement être délimité par l'acte rituel de l'encerclement (*saepitio*)⁴⁸.

La construction d'une enceinte effective apparaît donc bien comme un acte d'ordre politique et/ou stratégique qui vient, au besoin, se greffer sur l'acte juridique et rituel de la *deductio coloniae*, et non comme une condition nécessaire et obligatoirement concomitante à celle-ci. À Timgad, la formule *coloniam fecit*, reflétant cet acte juridique et rituel, est ainsi rendue lisible de par son affichage public sur la structure matérielle qui symbolise de la manière la plus efficace l'acte en question.

⁴⁷ L'existence d'un tel lien a notamment été mise en évidence par P.-A. Février, lequel reconnaît cependant l'existence d'exceptions, en particulier celle de la colonie de Trèves. Sur ces questions, voir Février 1969; Février 1974, 74–78.

⁴⁸ Pour l'appellation «*oppidum coloniae*» et le rite de l'encerclement, se référer à la formule «*intra fines oppidi colon(iae)ue, qua aratro circumductum erit*» dans la Loi d'Urso, § 73 avec Tarpin 2020. Voir aussi Cic., *rep.*, 1, 41: *hi coetus igitur hac de qua exposui causa instituti, sedem primum certo loco domiciliorum causa constituerunt; quam cum locis manuque saepsissent, eius modi coniunctionem tectorum oppidum uel urbem appellauerunt, delubris distinctam spatiisque communibus*; Varr., *ling.*, 5, 143: *oppida condebant in Latio Etrusco ritu multi, id est iunctis bobus, tauro et uacca interiore, aratro circumagebant sulcum – hoc faciebant religionis causa die auspicato –, ut fossa et muro essent muniti. Terram unde exculperant, fossam uocabant et introrsum iactam murum.*

Antike Quellen

Amm.

Ammiani Marcellini Rerum gestarum libri qui supersunt. Übers. u. herausgeg. von W. Seyfarth (Darmstadt 1974).

Caes. Gall.

G. Iulius Caesar, De bello Gallico. Übers. u. herausgeg. von M. Deissmann (Stuttgart 2004).

Cic. rep.

M. Tullius Cicero, De re publica. Übers. u. herausgeg. von Karl Büchner (Stuttgart 1979).

Gai. inst.

Gaius, Institutiones. Übers. u. herausgeg. von U. Manthe (Darmstadt 2010²).

Dig.

Corpus Iuris Civilis. Übers. u. herausgeg. von E. K. Otto et al. (Leipzig 1984–1985).

Dion. Hal.

Dionysos von Halikarnassos, Ῥωμαϊκὴ Ἀρχαιολογία. Übers. u. herausgeg. von A. Städele (Darmstadt 2020).

Liv.

T. Livius, Ab urbe condita. Übers. u. herausgeg. von R. Feger, L. Fladerer, M. Giebel (Stuttgart 2015).

Plin. Nat. Hist.

C. Plinius Secundus Maior, Naturalis historia. Übers. u. herausgeg. von M. Giebel (Stuttgart 2009).

Strab. geogr.

Strabon, Geographiae libri XVII. Übers. u. herausgeg. von S. Radt (Göttingen 2002–2011).

Tac., Ann.

P. Cornelius Tacitus, Annales. Übers. u. herausgeg. von E. Heller (Düsseldorf 2010).

Tac., Hist.

P. Cornelius Tacitus, Historiae. Übers. u. herausgeg. von J. Borst (Düsseldorf 2002).

Ulp. Dig.

D. Ulpianus, Liber singularis regularum. Übers. u. herausgeg. von P. Krüger (Hildesheim 2004).

Varr. ling.

M. Terentius Varro, De origine linguae latinae. Übers. u. herausgeg. von D. J. Taylor (Amsterdam 1996).

Vitr.

M. Vitruvius Pollio, De architectura libri decem. Übers. u. herausgeg. von C. Fensterbusch (Darmstadt 2008⁶).

Zos.

Zosimos, Ἱστορία νέα. Übers. u. herausgeg. von A. Hirsemann (Stuttgart 1990).

Aberson 2016

M. Aberson, L'implicite et l'explicite dans les inscriptions dédicatoires (République-Empire). In: M. Crété (Hrsg.), Discours et systèmes de représentation: modèles et transferts de l'écrit dans l'Empire romain. Actes des colloques de Nice (septembre 2009 – décembre 2010) (Besançon 2016) 103–119.

Aberson/Hufschmid 2012a

M. Aberson/Th. Hufschmid, Unvollendete Bauwerke in römischer Zeit: Unglückliche Umstände oder Inkompetenz? Archäologie Schweiz 2012/4, 16–23.

Aberson/Hufschmid 2012b

M. Aberson/Th. Hufschmid, Bâtiments publics inachevés: crises et solutions. In: L. Lamoine/C. Berrendonner/M. Cébeillac-Gervasoni (Hrsg.), Gérer les territoires, les patrimoines et les crises (Clermont-Ferrand 2012) 247–260.

Abord 1881

H. Abord, Histoire de la Réforme et de la Ligue dans la ville d'Autun, t. II, Autun, 1881.

Adam 1995

J.-P. Adam, Proposition de restitution de la porte orientale. In: Goguey/Reddé 1995, 62–69.

Aimé/Pedini 2014

R. Aimé/C. Pedini, Avenue Pompidou, tranche 3 «Chemin vieux de Sauve» à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération archéologique, Hades, SRA Languedoc-Roussillon (Toulouse 2014).

Allen 2013

R. Allen, The Masonry Defences of Roman Silchester (Calleva Atrebatum) North Hampshire: Building materials, building styles and the building programme. British Archaeological Reports British Series 580 (Oxford 2013).

Amoroso/Castella 2014/2015

H. Amoroso/D. Castella, Un habitat gaulois aux origines d'Aventicum. Les fouilles de Sur Fourches (2009/2015). Bull. Assoc. Pro Aventico 56, 2014/2015, 7–72.

Auer 2006

M. Auer, Beobachten zur Entstehungszeit der Stadtmauer von Aguntum - mit einer Betrachtung der Forschungsgeschichte und der Datierungsansätze von 1912–2005, Diplomarbeit Universität Innsbruck 2006.

Aumüller 2000

Th. Aumüller, Die Porta Praetoria in Regensburg – ein Aspekt zur Bautechnik. In: A. Hoffmann (Hrsg.) Bericht über die 40. Tagung für Ausgrabungswissenschaft und Bauforschung vom 20. bis 23. Mai 1998 in Wien (Stuttgart 2000) 100–103.

Baatz 2006

D. Baatz, L'architecture défensive sous le Principat. In: Reddé et al. 2006, 77–89.

Back 1990.

U. Back, Untersuchungen an der römischen Stadtmauer unter der Sakristei des Kölner Domes. KölnJbVFrühGesch 23, 1990, 393–400.

Baldinger Fuchs 2005

A. Baldinger Fuchs, Herrschaft im Mittelalter. In: A. Baldinger Fuchs/M. Banholzer/M. Baumann/F. Müller/S. Siegenthaler/A. Steigmeier, Brugg erleben. 2. Politik, Wirtschaft und Gesellschaft im Wandel (Baden 2005) 291–304.

Barral/Joly 2001

Ph. Barral/M. Joly, L'occupation à l'âge du Fer et à l'époque romaine autour du Mont-Auxois. In: M. Reddé/S. von Schnurbein (Hrsg.), *Alésia. Fouilles et recherches franco-allemandes sur les travaux militaires romains autour du Mont-Auxois (1991–1997)*. MAIBL XXII (Paris 2001).

Barrière 2012

V. Barrière, *Les portes de l'enceinte antique d'Autun et leurs modèles (Gaule, Italie, provinces occidentales de l'Empire romain)*, thèse soutenue à l'université de Bourgogne, 2012.

Barrière 2016

V. Barrière, *Cartes et plans de la ville d'Autun en Bourgogne: mise en série de la documentation cartographique depuis la Renaissance jusqu'à la création de la Société Eduenne*. In: D. Vitali (Hrsg.), *Il mondo celtico prima e dopo la conquista romana / Le monde celtique avant et après la conquête romaine*. Studi in onore di / Mélanges en l'honneur de Jean-Paul Guillaumet, Monterenzio-Bologna, 2016, 393–416.

Barrière 2019

V. Barrière, *La question ouverte de la datation des portes d'Autun*. In: V. Guichard, M. Vaginay (Hrsg.), *Les modèles italiens dans l'architecture des II^e et I^{er} siècles avant notre ère en Gaule et dans les régions voisines*. Actes de colloque, Toulouse (France), 2–4 octobre 2013. *Bibracte* 30 (Glux-en-Glenne 2019) 441–447.

Barrière 2020

V. Barrière, *Aspects économiques de la construction du rempart d'Augustodunum (Autun): origine des matériaux rocheux et première approche quantitative*. In: C. Courault/C. Márquez Moreno (Hrsg.), *Quantitative studies and production cost of Roman public construction*. Actes du workshop international, Rome (Italie), 9 mai 2017 (Cordoba 2020) 264–299.

Bartolini/Michetti 2014

G. Bartoloni/L. M. Michetti (Hrsg.), *Mura di legno, mura di terra, mura di pietra: fortificazioni del Mediterraneo antico*. Atti del convegno internazionale sapienza Università di Roma, 7–9 maggio 2012 (Roma 2014).

Bechert 1971

T. Bechert, *Römische Lagertore und ihre Bauinschriften*. Ein Beitrag zur Entwicklung und Datierung kaiserzeitlicher Lagertorgrundrisse von Claudius bis Severus Alexander. *Bonner Jahrb.* 71, 1971, 201–287.

Becker/Rasbach 2015

A. Becker/G. Rasbach, *Waldgirmes. Die Ausgrabungen in der spätaugusteischen Siedlung von Lahnu-Waldgirmes (1993–2009)*. 1. Befunde und Funde. *Röm.-German. Forsch.* 71 (Darmstadt 2015).

Belleforest/Münster 1575

F. de Belleforest/S. Münster, *La Cosmographie universelle de tout le monde* (Paris 1575).

Belletati 1994

R. Belletati, *Vindonissa: Sanierungen am Nord- und Westtor*. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 1994, 39–48.

Bénard et al. 2010

J. Bénard/M. Méniel/Chr. Petit (Hrsg.), *Gaulois et gallo-romains à Vertillum. 160 ans de découvertes archéologiques (communes de Vertault et Molesmes, Côte-d'Or)* (En Crausaz 2010).

Bénard et al. 2016

J. Bénard/M. Méniel/P. Désert/F. Bénard, *Urbanisme, habitat et société d'un vicus gallo-romain. Vertillum, cité des Lingons (Vertault, Côte-d'Or)*. *Archéologie et histoire romaine* 32 (Autun 2016).

Benguerel/Engeler-Ohnemus 2010

S. Benguerel/V. Engeler-Ohnemus, *Zum Lagerausbau im Nordwesten von Vindonissa*. *Veröff. Ges. Pro Vindonissa* XXI (Brugg 2010).

Berger 2012

L. Berger (mit Beiträgen von Th. Hufschmid et al.), *Führer durch Augusta Raurica* (Basel 2012⁷).

Berger et al. 1985

L. Berger mit Arbeitsgruppe des Seminars für Ur- und Frühgeschichte der Universität Basel, *Die Grabungen beim Augster Osttor im Jahre 1966*. *Jahresber. Augst u. Kaiseraugst* 5, 1985, 7–105.

Berke 2016

St. Berke, *Colonia Savaria. Ein archäologisch-historischer Überblick*. In: H. Schwarzer/H. Helge Nieswandt (Hrsg.), *«Man kann es sich nicht prächtig genug vorstellen!», Festschrift f. D. Salzmann z. 65. Geburtstag*, Bd. II (Marsberg 2016) 567–592.

Berthold et al. 2017

J. Berthold/D. Hupka/F. Kempken/R. Nehren, *Ausgrabungen am Kurt-Hackenbergr-Platz und am Domhof in Köln*. *Archäologische Untersuchungen im Rahmen des Nord-Süd-Stadtbahnbaus*, *KJb* 50, 2017, 133–540.

Bessac 1987

J.-C. Bessac, *Matériaux et Construction de l'Enceinte Augustéenne de Nîmes*. In: *Colin* 1987, 25–38.

Besombes/Barrandon 2001

P.-A. Besombes/J.-N. Barrandon, *Les dupondii de Nîmes: Datation, diffusion et nature du métal utilisé*. *Revue numismatique* 157, Les Belles Lettres, Paris, 2001, 305–330.

Bet et al. 2004

P. Bet/S. Bleu/E. Belay/A. Delor/C. Dubuc, *Le site gallo-romain du nouvel hôpital d'Autun (Saône-et-Loire)*, Document Final de Synthèse, SRA Bourgogne Dijon, 2004.

Biddle 1975

M. Biddle, *Excavations at Winchester 1971: tenth and final interim report*, *Antiquaries Journal* 55, 1975, 96–126; 295–337.

