

Zeitschrift: Bulletin de l'Association Pro Aventico
Herausgeber: Association Pro Aventico (Avenches)
Band: 42 (2000)

Artikel: "Etats d'armes" : les militaria d'Avenches/Aventicum
Autor: Voirol, Annick
Kapitel: Annexe
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-245972>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Annexe

Table de concordance entre le numéro d'inventaire et le numéro de catalogue.

<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>
X/00069	110	1891-92/02553	132	67/12160	7	88/06519-12	79
X/00083	249	1891-92/02563	225	67/12166	258	88/06661-31	241
X/00085	250	1894/02723	154	67/12185	153	88/06826-02	238
X/00086	248	1894/02724	221	67/12270	100	88/06834-03	200
X/00099	185	1895/02797	133	67/12287	74	88/06973-01	156
X/00122	84	1895/02852	83	67/12340	202	89/07189-29	65
X/00127	199	1895/02860	134	67/12937	262	89/07856-17	72
X/00128	198	1896/02892	135	67/13022	39	89/08001-01	256
X/00134	206	1896/02953	251	67/13078	97	89/08002-01	91
X/00190	125	1896/02963	151	68/10467	119	90/07831-10	142
X/00192	128	1899/03116	94	68/10580	37	90/07836-07	122
X/00193	129	1899/03230	104	69/05496	174	90/07836-28	260
X/00197	263	1901/03233	136	69/05513	102	90/07842-43	75
X/00256	236	1901/03235	146	69/05537	155	90/07842-137	232
X/00339	201	1901/03236	181	69/05541	139	90/07847-06	231
X/00378	90	1902/03299	162	69/05548	140	90/08135-07	48
X/00414	188	1902/03333	166	69/05551	229	90/08135-11	124
X/00419	205	1903/03404	187	69/05555	141	90/08143-02	108
X/00455	184	1903/03417	264	69/05555	161	90/08233-12	257
X/00528	85	1903/03418	242	69/05766	5	91/07922-01	176
X/01729	26	1903/03419	173	70/07072	237	91/07923-141	123
X/01784	27	1903/03792	127	70/07084	138	91/08301-03	112
X/01785	32	1904/03869	106	70/07089	179	91/08316-11	244
X/01835	186	1904/03927	17	70/07100	115	91/08344-09	245
X/01870	49	1904/03961	254	70/07125	109	91/08362-01	36
X/01984	38	1904/03968	261	70/07138	164	91/08389-03	265
X/01992	28	1905/04099	152	70/07143	117	91/08412-08	233
SA/00650	148	1905/04100	171	70/07160	167	91/08412-20	157
SA/01138	41	1905/04101	169	70/07203	93	91/08412-21	158
1847/00699	11	1905/04102	189	70/07283	24	91/08412-22	159
1847/00707	50	1905/04103	190	70/07325	23	91/08412-23	234
1864/01100	31	1905/04104	222	70/07502	25	91/08416-03	113
1864/01117	98	1905/04105	223	70/07566	246	91/09022-05	69
1864/01169	209	1905/04106	224	70/07575	182	91/09043-15	121
1864/01170	208	1906/04195	203	70/07578	96	92/09084-03	178
1864/01171	126	1908/04594	147	70/07597	116	92/09091-18	255
1866/01272	204	1912/05134	12	70/07598	118	92/09113-13	145
1868/01369	168	1912/05186	207	70/07598	118	92/09144-29	177
1869/01389	165	1937-38/05317	11	70/07672	88	92/09144-47	180
1870/01426	42	1937-38/05339	89	70/07693	45	92/09144-48	71
1873/01541	130	1939/00283	87	71/01079	228	93/09292-07	230
1873/01552	170	1946/00020 CB	68	71/01087	193	94/08733-02	101
1873/01555	131	1957/00421	18	71/01205	197	95/09812-03	111
1873/01556	210	1957/00422	19	71/01214	175	95/09817-01	8
1873/01557	211	60/01450	2	72/01666	44	95/09848-03	192
1873/01558	212	60/01473	6	72/03056	3	95/09965-03	160
1873/01559	213	61/03176	9	72/03249	172	95/09965-04	86
1873/01560	214	62/02132	47	72/03263 a	226	96/09933-01	43
1873/01561	215	62/03148	20	72/03274	16	96/10058-02	70
1873/01562	216	62/03279	4	72/03745	103	96/10065-11	143
1873/01563	217	64/04224	183	72/03748	195	14274, Berne	58
1873/01564	218	65/01483	15	72/03762	114	19111, Berne	240
1873/01580	149	65/09616	196	72/03790	80	19112, Berne	235
1873/01581	150	65/09688	253	73/03540	76	19126, Berne	46
1874/01658	219	65/09960	77	74/05451	82	19227, Berne	59
1875/01735	33	65/10190 f	10	74/05480	227	19228, Berne	60
1877/01809	30	65/10191	35	74/05485	239	19229, Berne	61
1877/01826	34	65/10289	120	74/05505	243	19230, Berne	62
1877/01859	191	66/01969	40	74/05508	137	19231, Berne	63
1888/02119	14	66/05341	252	74/05523	95	19232, Berne	64
1889-90/02294	220	66/05479	21	77/00134	81	21441, Berne	29
1889-90/02307	51	66/06248	66	78/03104	99	4605, Fribourg	163
1890-91/02402	267	66/06492	67	79/14051	1	sans no, Fribourg	144
1890-91/02405	266	66/09801 a	92	79/14446	105	CT1176, Lucens	53
1891/02528	22	66/09801 b	247	83/02219	107	CHU404, Lucens	54
				86/05863-01	259	00091, Lucens	57
				86/06283-01	73	32264, Lucens	55
				88/06448-01	194	32265, Lucens	56
				88/06519-10	78	A-5510, Zurich	52

