



Regula SCHATZMANN  
Stefanie MARTIN-KILCHER  
(red. / Hrsg.)

## L'Empire romain en mutation

Répercussions sur les villes dans  
la deuxième moitié du IIIe siècle

## Das römische Reich im Umbruch

Auswirkungen auf die Städte in  
der zweiten Hälfte  
des 3. Jahrhunderts



L'Empire romain en mutation - Répercussions sur les villes  
dans la deuxième moitié du 3e siècle

Das römische Reich im Umbruch - Auswirkungen auf die Städte  
in der zweiten Hälfte des 3. Jahrhunderts

*Archéologie et histoire romaine*

20

Collection dirigée par  
Christophe Pellecier

sous la direction de  
Regula Schatzmann, Stefanie Martin-Kilcher

*L'Empire romain en mutation  
Répercussions sur les villes romaines  
dans la deuxième moitié du 3e siècle*

Colloque International  
Bern/Augst (Suisse), 3-5 décembre 2009

*Das römische Reich im Umbruch  
Auswirkungen auf die Städte  
in der zweiten Hälfte des 3. Jahrhunderts*

Internationales Kolloquium  
Bern/Augst (Schweiz) 3.-5. Dezember 2009



éditions monique mergoil  
montagnac  
2011

Tous droits réservés  
© 2011



Diffusion, vente par correspondance :

Editions Monique Mergoïl  
12 rue des Moulins  
F - 34530 Montagnac

Tél/fax : 04 67 24 14 39  
e-mail : emmergoil@aol.com

Référence bibliographique / Zitierweise :

R. Schatzmann, S. Martin-Kilcher (dir.), *L'Empire Romain en mutation – Répercussions sur les villes dans la deuxième moitié du 3ème siècle. Actes du colloque de Berne/Augst 2009* (Archéologie et Histoire Romaine 20), Montagnac 2011.

ISBN : 978-2-35518-017-0  
ISSN : 1285-6371

Aucune partie de cet ouvrage ne peut être reproduite  
sous quelque forme que ce soit (photocopie, scanner ou autre)  
sans l'autorisation expresse des Editions Monique Mergoïl.

Gedruckt mit Unterstützung: Stiftung Pro Augusta Raurica,  
Max und Elsa Beer-Brawand-Fonds der Universität Bern

Rédaction : Regula Schatzmann, Stefanie Martin-Kilcher,  
Urs Rohrbach

Maquette : Susanna Kaufmann  
Couverture : Éditions Monique Mergoïl  
Impression numérique : Maury SA  
Z.I. des Ondes, BP 235  
F - 12102 Millau cedex

# Sommaire

## Vorwort

Paul Van Ossel

Les cités de la Gaule pendant la seconde moitié du III<sup>e</sup> siècle. État de la recherche et des questions .....9

Christian Witschel

Die Provinz Germania superior im 3. Jahrhundert – ereignisgeschichtlicher Rahmen, quellenkritische Anmerkungen und die Entwicklung des Städtewesens .....23

Regula Schatzmann

Augusta Raurica: Von der prosperierenden Stadt zur enceinte réduite – archäologische Quellen und ihre Deutung .....65

Sandra Ammann und Peter-A. Schwarz, mit einem Beitrag von Rudolf Känel

Zeugnisse zur Spätzeit in Insula 9 und Insula 10 in Augusta Raurica .....95

Debora Schmid, Markus Peter, Sabine Deschler-Erb

Crise, culte et immondices: le remplissage d'un puits au 3<sup>ème</sup> siècle à Augusta Raurica .....125

Simon Kramis

La fontaine souterraine de la colonia Augusta Raurica – étude anthropologique des vestiges humains. Rapport préliminaire .....133

Pierre Blanc, Daniel Castella

Avenches du milieu du III<sup>e</sup> au début du IV<sup>e</sup> siècle. Quelques éléments de réflexion .....141

Marcus Zagermann

Une nouvelle fondation vers 300 : Le Münsterberg de Breisach, centre du Kaiserstuhl .....155

Christian Dreier

Zwischen Kontinuität und Zäsur: Zwei aktuelle Befunde zur Entwicklung der Stadt Metz nach der Mitte des 3. Jahrhunderts .....167

Jean-Paul Petit

Le développement de l'agglomération secondaire de Bliesbruck (Moselle, F) au III<sup>e</sup> et au début du IV<sup>e</sup> siècle .....181

# Sommaire

Frédéric Hanut, Jean Plumier	
Namur (Belgique) : continuité, déclin démographique et repli stratégique d'un petit vicus fluvial à la fin du 3 <sup>ème</sup> siècle .....	201
Raymond Brulet	
Tournai : de la ville ouverte à la ville fermée .....	221
Catherine Coquelet	
Continuités et ruptures urbaines dans la seconde moitié du III <sup>e</sup> siècle en Gaule Septentrionale .....	235
Christoph Reichmann	
Der Vicus von Gelduba (Krefeld-Gellep) im 3. Jahrhundert .....	247
Marc Heijmans	
Le développement urbain des villes en Gaule Narbonnaise au III <sup>e</sup> siècle .....	261
Laurent Brassous	
Les enceintes urbaines tardives de la péninsule Ibérique .....	275
Axel Gering	
Krise, Kontinuität, Auflassung und Aufschwung in Ostia seit der Mitte des 3. Jahrhunderts .....	301
Farbtafeln / planches en couleur	