Binsfeld 1960

W. Binsfeld, *Die Namen Kölns zur Römerzeit*. In: H. Ladendorf/H. Vey (Hrsg.), *Mouseion*. *Festschr. Otto H. Förster* (Köln 1960) 72–80.

Binsfeld 1988

W. Binsfeld, *Katalog der römischen Steindenkmäler des Rheinischen Landesmuseums Trier*. *Trierer Grabungen und Forschungen* 12 (Mainz 1988).

Bircher 1913

H. Bircher, *Atlas zur Schweizergeschichte*. Tafelband (Aarau 1913).

Blagg 2002

T. Blagg, *Roman Architectural Ornament in Britain* (British Archaeological Reports, British Series 329), Oxford, 2002.

Böhm/Bohnert 2003

A. Böhm/A. Bohnert, *Das römische Nordtor von Köln*, *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 50, 2003 Teil 2, 371–448.

Bonetto 1998

J. Bonetto, *Mura e città nella Transpadana Romana*, *Fondazione Antonio Colluto Collana «L'album»* 5 (Vilotta et Bergamo 1998).

Bonetto 2015

J. Bonetto, *Le mura di Aquileia*. In: *Malnati/Manzelli* 2015, 154–155.

Bonetto/Manzelli 2015

J. Bonetto/V. Manzelli, *Le mura in età repubblicana*. In: *Malnati/Manzelli* 2015, 153–154.

Bonnet 1982

F. Bonnet, *Les ports romains d'Aventicum*. *Arch. Schweiz* 5, 2, 1982, 127–132.

Boudeau 2009

J. Boudeau, *La réorganisation spatiale de cinquante-cinq villes de Gaule remparées au Bas-Empire*. (Thèse, Tours 2009).

Bowden 2013

W. Bowden, Townscape and identity at Caistor-by-Norwich. In: H. Eckardt/SA. Rippon (Hrsg.), *Living and Working in the Roman World: essays in honour of Michael Fulford on his 65th birthday*. Journal of Roman Archaeology Supplementary Series 95 (Portsmouth R.I. 2013) 47–62.

Bracker 1974

J. Bracker, Neue Entdeckungen zur Topographie und frühen Geschichte des römischen Köln, Jahrbuch des Kölnischen Geschichtsvereins e. V. 45, 1974, 111–174.

Bracker-Wester 1980

U. Bracker-Wester, Das «Ubirmonument» in Köln, Gymnasium 87, 1980, 496–534.

Brasse/Müth 2016

C. Brasse/S. Müth, Mauerwerksformen und Mauerwerkstechniken. In: Müth et al. 2016a, 75–100.

Brosend, Diss. Köln 2021 (im Druck)

A. Brosend, Innerstädtische Wasserversorgung und Abwasserentsorgung des römischen Köln (Dissertation im Fach Archäologie der römischen Provinzen an der Universität zu Köln 2021).

Bruckner 1763

D. Bruckner, Versuch einer Beschreibung historischer und natürlicher Merkwürdigkeiten der Landschaft Basel. 23. Stück (Basel 1763).

Brunet-Gaston 2008

V. Brunet-Gaston, Le décor architectonique dans l'Arc jurassien «étendu», de Augustodunum-Autun (Saône-et-Loire, F) à Augusta Raurica-Augst (Bâle-Campagne, CH). In: C. Bélet-Gonda/J.-P. Mazimann/A. Richard/F. Schifferdecker (Hrsg.), *Premières Journées Archéologiques Frontalières de l'Arc Jurassien: Mandeuire, sa campagne et ses relations d'Avenches à Luxeuil et d'Augst à Besançon*. Actualités archéologiques régionales (Besançon 2008), 73–83.

Buchsenschutz et al. 1999

O. Buchsenchutz/J.-P. Guillaumet/I. Ralston (Hrsg.), Les remparts de Bibracte. Recherches récentes sur la porte du Rebout et le tracé des fortifications. Bibracte 3 (Glux-en-Glenne 1999).

Bündgen et al. 2008

S. Bündgen et al., Structures et mobilier de La Tène finale à Avenches-Sur Fourches. Bull. Assoc. Pro Aventico 50, 2008, 39–175.

Burckhardt-Biedermann 1883

Th. Burckhardt-Biedermann, Über die Stadtmauer von Augusta Raurica. Anz. Schweiz. Alterthumskde. 4, 1883, 5–31.

Burckhardt-Biedermann 1914

Th. Burckhardt-Biedermann, Stadtmauer und Tor im Südosten von Augusta Raurica. Basler Zeitschr. für Gesch. und Altertumskde. 13, 1914, 363–375.

Burger-Völlmecke 2019

D. Burger-Völlmecke, Die Umwehrung des Legionslagers von Mogontiacum/Mainz im 1. Jahrhundert n. Chr. In: S. Matešić (Hrsg.), *Interdisziplinäre Forschungen zum Limes*. Beitr. Welterbe Limes 10 (Darmstadt 2019) 63–75.

Burger-Völlmecke 2020

D. Burger-Völlmecke, Mogontiacum II. Topographie und Umwehrung des römischen Legionslagers von Mainz. Limesforsch. 31 (Berlin 2020).

Burnham/Wacher 1990

B. Burnham/J. Wacher, *The 'Small Towns' of Roman Britain* (London 1990).

Castella 2019

D. Castella, Céramiques et migrations d'est en ouest au 1^{er} siècle avant J.-C. Données récentes d'Avenches et sa région. Bull. Assoc. Pro Aventico 60, 2019, 7–34.

Chardron-Picault/Pernot 1999

P. Chardron-Picault/M. Pernot, Un quartier antique d'artisanat métallurgique à Autun (Saône-et-Loire). Le site du Lycée militaire. Documents d'Archéologie Française – Archéologie préventive 76 (Paris 1999).

Chastagnol 1996

A. Chastagnol, *Coloni et incolae*. Notes sur les différenciations sociales à l'intérieur des colonies romaines de peuplement dans les provinces de l'Occident (1^{er} s. av. J.-C.–1^{er} s. ap. J.-C.). In: A. Chastagnol, S. Demougin, Cl. Lepelley (Hrsg.), *Splendidissima ciuitas*. Études d'histoire romaine en hommage à François Jacques (Paris, 1996) 13–25 [prépublié dans: A. Chastagnol, *La Gaule romaine et le droit latin*. Recherches sur l'histoire administrative et sur la romanisation des habitants (Scripta varia 3) (Lyon/Paris, 1994) 113–129].

Charmasson et al. 2002

J. Charmasson/A. Bouet/A. Roth Congès, Saint-Vincent. Gaujac (Gard). In: J.-L. Fiches (Hrsg.), *Les agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon*. Projet collectif de recherches (1993-1999). Monograph. arch. Méditerranéenne 13–14 (Lattes 2002) 741–753.

Christol 2002

M. Christol, L'inscription municipale de Murviel-lès-Montpellier. In: J.-L. Fiches (Hrsg.), *Les agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon*. Projet collectif de recherches (1993-1999). Monograph. arch. méditerranéenne 13–14 (Lattes 2002) 429–433.

Christol/Charmasson 1987

M. Christol/J. Charmasson, Une inscription découverte à Gaujac (Gard), *Bulletin de la Société Nationale des Antiquaires de France*, 1987, 116–127.

Christol/Dardes 2009

M. Christol/D. Darde (Hrsg.), *L'expression du pouvoir au début de l'Empire. Autour de la Maison carrée à Nîmes. Actes du colloque organisé à l'initiative de la ville de Nîmes et du musée archéologique (Nîmes, Carré d'Art, 20-22 Octobre 2005)* (Paris 2009).

Christol/Goudineau 1987

M. Christol/C. Goudineau, Nîmes et les Volques Arécomiques au 1^{er} s. avant J.-C. Gallia 45, 1987–1988, 87–103.

Cimorelli 2016

D. Cimorelli (Hrsg.), La pierre bleue de l'Avesnois. Entre paysage et architecture. Les collections du forum antique de Bavay (Mailand 2016).

Clareboets/Schaub 1990

C. Clareboets/M. Schaub, Antike und neuzeitliche Wehrbauten in und um Augst. Jahresber. Augst u. Kaiseraugst 11, 1990, 171–175.

Colin 1987

M.-G. Colin (Hrsg.), Les enceintes augustéennes dans l'Occident romain. (France, Italie, Espagne, Afrique du Nord): actes du Colloque international de Nîmes (II^e Congrès archéologique de Gaule méridionale), 9–12 octobre 1985. École antique Bull. Ann. 18 (Nîmes 1987).

Colin 2010

A. Colin, Un murus gallicus du 1^{er} siècle ap. J.-C. à Alésia, La Croix-Saint-Charles (Alise Sainte-Reine, Côte-d'Or). In: S. Fichtl (Hrsg.), *Murus Celticus*. Architecture et fonctions des remparts de l'âge du Fer. Table ronde internationale, 11–12 octobre 2006. Bibracte 19 (Glux-en-Glenne 2010) 123–133.

Corney 1997

M. Corney, The Origins and Development of the 'Small Town' of *Cunetio*, Mildenhall, Wiltshire, *Britannia* 28, 1997, 337–350.

Crawford RS

M. Crawford, *Roman Statutes* (2 vol.), BICS 64 (London 1996).

Creighton/Fry 2016

J. Creighton/R. Fry, Silchester: Changing Visions of a Roman Town. Integrating geophysics and archaeology: the results of the