Bibliographie

Abréviations (autres abréviations cf. p. 6)

Ant. Class.	Antiquité Classique
Arch. Rep.	Archaeological Reports
Bayer. Vorges.	Bayerische Vorgeschichtsblätter
JRMES	Journal of Roman Military Equipment Studies
MZ	Mainzer Zeitschrift OMRO Oudheidkundige Mededelingen uit het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden
ORL	Der obergermanisch-raetische Limes
RLÖ	Der römische Limes in Österreich
SJ	Saalburg-Jahrbuch

Sources littéraires

- FLAVIUS JOSÈPHE, *Guerre des Juifs*, livres III et V, texte établi et traduit par A. Pelletier, Paris, 1982.
 TACITE, *Histoires*, livre II, texte établi et traduit par H. Gölzer, Paris, 1921.
 TACITE, *Annales*, livre II, texte établi et traduit par P. Willeumier, Paris, 1974.
 VÉGÈCE, *Építoma rei militaris*, traduction allemande et commentaires de F. Willé, Salzburg, 1986.

Ouvrages et articles

- ALFÖLDI 1951 A. ALFÖLDI, Römische Porträtmedaillons aus Glas, *La Suisse primitive, Notices sur la Préhistoire et l'Archéologie suisses* 15, 4, Bâle, 1951, p. 66-79.
- ALFÖLDI 1957 A. ALFÖLDI, Zu den Glasmedaillons der militärischen Auszeichnungen aus der Zeit des Tiberius, *La Suisse primitive, Notices sur la Préhistoire et l'Archéologie suisses* 21, 4, Bâle, 1957, p. 80-95.
- ALLASON-JONES 1985 L. ALLASON-JONES, Bell-Shaped Studs?, in: M. C. BISHOP (éd.), *The Production and Distribution of Roman Military Equipment: Proceedings of the Second Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 275)*, Oxford, 1985, p. 95-108.
- ALLASON-JONES/MIKET 1984 L. ALLASON-JONES/R. MIKET, *The Catalogue of Small Finds from South Shields Roman Fort*, Newcastle upon Tyne, 1984.
- AURRECOECHEA 1999 J. AURRECOECHEA FERNANDEZ, Bronze Studs from Roman Spain, *JRMES* 7, 1996 (1999), p. 97-146.
- AUTUN 1987 *Autun-Augustodunum. Capitale des Eduens, Catalogue d'exposition du Musée Rolin d'Autun*, (mars-octobre 1985), Autun, 1987.
- BATESON 1981 J. D. BATESON, *Enamel-Working in Iron Age, Roman and Sub-Roman Britain, the Products and Techniques (BAR International Series 93)*, Oxford, 1981.
- BÉAL 1983 J.-Cl. BÉAL, *Catalogue des objets de tabletterie du Musée de la Civilisation gallo-romaine de Lyon*, Lyon, 1983.
- BECK/CHEW 1991 F. BECK/H. CHEW, *Masques de fer. Un officier romain du temps de Caligula, Catalogue d'exposition du Musée des antiquités nationales de Saint-Germain-en-Laye*, Paris, 1991.
- BIELMAN 1992 A. BIELMAN, A propos de Quintus Cluvius Macer, duumvir d'Avenches, *BPA* 34, 1992, p. 23-30.
- BISHOP 1987 M. C. BISHOP, The Evolution of Certain Features, in: M. DAWSON (éd.), *Roman Military Equipment: the Accoutrements of War: Proceedings of the Third Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 336)*, Oxford, 1987, p. 109-139.
- BISHOP 1988 M. C. BISHOP, Cavalry Equipment of the Roman Army in the First Century A. D., in: J. C. COULSTON (éd.), *Military Equipment and the Identity of Roman Soldiers: Proceedings of the Fourth Roman Military Equipment Conference (BAR International Series 394)*, Oxford, 1988, p. 67-195.
- BISHOP 1991 M. C. BISHOP, Soldiers and Military Equipment in the Towns of Roman Britain, in: V. A. MAXFIELD/M. J. DOBSON (éd.), *Roman Frontier Studies 1989, Proceedings of the XVth International Congress of Roman Frontier Studies*, Exeter, 1991, p. 21-27.
- BISHOP 1993 M. C. BISHOP, The Early Imperial «Apron», *JRMES* 3, 1992 (1993), p. 81-104.
- BISHOP 2000 M. C. BISHOP, The Development of «Lorica Segmentata»: Recent Advances and Old Work Re-Assessed, *Arma* 10, 1998 (2000), p. 10-15.
- BISHOP/COULSTON 1989 M. C. BISHOP/J. C. COULSTON, *Roman Military Equipment*, Aylesbury, 1989.
- BISHOP/COULSTON 1993 M. C. BISHOP/J. C. COULSTON, *Roman Military Equipment from the Punic Wars to the Fall of Rome*, Londres, 1993.
- BÖGLI 1970-1971 H. BÖGLI, *et alii*, Insula 16 Est: rapport sur les fouilles exécutées en 1965-1966, *BPA* 21, 1970-1971, p. 19-39.
- BONNAMOUR/DUMONT 1996 L. BONNAMOUR/A. DUMONT, Les armes romaines de la Saône: état des découvertes et données récentes de fouilles, in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 141-154.