# La fontaine souterraine de la colonia Augusta Raurica – étude anthropologique des vestiges humains. Rapport préliminaire

Simon Kramis

Zusammenfassung: Die humanosteologischen Funde aus dem unterirdischen Brunnenhaus stellen eines der grösseren Ensembles von Menschenknochen innerhalb der römischen Koloniestadt Augusta Raurica dar. Die Lage innerhalb der Stadt und in einem Brunnen spricht gegen reguläre Bestattungen. Getrennte Altersgruppen perinatale und erwachsener Individuen indizieren unterschiedliche Hintergründe der Deponierungen. Die rund 1200 Fragmente haben ein Gewicht von etwa 3.4 kg und ergeben eine Mindestindividuenzahl von acht Perinaten, einem Kind sowie sechs bis sieben Erwachsenen. Bemerkenswert ist ein Schienbein mit unverheilten Hieb- und Schnittverletzungen.

Le complexe souterrain découvert fortuitement à Augst au printemps 1998, sur le périmètre de la firme E. Frey AG, allait conduire les chercheurs de surprise en surprise<sup>1</sup>: en 1999, dès les premiers jours de la troisième campagne de fouille, on y a découvert un crâne humain pratiquement intact, lors du décapage du cône d'éboullis bloquant la fontaine souterraine<sup>2</sup>. Les travaux de dégagement qui suivirent, parfois rendus difficiles par la position des fouilleurs, dans l'espace restreint de la voûte et du puits, ont révélé la présence de nombreux autres éléments de squelettes humains, éparpillés dans les déblais (fig. 1)<sup>3</sup>. La présence de ces ossements dans un puits, associée à leur position à l'intérieur des murs de la cité, évoquent aussitôt des inhumations hors-norme.

Une vingtaine d'années auparavant, on avait fouillé en urgence un remplissage de puits comparable, situé à environ 400 m de la structure dont il est question ici, sur la place de transbordement des CFF à Kaiseraugst (AG). Ce complexe avait livré lui aussi des ossements humains et animaux, dont la datation s'inscrit par ailleurs dans une fourchette chronologique similaire du 3<sup>ème</sup> s. apr. J.-C.<sup>4</sup>. L'interprétation de cette structure a acquis une notoriété suprarégionales en raison des éléments violents qu'elle retenait. Depuis, tant les méthodes appliquées pour l'attribution des ossements à un individu donné que le présumé recours à la violence ont été fréquemment et à juste titre remis en question<sup>5</sup>.

En outre, on connaît sur le périmètre d'Augusta Raurica de nombreux squelettes humains, complets, partiels ou

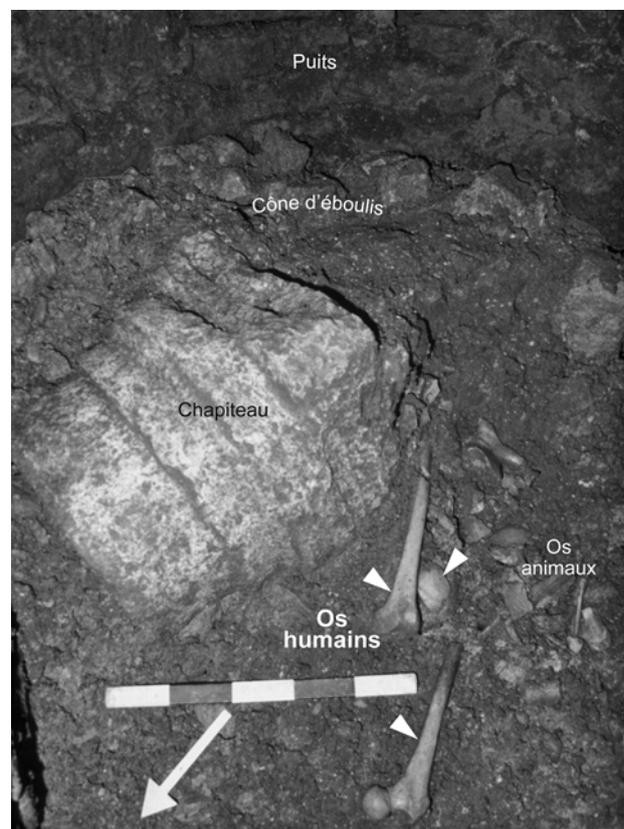


Fig. 1 – Augst, fontaine souterraine. Os longs humains lors de leur découverte, avec les vestiges d'un chapiteau (photo Augusta Raurica).

<sup>1</sup> L'étude dont il est question dans ce rapport fait partie d'une thèse de doctorat d'anthropologie physique menée à l'Institut d'archéologie naturelle et préhistorique de l'Université de Bâle, sous la direction du professeur J. Schibler, du professeur P.-A. Schwarz et du docteur G. Hotz.

<sup>2</sup> Rychener 2000b, 226.

<sup>3</sup> Rychener 2000a, 57ss.; Rychener 2001, 87ss.