- Silchester Mapping Project 2005-10. *Britannia Monograph Series* 28 (London 2016).
- Creuzenet 2010**
F. Creuzenet, Architecture et chronologie du rempart d'En Curiot à Alésia (Alise-Sainte-Reine, Côte-d'Or). In: S. Fichtl (Hrsg.), *Murus Celticus. Architecture et fonctions des remparts de l'âge du Fer. Table ronde internationale, 11-12 octobre 2006. Bibracte 19* (Glux-en-Glenne 2010) 92–122.
- Csapláros et al. 2010**
A. Csapláros/R. Mladoniczki/O. Sosztarits, Ein topographischer Überblick der Bernsteinstraße zwischen Salla und Scarbantia. In: G. Grabherr/B. Kainrath (Hrsg.), *conquiescamus! Longum iter fecimus, Römische Raststationen und Straßenverkehr im Ostalpenraum, Akten des Kolloquiums zur Forschungslage zu römischen Straßenstationen* (Innsbruck 2010) 111–121.
- Cüppers 1969**
H. Cüppers, Die Trierer Römerbrücken. Trierer Grabungen und Forschungen 5 (Mainz 1969).
- Cüppers 1973**
H. Cüppers, Die Stadtmauer des römischen Trier und das Gräberfeld an der Porta Nigra. *Trierer Zeitschrift* 36, 1973, 133–222.
- de Cazanove et al. 2012**
O. de Cazanove/J. Vidal/M. Dabas/G. Caraire, Alésia. Forme urbaine et topographie religieuse. L'apport des prospections et des fouilles récentes. *Gallia* 69-2, 2012, 127–149.
- de Chazelles et al. 2013**
C.A. de Chazelles/A. Beylier/M. Landolt (Hrsg.), Les fortifications de la ville basse du Castellas à Murviel-lès-Montpellier (Hérault). *Revue archéologique de Narbonnaise* 46, 2013, 11–156.
- Dedet 2002**
B. Dedet, Vié-Cioutat. Mons et Monteils (Gard). In: J.-L. Fiches (Hrsg.), *Les Agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon. Projet collectif de recherches (1993-1999). Monographies d'archéologie méditerranéenne* 13–14 (Lattes 2002) 856–864.
- Dedet/Py 1985**
B. Dedet/M. Py (Hrsg.), Les enceintes protohistoriques de Gaule méridionale, *Cahiers de l'association pour la recherche archéologique en Languedoc oriental* (Caveirac 1985).
- De Pury-Gysel 2012**
A. de Pury-Gysel, Avenches – Aventicum. Hauptstadt der Helvetier. Zum Forschungsstand 1985–2010. *Ber. RGK* 93, 2012, 107–233.
- De Souza 2004**
M. De Souza, La question de la tripartition des catégories du droit divin dans l'Antiquité romaine (Saint-Étienne 2004).
- de Vaan 2008**
M. de Vaan, *Etymological Dictionary of Latin and the Other Italic Languages* (Leiden 2008).
- Devijver PME**
H. Devijver, *Prosopographia militiarum equestrum quae fuerunt ab Augusto ad Gallienum*, vol. I-V (Leuven 1976–1993).
- Deyber 2009**
A. Deyber, Les Gaulois en guerre. Stratégies, tactiques et techniques. *Essai d'histoire militaire (I^{er}-I^{er} siècles av. J.-C.)* (Paris 2009).
- Dietmar/Trier 2006**
C. Dietmar/ M. Trier, Mit der U-Bahn in die Römerzeit² (Köln 2006).
- Dietz 2000**
K. Dietz, Legio III Italica. In: Y. Le Bohec (Hrsg.): *Les légions de Rome sous le Haut-Empire. Actes du Congrès de Lyon 17–19 septembre 1998* (Lyon 2000), 133–143.
- Dobson 2008**
M. J. Dobson, *The Army of the Roman Republic. The second Century BC, Polybius and the camps at Numantia, Spain* (Exeter 2008).
- Dotd/Schäfer 2019**
M. Dotd/A. Schäfer, Der Kölner Hafen in der Römerzeit. In: M. Mirschenz/R. Gerlach/J. Bemann (Hrsg.), *Der Rhein als europäische Verkehrsachse III. Bonner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie* 22 (Bonn 2019) 153–176.
- Dörfler et al. 1998**
W. Dörfler/A. Evans/H. Löhr, Trier, Walramsneustrasse. Untersuchungen zum römerzeitlichen Landschaftswandel im Hunsrück-Eifel-Raum an einem Beispiel aus der Trierer Talweite. In: A. Müller-Karpe/A. Haffner/H. Brandt (Hrsg.), *Studien zur Archäologie der Kelten, Römer und Germanen in Mittel- und Westeuropa. Internationale Archäologie* 4 (Rahden/Westfalen 1998) 119–152.
- Doppelfeld 1950**
O. Doppelfeld, Die römische Stadtmauer von Köln. In: W. Zimmermann (Hrsg.), *Die Kunstdenkmäler des Rheinlandes Beiheft 2. Untersuchungen zur frühen Kölner Stadt-, Kunst- und Kirchengeschichte* (Essen 1950) 3–40.
- Doppelfeld 1979**
O. Doppelfeld, Vom unterirdischen Köln (Köln 1979).
- Dorigny 1989**
M. Dorigny, Autun dans la Révolution française, 2: L'Événement révolutionnaire: du bastion royaliste à la Montagne du département, 1789–1795 (Le-Mée-sur-Seine 1989).
- Duncan-Jones 1990**
R. Duncan-Jones, *Structure and scale in the Roman economy* (Cambridge 1990).
- Eck 1993**
W. Eck, Agrippina, die Stadtgründerin Kölns. Eine Frau in der frühkaiserzeitlichen Politik (Köln 1993).
- Eck 2004**
W. Eck, Köln in römischer Zeit. *Geschichte der Stadt Köln* 1 (Köln 2004).
- Eck 2014**
W. Eck, Die Gestaltung der Welt. Augustus und die Anfänge des römischen Köln (Köln 2014).
- Eckinger 1898**
Th. Eckinger, Bericht über die Ausgrabungen der Antiquarischen Gesellschaft von Brugg und Umgebung im Herbst 1897. *ASA* 8, 1898, 2–5.
- Eckinger 1909**
Th. Eckinger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahre 1908. 4. Am nördlichen Lagerwall. *ASA N.F.* 11, 1909, 38–40.
- Eckinger 1919**
Th. Eckinger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa an der Südgrenze des Legionslagers. II. An der westlichen Strecke, Oktober 1917 bis Februar 1918. *ASA N.F.* 21, 1919, 26–33.
- Eckinger 1927/28**
Th. Eckinger, Anhang. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 1927/28, 7–8.
- Eggert 2001**
M. K. H. Eggert, *Prähistorische Archäologie. Konzepte und Methoden* (Tübingen und Basel 2001).
- Esmonde Cleary 2003**
S. Esmonde Cleary, Civil Defences in the West under the High Empire. In: P. Wilson (Hrsg.), *The Archaeology of Roman Towns: Studies in honour of John S. Wacher* (Oxford 2003) 73–85.
- Esmonde Cleary 2007**
S. Esmonde Cleary, Fortificación urbana en la *Britannia* romana: Defensa military o monument cívico? In: A. Rodríguez Colmenero/I. Rodá de Llanza (Hrsg.), *Murallas de Ciudades Romanas en el Occidente del Imperio: Lucus Augusti Como Paradigma* (Lugo 2007) 153–65.

Fabia 1929

Ph. Fabia, La table Claudienne de Lyon (Lyon 1929).

Fassbinder et al. 2016

J. Fassbinder/Ch. Later/H. Krause/F. Becker: Baustopp in der Römerzeit? Ein neu entdecktes spätantikes Kastell in Aying, Landkreis München, Oberbayern. Arch. Jahr Bayern 2016, 93–96.

Faulkner 2000

N. Faulkner, Change and decline in late Romano-British towns. In: T. Slater (Hrsg.), Towns in Decline AD100–1600 (Aldershot 2000) 25–50.

Favory et al. 2002

F. Favory, avec la collaboration de A. Chartrain/M. Christol/G. Escallon/J.-Cl. Richard/P. Soyris/J.-M. Touzard/Le Castellas. Murviel-lès-Montpellier (Hérault). In: J.-L. Fiches (Hrsg.), Les Agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon. Projet collectif de recherches (1993–1999). Monographies d'archéologie méditerranéenne 13–14 (Lattes 2002) 419–468.

Fels/Heuberger 1910

C. Fels/S. Heuberger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahre 1910. ASA N.F. 12, 1910, 182–215.

Février 1969

P.-A. Février, Enceinte et colonie (De Nîmes à Vérone, Toulouse et Tipasa), Revue d'études ligures 35-3, 1969, 277–286.

Février 1974

P.-A. Février, Permanences et héritages de l'Antiquité. In: Topografia urbana e vita cittadina nell'alto medioevo in Occidente, (Spoleto 1974) 41–138.

Fiches/Matthieu 2002

J.-L. Fiches/V. Matthieu, Ambrussum (Villetelle (Hérault)). In: J.-L. Fiches (Hrsg.), Les Agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon. Projet collectif de recherches (1993–1999). Monographies d'archéologie méditerranéenne 13–14 (Lattes, 2002) 521–557.

Fiches/Nin 1985

J.-L. Fiches/N. Nin, Les fortifications indigènes de Gaule méditerranéenne après la conquête romaine. In: B. Dedet, M. Py (Hrsg.), Les enceintes protohistoriques de Gaule méridionale, Cahiers de l'association pour la recherche archéologique en Languedoc oriental (Caveirac 1985) 39–50.

Fichtl/Vaxelaire 2010

S. Fichtl/L. Vaxelaire, Le murus gallicus de Besançon-Vesontio (Doubs): les fouilles des « Remparts Dérasés ». In: S. Fichtl (Hrsg.), Murus Celticus. Architecture et fonctions des remparts de l'âge du Fer. Table ronde internationale, 11–12 octobre 2006. Bibracte 19 (Glux-en-Glenne 2010) 93–98.

Filipovic 2004

S. Filipovic, Colonia Aelia Mursa. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 157–168.

Fischer/Trier 2014

Th. Fischer/M. Trier, Das römische Köln (Köln 2014).

Fleps 2008

G. Fleps, Raetiens Hauptstadt grösser als angenommen? Ausgrabung in der Gutenbergstrasse 1 in Augsburg. Arch. Jahr. Bayern 2008, 89–92.

Flück 2017a

H. Flück, Vor den Toren von Vindonissa. Veröff. Ges. Pro Vindonissa XXIII (Brugg 2017).

Flück 2012

M. Flück, «...es blieb somit nur noch der Vermutung Raum, der Sockel habe ein grosses Standbild getragen» - Vorbericht zur Ausgrabung Windisch-Dorfzentrum 2011-2012 (V.011.1). Jber. Ges. Pro Vindonissa 2012, 57–80.

Flück 2013

M. Flück, «...wohl aber passierte hier manches Kriegerhäuflein die Heerstrassen und die Fähren...». Strassen und Plätze in und um

das römische Legionslager Vindonissa (Windisch, Schweiz). In: I. Gaisbauer/M. Mosser (Hrsg.), Strassen und Plätze. Ein archäologisch-historischer Streifzug. Monogr. Stadtarch. Wien 7 (Wien 2013) 43–63.

Flück 2014/2015a

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2014–2015. 2015.03 – Mur d'enceinte, porte de l'Est, fossé défensif, porte du Nord-Est. Bull. Assoc. Pro Aventico 56, 2014/2015, 236–246.

Flück 2014/2015b

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2014–2015. 2015.06 – En Pré Vert / mur d'enceinte. Bull. Assoc. Pro Aventico 56, 2014/2015, 249.

Flück 2015

M. Flück, Die Stadtmauer. In: D. Castella (Hrsg.), AVENTICUM – eine römische Hauptstadt (Avenches 2015) 83–90.

Flück 2016a

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2016. 2016.04 – Mur d'enceinte, porte de l'Ouest. Bull. Assoc. Pro Aventico 57, 2016, 218–220.

Flück 2016b

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2016. 2016.08 – Donatyre/mur d'enceinte. Bull. Assoc. Pro Aventico 57, 2016, 239.

Flück 2016c

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2016. 2016.12 – Mur d'enceinte, restauration. Bull. Assoc. Pro Aventico 57, 2016, 245.

Flück 2016d

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2016. 2016.17 – Donatyre/mur d'enceinte, tour 54. Bull. Assoc. Pro Aventico 57, 2016, 266.

Flück 2017b

M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2017. 2017.03 – Zone sportive. Mur d'enceinte, sondages 52, 64, 65, 66 et 67 entre les tours T23 et T24. Bull. Assoc. Pro Aventico 58, 2017, 299–301.

Flück 2018

M. Flück, Du haut de ces remparts vingt siècles vous contemplant. Aventicum 33, 2018, 14.

Flück 2019

M. Flück, La muraille romaine d'Aventicum – Dernières nouvelles... L'Aventic 51, 2019, 12–14.

Flück 2019

M. Flück, *MOENIA LATA VIDE*. Die römische Stadtmauer von *Aventicum*/Avenches, Thèse de doctorat de l'Université de Lausanne (Avenches 2019).

Flück 2020a

M. Flück, *Moenia lata vide*. Die römische Stadtmauer von *Aventicum*/Avenches. CAR 186–187, *Aventicum* 22–23 (Avenches 2020).

Flück 2020b

M. Flück, Die römische Stadtmauer von *Aventicum*/Avenches (Avenches 2020).

Flück 2020c

M. Flück, 69 AD ff. – Mauern für Lager und Städte. Steinerner Lager- und Stadtmauern im Süden der Provinz *Germania Superior*. In: S. Traxler/F. Lang (Hrsg.), *Colloquium Lauriacum 2016*. Das römische Heer – Wirtschaftsfaktor und Kulturträger. Beiträge zur Tagung im *Museum Lauriacum* – Enns, 2.–24. September 2016. *Forsch. Lauriacum* 19 (Linz 2020) 49–59.

Flück 2020d

M. Flück, *Témoignage d'une grandeur passée – le mur d'enceinte antique d'Avenches*. Arch. Schweiz 43, 2020, 4, 16–23.

Flück 2020e

M. Flück, *Moenia lata vide*. Eine Mauer für die Hauptstadt der Helvetier. *Antike Welt* 6, 2020, 39–46.

Flück 2022

M. Flück unter Mitarbeit von S. Streit/C. Meyer-Freuler/T. Lippe, Zu Gast bei offizieren in Vindonissa. Von der spätlatènezeitlichen Befestigung zur Grossküche eines Offiziersgebäudes. Auswertung der Ausgrabung Windisch-Römerblick 2002–2004 (V.002.11). Veröff. Ges. Ges. Pro Vindonissa XXVI (Brugg 2022).

Flück/Reymond 2020

M. Flück/B. Reymond, L'enceinte romaine au centre de toutes les attentions. *Aventicum* 37, 2020, 5–10.

Fontaine 2014

P. Fontaine, Les enceintes préromaines et l'Italie centrale. Traditions régionales et influences extérieures (VIII^e–II^e s. av. J.-C.). In: Bartoloni/Michetti 2014, 267–294.

Fontenay 1852

J. de Fontenay, Plan de la ville d'Autun, *Bulletin monumental* 2^e série-8, 1852, 365–368.

Fontenay 1889

H. de Fontenay, Autun et ses monuments (Autun 1889).

Fort 2007

A. Fort, L'enceinte antique d'Augustodunum (Autun, Saône-et-Loire), mémoire de Master 2 soutenu à l'université de Franche-Comté, 2007.

Fort 2009

A. Fort, L'enceinte romaine d'Autun. Plan et données métrologiques à la lumière des observations récentes. *Bulletin archéologique* 35, 2009, 81–95.

Francey/Flück 2016

L. Francey/M. Flück, Chronique des fouilles archéologiques 2016. 2016.06 – Derrière les Murs. *Bull. Assoc. Pro Aventicum* 57, 2016, 226–233.

Franke 2003

R. Franke, Arae Flaviae V. Die Kastelle I und II von Arae Flaviae/Rottweil und die römische Okkupation des oberen Neckargebietes. *Forsch. u. Ber. Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg* 93 (Stuttgart 2003).