- BOSCHUNG 1987 D. BOSCHUNG, Römische Glasphalerae mit Porträtbüsten, *Bjb* 187, 1987, p. 193-258.
- BOUBE-PICCOT 1980 Ch. BOUBE-PICCOT, Les bronzes antiques du Maroc, III. Les chars et l'attelage (*Etudes et travaux d'archéologie marocaine* VIII), Rabat, 1980.
- BOUBE-PICCOT 1994 Ch. BOUBE-PICCOT, *Les bronzes antiques du Maroc, IV. L'équipement militaire et l'armement*, Paris, 1994.
- BROUWER 1982 M. BROUWER, Römische Phalerae und anderer Lederbeschlag aus dem Rhein, *OMRO* 63, 1982, p. 145-199.
- BRUNEAUX/LAMBOT 1988 J.-L. BRUNEAUX/B. LAMBOT, *Guerre et armement chez les Gaulois, 450 à 52 av. J.-C.*, Paris, 1988.
- BÜLLINGER 1969 H. BÜLLINGER, *Spätantike Gürtelbeschläge, Typen, Herstellung, Tragweise und Datierung (Dissertationes archaeologicae gandenses 12)*, Brugge, 1969, 2 vol.
- BÜLLINGER 1972 H. BÜLLINGER, Utere felix, *Gallia* 30, 1972, 1, Paris, p. 276-283.
- CARRIE 1992 J.-M. CARRIE, Le soldat, in: *L'homme romain*, Paris, 1992².
- CASTELLA 1994 D. CASTELLA, et alii, *Le moulin hydraulique gallo-romain d'Avenches « En Chaplix », fouilles 1990-1991 (CAR 62, Aventicum VI)*, Lausanne, 1994.
- CASTELLA 1999 D. CASTELLA, et alii, *La nécropole gallo-romaine d'Avenches « En Chaplix », fouilles 1987-1992 (CAR 77-78, Aventicum IX et X)*, Lausanne, 1999.
- CASTELLA/FLUTSCH 1990 D. CASTELLA/L. FLUTSCH, Sanctuaires et monuments funéraires à Avenches-en Chaplix VD, *AS* 13 janvier, 1990, p. 2-30.
- CONNOLLY 1981 P. CONNOLLY, *Greece and Rome at War*, Londres, 1981.
- CONNOLLY 1987 P. CONNOLLY, The Roman Saddle, in: M. Dawson (éd.), *Roman Military Equipment: the Accoutrements of War: Proceedings of the Third Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 336)*, Oxford, 1987, p. 7-27.
- COUISSIN 1926 P. COUISSIN, *Les armes romaines. Essai sur les origines et l'évolution des armes individuelles du légionnaire romain*, Paris, 1926.
- COULSTON 1987 J. C. COULSTON, Roman Military Equipment on Third Century Tombstones, in: M. Dawson (éd.), *Roman Military Equipment: the Accoutrements of War: Proceedings of the Third Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 336)*, Oxford, 1987, p. 141-156.
- COULSTON/PHIL 1985 J. C. COULSTON/M. PHIL, Roman Archery Equipment, in: M. C. Bishop (éd.), *The Production and Distribution of Roman Military Equipment: Proceedings of the Second Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 275)*, Oxford, 1985, p. 220-366.
- CRUMMY 1983 N. CRUMMY, *The Roman Small Finds from Excavations in Colchester 1971-1979 (Colchester Arch. Rep. 2)*, Colchester, 1983.
- CZARNECKA 1996 K. CZARNECKA, The Re-Use of Roman Military Equipment in Barbarian Contexts. A Chain-mail Souvenir? in: C. van Driel-Murray (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 245-253.
- DAVIES 1977 J. L. DAVIES, Roman Arrowheads from Dinorben and the Sagittarii of the Roman Army, *Britannia* 8, 1977, p. 257-268.
- DAWSON 1990 M. DAWSON, Roman Military Equipment on Civil Sites in Roman Dacia, *JRMES* 1, 1990, p. 7-15.
- DEGEN 1976 R. DEGEN, *Römische Legionen in Helvetien, (Bildheft aus dem Schweizerischen Landesmuseum 38)*, Berne, 1976.
- DEIMEL 1987 M. DEIMEL, *Die Bronzekleinfunde vom Magdalensberg (Archäologische Forschungen zu den Grabungen auf dem Magdalensberg 9, Kärntner Museumschriften 71)*, Klagenfurt, 1987.
- DESCHLER-ERB 1991 E. DESCHLER-ERB, et alii, *Das frühkaiserzeitliche Militärlager in der Kaiseraugster Unterstadt (Forschungen in Augst 12)*, Augst, 1991.
- DESCHLER-ERB 1996 E. DESCHLER-ERB, *Beiträge zum römischen Oberwinterthur-Vitodurum 7. Die Kleinfunde aus Edelmetall, Bronze und Blei, Ausgrabungen im Unteren Bühl. Die Funde aus Metall. Ein Schrank mit Lararium des 3. Jahrhunderts, (Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 27)*, Zürich/Egg, 1996.
- DESCHLER-ERB 1997 E. DESCHLER-ERB, Vindonissa: Ein Gladius mit reliefverzierter Scheide und Gürtelteilen aus dem Legionslager, *Jber. GPV* 1996 (1997), p. 13-31.
- DESCHLER-ERB 1998a E. DESCHLER-ERB, «Geflügelte» Pferde-geschirranhänger, in: *Mille Fiori*, Festschrift für L. Berger zu seinem 65. Geburtstag (*Forschungen in Augst* 25), Augst, 1998, p. 115-122.
- DESCHLER-ERB 1998b S. DESCHLER-ERB, *Beinartefakte aus Augusta Raurica. Rohmaterial, Technologie, Typologie und Chronologie (Forschungen in Augst 27)*, Augst, 1998, p. 168-178.
- DESCHLER-ERB 1999 E. DESCHLER-ERB, *Ad Arma! Römisches Militär des 1. Jahrhunderts n. CHR. in Augusta Raurica (Forschungen in Augst 28)*, Augst, 1999.
- DEY 1994 A. DEY, Pointes de carreaux, in: *Vercingétorix et Alésia*, Paris, 1994, p. 268.