<sup>4</sup> Schwarz 1986, 65-77; Markert, Markert 1986, 81-123.

<sup>5</sup> Ewald 1986, 125-126; Morel 1989, 311-312.

ossements isolés, essentiellement issus de fouilles anciennes et provenant des zones de la ville les plus diverses. La majorité d'entre eux date également du 3<sup>ème</sup> s. apr. J.-C. Une étude anthropologique effectuée sur les ossements alors identifiés et remontés relevait elle aussi une proportion considérable d'impacts violents, avec parfois des indices évoquant le décharnement des cadavres<sup>6</sup>. Cependant, une nouvelle évaluation anthropologique de ces restes n'a à ce jour fourni aucun indice fondé de quelque forme de brutalité. Le mobilier anthropologique issu de la fontaine souterraine découverte sur le plateau de Kastelen permet, du moins pour une situation donnée, de proposer des éléments de réponse à des questions demeurées ouvertes pour la taphonomie, grâce à un mobilier stratifié et tamisé.

#### L'étude anthropologique: un aperçu préliminaire

L'étude anthropologique et l'inventaire du complexe issu de la fontaine souterraine se sont avérés plus ardues que prévu, bien que le mobilier soit peu abondant. Le complexe à coupole a livré près de 1200 ossements humains pour un poids total de presque 3.4 kg. Contrairement aux inhumations que l'on rencontre dans les nécropoles, les conglomerats d'ossements ne se trouvent plus en connexion anatomique et ne constituent pas, pour l'étude anthropologique, des unités se prêtant à analyse. On ne peut donc pas a priori déterminer le nombre d'individus en présence, ni l'état anatomique dans lequel ils ont abouti dans ce remplissage. L'exiguïté du puits a par ailleurs obligé les fouilleurs à piétiner les niveaux qu'ils décapaient, provoquant le bris de nombreux ossements. Il en découle que plusieurs petits fragments d'os ne peuvent être déterminés, et qu'il n'est pas possible d'en établir l'origine humaine ou animale<sup>7</sup>. Du moins, le fait d'avoir pu tamiser la totalité du matériel garantit-il une relative intégralité des vestiges retrouvés, expliquant par ailleurs la découverte secondaire d'éléments du squelette très gracile de la classe des périnataux.

Tant les fragments d'os remontés que l'association ultérieure d'os longs allant de pair ont montré que la majorité des unités stratigraphiques comportant des ossements sont liés entre eux. C'est ce qu'ont également confirmé les autres groupes de mobilier présentés dans ce volume (D. Schmid et al.). Au vu de ces éléments, un remplissage unique ou plusieurs remplissages très rapprochés dans le temps semblent plausibles.

#### Les individus

Sur la base des ossements attribuables à un côté précis du corps (p.ex. humérus et fémur), on postule à ce jour entre six et sept individus. Viennent s'y ajouter des dents de lait et de minuscules fragments de crâne d'enfants dont on ne saurait déterminer le nombre. A l'exception de ces données, on ne dispose d'aucun élément évoquant cette classe d'âge. Parmi les nourrissons, le nombre d'os pétreux révèle la présence de huit individus.

Pour les adultes, la comparaison d'éléments du squelette a permis d'isoler un individu de sexe masculin nettement plus jeune (20 à 25 ans) que les autres. Par ailleurs, on a identifié plusieurs squelettes partiels appartenant à des personnes plus âgées (35 à 50 ans). Parmi les adultes, la détermination du sexe révèle une nette dominance d'individus masculins, à l'exception de quelques éléments du squelette pouvant appartenir à des femmes. Par contre, la détermination du sexe ou la reconstitution d'individus ne peuvent généralement être réalisées de manière satisfaisante pour les individus appartenant à la classe d'âge des périnataux (nourrissons viables à partir de la 24<sup>ème</sup> semaine de grossesse et jusqu'à une semaine après la naissance).

Les observations réalisées sur les articulations de quelques adultes révèlent la présence de nombreuses pathologies dégénératives, apparaissant avec l'âge ou découlant de certaines activités (p. ex. des travaux particulièrement astreignants). Parmi les individus âgés, on observe des modifications arthritiques de la colonne vertébrale et des os longs. Par ailleurs, on repère des blessures guéries ou en voie de guérison, dues à des accidents ou à des agressions. Un crâne présente deux impressions portées par un instrument contondant ou par une arme de jet, qui n'ont pas été pratiquées simultanément et auxquelles l'individu a survécu. Sur un tibia appartenant à un adulte, on a retrouvé toute une série de marques périmortelles

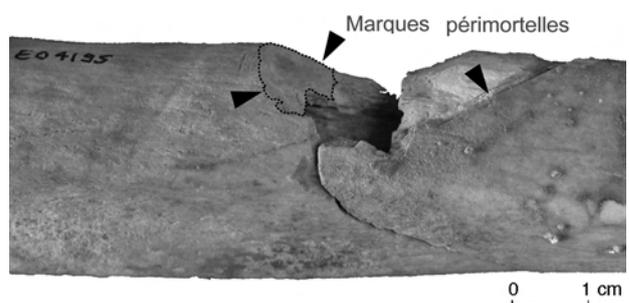


Fig. 2 – Augst, fontaine souterraine. Tibia droite avec des marques périmortelles (flèche) (photo S. Kramis, Augusta Raurica).