Frei 1969a

P. Frei, Zur Gründung und zur Rechtsstellung der römischen Kolonie Aventicum, *Bull. Assoc. Pro Aventicum* 20, 1969, 5–22.

Frei 1969b

P. Frei, Das römische Aventicum bei Fredegar, *Mus. Helv.* 26, 1969, 102–112.

Frei-Stolba 1976

R. Frei-Stolba, Die römische Schweiz: Ausgewählte staats- und verwaltungsrechtliche Probleme im Frühprinzipat, *ANRW II* 5.1, 1976, 288–403.

Frei-Stolba 1992

R. Frei-Stolba, *Leges municipales*. Untersuchungen zu den Stadt-rechten in historischer Sicht, Thèse d'habilitation de l'Université de Berne (unpubliziert), 1992.

Frei-Stolba et al. 1999

R. Frei-Stolba/A. Bielman/H. Lieb, Recherches sur les institutions de Nyon, Augst et Avenches. In: M. Dondin-Payre/M.-Th. Raepsaet-Charlier (Hrsg.), *Cités, municipales, colonies: les processus de municipalisation en Gaule et en Germanie sous le Haut-Empire romain* (Paris 1999) 29–95.

Frei-Stolba 2013

R. Frei-Stolba, Eine Bauinschrift aus Vindonissa vom Jahr 72/73 n. Chr. In: Trumm/Flück 2013, 494–506.

Frere 1983

S.S. Frere, *Verulamium Excavations Volume II* (Reports of the Research Committee of the Society of Antiquaries of London No. XLI) (London 1983).

Frey 1995

P. Frey, Kanton Aargau. In: *Stadt- und Landmauern 2. Stadtmauern in der Schweiz. Kataloge, Darstellungen*. Veröff. Inst. Denkmalpf. ETH Zürich 15.2 (Zürich 1995) 9–26.

Frey/Pauli-Gabi 2006

P. Frey/Th. Pauli-Gabi, Gut verschant: der römische Militärplatz Vindonissa (Windisch) und die frühneuzeitliche Festung im Aargau. *Arch. Schweiz* 29, 2006, 16–25.

Fröhlich 1903/04

E. Fröhlich, Die Ausgrabungen der Antiquarischen Gesellschaft von Brugg und Umgebung im Jahre 1903. Grabungen auf der Breite. *ASA N.F.* 5, 1903/04, 268–271.

Fröhlich 1906

E. Fröhlich, Bericht über die Grabungen der Antiquarischen Gesellschaft von Brugg und Umgebung im Jahre 1904. Grabungen auf der Breite. *ASA N.F.* 8, 1906, 18–21.

Fuhrer 1995

H. R. Fuhrer, Befestigungslinien im Rahmen der schweizerischen Verteidigungskonzeption des 19. und 20. Jahrhunderts. In: *Stadt- und Landmauern 1. Beiträge zum Stand der Forschung*. Veröff. Inst. Denkmalpf. ETH Zürich 15.1 (Zürich 1995) 155–167.

Fulford 1984

M. Fulford, *Silchester Defences 1974–80*. Britannia Monograph Series 5 (London 1984).

Gairhos 2005

S. Gairhos, Ad aeternam perfectus sine vitio murus. Stadtmauern im römischen Südwestdeutschland. In: *Imperium Romanum. Roms Provinzen an Neckar, Rhein und Donau* (Esslingen am Neckar 2005) 195–197.

Gamper 2007

P. Gamper, Tiberius ac Noricos imperio nostro armis subiunxit, Neue Erkenntnisse zur römischen Besetzung Noricums durch die Grabungen 2005 auf der Gurina, *Archäologisches Korrespondenzblatt* Jg. 37, 3/2007, 421–440.

Gamper 2015

P. Gamper, Gurina. Die römische Stadt auf der Zeit der Eroberung Noricums, *Kärntner Museumsschriften* 83 (Klagenfurt 2015) 222–226.

Gans 2005

U.-W. Gans, Zur Datierung der römischen Stadtmauer von Köln und zu den farbigen Steinornamenten in Gallien und Germanien, *Jahrb. RGZM* 52, 1, 2005, 210–236.

Gautier 1724

H. Gauthier, *L'Histoire de la ville de Nîmes et de ses antiquitez* (Paris-Nîmes 1724).

Georges 1918

K. Georges, Ausführliches lateinisch-deutsches Handwörterbuch Bd. 2 (Hannover 1891).

Gerlach et al. 2019

R. Gerlach/P. Fischer/J. Meurers-Balke/M. Mirschenz/A. Röpke/H. Hadler/T. Willershäuser/A. Vött, Römische Hafentorte: Standortbedingungen und Flusssdynamik am niedergermanischen Rheinlimes von Königswinter bis Kleve-Rindern. In: M. Mirschenz/R. Gerlach/J. Bemmann (Hrsg.), *Der Rhein als europäische Verkehrsachse III*, *Bonner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie* 22 (Bonn 2019) 17–77.

Gleirscher/Gamper 2008

P. Gleirscher/P. Gamper, *KG Dellach, OG Dellach, VB Hermargor*, *Funberichte aus Österreich* 47, 2008, 560–562.

Gleirscher 2017

P. Gleirscher, Eine befestigte Stadt aus augusteischer Zeit bei Dellach im Gailtal, Kärnten. In: I. Dörfler et al. (Hrsg.), *Ad Admussim*, *Festschrift zum 65. Geburtstag von Franz Glaser*, *Kärntner Museumsschriften* Bd. 85 (Klagenfurt 2017) 43–60.

Goethert 2003a

K. P. Goethert, Römerbauten in Trier. Führungsheft 20 (Regensburg 2003).

Goethert 2003b

K.-P. Goethert, Untersuchungen zum Gründungsschema des Stadtplanes der Colonia Augusta Treverorum. Die Geburt der Stadt an der Mosel. Archäologisches Korrespondenzblatt 33, 2003, 239–258.

Goethert 2014

K.-P. Goethert, Der Südeingang des Trierer Amphitheaters, Funde und Ausgrabungen im Bezirk Trier 46, 2014, 68–80.

Goguey/Reddé 1995

R. Goguey/M. Reddé (Hrsg.), Le camp légionnaire de Mirebeau. Monogr. Röm.-German. Zentralmus. 36 (Bonn 1995).

Goury 1997

D. Goury, L'oppidum du Camp de César à Laudun (Gard): premières acquisitions de la recherche 1990–1994. Revue archéologique de Narbonnaise 30, 1997, 125–172.

Gregel/Migotti 2004

Z. Gregel/B. Migotti, Civitas Iovia (Botivo). In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 131–141.

Greisinger 2010

M. Greisinger, KG Wels, SS Wels, Fundberichte aus Österreich 49, 2010, 368–369.

Greisinger/Miglbauer 2012

M. Greisinger/R. Miglbauer, Neufunde von römischen Bädern in und um Ovilava/Wels. In: S. Traxler/R. Kastler (Hrsg.), Colloquium Lentia 2010, Römische Bäder in Raetien, Noricum und Pannonien. Beiträge zur Tagung im Schlossmuseum Linz, 6.–8. Mai 2010, Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich Folge 27 (Linz 2012) 77–87.

Greisinger 2013

M. Greisinger, KG Wels, SG Wels, Fundberichte aus Österreich 52, 2013, 304.

Groh 2018

S. Groh, Im Spannungsfeld von Macht und Strategie. Die legio II Italica und ihre castra von Ločica (Slowenien), Lauriacum/Enns und Albing (Österreich). Forsch. Lauriacum 16 (Linz 2018).

Groh et al. 2014

S. Groh/O. Lang/H. Sedlmayr/P. Zsidi, Neues zur Urbanistik der Zivilstädte von Aquincum-Budapest und Carnuntum-Petronell, Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae 65, 2014, 361–403.

Gros 1987

P. Gros, Rapport de synthèse. In: Colin 1987, 159–164.

Gros 1996

P. Gros, L'architecture romaine du début du III^e siècle av. J.-C. à la fin du Haut Empire. 1. Les monuments publics (Paris 1996).

Gugl/Humer 2014

C. Gugl/F. Humer, Carnuntum in der Spätantike. In: F. Humer/G. Kremer/E. Pollhammer/A. Pülz (Hrsg.), A.D. 313 – Von Carnuntum zum frühen Christentum, Katalog des NÖ. Landesmuseums, Neue Folge Nr. 517, 34–43.

Gugl/Trumm 2015

C. Gugl/J. Trumm, The secret of squares – Interpreting large-scale square structures at roman legionary forts. In: L. Vagalinski/N. Sharankov (Hrsg.), LIMES XXII. Proceedings of the 22nd International Congress of Roman Frontier Studies, Ruse, Bulgaria, September 2012. Bull. Nat. Arch. Inst. XLII (Sofia 2015), 103–110.

Gugl/Radbauer 2016

C. Gugl/S. Radbauer, Der Oberflächensurvey im Bereich der sogenannten Gladiatorenschule, Carnuntum Jahrbuch 2016, 117–148.

Gugl et al. 2018

C. Gugl/S. Radbauer/M. Wallner, Archäologische Prospektion 2012–2017 in der Flur Gstettenbreite – ein Beitrag zur Entwicklung vorstädtischer Siedlungszonen in Carnuntum, Carnuntum Jahrbuch 2018, 47–85.

Guillaumet/Rebourg 1987

J.-P. Guillaumet/A. Rebourg, L'enceinte d'Autun. In: Colin 1987, 41–49.

Hagdorn 2014

Ph. Hagdorn, Urbanistik und Stadtentwicklung von Saepinum – Neue Ergebnisse geophysikalischer Untersuchungen. KuBA 4, 2014, 121–130.

Hajdas et al. 2012

I. Hajdas/J. Trumm/G. Bonani/C. Biechele/M. Maurer/L. Wacker, Roman ruins as an experiment for radiocarbon dating of mortar. Radiocarbon 54, 2012, 897–903.

Haller von Königsfelden 1812

Franz Ludwig Haller von Königsfelden, Helvetien unter den Römern. II. Topographie von Helvetien unter den Römern (Bern/Suhr 1812).

Hartley 1983

B. Hartley, The Enclosure of Romano-British Towns in the Second Century A.D. In: B. Hartley/J. Wacher (Hrsg.), Rome and her Northern Provinces (Gloucester 1983) 84–95.

Hartmann 1979/80

M. Hartmann, Vindonissa: Stand der Erforschung. Jber. Ges. Pro Vindonissa 1979/80, 5–23.

Hartmann 1986

M. Hartmann, Vindonissa. Oppidum, Legionslager, Castrum (Widisch 1986).

Heierli 1908

J. Heierli, Fundbericht Vindonissa. Jber. SGU 1, 1908, 75–85.

Highway 1983

C. Highway, The East and North Gates of Gloucester and associated sites: Excavations 1974–81 (Western Archaeological Trust, Excavation Monograph No.4) (Bristol 1983).

Heising 2008

A. Heising, Die römische Stadtmauer von Mogontiacum/Mainz. Archäologische, historische und numismatische Aspekte zum 3. und 4. Jahrhundert n. Chr. (Bonn 2008).

Hellenkemper 2007

H. Hellenkemper, Oppidum Ubiorum – CCAA. Planstadt in einem Entwicklungsland. In: Krieg und Frieden. Kelten – Römer – Germanen, Ausstellung Rheinisches LandesMuseum Bonn 21.6.2007–6.1.2008 (Darmstadt 2007) 248–250.

Herzig 1946/47

H. Herzig, Versuch einer Rekonstruktion der Tore, Türme und Umwallung von Vindonissa. Jber. Ges. Pro Vindonissa 1946/47, 52–72.

Hesberg 1991

H. von Hesberg, Die Monumentalisierung der Städte in den nord-westlichen Provinzen zu Beginn der Kaiserzeit. In: W. Eck/H. Galsterer (Hrsg.), Die Stadt in Oberitalien und in den nord-westlichen Provinzen des Römischen Reiches. Kölner Forschungen 4 (Mainz 1991) 179–199.

Heuberger 1907

S. Heuberger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahre 1906. 4. Grabungen am Nordtor des Lagers von Vindonissa. ASA N.F. 9, 1907, 94–106.

Heuberger 1909

S. Heuberger, Aus der Baugeschichte Vindonissas und vom Verlauf ihrer Erforschung (Aarau 1909).

Heuberger 1912

S. Heuberger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahre 1911. II. Im Lager: Nordost- oder Büelturm. ASA N.F. 14, 1912, 120–126.

Heuberger 1920

S. Heuberger, Grabung der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahr 1918. II. Auf der Suche nach dem Westtore. ASA N.F. 22, 1920, 3–11.

Heuberger 1921

S. Heuberger, Grabung der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahr 1919. Am Westtore des Legionslagers. ASA N.F. 23, 1921, 76–88.

Heuberger 1926

S. Heuberger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahr 1924. C. Südwestecke des Lagers. ASA N.F. 28, 1926, 217–220.