- DEYBER 1984 A. DEYBER, Contribution à l'étude de la guerre à la fin de l'époque de la Tène : l'emploi de l'armement celtique en Gaule au premier siècle avant notre ère, in : A. DUVAL/J. GOMEZ DE SOTO (dir.), *Actes du VIII^e colloque sur les âges du fer en France non méditerranéenne* (Angoulême, 18 au 18 mai 1984), (*Aquitania* supplément 1), Bordeaux, 1986, p. 331-342.
- DONDER 1994 H. DONDER, *Die Fibeln*, Mayence, 1994.
- DULIÈRE 1965 C. DULIÈRE, Beschlagbleche aus Bronze mit dem Bild der römischen Wölfin, *Jber. GPV* 1964, (1965), p. 5-14.
- DUVAL 1987 A. DUVAL, Les armes d'Alésia au musée des Antiquités Nationales, in : *Revue historique des armées* 167, 1987, p. 56-62.
- DUVAUCHELLE/OGAY 1999a A. DUVAUCHELLE/A. OGAY, Le petit mobilier en fer, bronze et pierre, in : P. BLANC *et alii*, *Avenches/En Selley*, rapport sur les investigations réalisées en 1997-1998, *BPA* 41, 1999, p. 13-23.
- DUVAUCHELLE/OGAY 1999b A. DUVAUCHELLE/A. OGAY, Le petit mobilier en bronze, fer, pierre, os et bois, in : P. BLANC *et alii*, *Avenches/En Selley*, investigations 1997 : quelques repères sur l'occupation tardive d'un quartier périphérique d'*Aventicum* (*insula* 56). Structures et mobilier des III^e et IV^e s. ap. J.-C., *BPA* 41, 1999, p. 55-70.
- ELMER 1941 G. ELMER, Die Münzprägung der gallischen Kaiser von Köln, Trier und Mailand, *Bonner Jahrbücher* 146, 1941, p. 1-106. EITTLINGER/DOPPLER 1987 E. EITTLINGER/H. W. DOPPLER, Nochmals Schwertscheiden-Fragmente und verwandte Stücke aus Vindonissa, *Jber. GPV* 1986 (1987), p. 14-15.
- FELLMANN 1953-1954 R. FELLMANN, Die Grabungen im Legionslager Vindonissa im Jahre 1953, *Jber. GPV* 1953-1954, p. 55-59.
- FELLMANN 1992 R. FELLMANN, *La Suisse gallo-romaine. Cinq siècles d'histoire*, Lausanne, 1992.
- FEUGÈRE 1983 M. FEUGÈRE, L'équipement militaire romain dans le Département de la Loire. Contribution à l'étude de la romanisation en pays ségusiave, *Cahiers Archéologiques de la Loire* 3, Roanne, 1983, p. 45-66.
- FEUGÈRE 1985 M. FEUGÈRE, Nouvelles observations sur les cabochons de bronze estampés du cingulum romain, in : M. C. BISHOP (éd.), *The Production and Distribution of Roman Military Equipment: Proceedings of the Second Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 275)*, Oxford, 1985, p. 117-141.
- FEUGÈRE 1993 M. FEUGÈRE, *Les armes des Romains de la République à l'Antiquité tardive*, Paris, 1993.
- FEUGÈRE 1994 M. FEUGÈRE, *Casques antiques, visages de la guerre de Mycènes à l'Antiquité tardive*, Paris, 1994.
- FEUGÈRE 1995 M. FEUGÈRE, L'équipement des officiers dans l'armée romaine, in : Y. Le BOHEC (éd.), *La hiérarchie (Rangordnung) de l'armée romaine sous le Haut-Empire (Actes du Congrès de Lyon, 15 au 15 septembre 1994)*, Paris, 1995, p. 113-126.
- FEUGÈRE 1996 M. FEUGÈRE, L'équipement militaire d'époque républicaine en Gaule, in : C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 17 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 3-23.
- FEUGÈRE 1999 M. FEUGÈRE (dir.), *L'équipement militaire et l'armement de la République (IV^e-I^{er} s. avant J.-C.)*, *Proceedings of the Tenth International Roman Military Equipment Conference, Montpellier, (26-28 septembre 1996)*, *JRMES* 8, 1997 (1999), 319 p.
- FISCHER 1988 Th. FISCHER, Zur römischen Offizierausrüstung im 3. Jahrhundert n. CHR., *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 53, Munich, 1988, p. 167-190.
- FRANZIUS 1996 G. FRANZIUS, Die römischen Funde aus Kalkriese 1987-1995 und ihre Bedeutung für die Interpretation und Datierung militärischer Fundplätze der augusteischen Zeit im nordwesteuropäischen Raum, C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Roman Military Equipment: Experiment and Reality (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994, 2^e partie)*, *JRMES* 6, 1995 (1996), p. 69-88.
- FREI-STOLBA 1996 R. FREI-STOLBA, Claude et les Helvètes : le cas de C. Iulius Camillus, *BPA* 38, 1996, p. 59-72.
- FREI-STOLBA 1999 R. FREI-STOLBA, Recherches sur les institutions de Nyon, Augst et Avenches, in : M. DONDIN-PAYRE/M.-Th. RAEPSAET-CHARLIER (éd.), *Cités, municipes, colonies. Les processus de municipalisation en Gaule et en Germanie sous le Haut-Empire romain*, Paris, 1999, p. 29-95.
- FREI-STOLBA/BIELMAN 1996 R. FREI-STOLBA/A. BIELMAN, *Musée Romain d'Avenches: les inscriptions. Textes, traduction et commentaire*, Doc. MRA 1, Lausanne, 1996.
- FRISCH/TOLL 1949 T. G. FRISCH/N. P. TOLL, *Excavations at Dura-Europos. Final Report IV. The Bronze Objects 1*, New Haven, 1949.
- GARBSCH 1978 J. GARBSCH, *Römische Paraderüstungen*, (*Münchener Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte* 30), Munich, 1978.
- GSCHWIND 1997 M. GSCHWIND, Bronzegiesser am raetischen Limes. Zur Versorgung mittelkaiserzeitlicher Auxiliareinheiten mit militärischen Ausrüstungsgegenständen, *Germania* 75, 1997, p. 607-638.
- GSCHWIND 1998 M. GSCHWIND, Pferdegeschirrbeschläge der zweiten Hälfte des 3. Jahrhunderts aus Abusina/Eining, *SJ* 49, 1998, p. 112-138.
- GUILLAUMET 1996 J.-P. GUILLAUMET, *L'artisanat chez les Gaulois*, Paris, 1996.
- HALDIMANN/RAMJOUÉ/SIMON 1991 M.-A. HALDIMANN/E. RAMJOUÉ/Ch. SIMON, Les fouilles de la cour de l'ancienne prison de Saint-Antoine : une vision renouvelée de la Genève antique, *AS* 14, 1991, p. 194-204.