<sup>6</sup> Kaufmann 1988, 178-199 en part. 188-192.

<sup>7</sup> Cf. contribution de S. Deschler-Erb, dans ce volume.

apportées par un instrument tranchant et ne présentant pas de traces de guérison (fig. 2).

#### Mobilier anthropologique supplémentaire d'Augusta Raurica

A l'époque romaine, les puits utilisés de manière secondaire ne constituent pas les seules structures intra muros dans lesquelles on a évacué des ossements humains. Nous allons évoquer ici d'autres situations caractéristiques de découvertes de tels vestiges dans la colonie d'Augusta Raurica.

On mentionnera en premier lieu les nouveau-nés: on en découvre tant dans la ville haute que dans la ville basse, sur toute la zone occupée à l'époque romaine. A l'est des thermes du Rhin, dans le quadrant nord-ouest du castrum de la basse ville de Kaiseraugst, édifié plus tardivement, on a retrouvé les squelettes de deux enfants, situés dans l'angle formé par les murs de deux pièces distinctes: l'un est décédé peu avant la naissance, et l'autre n'aura vécu que quelques semaines. Ces deux squelettes reposaient au-dessous d'un sol de mortier, dans le sous-sol naturel, à l'intérieur d'un complexe interprété comme entrepôt.

Grâce à leur position, les ossements sont très bien conservés. Une monnaie déposée auprès d'un des corps permet de dater l'inhumation de la deuxième moitié du 2<sup>ème</sup> s. apr. J.-C.<sup>8</sup>. Le traitement de cette classe d'âge, peu conventionnel à nos yeux, diverge bien du comportement que révèlent les ossements isolés d'individus adultes retrouvés à l'intérieur des murs de la ville. A proximité immédiate de l'inhumation d'enfant située au sud, on a retrouvé au cours de la campagne de fouille de l'année suivante, plus à l'est, la calotte crânienne d'un individu d'âge mûr dont le sexe semble être masculin. Le fragment de crâne était sans doute orienté vers le nord. A l'extrémité sud-ouest de la zone fouillée, on a trouvé dans une autre pièce la mandibule d'un individu de sexe sans doute féminin, d'âge juvénile à adulte. La céramique associée à cette trouvaille permet de la dater de l'époque augustéenne<sup>9</sup>.

On connaît également des squelettes plus ou moins complets. Dans le cadre d'un sondage pratiqué dans la basse ville par exemple, on a retrouvé le squelette d'un individu adulte âgé de 50 à 60 ans<sup>10</sup>. L'analyse au radiocarbone d'un échantillon prélevé dans l'humérus permet de le dater du 3<sup>ème</sup> s. apr. J.-C.

Dans la ville haute également, on connaît des ossements



1	Augst (CH)
2	Studen (CH)
3	Liberchies (B)
4	Jüchen (D)
5	Bonn (D)
6	Nida (D)
7	Heldenbergen (D)
8	Schwanheim (D)
9	Worms-Weinheim (D)
10	Pforzheim (D)
11	Bad Wimpfen (D)
12	Ellingen (D)
13	Regensburg-Harting (D)
14	Augsburg (D)
15	Lattara (F)
16	Nieul-sur-Mer (F)

Fig. 3 – Europe centrale, découvertes (état provisoire) de squelettes humains, de squelettes partiels ou d'ossements isolés dans le remplissage de puits romains (dessin F. Engel, Freiburg i. Br., S. Kramis, Augusta Raurica).

<sup>8</sup> Müller 1990, 91.

<sup>9</sup> Fouille 1990.005 Hotel Adler, Inv. 1990.005.7343.2a+b; 1990.005.C06868.

<sup>10</sup> Fouille 1963.003 Bireten, Inv. 1963.14177.

isolés et des squelettes partiels. L'exemple le plus connu est celui de l'amphithéâtre, au sud-ouest de la ville. Dans le remplissage de trois arcs de décharge situés à l'ouest de l'entrée, on a retrouvé les vestiges de trois nouveau-nés, d'un individu masculin d'âge juvénile ainsi que de cinq hommes adultes. Il est intéressant de relever que des datations au radiocarbone semblent pour l'instant indiquer qu'on serait en présence de deux processus de dépôt distincts, l'un correspondant à l'époque de la construction du théâtre, et l'autre au moment de son abandon.

#### Des restes humains *intra muros*

La présence de squelettes humains dans des puits d'époque romaine est un phénomène connu de l'anthropologie physique et de l'archéologie provinciale romaine depuis un certain temps déjà<sup>11</sup>. On n'est pour l'instant pas en mesure d'émettre un avis définitif quant à la répartition spatiale des sites concernés, dont le nombre est encore provisoire (fig. 3)<sup>12</sup>. Généralement, ce phénomène se concentre vers le milieu et la deuxième moitié du 3<sup>ème</sup> s. apr. J.-C.<sup>13</sup>.