Heuberger/Fels 1923

S. Heuberger/C. Fels, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa in den Jahren 1921 und 1922. I. Südwall mit Wehrturm und Süd-tor. ASA N.F. 25, 1923, 83–100.

Hingley 2018

R. Hingley, Londinium, A Biography. Roman London from its origins to the fifth century (London 2018).

Hintermann 2012

D. Hintermann (Hrsg.), Vindonissa-Museum Brugg. Ein Ausstellungsführer (Brugg 2012).

Höpken/Liesen 2013

C. Höpken/B. Liesen, Augusteische und tiberische Gräber in Köln. In: T. Mattern/S. Berke (Hrsg.), Römische Gräber augusteischer und tiberischer Zeit im Westen des Imperiums. Akten der Tagung vom 11. bis 14. November 2010 in Trier. Philippika 63 (Wiesbaden 2013) 178–188.

Höpken 2015

C. Höpken, Pottery production in Roman Cologne: A summary of old and new finds. JRPS 16, 2015, 93–104.

Hornung 2015

S. Hornung, Das spätrepublikanische Militärlager bei Hermeskeil (Lkr. Trier-Saarburg). In: G. A. Lehmann/R. Wiegels (Hrsg.), «Über die Alpen und über den Rhein...». Beiträge zu den Anfängen und zum Verlauf der römischen Expansion nach Mitteleuropa. Abhandl. Akad. Wissensch. Göttingen 37 (2015) 103–132.

Hornung 2018

S. Hornung, Le camp militaire de Hermeskeil. Une nouvelle perspective sur la conquête césarienne et ses conséquences à l'est de la Gaule Belgique. In: Reddé 2018a, 113–133.

Horster 1997

M. Horster, Literarische Zeugnisse kaiserlicher Bautätigkeit: eine Studie zu Baumaßnahmen in Städten des Römischen Reiches während des Prinzipats (Stuttgart 1997).

Horster 2001

M. Horster, Bauinschriften römischer Kaiser. Untersuchungen zu Inschriftenpraxis und Bautätigkeit in Städten des westlichen Imperium Romanum in der Zeit des Prinzipats. Historia Einzelschr. 157 (Stuttgart 2001).

Hostein 2012

A. Hostein, La cité et l'Empereur. Les Eduens dans l'Empire romain d'après les Panégyriques latins (Paris 2012).

Howe 2002

E. Howe, Roman defences and medieval industry. Excavations at Baltic House, City of London. MoLAS Monograph 7 (London 2002).

Hufschmid 1998

Th. Hufschmid (mit einem Beitrag von M. Horisberger), Das römische Theater von Augst. Sanierungs- und Forschungsarbeiten 1997. Jahresber. Augst u. Kaiseraugst 19, 1998, 93–110.

Hufschmid 2009

Th. Hufschmid (mit Beiträgen von Ph. Rentzel, N. Frésard und M. E. Fuchs), Amphitheatrum in Provincia et Italia. Architektur und Nutzung römischer Amphitheater von Augusta Raurica bis Puteoli. Forschungen in Augst 43 (Augst 2009).

Hufschmid 2016

Th. Hufschmid, Drei Theater und ein Heiligtum: Aspekte von Kult und Ritus am Beispiel der römischen Theater von Augst. In: Th. Hufschmid (Hrsg.), Theaterbauten als Teil monumentaler Heiligtümer in den nordwestlichen Provinzen des Imperium Romanum: Architektur – Organisation – Nutzung. Forschungen in Augst 50 (Augst 2016) 175–192.

Hugo 1832

V. Hugo, Guerre aux démolisseurs, Revue des deux mondes, janvier-février 1832, 607–622.

Hupe 2011

J. Hupe, Simeonstift/Simeonstiftplatz. Trierer Zeitschrift 73–74, 2010–2011, 342–346.

Hupe 2016/2017

J. Hupe, Die römische Stadtmauer im Trierer Amphitheater. Ein Forschungsproblem im Licht alter und neuer Untersuchungen, Trierer Zeitschrift 79–80, 2016–2017, 61–84.

Hurst 1986

H. Hurst, Gloucester, the Roman and Later Defences. Gloucester Archaeological Reports, Volume 2 (Gloucester 1986).

Irmiler 2005

B. Irmiler, Colonia Claudia Ara Agrippinensium. Architektur und Stadtentwicklung, Dissertation Fakultät für Architektur der Technischen Universität (München 2005).

Iskra-Janošić 2004

I. Iskra-Janošić, Colonia Aurelia Cibalae, Entwicklung einer Stadt. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 169–195.

Jeremić 2016

M. Jeremić, Sirmium grad na vodi, Razvojurbanizmo i arhitekture od I da VI veka, Urban and architectural development from 1st to the 6th century, Arheoloski Inst. Beograd, Posebnaizdanjo 59, Inst. d. Archaeology Belgrade, Monographs 59 (Belgrad 2016).

Joly et al. 2015

D. Joly/St. Willerval/P. Denat, Chartres, d'Autrikon à Autricum, cité des Carnutes: prémices et essor de l'agglomération. In: M. Reddé/W. van Andringa (Hrsg.), La naissance des capitales de cités en Gaule Chevelue, Gallia, 72-1, 2015, 117–144.

Jones 1980

M. Jones, The Defences of the Upper Roman Enclosure (The Archaeology of Lincoln, Volume VII-1) (London 1980).

Jones 2002

M. Jones: Roman Lincoln: Conquest, Colony and Capital (Stroud 2002).

Jouin/Deweirdt 2008

M. Jouin/E. Deweirdt, Le murus de Vertault (Côte-d'Or). In: S. Fichtl (Hrsg.), Murus Celticus. Architecture et fonctions des remparts de l'âge du Fer. Table ronde internationale, 11–12 octobre 2006. Bibracte 19 (Glux-en-Glenne 2010) 135–143.

Kandler et al. 2004

M. Kandler/F. Humer/H. Zabeheicky, Carnuntum. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 11–66.

Kasprzyk 2005

M. Kasprzyk, Les cités des Éduens et de Chalon durant l'Antiquité tardive (v. 260–530 apr. J.-C.). Contribution à l'étude de l'Antiquité tardive en Gaule centrale, thèse soutenue à l'université de Bourgogne, 2005.

Keller 1864

F. Keller, Statistik der römischen Ansiedlungen in der Ostschweiz. MAGZ XV, 3 (Zürich 1864).

Kempken/Nehren 2012

F. Kempken/R. Nehren, Neues zur römischen Stadtmauer am Rheinufer. In: M. Trier/F. Naumann-Steckner (Hrsg.), ZeitTunnel. 2000 Jahre im Spiegel der U-Bahn-Archäologie (Köln 2012) 40–43.

Knopf 1998

Th. Knopf, Annales-Geschichtsschreibung und Archäologie. In: M.K.H. Eggert/U. Veit (Hrsg.), Theorie in der Archäologie: Zur englischsprachigen Diskussion. Tübinger Arch. Taschenbücher 1 (Tübingen 1998) 273–295.

Knowles 1986

A. Knowles, The Roman Settlement at Brampton, Norfolk: Interim Report. *Britannia* 8, 1977, 19–21.

Koethe 1936

H. Koethe, Die Stadtmauer des römischen Trier. *Trierer Zeitschrift* 11, 1936, 46–74.

Kortüm/Lauber 2009

K. Kortüm/J. Lauber, Die Rottweiler Kastelle. In: J. Biel/J. Heiligmann/D. Krausse (Hrsg.), Landesarchäologie. Festschr. Dieter Planck. Forsch. u. Ber. Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg 100 (Stuttgart 2009) 259–289.

Kremer 2001

G. Kremer, Antike Grabbauten in Noricum, Österreichisches Archäologisches Institut, Sonderschriften Band. 36 (Wien 2001).

Kuhnle 2018

G. Kuhnle, Argentorate. Le camp de la VIIIe légion et la présence militaire romaine à Strasbourg. Monogr. RGZM 141 (Mainz 2018).

Labaune 2002

Y. Labaune, Autun intra et extra muros – Travaux d'illumination de la Porte d'Arroux, rapport de surveillance archéologique, Autun, janvier 2002.

Labaune/Kasprzyk 2008

Y. Labaune/M. Kasprzyk, Les rues d'Augustodunum (Autun, Saône-et-Loire) du I^{er} au IV^e siècle: un bilan. In: P. Ballet/N. Dieudonné-Glad/C. Saliou (Hrsg.), La rue dans l'Antiquité: définition, aménagement et devenir de l'Orient méditerranéen à la Gaule. Actes de colloque, Poitiers (France) (7–9 septembre 2006) (Rennes 2008) 259–273.

Labaune et al. 2014

Y. Labaune/S. Alix/S. Balcon-Berry/V. Barrière/L. Borau/B. Cauuet/A. Hostein/M. Kasprzyk/A. Louis/B. Maurice-Chabard/P. Nouvel/S. Venault, Guide archéologique d'Autun antique (Paris 2014).

Labaune/Kasprzyk 2015

Y. Labaune / M. Kasprzyk, Autun/Augustodunum, cité des Éduens, *Gallia* 72,1, 2015, 195–216.

Lauer/Schäfer 2014

J. Lauer/A. Schäfer, Das römische Nordtor von Köln, *Der Limes* 8, 2014 Heft 1, 16–19.

Laur-Belart 1935

R. Laur-Belart, Vindonissa. Lager und Vicus. Röm.-German. Forsch. 10 (Berlin und Leipzig 1935).

Lawrence 2017

A. Lawrence, Vor der Nordwestfront des Legionslagers Vindonissa. Vorbericht zur Ausgrabung Windisch-Königsfelden 2016 (V.016.1). *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2017, 3–17.

Le Bot-Helly 1987

A. Le Bot-Helly, L'enceinte de Vienne. In: Colin 1987, 51–61.

Lefèbvre 2003

Cl. Lefèbvre, Un aménagement spectaculaire: le dispositif d'entrée et la clavicula de l'oppidum de Jastres-Nord à Lussas (Ardèche). In: M. Bats/B. Dedet/P. Garmy/Th. Janin/C. Raynaud/M. Schwaller, Peuples et territoires en Gaule méditerranéenne. Hommages à G. Barrool (Revue archéologique de Narbonnaise. Supplément 35) (Montpellier 2003) 531–541.

Lefèbvre 2006

Cl. Lefèbvre, Oppida Helvica. Les sites fortifiés de hauteur du plateau de Jastres (Ardèche) (Gallia Romana VII) (Paris 2006).

Lehner 1896

H. Lehner, Die römische Stadtbefestigung von Trier. *Westdeutsche Zeitschrift* 15, 1896, 211–266.

Leleković 2020

T. Leleković, Elija Mursa: novo čitanje grada, Aelia Mursa: New Reading of the City, *Arheološki Radovi Rasprave* 19, 2020, 77–161.

Lepage 1990–1992

L. Lepage, La ville gallo-romaine du Châtelet-de-Gourzon en Haute-Marne (Saint-Dizier 1990–1992).

Le Roux 1992

P. Le Roux, La question des colonies latines sous l'Empire, *Ktèma* 17, 1992, 183–200.

Le Roux 2009

P. Le Roux, Armée et *operae*: un état des lieux, *CCG* 20, 2009, 143–155.

Le Roux 2017

P. Le Roux, Le *ius Latii* d'Auguste aux Flaviens. Histoire d'une expansion provinciale. *Revue des études anciennes* 119-2, 2017, 585–608.

Le Roy et al. 2018

L. Le Roy et al., Rue Alexandre Ducros (musée de la romanité) à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération archéologique, *Mosaïques Archéologie*, SRA Occitanie. Montpellier, 2018.

Lhemon et al. 2018

M. Lhemon et al., L'habitat gaulois d'Avenches/Sur Fourches. Les fouilles de 2016 et 2017. *Bull. Assoc. Pro Aventico* 59, 2018, 55–149.

Liebel et al. 1995

D. Liebel/A. R. Furger/M. Horisberger, Denkmalpflege und Ruinendienst. In: A. R. Furger (mit Beiträgen von A. Frölich et al.), *Augusta Raurica, Jahresbericht 1994. Jahresber. Augst u. Kaiseraugst* 16, 1995, 5–30; bes. 26–28.

Liebenam 1900

W. Liebenam, Städteverwaltung im römischen Kaiserreiche (Leipzig 1900).

Lindner 2018

C. Lindner, 170 n. Chr.: Zur Datierung der römischen Stadtmauer und der Porta Nigra in Trier. *Funde und Ausgrabungen im Bezirk Trier* 50, 2018, 77–84.

Löhr 1998

H. Löhr, Drei Landschaftsbilder zur Natur und Kulturgeschichte der Trierer Talweite. *Funde und Ausgrabungen im Bezirk Trier* 30, 1998, 7–28.

Lüdin 1968

O. Lüdin, Ausgrabung Windisch-Scheuerhof 1967/68. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 1968, 59–72.

Lüdin 1969/70

O. Lüdin, Friedhof Windisch, Grabung 1969. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 1969/70, 56–72.

Maier 1993

F. Maier, Vindonissa: Rückblick auf die Feldarbeiten zwischen Herbst 1992 und Herbst 1993. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 1993, 59–66.