- HARMAND 1987 J. HARMAND, L'armement défensif romain de métal dans le nord-ouest de l'Empire, de la conquête au V^e siècle, in: *Mines et métallurgie en Gaule et dans les provinces voisines: Actes du Colloque (26-27 avril 1986) (Caesarodunum 22)*, Paris, 1987, p. 189-203.
- HARTMANN 1984 M. HARTMANN, *Le camp légionnaire de Vindonissa*, traduit de l'allemand par E. SCHMIDT-SCHÜMER et D. PAUNIER, Guide archéologique de la Suisse, Brugg, 1984.
- HCC A. S. ROBERTSON, *Roman Imperial Coins in the Hunter Coin Cabinet*, 5 vol., London-Glasgow-New York, 1962-1982.
- HÜBENER 1973 W. HÜBENER, *Die römischen Metallfunde von Augsburg/Oberhausen, (Materialbeite zur bayerischen Vorgeschichte 28)*, München, 1973.
- JAMES/TAYLOR 1994 S. T. JAMES/J. H. TAYLOR, Parts of Roman Artillery Projectiles from Qasr Ibrim, Egypt, *SJ* 47, 1994, p. 93-98.
- JUCKER 1975 H. JUCKER, Die Glasphalerae mit dem Porträt des Nero Iulius Caesar, *Gazette numismatique suisse* 25, 99, Berne, 1975, p. 50-60.
- JUNKELMANN 1989 M. JUNKELMANN, *Römische Kavallerie- Equites Alae. Die Kampfausrüstung der römischen Reiterei im 1. und 2. Jahrhundert n. CHR. (Schriften des Limesmuseums Aalen 42)*, Stuttgart, 1989.
- KAZANSKI 1995 M. KAZANSKI, L'équipement et le matériel militaires au Bas-Empire en Gaule du Nord et de l'Est, *Revue du Nord-Archéologie* 77, 1995, p. 37-54.
- KREKOVIC 1996 E. KREKOVIC, Military Equipment on the Territory of Slovakia, in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 211-225.
- KÜNZL 1978 E. KÜNZL, Les armes décorées du soldat romain, *Les dossiers de l'archéologie* 28, 1978, p. 90-98.
- KÜNZL 1996 E. KÜNZL, Dekorierte Gladii und Cingula: eine ikonographische Statistik, in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 33-58.
- KÜNZL 1998 E. KÜNZL, Gladiusdekorationen der frühen römischen Kaiserzeit: Dynastische Legitimation. Victoria und Aurea Aetas, *JbRGZM* 43, 1996 (1998), p. 402-436.
- LAWSON 1982 A. K. LAWSON, Studien zum römischen Pferdegeschirr, *JbRGZM* 25, 1978 (1982), p. 148-172.
- LE BOHEC 1989 Y. LE BOHEC, *L'armée romaine sous le Haut-Empire*, Paris, 1989.
- LE ROUX 1992 P. LE ROUX, La question des colonies latines sous l'Empire, *Ktéma* 17, 1992, p. 183-200.
- LODEWIJCKX 1994 M. LODEWIJCKX, *et alii*, A Third Century Collection of Decorative Objects from a Roman Villa at Wange (Central Belgium), *JRMES* 4, 1993 (1994), p. 67-99.
- LÜDIN 1964 O. LÜDIN, Die Ausgrabungen von 1964 in der Dorfkirche Windisch, *Jber. GPV* 1964, p. 15-31.
- MACKENSEN 1991 M. MACKENSEN, Frühkaiserzeitliches Pferdegeschirr aus Thamusida (Mauretania Tingitana). Evidenz für eine Garnison? *Germania* 69, 1991, p. 166-175.
- MACMULLEN 1963 R. MACMULLEN, *Soldier and Civilian in the Later Roman Empire*, Cambridge, 1963.
- MADYDA-LEGUTKO 1987 R. MADYDA-LEGUTKO, *Die Gürtelschnallen der römischen Kaiserzeit und der frühen Völkerwanderungszeit im mitteleuropäischen Barbaricum (BAR International Series 360)*, Oxford, 1987.
- MANNING 1985 W. H. MANNING, *Catalogue of the Romano-British Iron Tools, Fittings and Weapons in the British Museum*, Londres, 1985.
- MARCHANT 1990 D. MARCHANT, Roman Weapons in Great Britain, a Case Study: Spearheads, Problems in Dating and Typology, *JRMES* 1, 1990, p. 1-6.
- MARTIN-KILCHER 1986 S. MARTIN-KILCHER, Ein silbernes Schwertortband mit Niellodekor und weitere Militärfunde des 3. Jahrhunderts aus Augst, *Jber. AK* 5, Liestal, Römermuseum Augst, 1985 (1986), p. 147-195.
- MATTER 1999 G. MATTER *et alii*, Die Sondierungen am römischen Theater, *En Selley, Avenches 1998-1999, BPA* 41, 1999, p. 147-198.
- MATZ 1932 F. MATZ, *Die Lauersforter Phalerae, (Winckelmannsprogramm der archäologischen Gesellschaft zu Berlin 92)*, Leipzig, 1932.
- MAXFIELD 1981 V. A. MAXFIELD, *The Military Decorations of the Roman Army*, Londres, 1981.
- MAZUR 1998 A. MAZUR, Les fibules romaines d'Avenches I, *BPA* 40, 1998, p. 5-104.
- MEYSTRE 1998 C. MEYSTRE, Un glaive de type Pompéi découvert à Avenches, *BPA* 39, 1997, p. 187-192.
- MIKLER 1997 H. MIKLER, *Die römischen Funde aus Bein im Landesmuseum Mainz (Monographies Instrumentum 1)*, Montagnac, 1997.
- MOREL 1996 J. MOREL, Chronique des fouilles archéologiques 1995. Palais de Derrière la Tour, *BPA* 37, 1995, p. 206-209.
- MOREL 1998 J. MOREL, Chronique des fouilles archéologiques 1998. En Selley, théâtre romain, *BPA* 40, 1998, p. 211-212.
- MORIZOT 1973 Y. MORIZOT, *L'art ancien de l'humanité. Bronze*, Genève, 1973.