L'interprétation archéologique se heurte à certains problèmes, puisqu'une telle pratique est en contradiction évidente avec le droit romain, interdisant l'inhumation et l'incinération à l'intérieur des murs de la ville (loi des Douze Tables, Tabula X,1). Pour Rome, la Lex Libitina mentionne même une amende de 60 sesterces à verser pour tout cadavre évacué (dans la ville).

On rencontre cependant dans la littérature antique de nombreux indices évoquant des entorses aux rites funéraires.

- Les auteurs Festus et Servius entre autres rapportent que les condamnés à mort et les suicidés n'avaient pas droit à une inhumation usuelle (Fest 190L; Serv. Ad Aen. 12, 603).

- Varron relève que les cadavres étaient parfois jetés dans des *puticuli* (Varro de L.L. 5,25). On ignore si ces

structures sont identiques à celles dégagées à la fin du 19<sup>e</sup> s. sur et aux alentours du Campus esquilinus à Rome<sup>14</sup>. Du moins connaît-on ainsi avec certitude l'existence de fosses communes, dont la fonction première n'était pas d'assurer le souvenir des défunts, mais bien d'évacuer des cadavres. On relèvera toutefois que la pollution d'un puits était sanctionnée par la punition draconienne de 10 aurei (Frontius De aquis 97).

- On sait qu'à Rome les victimes d'épidémies étaient parfois jetées dans le Tibre<sup>15</sup>. L'inscription de renovation d'un mithraeum à Virunum (Kärnten) mentionne une cérémonie commémorative qui s'est tenue en 184 apr. J.-C., à la suite du décès de presque 20 membres de la communauté lors d'une épidémie (*mortalitatis causa*)<sup>16</sup>.

- Cicéron mentionne que les enfants, les prêtresses et les politiciens pouvaient également être inhumés *intra muros* (Cic. De Leg. 2, 58).

- Les enfants nés prématurément, mort-nés ou décédés peu après la naissance étaient traités différemment que les défunts adultes; selon la coutume romaine, ils n'étaient pas incinérés. Par ailleurs, les nourrissons pouvaient être enterrés *sub grundo* à l'intérieur des murs, pour autant qu'ils n'aient pas vécu plus de 40 jours (Var. R. 3,3; Plin. N.h. 25,160). Ailleurs, Pline l'Ancien indique que les enfants dont les dents n'avaient pas encore percé ne pouvaient être incinérés (Plin. n.h. 7,72). Fulgentius pour sa part situe la limite d'âge pour l'incinération à 40 jours (Fulg. Sermones antiqui 7)<sup>17</sup>. Le phénomène de l'infanticide est évoqué par Sénèque, qui avance que des enfants malformés auraient été noyés par sagesse (De ira 1,15,12)<sup>18</sup>. On rapporte qu'à Rome, outre des enfants handicapés, on aurait également abandonné ou assassiné des enfants nés hors mariage ou des fillettes.

Ce bref retour aux sources montre bien que les nourrissons n'ayant pas atteint l'âge de six mois n'étaient sans doute pas soumis aux rites funéraires réalisés hors des murs, incinérations ou inhumations. Par rapport à d'autres

<sup>11</sup> Derniers aperçus: Rieckhoff 1998, part. 498-509; Martin-Kilcher 2007, part. 39-48.52-53.

<sup>12</sup> Au moment de la rédaction du manuscrit, on n'a pas encore tenu compte de la Grande Bretagne.

<sup>13</sup> Wahl 1991a; Wahl 1991b; Wahl et al. 2002; Ortisi 2001, 34-36.144.156.161.167.214; Hampel 2001; Hüster Plogmann et al. 2007; Lange, Schulz 1982; Schröter 1982; Schröter 1984; Markert, Markert 1986; Knöchlein 1988. - Par ailleurs, on connaît des sites dans le sud et l'ouest de la France (Nicoloni 1981; Charlier 1997; Duchesne, Treil 2005).

<sup>14</sup> Schrumpf 2006, 128.

<sup>15</sup> Bodel 2000, 131.

<sup>16</sup> Fischer 2002, 24-26, Fig. 18. Je remercie Peter-Andrew Schwarz de m'avoir fourni cette indication.

<sup>17</sup> D'après Gjerstad, la clause des 40 jours constituerait un ajout apporté par Fulgentius au Bas Empire ou sous les Chrétiens (Gjerstad 1954, 295).

<sup>18</sup> A ce sujet Krause 1998, 328-334.

dépôts de périnataux retrouvés à Augst (cf. plus haut), qui ont sans doute eu lieu dans un cadre précis, il semble que les squelettes de cette catégorie d'âge découverts dans la fontaine souterraine correspondent effectivement à une évacuation. On n'observe en effet et on en déduira qu'un abandon ou un homicide ne sont pas vraisemblables. Pour conclure, on relèvera que, sur la base des sources écrites, on ne saurait définir le traitement réservé aux nourrissons défunts pour l'ensemble du territoire de l'empire romain, en particulier pour les provinces.