Maligorne 2011

Y. Maligorne, Le style dit du Second Triumvirat et la première parure monumentale des cités du Centre-Est. Remarques sur la valeur chronologique de l'acanthé à découpage symétrique. In: Reddé et al. (Hrsg.), *Aspects de la romanisation dans l'Est de la Gaule (Bibracte 21)*, Glux-en-Glenne, 2011, 254–264.

Malnati/Manzelli 2015

L. Malnati/V. Manzelli (Hrsg.), Brixia. Roma e le Genti del Po. III-I secolo A. C. un incontro di culture (Firenze 2015).

Manniez 2009

Y. Manniez (Hrsg.), Nouvelles données sur les abords de l'Amphithéâtre de Nîmes (Gard): Fouille et surveillance de travaux préalables au projet Arènes-Esplanade-Feuchères (AEF). Rapport final d'opération de fouille archéologique, Inrap, SRA Languedoc-Roussillon, Nîmes, 2009.

Manning/Scott 1979

W. H. Manning/I. R. Scott, Roman military gateways in Britain and on the German frontier. *Britannia* 10, 1979, 19–61.

Manzelli 2000

V. Manzelli, Ravenna, una città di Frontiera: le antiche mura repubblicane. *Ravenna Studi e Ricerche* 7/2, 2000, 47–68.

Maschek 2012

D. Maschek, «Ad aeternitatem perfectus habeatur sinde vitio murus» (Vitr. I, 5), Neue Befunde zur Lage und Datierung der Stadtmauer von Carnuntum. In: C. Reinholdt/W. Wohlmayr (Hrsg.), Akten des 13. Österreichischen Archäologentages. Klassische und frühägäische Archäologie, Paris-London-Universität Salzburg vom 25. bis 27. Februar 2010 (Wien 2012) 289–296.

Matter/Auf der Maur 2011

G. Matter/Ch. Auf der Maur, Das Amphitheater von Vindonissa – Archäologische Ergebnisse der Gesamtanierung 2006–2011. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2011, 23–45.

Maufras 2014

O. Maufras, ZAC du forum des Carmes 5: le faubourg des Carmes à Nîmes, de l'Antiquité au Moyen Âge, Gard, Inrap, SRA Languedoc-Roussillon, Nîmes, 2014, 5 vol.

Merten 2005

J. Merten (Hrsg.) Rettet das archäologische Erbe in Trier. Zweite Denkschrift der Archäologischen Trier-Kommission. Schriftenreihe des Rheinischen Landesmuseums Trier 31 (Trier 2005).

Meyer-Freuler 1989

Ch. Meyer-Freuler, Das Praetorium und die Basilika von Vindonissa. *Veröff. Ges. Pro Vindonissa* IX (Baden 1989).

Miglbauer 1996

R. Miglbauer, Neue Forschungen im römischen Wels, *Ostbairische Grenzmarken* 38, 1996, 9–17.

Miglbauer 2002

R. Miglbauer, *Ovilavis*. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 245–256.

Miglbauer 2007

R. Miglbauer, Eine römische Toranlage von Ovilava-Wels. In: C. Schwanzar/G. Winkler (Hrsg.), *Archäologie und Landeskunde, Beiträge zur Tagung im Linzer Schlossmuseum*, 26–28. April 2007, *Studien zu Kulturgeschichte von Oberösterreich* 17, 2007, 111–115.

Millet/Graham 1986

M. Millett/D. Graham, Excavations on the Romano-British Small Town at Neatham, Hampshire 1969–709. *Hampshire Field Club Monograph* 3 (Gloucester 1986).

Millin 1807

A.-L. Millin, *Voyage dans les départemens du Midi de la France*, t. 1 (Paris 1807).

Milosavljević 2003

D. Milosavljević, Das spätrömische Kleinkastell Altenburg bei Brugg. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2003, 29–44.

Mircović, 2004

M. Mircović, Sirmium. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 145–156.

Mommsen 1853–1856

Th. Mommsen, Die Schweiz in römischer Zeit, *Mitteilungen der Antiquarischen Gesellschaft in Zürich* 9, 1853–1856, 3–27.

Mommsen 1899

Th. Mommsen, In: *CIL* XIII, 2, 6; 18.

Monin/Dessaint 2015

M. Monin/P. Dessaint, Le rempart de Lugdunum. In: *Abécédaire pour un archéologue lyonnais: Mélanges offerts à Armand Desbat*, *Archéologie et Histoire Romaine*, 31, Ed. M. Mergoïl (Autun 2015) 277–284.

Monteil 1999

M. Monteil, Nîmes antique et sa proche campagne. *Études de topographie urbaine et périurbaine (fin VI^e s. av. J.-C./VI^e s. ap. J.-C.)*. *Monographies d'Archéologie Méditerranéenne* 3 (Lattes 1999).

Morel/Blanc 2008

J. Morel/P. Blanc, Les sanctuaires d'Aventicum. Évolution, organisation, circulations. In: D. Castella/M.-F. Meylan-Krause (Hrsg.), *Topographie sacrée et rituels. Le cas d'Aventicum, capitale des Helvètes*. Actes du colloque international à Avenches 2–4 novembre 2006. *Antiqua* 43 (Basel 2008) 35–50.

Morel et al. 2005

J. Morel/M.-F. Meylan-Krause/D. Castella, Avant la ville: témoins des 2^e et 1^{er} siècles av. J.-C. sur le site d'Aventicum-Avenches. In: G. Kaenel/S. Martin-Kilcher/D. Wild (Hrsg.), *Colloquium Turricense. Siedlungen, Baustrukturen und Funde im 1. Jh. v. Chr. zwischen oberer Donau und mittlerer Rhone*. *Kolloquium in Zürich*, 17./18. Januar 2003. *Cahiers Arch. Romande* 101 (Lausanne 2005) 29–58.

Moret 2017

P. Moret, À quoi servaient les remparts des *oppida* gaulois? *Pallas. Revue d'études antiques*, 105, 2017, 173–190.

Morillo Cerdán 1991

A. Morillo Cerdán, Fortificaciones campamentales de Época Romana en España. *Archivo Español de Arqueología* 64, 1991, 135–190.

Morscheiser-Niebergall 2009

J. Morscheiser-Niebergall, Die Anfänge Triers im Kontext augusteischer Urbanisierungspolitik nördlich der Alpen. *Philippika* 30 (Wiesbaden 2009).

Motschi 2001

A. Motschi, Neues zu alten Bausteinen. Beobachtungen am Schwarzen Turm von Brugg. *Brugger Neujahrsbl.* 111, 2001, 123–134.

Mosser 2020

Am Südtor von Vindobona – Befunde im Legionslager Vindobona. *Teil X. Fundort Wien* 23, 2020, 4–45.

Müller 2008

Martin Müller, Die Stadtmauer der CUT. In: M. Müller/H.-J. Schalles/N. Zieling (Hrsg.), *Colonia Ulpia Traiana. Xanten und sein Umland in römischer Zeit*. *Geschichte der Stadt Xanten* 1 (Mainz 2008) 279–290.

Müth et al. 2016a

S. Müth et al. (Hrsg.), *Ancient fortifications – a compendium of theory and practice* (Philadelphia 2016).

Müth et al. 2016b

S. Müth/E. Laufer/C. Brasse, Symbolische Funktionen. In: Müth et al. 2016a, 126–158.

Neiss 2005

R. Neiss, Durocortorum: État des recherches après vingt années d'archéologie préventive à Reims. *Revue archéologique, nouvelle série* 1, 2005, 207–211.

Neiss et al. 2007

R. Neiss/F. Berthelot/A. Balmelle/M. Poitier/P. Rollet/S. Sindonino, Reims antique, vingt ans après. In: R. Hanouse (Hrsg.), *Les villes romaines du Nord de la Gaule: Vingt ans de recherches nouvelles* (*Revue du Nord, Hors-Série. Collection Art et Archéologie* No.10) (Lille 2007) 293–308.

Neiss et al. 2015

R. Neiss/F. Berthelot/J.-M. Doyen/Ph. Rollet, Reims/Durocortorum, cite des Rèmes: les principales étapes de la formation urbaine. In: Reddé/van Andringa 2015, 161–176.

Neyses-Eiden/Rzepecki 2018

M. Neyses-Eiden/A. Rzepecki, 170 n. Chr. Neue Dendrodaten für die für die nördliche Stadtmauer des römischen Trier. Funde und Ausgrabungen im Bezirk Trier 50, 2018, 69–76.

Niblett 2001

R. Niblett, Verulamium: the Roman City of St Albans (Stroud 2001).

OLD²

P. G. W. Glare (Hrsg.), Oxford Latin Dictionary, 2nd ed. (Oxford 2012).

Olivier 2010

A. Olivier, La porte d'Arroux à Autun: observations sur l'architecture et le décor d'une porte d'enceinte gallo-romaine du Haut-Empire et sa parenté avec l'arc honorifique de Langres. *RAE* 59, 2010, 265–286.

Ortisi 2001

S. Ortisi, Die Stadtmauer der raetischen Provinzhauptstadt Aelia Augusta – Augsburg. *Augsburger Beitr. Arch.* 2 (Augsburg 2001).

Ottaway 2017

P. Ottaway, Winchester: An Archaeological Assessment. St Swithun's 'City of Happiness and Good Fortune' (Oxford 2017).

Pacher 2011

M. W. Pacher, Die Stadtmauer von Carnuntum in ihrem östlichen Verlauf, *Carnuntum Jahrbuch 2009–2011*, 173–178, Taf. LXXIV–LXXX.

Panter 2007

A. Panter, Der Drususstein in Mainz und dessen Einordnung in die römische Grabarchitektur seiner Bauzeit. *Mainzer Arch. Schr.* 6 (Mainz 2007).

Papeša/Roksandic 2016

A.P. Papeša/D. Roksandic, Cibalae/Vinkovci during Late Antiquity (fifth to sixth century A.D.); new insights about old assumptions. In: O. Heinrich-Tamáška/N. Krohn/S. Ristow (Hrsg.), *Grenzübergänge, Forschungen zur Spätantike und Mittelalter 4, Spätromisch, frühchristlich, frühbyzantinisch als Kategorien der historische-archäologischen Forschung in der mittleren Donau* (Remshalden 2016) 145–160.

Pearce 2013

J. Pearce, Contextual Archaeology of Burial Practice: Case Studies from Roman Britain (*British Archaeological Reports, British Series* 588) (Oxford 2013).

Pearce 2015

J. Pearce, Urban Exits: Commercial Archaeology and the Study of Death Rituals and the Dead in the Towns of Roman Britain. In: M. Fulford/N. Holbrook (Hrsg.), *The Towns of Roman Britain: the Contribution of Commercial Archaeology since 1990. Britannia Monograph* 27 (London 2015) 138–166.

Pellé 2007

R. Pellé, 8bis, 10, 10bis et 12 rue du Cirque Romain, tranche 2, Rapport final d'opération, Nîmes: INRAP, 2007.

Pellé 2010

R. Pellé, Résidence Le Rocher de Canteduc, Rapport final d'opération, Nîmes: INRAP, 2010.

Pellé 2011

R. Pellé, La tour Bertrand – Résidence Le Rocher de Canteduc à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération de sondages archéologiques, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2011).

Pellé 2012

R. Pellé, 160, avenue Kennedy à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération de diagnostic INRAP, SRA Languedoc-Roussillon. Nîmes: 2012.

Pellé 2013

R. Pellé, 362, avenue Kennedy à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2013).

Pellé 2014a

R. Pellé, 2, Rue des Gazons à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2014).

Pellé 2014b

R. Pellé, 11, rue Péladan à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2014).

Pellé 2015a

R. Pellé, L'enceinte Romaine, Colline de Montauray – 1, Rapport annuel d'opération de fouilles archéologiques programmées, Nîmes: INRAP, 2015.

Pellé 2015b

R. Pellé, 362, avenue Kennedy – 2, à Nîmes (Gard). Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2015).

Pellé 2016a

R. Pellé, L'enceinte Romaine, Colline de Montauray – 2, Rapport annuel d'opération de fouilles archéologiques programmées, Nîmes: INRAP, 2016.

Pellé 2017a

R. Pellé, L'enceinte Romaine, Colline de Montauray – 3, Rapport annuel d'opération de fouilles archéologiques programmées, Nîmes: INRAP, 2017.

Pellé 2017b

R. Pellé, Nîmes, 1 rue Démians – tranche 1. Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2017).

Pellé 2017c

R. Pellé, Nîmes, Mont Duplan – tranche 1. Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2017).

Pellé 2018a

R. Pellé, Nîmes, Mont Duplan – tranche 2. Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Languedoc-Roussillon (Nîmes 2018).