- MÜLLER 1986 F. MÜLLER, Das Fragment eines keltischen Kettenpanzers von der Tiefenau bei Bern, *AS* 9, 1986, p. 116-123.
- NÖLKE 1986 P. NÖLKE, Ein neuer Soldatengrabstein aus Köln, in: *13. Internationaler Limeskongress, Studien zu den Militärgrenzen Roms III*, Stuttgart, 1986, p. 213-219.
- OBMANN 1997 J. OBMANN, *Die römischen Funde aus Bein von Nida-Heddernheim (Schriften des Frankfurter Museums für Vor- und Frühgeschichte XIII)*, Bonn, 1997.
- OLDENSTEIN 1977 J. OLDENSTEIN, Zur Ausrüstung römischer Auxiliareinheiten. Studien zu Beschlägen und Zierat an der Ausrüstung der römischen Auxiliareinheiten der obergermanisch-raetischen Limesgebietes aus dem zweiten und dritten Jahrhundert n. Chr., *BerRGK* 57, 1976 (1977), p. 49-284.
- OLDENSTEIN 1985 J. OLDENSTEIN, Manufacture and Supply of the Roman Army with Bronze Fittings, in: M. C. BISHOP (éd.), *The Production and Distribution of Roman Military Equipment: Proceedings of the Second Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 275)*, Oxford, 1985, p. 82-94.
- PADDOCK 1985 J. PADDOCK, Some Changes in the Manufacture and Supply of Roman Bronze Helmets under the Late Republic and Early Empire, in: M. C. BISHOP (éd.), *The Production and Distribution of Roman Military Equipment: Proceedings of the Second Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 275)*, Oxford, 1985, p. 142-159.
- PAUNIER 1992 D. PAUNIER, Les villes romaines de Suisse au IIe siècle de notre ère, in: H.-J. SCHALLES (éd.), *Die Römische Stadt im 2. Jahrhundert n. Chr. Der Funktionswandel des öffentlichen Raumes*, Kolloquium in Xanten vom 2. bis 4. Mai 1990, Köln, 1992, p. 33-61.
- PETERSON 1992 D. PETERSON, *La légion romaine, hier... et aujourd'hui*, Paris, 1992.
- PFÄHL/REUTER 1996 S. F. PFÄHL/M. REUTER, Waffen aus römischen Einzelsiedlungen rechts des Rheins. Ein Beitrag zum Verhältnis von Militär und Zivilbevölkerung im Limeshinterland, *Germania* 74, 1996, p. 119-167.
- POUX 1999 M. POUX *et alii*, Puits funéraire d'époque gauloise à Paris (Sénat). Une tombe d'auxiliaire républicain dans le sous-sol de Lutèce, in: M. MERGOIL (éd.), *Protohistoire européenne* 4, Montagnac, 1999, p. 53-81, 151-154.
- RABEISEN 1990a E. RABEISEN, La production d'équipement de cavalerie au Ier s. après J.-C. à Alesia (Alise-Sainte-Reine, Côte d'Or, France), *JRMES* 1, 1990, p. 73-98.
- RABEISEN 1990b E. RABEISEN, Equipement de cavalerie d'Alésia, in: *Il était une fois la Côte d'or... Vingt ans de recherches archéologiques*, Paris, 1990, p. 76-82.
- RABEISEN 1990c E. RABEISEN, L'art du bronzier: maîtrise d'une tradition, in: *Il était une fois la Côte d'or... Vingt ans de recherches archéologiques*, Paris, 1990, p. 126-131.
- RABEISEN 1993 E. RABEISEN, Fourniture aux armées? Caractères et débouchés de la production d'équipements de cavalerie à Alésia au Ier s. après J.-C., in: Y. LE BOHEC (éd.), *Militaires romains en Gaule civile. (Actes du Colloque de Lyon, 16 mai 1991)*, Paris, 1993.
- RAEPSAET 1982 G. RAEPSAET, Attelages antiques dans le nord de la Gaule. Les systèmes de traction par équidés, *Trierer Zeitschrift für Geschichte und Kunst des Trierer Landes und seiner Nachbargebiete* 45, 1982, p. 215-273.
- RAEPSAET-CHARLIER 1978 M. Th. RAEPSAET-CHARLIER, Le lieu d'installation des vétérans auxiliaires romains d'après les diplômes militaires, *Ant. Class.* 47, 1978, p. 557-565.
- RAJTAR 1996 J. RAJTAR, Waffen und Ausrüstungsteile aus dem Holz-Erde-Lager von Iza, in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 83-95.
- RALD 1996 U. RALD, The Roman Swords from Danish Bog Finds, in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Military Equipment in Context (Proceedings of the Ninth International Roman Military Equipment Conference, Leiden, 15 au 15 septembre 1994)*, *JRMES* 5, 1996, p. 227-241.
- REDDÉ 1996 M. REDDÉ (dir.), *L'armée romaine en Gaule*, Paris, 1996.
- REY-VODOZ 1998 V. REY-VODOZ, Les fibules, in: *Oberwinterthur-Vitodurum 8. Ausgrabungen im Unteren Bühl (Beiträge zum römischen, Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 30)*, Zürich, 1998, p. 11-60.
- RIC H. MATTINGLY/E. A. SYDENHAM *et al.*, *The Roman Imperial Coinage*, 10 vol., London, 1923-1981, 1984², 1994.
- RICHARDOT 1998 Ph. RICHARDOT, *La fin de l'armée romaine, 284-476*, Paris, 1998.
- RIHA 1979 E. RIHA, *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst (Forschungen in Augst 3)*, Augst, 1979.
- RIHA 1994 E. RIHA, *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst. Die Neufunde seit 1975 (Forschungen in Augst 18)*, Augst, 1994.
- ROBINSON 1975 H. R. ROBINSON, *The Armour of Imperial Rome*, Londres, 1975.