En ce qui concerne les adultes, les sources écrites indiquent que, en cas de particularités sociales, on appliquait un traitement spécifique comportant l'absence de localisation de l'emplacement du dépôt du cadavre par rapport à l'habitat. Par ailleurs, il semble que des fosses communes aient existé également à Rome. La situation rencontrée dans la fontaine souterraine ne peut donc être directement liée à l'une des indications tirées des citations mentionnées plus haut. Par analogie avec l'évacuation des victimes d'épidémies dans le Tibre à Rome, on pourrait supposer la présence d'une fosse commune mise en place lors d'une infection à large échelle. Si le matériel ostéologique ne livre aucune indication allant dans ce sens, on retiendra que les maladies à caractère aigu ne laissent pas nécessairement de traces sur le squelette. Par ailleurs, la population représentée ici n'est pas équilibrée du point de vue des sexes et de l'âge, contredisant l'hypothèse de victimes fortuites d'une épidémie. En raison des blessures non guéries observées sur un tibia, on penchera en faveur d'un conflit ayant conduit à l'évacuation des cadavres dans le puits.

#### Conclusions préliminaires

Comme l'illustre le tableau ci-dessus (fig. 4), les vestiges de squelettes humains retrouvés dans le remplissage de puits sont généralement associés à du mobilier archéo(bio)logique. Le plus souvent, il s'agit de faune, souvent sous forme de cadavres complets. Il semble par contre que les

monnaies y soient plutôt rares. On n'a pas mentionné individuellement la céramique, le métal et les éléments architecturaux, également présents de manière récurrente dans le mobilier mis au jour.

Sur le plan anthropologique, on dénombre à ce jour une majorité d'individus adultes de sexe masculin. Les femmes semblent un peu moins fréquentes. Il apparaît que les enfants et les adolescents sont les moins concernés par ce type de dépôt. On observe fréquemment des traces d'impacts violents, mais on maniera ces données avec prudence lors de l'interprétation puisque, par le passé, on a souvent dû revoir la cause exacte de tels traumatismes. Globalement, il semble que de ce type d'ensembles ne puisse dans la plupart des cas faire l'objet d'une interprétation monocausale. On tient à présent davantage compte d'une succession d'évènements, allant de l'époque primaire d'utilisation du puits et comprenant des gestes tant cultuels que profanes. La présence d'ossements humains dans le remplissage d'un puits est généralement expliquée dans la littérature par des invasions germaniques, l'évacuation de déchets, ou des actions de déblaiement découlant des conflits armés, sans oublier bien sûr les rites sacrificiels germaniques. Les vestiges de nourrissons sont quant à eux généralement considérés comme l'évacuation profane de déchets, en partie pour des raisons d'hygiène. Par ce bref rapport préliminaire, l'auteur espère avoir ouvert la voie à un plus ample questionnement, et conduire les lecteurs à formuler leurs propres réflexions dans une optique de dialogue.

A l'avenir, l'analyse des vestiges humains issus de la fontaine souterraine va se concentrer plus particulièrement sur des questions de taphonomie et sur les prémices du processus de remplissage. Les défunts (ou les victimes?) se trouvaient-ils encore en connexion anatomique au moment de leur évacuation dans le puits? Certains d'entre eux ont-ils encore reposé un certain temps à la surface? A-t-on rejeté également ici des cadavres incomplets ou des éléments de cadavre seulement?

(Traduction: Catherine Leuzinger-Piccand)