Pellé 2018b

R. Pellé, L'enceinte Romaine, Colline de Montauray – 4, Rapport annuel d'opération de fouilles archéologiques programmées, SRA Occitanie (Nîmes 2018).

Pellé 2019a

R. Pellé, Nîmes, 15 rue Démians. Rapport final d'opération de diagnostic archéologique INRAP, SRA Occitanie (Nîmes 2019).

Pellé 2019b

R. Pellé, L'enceinte Romaine, Colline de Montauray – 5, Rapport annuel d'opération de fouilles archéologiques programmées, SRA Occitanie (Nîmes 2019).

Pellé 2019c

R. Pellé, Nîmes, 64 rue de Montauray – 1 et 2. Rapports finaux d'opérations de diagnostic archéologique INRAP, SRA Occitanie, (Nîmes 2019).

Pellé (in Vorb.)

R. Pellé, L'enceinte Romaine, Colline de Montauray – 6, Rapport final d'opération de fouilles archéologiques programmées, SRA Occitanie, Nîmes.

Petrikovits 1950

H. von Petrikovits, Rezension zu Kölner Untersuchungen. Festgabe zur 1900-Jahr-Feier der Stadtgründung. Im Auftrag des Kultusministeriums des Landes Nordrhein-Westfalen hrsg. von Walter Zimmermann (=Die Kunstdenkmäler im Landesteil Nordrhein. Beiheft 2). Ratingen 1950. *Germania* 30, 1952, 125–131.

Petrovitsch 2006

H. Petrovitsch, Legio II Italica, *Forschungen in Lauriacum*, Band 13 (Linz 2006).

Plassot 2006

E. Plassot, 8bis/12 rue du Cirque Romain, Rapport final d'opération, Nîmes: INRAP, 2006.

Pleše 2012

T. Pleše, The results of Cultural Management of the Croation Archaeological Heritage with special consideration for cost effictiveness, The case of Roman IOVIA (Ludbreg), Archaeological Sites 14 (1-4) (London 2012) 310–321.

Póczy 1986

K. Póczy, Historische Übersicht. In: H. Polenz (Hrsg.), Das römische Budapest, Katalog zur Ausstellung des Westfälischen Museums für Archäologie, Münster/Westfalen in Zusammenarbeit mit dem Historischen Museum der Stadt Budapest (Lengerich/Westfalen 1986) 11–69.

Poldo d'Albenas 1560

J. Poldo d'Albenas, «Nismes, come elle est à présent» et «Figure du circuit des murs antiques de Nismes». In: J. Poldo d'Albenas, Discours historial de l'antique et illustre cité de Nismes... (Lyon 1560).

Presset et al. 2017

O. Presset et al., L'insula 15: genèse et évolution d'un quartier d'Avenches/Aventicum. Les fouilles 2013 dans l'habitation sud-ouest. Bull. Assoc. Pro Aventico 58, 2017, 7–168.

Py 1978

M. Py, L'oppidum des Castels à Nages, Gard, fouilles 1968-1974 (Gallia, supplément 35), Paris, 1978.

Rebourg 1993

A. Rebourg, Autun. Carte archéologique de la Gaule; 71/1 (Paris 1993).

Rebourg 1999

A. Rebourg, L'urbanisme d'Augustodunum (Autun, Saône-et-Loire), Gallia 55, 1998, 141–236.

Rebuffat 1986

R. Rebuffat, Les fortifications urbaines romaines. In: P. Leriche/H. Tréziny (Hrsg.), La fortification dans l'histoire du monde grec. Actes du colloque international, Valbonne (France) (décembre 1982) (Paris 1986) 345–361.

Rebuffat 2012

R. Rebuffat, Qui va payer l'enceinte urbaine. In: F. Déroche/J. Leclant (Hrsg.), Enceintes urbaines, sites fortifiés, forteresses d'Afrique du Nord. Actes de la V^e journée d'études nord-africaines [...] (Paris 2012), 25–74.

Reddé 2006

M. Reddé, L'occupation militaire de la Gaule avant l'offensive en Germanie. In: Reddé et al. 2006, 24–28.

Reddé 2018a

M. Reddé (Hrsg.), Les armées romaines en Gaule à l'époque républicaine. Nouveaux témoignages archéologiques. Collect. Bibracte 28 (Glux-en-Glenne 2018).

Reddé 2018b

M. Reddé, L'armée romaine en Gaule à l'époque républicaine. In: Reddé 2018a, 287–300.

Reddé/van Andringa (2015)

M. Reddé/W. van Andringa (Hrsg.), La naissance des capitales de cités en Gaule chevelue. Gallia 72–1 (Nanterre 2015).

Reddé et al. 2006

M. Reddé et al. (Hrsg.), L'architecture de la Gaule romaine. Les fortifications militaires. Doc. Arch. Française 100 (Bordeaux 2006).

Reuter 1997

M. Reuter, Zu den Befugnissen römischer Provinzstatthalter bei militärischen Bauprojekten. In: W. Groenman-van Waateringe/B.L. van Beek/W.J.H. Willems/S.L. Wynia (Hrsg.), Roman Frontier Studies 1995. Proceedings of the XVth International Congress of Roman Frontier Studies. Oxbow Monogr. 91 (Oxford 1997) 189–194.

Reynolds 1964

J. Reynolds, La colonie flavienne d'Avenches. RSH 14, 1964, 387–391.

Rivet/Smith

A. Rivet/C. Smith, The Place-Names of Roman Britain (London 1979).

Roth Congès 2003

A. Roth Congès, Le statut des agglomérations secondaires en Languedoc oriental et l'oppidum Latinum des Umbrancici. In: M. Bats/B. Dedet/P. Garmy/Th. Janin/Cl. Raynaud/M. Schwaller, Peuples et territoires en Gaule méditerranéenne. Hommages à G. Barrauol. Revue Arch. de Narbonnaise. Suppl. 35. (Montpellier 2003) 549–564.

Roth Congès/Charmasson 1992

A. Roth Congès/J. Charmasson, Entre Nemausus et Alba: un oppidum Latinum ? Les agglomérations antiques de Gaujac et Laudun, et la question des Samnagenses. Revue Arch. de Narbonnaise 25, 1992, 49–67.

Roth-Rubi et al. 2004

K. Roth-Rubi/V. Schaltenbrand Obrecht/M. P. Schindler/B. Zäch, Neue Sicht auf die «Walensetürme». Vollständige Fundvorlage und historische Interpretation. Jb. SGUF 87, 2004, 33–70.

Rossa et al. 2015

M. Rossa/A. Schäfer/D. Steiniger, Überlegungen zur Datierung des römischen Zentralheiligtums der CCAA. Kölner und Bonner Archäologica KuBA 5, 2015, 65–77.

Rudolf 2003

M. Rudolf, Bunker und Festungen aus dem Zweiten Weltkrieg. Brugger Neujahrsbl. 113, 2003, 119–146.

Rulman 1628

A. Rulman, Antiquités de la ville de Nismes et de Béziers, vers 1628 (BN, fol. 14).

Russell 2013

B. Russell, The economics of the Roman stone trade (Oxford/New-York 2013).

Šašel Kos/Scherrer 2004

M. Šašel Kos/P. Scherrer (Hrsg.), Die autonomen Städte in Noricum und Pannonien, Pannonia II, Situla 42 (Ljubljana 2004).

Saxer 1967

R. Saxer, Untersuchungen zu den Vexillationen des römischen Kaiserheeres von Augustus bis Diokletian (Köln/Graz 1967).

Schäfer 2012

A. Schäfer, Zur Bauornamentik des Kapitälstempels in Köln, Kölner Jahrb. 45, 2012, 549–568.

Schäfer 2014

A. Schäfer, Köln: Römischer Hafen und rheinseitige Stadtbefestigungen. Zur Rolle des römischen Heeres als Bauträger. In: H. Kennecke (Hrsg.), Der Rhein als europäische Verkehrsachse. Die Römerzeit, Bonner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie, 16, 2014, 117–143.

Schäfer 2015

A. Schäfer, Cologne, *oppidum* des Ubiens. In: Reddé/van Andringa 2015, 269–284.

Schäfer 2016

A. Schäfer, Militär baut eine Stadt. Die Stadtgründung des Augustus in der Kölner Bucht. In: G. Grabherr/B. Kainrath/J. Kopf/K. Oberhofer (Hrsg.), Der Übergang vom Militärlager zur Zivilsiedlung. Ikarus 10 (Innsbruck 2016) 10–29.

Schäfer 2017

A. Schäfer, Ein neuer Stadtprospekt der Colonia Claudia Ara Agripinensium. In: A. W. Busch/J. Griesbach/J. Lipps (Hrsg.), Urbanitas – Urbane Qualitäten. Die antike Stadt als kulturelle Selbstverwirklichung, Kolloquium 19-21. Dezember 2012 in München. RGZM-Tagungen 32 (Mainz 2017) 183–199.

Schäfer 2019

A. Schäfer, Das römische Köln und das Flottenlager Alteburg: parallele Entwicklungen. In: S. Matesic (Hrsg.), *Interdisziplinäre Forschungen zum Limes. Beiträge zum Welterbe Limes 10* (Darmstadt 2019) 61–74.

Schaub 1994

M. Schaub, Das Osttor und die Stadtmauer von Augusta Raurica (Grabung 1993.52). *Jahresber. Augst u. Kaiseraugst* 15, 1994, 73–132.

Schaub 2000a

M. Schaub, Archäologie vor Ort vermittelt: Die Publikumsgrabung 1999.58 in Augusta Raurica. *Jahresber. Augst u. Kaiseraugst* 21, 2000, 71–81.

Schaub 2000b

M. Schaub, Neue Beobachtungen zum metrologischen Grundschema der Stadtvermessung von Augusta Raurica. Vermessungstechnische Überlegungen, ausgehend vom Osttorareal (Grabung 1999.58). *Jahresber. Augst u. Kaiseraugst* 21, 2000, 83–95.

Schenk et al. 2012

A. Schenk/H. Amoroso/P. Blanc/R. Frei-Stolba, Des soldats de la *legio I Adiutrix* à Aventicum: à propos de deux nouvelles stèles funéraires d'Avenches. *Bull. Assoc. Pro Aventico* 54, 2012, 227–260.

Schenk et al. 2014/2015

A. Schenk/H. Amoroso/P. Blanc, Chronique des fouilles archéologiques 2014–2015. 2014.01 – Route du Faubourg. *Bull. Assoc. Pro Aventico* 56, 2014/2015, 190–230.

Schillinger-Häfele 1974

U. Schillinger-Häfele, Die Deduktion von Veteranen nach Aventicum. Ein Beitrag zur Geschichte der Kolonisation der frühen Kaiserzeit. *Chiron* 4, 1974, 441–449.

Schindler 1979

R. Schindler, Das Straßennetz des römischen Trier. In: *Festschrift 100 Jahre Rheinisches Landesmuseum Trier. Beiträge zur Archäologie und Kunst des Trierer Landes. Trierer Grabungen und Forschungen* 14 (Mainz 1979) 121–209.

Schmidt/Frank 2012

B. Schmidt, T. Frank, Holz datiert! In: M. Trier/ F. Naumann-Steckner (Hrsg.), *ZeitTunnel. 2000 Jahre Köln im Spiegel der U-Bahn-Archäologie* (Köln 2012) 48–51.

Schmitz 2021

D. Schmitz, Köln in der frühen Kaiserzeit – Von den Anfängen bis zur Gründung der Colonia. *Kontroversen und neue Ergebnisse*. In: H. Hesberg/J. Kunow/Th. Otten (Hrsg.), *Römerstädte am Rhein – Strategien archäologischer Erzählung*. Schriftenreihe des Arbeitskreises Bodendenkmäler der Fritz Thyssen Stiftung Bd. 4 (Regensburg 2021) 15–48.

Schöpflin 1751

J. D. Schöpflin, *Alsatia Illustrata Celtica, Romana, Francica* (Colmar 1751).

Schulten 1929

A. Schulten, Numantia. Die Ergebnisse der Ausgrabungen 1905–1912. IV Die Lager bei Renieblas (München 1929).

Schulthess 1917

O. Schulthess, *Römische Zeit*. *JbSGU* 10, 1917, 63–82.

Schultze/Steuernagel 1895

R. Schultze/C. Steuernagel, Colonia Agrippinensis. Ein Beitrag zur Ortskunde der Stadt Köln zur Römerzeit, *BJb* 98, 1895, 1–171.

Sellès 2007

H. Sellès, *Autricum*-Chartres: la trame urbaine et les monuments publics. In: R. Hanouse (Hrsg.), *Les villes romaines du Nord de la Gaule: Vingt ans de recherches nouvelles*. *Revue du Nord, Hors-Série*. Collection Art et Archéologie 10 (Lille 2007) 157–176.