- RPC A. BURNETT/M. AMANDRY/P. P. RIPOLLÉS, *Roman Provincial Coinage*, vol. I, London-Paris, 1992.
- SAUTOT 1977 M-Ch. SAUTOT, Une collection d'objets de bronze provenant des Bolards (Côte-d'Or), *RA* 28, 1977, p. 285-349.
- SCHILLINGER-HÄFELE 1974 U. SCHILLINGER-HÄFELE, Die Deduktion von Veteranen nach Aventicum. Ein Beitrag zur Geschichte der Kolonisation der frühen Kaiserzeit, *Chiron* 4, 1974, p. 441-449.
- SCHLEIERMACHER 1995 M. SCHLEIERMACHER, Betrachtungen zum römischen Pferdegeschirr, in: *Provinzialrömische Forschungen*, Festschrift für G. Ulbert zum 65. Geburtstag, Espelkamp, 1995, p. 131-138.
- SCOTT 1985 I. R. SCOTT, First Century Military Daggers and the Manufacture and Supply of Weapons for the Roman Army, in: M. C. BISHOP (éd.), *The Production and Distribution of Roman Military Equipment: Proceedings of the Second Roman Military Equipment Research Seminar (BAR International Series 275)*, Oxford, 1985, p. 160-213.
- SELLYE 1939 I. SELLYE, *Les bronzes émaillés de la Pannonie romaine (Dissertationes Pannonicae 2, 8)*, Leipzig, 1939.
- SIEVERS 1994 S. SIEVERS, Les armes d'Alésia, in: *Vercingétorix et Alésia*, Paris, 1994, p. 270-290.
- SIMKINS 1988 SIMKINS, M., *Warriors of Rome, an Illustrated Military History of the Roman Legions*, Londres, 1988.
- STEPHENSON 1999 I. P. STEPHENSON, *Roman Infantry Equipment. The Later Empire*, Stroud, 1999.
- ÜBL 1989 H. ÜBL, Was trug der römische Soldat unter dem cingulum? in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Roman Military Equipment: the Sources of Evidence: Proceedings of the Fifth Roman Military Equipment Conference (BAR International Series 476)*, Oxford, 1989, p. 61-74.
- ULBERT 1968 G. ULBERT, *Römische Waffen des 1. Jahrhunderts n. Chr.*, Gesellschaft für Vor- und Frühgeschichte in Württemberg und Hohenzollern, Stuttgart, 1968.
- ULBERT 1969 G. ULBERT, *Das frühromische Kastell Rheingönheim, die Funde aus den Jahren 1912 und 1913 (Limesforschungen 9)*, Berlin, 1969.
- ULBERT 1971 G. ULBERT, Römische Bronzeknöpfe mit Reliefverzierung, *Fundberichte aus Schwaben* 19, 1971, p. 278-297.
- ULBERT 1974 G. ULBERT, Straubing und Nydam. Zum römischen Langschwertern der späten Limeszeit, in: *Studien zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie*, Festschrift für J. Werner zum 65. Geburtstag, Munich, 1974, p. 197-216.
- UNZ 1972 Ch. UNZ, Römische Militärfunde aus Baden-Aquae Helveticae, *Jber. GPV* 1971 (1972), p. 41-45.
- UNZ 1973 Ch. UNZ, Zu den Schwertscheidenmedaillons aus Vindonissa, *Jber. GPV* 1972 (1973), p. 43-48.
- UNZ 1974 Ch. UNZ, Römische Funde aus Windisch im ehemaligen Kantonalen Antiquarium Aarau, *Jber. GPV* 1973 (1974), p. 11-42.
- UNZ 1975 Ch. UNZ, Römische Militärfunde aus Baden, ein Nachtrag, *Jber. GPV* 1974 (1975), p. 85-91.
- UNZ/DESCHLER-ERB 1997 Ch. UNZ/E. DESCHLER-ERB, *Katalog der Militaria aus Vindonissa, Militärische Funde, Pferdegeschirr und Jocheile bis 1976, (Veröffentlichungen der Gesellschaft Pro Vindonissa 14)*, Brugg, 1997.
- VAN BERCHEM 1982 D. VAN BERCHEM, *Les routes et l'histoire. Etudes sur les Helvètes et leurs voisins dans l'empire romain*, Genève, 1982.
- VAN BÖCKEL 1989 G. VAN BÖCKEL, Roman Terracotta Horse Figurines as a Source for the Reconstruction of Harnessing, in: C. VAN DRIEL-MURRAY (éd.), *Roman Military Equipment: the Sources of Evidence: Proceedings of the Fifth Roman Military Equipment Conference (BAR International Series 476)*, Oxford, 1989, p. 75-121.
- VAN DER SANDEN 1994 W. A. B. VAN DER SANDEN, Fragments of a Lorica Hamata from a Barrow at Fluitenberg, Netherlands, *JRMES* 4, 1993 (1994), p. 1-8.
- VIGNERON 1968 P. VIGNERON, *Le cheval dans l'Antiquité gréco-romaine, des guerres médiques aux grandes invasions*, Nancy, 1968.
- VÖLLING 1996 Th. VÖLLING, Römische Ausrüstungsgegenstände aus Olympia, *Germania* 74, 1996, p. 433-451.
- VON GONZENBACH 1966a V. VON GONZENBACH, Schwertscheidenbleche von Vindonissa aus der Zeit des 13. Legion, *Jber. GPV* 1965 (1966), p. 5-36.
- VON GONZENBACH 1966b V. VON GONZENBACH, Tiberische Gürtel- und Schwertscheidenbeschläge mit figürlichen Reliefs, in: *Helvetica Antiqua*, Festschrift E. Vogt, Zürich, 1966, p. 183-201.
- VON SCHNURBEIN 1995 S. VON SCHNURBEIN, Merkur als Soldat? Zur Gürtelmode des 3. Jahrhunderts n. Chr., in: *Provinzialrömische Forschungen*, Festschrift für G. Ulbert zum 65. Geburtstag, Espelkamp, 1995, p. 139-148.
- WICKENDEN 1988 N. P. WICKENDEN, Some Military Bronzes from the Trinovantian Civitas, in: J. C. COULSTON (éd.), *Military Equipment and the Identity of Roman Soldiers: Proceedings of the Fourth Roman Military Equipment Conference (BAR International Series 394)*, Oxford, 1988, p. 234-256.
- WIEDEMER 1962a H. R. WIEDEMER, Ausgewählte Kleinfunde aus den Grabungen in Königsfelden 1961-1962, *Jber. GPV* 1961-1962 (1962), p. 55-64.