Numéro sur la carte	Lieu de découverte	Datation (AD)	Fonction	Structure	MNI	Masculin	Féminin	Adultes	Subadultes	Âge périnatal	Avec traumatisme	Associé à des os d'animaux	Associé à du mobilier	Associé à des momiales	Interprétation des auteurs	Source bibliographique
15	Lattara (F)	75 à 100 apr. J.-C.	Portus	puits (471)	2	●		●		●	●				Evacuation de marginaux	Duchesne 2005; Martin-Kilcher 2007
15	Lattara (F)	Fin 1er s. apr. J.-C.	Portus	puits (129011)	2	●		●			●	●			aucune	Duchesne 2005
12	Ellingen (D)	126 à 145	Campus legionis	puits (1)	1			●			●	●			aucune	Zanier/Schröter 1992
12	Ellingen (D)	-	Campus legionis	puits (4)	1					●					Motifs d'ordre hygiénique	Zanier/Schröter 1992
4	Jüchen, Tagebau Garzweiler (D)	2e s. apr. J.-C.	-	puits	2	●		●		●	●	●			Condamné à mort	Becker 2008
6	Nida (D)	188 à 210	Caput civitatis	puits	3	●	●	●	●		●	●			Exécution de serviteurs germaniques par des tribus germ.	Hampel 2001
2	Studen-Vorderberg / Petinesca (CH)	200 à 250	Vicus	puits (2)	1					●		●	●		Evacuation, action de déblaiement	Hüster Plogmann et al. 2007
14	Augsburg-Hl.-Kreuz-Str. (D)	200 à 250	Caput provinciae	puits (32)	8	●	●	●		●			●	●	Evacuation, action de déblaiement	Ortisi 2001
14	Augsburg-Hl.-Kreuz-Str. (D)	225 à 250	Caput provinciae	puits (2)	6	●	●	●					●		Evacuation de prisonniers, action de déblaiement	Ortisi 2001
7	Heldenbergen (D)	233	Vicus	fosses et puits	5	●		●			●				Agression de mercenaires germaniques ou intrus, évacuation	Lange/Schultz 1982; Cyszcz 2003
13	Regensburg-Augustenstr. (D)	240	Templum	puits	4	●	●	●			●				Raid alaman	Schröter 1983
13	Regensburg-Harting (D)	250	Villa rustica	puits (1)	9	●	●	●	●		●	●	●		Cérémonie d'offrande germanique	Schröter 1985; Rieckhoff 1998
1	Kaiseraugst-Sodbrunnen (CH)	250	Caput coloniae	puits	14	●	●	●	●			●	●		Raid alaman	Markert/Markert 1980
1	Augst-Frey AG (CH)	250 à 280	Caput coloniae	puits	16	●	?	●	●	●	●	●	●	●	Evacuation, déblaiement,	Deschler-Erb et al. in prep.
16	Nieul-sur-Mer (F)	2e moitié 3e s. apr. J.-C.	-	puits	7							●	●		aucune	Nicolini 1981
3	Liberchies (B)	2e moitié 3e s. apr. J.-C.	Vicus	puits (192)	5	●	●	●	●		●				aucune	Charlier 1997
10	Pforzheim (D)	2e moitié 3e s. apr. J.-C.	Caput civitatis	puits (1)	9								●		Victimes médiévales de la peste (?)	Dauber 1951; Wahl 1991c
10	Pforzheim (D)	2e moitié 3e s. apr. J.-C.	Caput civitatis	puits	13	●		●		●	●				Raid alaman	Wahl 1991c; Rieckhoff 1998
8	Schwanheim (D)	2e moitié 3e s. apr. J.-C.	Villa rustica	puits	1	●		●			●	●	●	●	Esclave décédé de mort violente	Müller/Lange 1975
5	Bonn – An der Esche 4 (D)	300 à 350	Campus legionis	puits	16	●	●	●	●		●	●	●		Conflits armés	Prien 2002; Wahl 2002
11	Bad Wimpfen (D)	-	Vicus	puits	?					●					aucune	Wahl 1991a
13	Regensburg-Harting (D)	2e au 4e s. apr. J.-C.	Villa rustica	puits (2)	4			●	●		●	●			Sacrifice rituel germanique	Schröter 1985; Rieckhoff 1998
9	Worms-Weinheim (D)	5e. s. apr. J.-C.	-	puits	1				●			●	●		Inhumation secondaire ou évacuation	Knöchlein 1998

Fig. 4 – Lieux de découverte de squelettes humains complets ou partiels ainsi que d'ossements isolés dans le remplissage de puits d'époque romaine, classés selon des éléments caractéristiques (tableau S. Kramis, Augusta Raurica).