Sherk 1970

R. K. Sherk, *The Municipal Decrees of the Roman West* (Buffalo 1970).

Sherwin-White 1973²

A. N. Sherwin-White, *The Roman Citizenship* (Oxford 1973²).

Shirley 2001

E. Shirley, *Building a roman legionary fortress* (Stroud, Gloucestershire 2001).

Smith/Fulford 2019

A. Smith/M. Fulford, *The Defended Vici of Roman Britain: Recent Research and New Agendas*, *Britannia* 50, 2019, 109–147.

Spiegel 2006

E. M. Spiegel, Im Schutz der römischen Stadtmauer. Das Gebiet des Clarenklosters in römischer Zeit. In: W. Schäfke (Hrsg.), *Am Römerturm. Zwei Jahrtausende eines Kölner Stadtviertels*. Publikationen des Kölnischen Stadtmuseums 7 (Köln 2006) 9–22.

Spiegel 2008

E. M. Spiegel, Eine augusteische Holzkohleschicht am Laurenzplatz in Köln. *Kölner Jahrb.* 41, 2008, 273–282.

StaBS PA88

Staatsarchiv Basel, Privataarchiv 88.

Staehelin 1948

F. Staehelin, *Die Schweiz in römischer Zeit* (Basel 1948³).

Stevens 2016

S. Stevens, *Candentia moenia*. The symbolism of Roman city walls. In: R. Frederiksen/S. Müht/P. Schneider/M. Schneider, *Focus on fortification: new research on fortifications in the ancient Mediterranean and the Near East* (Oxford 2016) 288–299.

Stumpf 1548

J. Stumpf, *Gemeiner loblicher Eydgnosschafft Stetten, Landen und Völkeren Chronik wirdiger Thaaten Beschreybung* (Zürich 1548).

Süssenbach 1981

U. Süssenbach, *Die Stadtmauer des römischen Köln* (Köln 1981).

Sütterlin 1999

H. Sütterlin (mit einem unveröffentlichten Manuskript von Karl Stehlin [1859–1934]), *Altes und Neues zur Augster Curia*. Zwei neue Inschriftenfunde aus dem Forumbereich von Augusta Raurica (Grabung Curia-Schutzdach 1998.51). *Jahresber. Augst u. Kaiseraugst* 20, 1999, 159–180.

Tarpin 1995

M. Tarpin, *Les Tigurins étaient-ils des Helvètes*. Prélude à l'Histoire de la Suisse. In: Ph. Curdy et al. (Hrsg.), *D'Orgétoirix à Tibère: 60 BC–15 AD* (Actes du colloque de l'ARS, 2-3 novembre 1995) (Porrentruy 1995) 11–20.

Tarpin 2020

M. Tarpin, *Oppidum*. In: M. Aberson/F. Dell'Oro/M. de Vaan/A. Vi-redaz (Hrsg.), [vø:rtər]. *Mélanges de linguistique, de philologie et d'histoire ancienne offerts à Rudolf Wachter* (Cahiers de l'ILSL 60) (Lausanne 2020) 148–150.

Thaler 2020

J. Thaler, Die archäologischen Ausgrabungen auf dem Gelände des Karmeliterhofes in St. Pölten, *Acta Carnuntina* 10/1, 2020, 28–43.

Thomas 1660

E. Thomas, *Histoire de l'antique cité d'Autun* (Lyon 1660).

Thomas 1846

E. Thomas, *Histoire de l'antique cité d'Autun*, 1846 (réédition due à J.-S.-A. Devoucoux et J. de Fontenay).

Thomas 1999

R. Thomas, *Bodendenkmäler in Köln*, *KJb* 32, 1999, 917–965.

Thévenard 1996

J.-J. Thévenard, *Carte archéologique de la Gaule. 52/1. La Haute-Marne* (Paris 1996).

Thollard 2009

P. Thollard, *La Gaule selon Strabon: du Texte à l'Archéologie. Géographie, livre IV. Traduction et études* (Paris 2009).

Tomlin 1996

R. Tomlin, Was Roman London ever a colonia? The written evidence. In: R. Wilson (Hrsg.), *Romanitas: Essays on Roman archaeology in honour of Sheppard Frere on the occasion of his ninetieth birthday* (London 1996) 50–64.

Tóth 2011

E. Tóth, Zu Kaiserkult und Volksglaube im Bereich der Bernsteinstraße, Carnuntum Jahrbuch 2009–2011, 81–95.

Trathnigg 1966/67

G. Trathnigg, Beiträge zur Topographie von Ovilava I. Jahreshefte des Österreichischen Archäologischen Instituts 1966/67, Beibl. 109–144.

Trier 2010

M. Trier, Die Kölner Stadtbefestigung im Mittelalter und in der frühen Neuzeit. In: M. Gläser (Hrsg.), *Lübecker Kolloquium zur Stadtarchäologie im Hanseraum VII: Die Befestigungen* (Lübeck 2010) 535–552.

Trier 2012

M. Trier, Flusshandel und Rheinhafen im römischen und frühmittelalterlichen Köln. In: W. Schäfer (Hrsg.), *Hafenstadt Köln*, Köln 2012) 37–75.

Trumm 2008

J. Trumm, Ausgrabungen in Vindonissa im Jahr 2008. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2008, 37–50.

Trumm 2009

J. Trumm, Ausgrabungen in Vindonissa im Jahr 2009. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2009, 123–141.

Trumm 2010a

J. Trumm, Vindonissa. Stand der Erforschung I. Vorgeschichte, keltische Zeit und der militärische Komplex. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2010, 37–54.

Trumm 2010b

J. Trumm, Ausgrabungen in Vindonissa im Jahr 2010. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2010, 79–96.

Trumm 2011

J. Trumm, Ausgrabungen in Vindonissa im Jahr 2011. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2011, 81–101.

Trumm 2013

J. Trumm, Rätsel um das Rechteck. Das sogenannte Forum von Vindonissa. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2013, 49–63.

Trumm 2014

J. Trumm, Ausgrabungen in Vindonissa im Jahr 2014. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2014, 69–85.

Trumm 2015a

J. Trumm, Vindonissa – Stand der Erforschung. In: L. Vagalinski/N. Sharankov (Hrsg.), *LIMES XXII. Proceedings of the 22nd International Congress of Roman Frontier Studies*, Ruse, Bulgaria, September 2012. *Bull. Nat. Arch. Inst. XLII* (Sofia 2015) 93–102.

Trumm 2015b

J. Trumm, Vindonissa aus der Vogelschau – Neue und alte Blicke auf das römische Windisch. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2015, 3–14.

Trumm 2016

J. Trumm, Ausgrabungen in Vindonissa im Jahr 2016. Mit Beiträgen von Peter Frey und Andrew Lawrence. *Jber. Ges. Pro Vindonissa* 2016, 105–123.

Trumm/Flück 2013a

J. Trumm/M. Flück, Am Südtor von Vindonissa. Die Steinbauten der Grabung Windisch-Spillmannwiese 2003–2006 im Süden des Legionslagers. *Veröff. Ges. Pro Vindonissa XXII* (Brugg 2013).

Trumm/Flück 2013b

J. Trumm/M. Flück, Vindonissa – Changing presentations of a roman legionary fortress. In: N. Mills (Hrsg.), *Presenting the romans. Interpreting the frontiers of the roman empire world heritage site. Heritage Matters Ser. 12* (Newcastle 2013) 55–63.

Trumm/Flück 2016

J. Trumm/M. Flück, Vindonissa. Neue Erkenntnisse zum Schicksal eines aufgelassenen Legionslagers. In: G. Grabherr et al. (Hrsg.), *Der Übergang vom Militärlager zur Zivilsiedlung. IKARUS 10* (Innsbruck 2016) 93–124.

Trumm et al. 2013

J. Trumm/R. Fellmann Brogli/R. Frei-Stolba/Th. Kahlau, Bestattet und begraben: Ein neu entdecktes römisches Gräberfeld in Vindonissa. *Arch. Schweiz* 36, 2013, 26–33.

Tschurtschenthaler/Auer 2014

M. Tschurtschenthaler, M. Auer, KG Stribach, OG Dölsach, *Fundberichte aus Österreich Bd. 53*, 2014, 368–370.

Van Andringa 2015

W. van Andringa, Le cens, l'autel et la ville chef-lieu. Auguste et l'urbanisation des Trois Gaules. In: *Reddé/van Andringa 2015*, 19–33.

van Berchem 1944

D. van Berchem, Les colons d'Aventicum. In: *Mélanges d'Histoire et de Littérature offerts à M. Charles Gilliard*, Lausanne, 1944, 46–56 [repris dans: Id., *Les routes et l'histoire: études sur les Helvètes et leurs voisins dans l'Empire romain* (Genève 1982) 123–131].

van Berchem 1955

D. van Berchem, Le statut de la colonie d'Avenches. *RSH* 5, 1955, 145–157 [repris dans: Id., *Les routes et l'histoire: études sur les Helvètes et leurs voisins dans l'Empire romain* (Genève 1982) 132–141].

van Berchem 1981

D. van Berchem, Avenches colonie latine? Chiron, 11 1981, 221–228 [repris dans Id., *Les routes et l'histoire: études sur les Helvètes et leurs voisins dans l'Empire romain* (Genève, 1982) 141–150].

van Berchem 1982

D. van Berchem, Le dossier d'Avenches. In: Id., *Les routes et l'histoire: études sur les Helvètes et leurs voisins dans l'Empire romain*, Genève, 1982, 123–150.

Van der Graaf 2019

I. van der Graaf, *The Fortifications of Pompeii and Ancient Italy* (London 2019).

Varène 1992

P. Varène, L'enceinte gallo-romaine de Nîmes, les murs et les tours, 53^e supplément à *Gallia* (Paris 1992).

Varène 2002

P. Varène, La porte de France à Nîmes (Gard). *Gallia* 59, 2002, 205–231.

Vetters 2005

W. Vetters, Als Ovilava in Gefahr war – Ein archäologisches Märchen? In: E. M. Feldinger (Hrsg.) *Scherben bringen Glück, Festschrift für Fritz Moosleitner zum 70. Geburtstag* (Salzburg 2005) 141–145.

Vittinghoff 1951

F. Vittinghoff, Römische Stadtrechtsformen der Kaiserzeit. *ZRG* 68, 1951, 450–485.

Wacher 1964

J. Wacher: A Survey of Romano-British Town Defences of the Early and Middle Second Century. *Archaeological Journal* 119, 1964, 103–113.

Wacher 1983

J. S. Wacher, Some thoughts on Roman urban defences in the west. In: J. Maloney/B. Hobley (Hrsg.), Roman urban defences in the West. A review of current research on urban defences in the Roman Empire with special reference to the northern provinces, based on papers presented to the conference on Roman urban defences, held at the Museum of London on 21–23 March 1980. CBA 2 (London 1983) 141–144.

Wacher 1998

J. Wacher, The dating of town walls in Roman Britain. In: J. Bird (Hrsg.), Form and Fabric: Studies in Rome's material past in honour of B. R. Hartley (Oxford 1998) 41–50.

Walde 2004

E. Walde, Aguntum. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 149–163.

Weber 2003

E. Weber, Eine frühe Ehreninschrift für Kaiser Diokletian in Wels, 33. Jahrbuch des Musealvereines Wels, 3001/2002/2003, Wels 2004, 31–37.

White et al. 2013

R. White/C. Gaffney/V. Gaffney, Wroxeter, the *Cornovii* and the Urban Process. Final Report on the Wroxeter Hinterland Project 1994–1997. Volume 2: Characterizing the City (Oxford 2013).

Wiesinger 1922/24

F. Wiesinger, Zur Topographie von Ovilava. Jahreshefte des Österreichischen Archäologischen Instituts XXI/XXII, 1922/24, Beibl. 345–424.

Wiedemer 1965

H.R. Wiedemer, Tätigkeitsbericht des Konservators. Jber. Ges. Pro Vindonissa 1965, 71–74.

Wiedemer/Sitterding 1961/62

H.R. Wiedemer/M. Sitterding, Ausgrabung Königsfelden 1961. Jber. Ges. Pro Vindonissa 1961/62, 19–46.

Wilson 1996

R. Wilson, Urban Defences and Civic Status in Early Roman Britain. In: R. Wilson (Hrsg.), Romanitas: Essays on Roman archaeology in honour of Sheppard Frere on the occasion of his ninetieth birthday (London 1996) 1–47.

Ziegler 1757

J. R. Ziegler, Nachricht von einem alten Gebäude, welches nahe an dem Kloster Königsfelden ist entdeckt worden. In: Die neuesten Sammlungen vermischter Schriften. Dritter Band Drittes Stück (Zürich 1757) 445–450.

Zsidi 1994

P. Zsidi, Aquindum- the Capital of Pannonia Inferior, Topography of the Civil Town, G. Hajnóczi, L. Pannonia e l'Imperio Romano, Accademia d'Ungheria e L'istituto Austriaco di Cultura, Roma, 13–16 gennaio 1994, Annuario dell'Accademia d'Ungheria (Milano 1995) 213–222.

Zsidi 2004

P. Zsidi, Aquincum. In: Šašel Kos/Scherrer 2004, 209–230.