- WIEDEMER 1962b H. R. WIEDEMER, Ausgrabung Königsfelden 1961, Organisation und Verlauf der Grabung; ausgewählte Kleinfunde, *Jber. GPV* 1961-1962 (1962), p. 19-46.
- WIEDEMER 1964 H. R. WIEDEMER, Ein römisches Glasmedaillon mit Metallrahmen aus der Kirche Windisch, *Jber. GPV* 1964, p. 38-43.
- WILD 1970 J. P. WILD, Button-and-Loop Fasteners in the Roman Provinces, *Britannia* 1, 1970, p. 137-155.
- ZADOKS/WITTEVEEN 1977 A. N. ZADOKS-JOSEPHUS JITTA/A. M. WITTEVEEN, Roman Bronze Lunulae from the Netherlands, *OMRO* 58, 1977, p. 167-195.
- ZANIER 1988 W. ZANIER, Römische dreiflügelige Pfeilspitzen, *SJ* 44, 1988, p. 5-27.
- ZANIER 1995 W. ZANIER, Zur Herstellung römischer dreiflügeliger Pfeilspitzen, *SJ* 48, 1995, p. 19-25.

Crédits des illustrations:

Dessins: Mireille Gerber, sur la base des dessins originaux réalisés par Annick Voirol.
Mise en page des planches: Madeleine Aubert-Bornand.
Cartes de répartition: Madeleine Aubert-Bornand.
Plans: Jean-Paul Dal Bianco.
Photos: MRA, J. Zbinden, Berne.