## Bibliographie

- Bodel 2000: J. Bodel, *Dealing With the Dead: Undertakers, Executioners, and Potter's Fields in Ancient Rome*. In: V. M. Hope, E. Marshall (Eds.), *Death and Disease in the Ancient City*, New York 2000.
- Charlier 1997: C. Charlier, *Liberchies III. Vicus Gallo-Romain, les Thermes. Fouilles de Pro Geminiaco (1979-80 et 1987-94)*. V. *Anthropologie*. In: R. Brulet, J.-C. Demanet (dir.), *Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université catholique de Louvain XCIV*, Louvain-La-Neuve 1997, 349-370.
- Czysz 2003: W. Czysz, *Heldenbergen in der Wetterau. Feldlager, Kastell, Vicus*. *Limesforsch.* 27, Mainz 2003.
- Duchesne, Treil 2005: S. Duchesne, J. Treil, *Analyse des trois squelettes humains et de restes de nouveau-nés*. *Lattara* 18, 2005, 335-344.
- Ewald 1986: J. Ewald, *Zum Brunnenschacht beim SBB-Umschlagplatz in Kaiseraugst 1980*. *JbAK* 6, 1986, 125-126.
- Fischer 2002: Th. Fischer, *Noricum. Orbis Provinciarum*, Mainz 2002.
- Gjerstad 1954: E. Gjerstad, *Suggrundaria. Neue Beiträge zur klassischen Altertumswissenschaft. Festschrift zum 60. Geburtstag von Berhard Schweitzer*, Stuttgart u.a. 1954, 291-296.
- Hampel 2001: A. Hampel, *Tatort Nida. Mordopfer in Brunnen gestürzt*. In: S. Hansen, V. Pingel (Hrsg.), *Archäologie in Hessen, Festschrift F.-R. Herrmann*, Rahden 2001, 213-218.
- Hüster Plogmann et al. 2007: H. Hüster Plogmann, B. Grundbacher, B. Stopp, *Archäozoologische Untersuchungen*. In: R. Zwahlen, *Vicus Petinesca-Vorderberg: Die Ziehbrunnen*. *Petinesca* 4, Bern 2007, 55-92.
- JbAK: *Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst*
- Kaufmann 1988: B. Kaufmann, *Menschenknochen. Katalog der Menschenknochen im römischen Siedlungsareal von Augst und Kaiseraugst*. In: J. Schibler, A. Furger, *Die Tierknochenfunde aus Augusta Raurica (Grabungen 1955-1974)*. *Forsch. Augst* 9, Augst 1988, 178-199.
- Knöchlein 1998: R. Knöchlein, *Eine spätrömische Brunnenverfüllung aus Worms-Weinsheim*. *Mainzer Arch. Zeitschr.* 5/6, 1998, 217-223.
- Krause 1998: D. Krause, *Infantizid. Theoriegeleitete Überlegungen zu den Eltern-Kind-Beziehungen in ur- und frühgeschichtlicher und antiker Zeit*. In: A. Müller-Karpe et al. (Hrsg.), *Studien zur Archäologie der Kelten, Römer und Germanen in Mittel- und Westeuropa*. *Festschrift A. Haffner, Rhaden/Westf.* 1998, 313-352.
- Lange, Schulz 1982: G. Lange, M. Schulz, *Die menschlichen Skelette aus dem Lagergraben der römischen Erdbefestigung bei Heldenbergen, Main-Kinzig-Kreis*. *Hanauer Geschichtsbl.* 28, 1982, 7-34.
- Markert, Markert 1986: D. Markert, B. Markert, *Der Brunnenschacht beim SBB Umschlagplatz in Kaiseraugst 1980: Die Knochen*. *JbAK* 6, 1986, 81-123.
- Martin-Kilcher 2007: S. Martin-Kilcher, *Brunnenfüllungen aus römischer Zeit mit Hirschgeweih, Tieren, Wertsachen und Menschen*. In: St. Groh, H. Sedlmeier (Hrsg.), *Blut und Wein. Keltisch-römische Kultpraktiken*, Montagnac 2007, 35-54.
- Morel 1989: Ph. Morel, *Einige Bemerkungen zu den Menschen- und Tierknochen aus dem Brunnenschacht beim SBB-Umschlagplatz in Kaiseraugst 1980*, *JbAK* 9, 1989, 311-312.
- Müller 1990: U. Müller, *Ausgrabungen in Kaiseraugst*. *Jahrb. JbAK* 11, 1990, 83-98.
- Nicoloni 1981: G. Nicoloni, *Circonscription de Poitou-Charentes*. *Gallia* 39, 1981, 363-385.
- Ortisi 2001: S. Ortisi, *Die Stadtmauer der raetischen Provinzhauptstadt Aelia Augusta-Augsburg*. *Augsburger Beitr. Archäologie* 2, Augsburg 2001.
- Rieckhoff 1998: S. Rieckhoff, *„Römische Schatzfunde“ – ein historisches Phänomen aus prähistorischer Sicht*. In: B. Fritsch, M. Maute, I. Matuschik, F. Falkenstein, C. Wolf, *Tradition und Innovation, Festschrift Chr. Strahm*. *Internationale Archäologie. Studia honoraria* 3, Rahden 1998, 479-542.
- Rychener 2000a: J. Rychener, *Ausgrabungen im Areal der E. Frey AG (Grabung 1999.60) – Dritte Kampagne: Begegnung mit zwei „Unterwelten“ der Römerstadt*. *JbAK* 21, 2000, 53-69.
- Rychener 2000b: J. Rychener, *Fundberichte römische Zeit*. *Jahrb. Ges. Arch. Schweiz* 83, 2000, 226-228.
- Rychener 2001: J. Rychener, *Ausgrabungen im Areal der E. Frey AG (Grabung 2000.60 und 2000.68) – Vierte Kampagne: Brunnenschacht und Durchgangsstrasse*. *JbAK* 22, 2001, 85-94.
- Schröter 1982: P. Schröter, *Zu einigen menschlichen Schädelteilen aus dem römischen Tempelbereich an der Augustenstrasse in Regensburg, Pfalz*. *Das archäologische Jahr in Bayern* 1982, 117-118.
- Schröter 1984: P. Schröter, *Skelettreste aus zwei Brunnen von Regensburg Harting als archäologische Belege für Menschenopfer bei den Germanen der Kaiserzeit*. *Das archäologische Jahr in Bayern* 1984, 118-120.
- Schrumpf 2006: St. Schrumpf, *Bestattung und Bestattungswesen im Römischen Reich. Ablauf, soziale Dimension und ökonomische Bedeutung der Totenfürsorge im lateinischen Westen*, Bonn 2006.
- Schwarz 1986: M. Schwarz, *Der Brunnenschacht beim SBB-Umschlagplatz in Kaiseraugst 1980: Befund und Funde*. *JbAK* 6, 1986, 65-80.
- Wahl 1991a: J. Wahl, *Die Menschenknochenfunde aus dem römischen Wimpfen*. In: S. Frey (Hrsg.), *Osteologische Untersuchungen an Schlachtabfällen und Siedlungsabfällen aus dem römischen Vicus von Bad Wimpfen*. *Forsch. u. Ber. Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg* 39, Stuttgart 1991, 160-168.
- Wahl 1991b: J. Wahl, *Ein menschlicher Brustwirbel mit Tranchierspuren*. *Fundberichte Baden-Württemberg* 16, 1991, 211-213.

Wahl et al. 2002: J. Wahl, H.G. König, S. Wahl, Die menschlichen Skelettreste aus einem Brunnen des Legionslagers in Bonn, „An der Esche 4“. Bonner Jahrb. 202/203, 2002, 199-226.

Simon Kramis  
Unterbaselweg 27  
D-79576 Weil am Rhein  
simon.kramis@unibas.ch