

MI

71

MONOGRAPHIES  
INSTRUMENTUM



## Des objets et des hommes

Études offertes à Michel Feugère

■ Sous la direction de Claire Leger et Stéphanie Raux

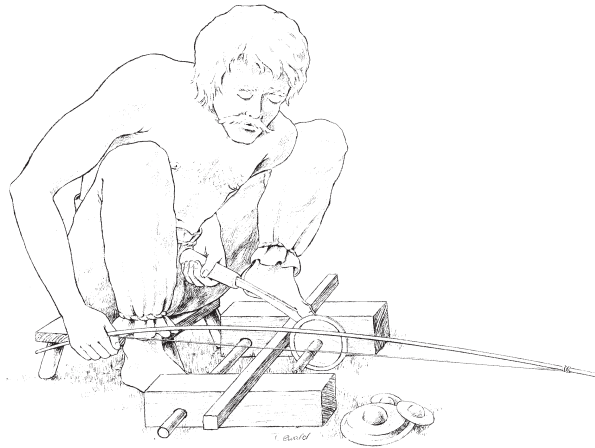


# **Des objets et des hommes**

Etudes offertes à Michel Feugère

# Monographies Instrumentum

71



Collection dirigée par  
Michel Feugère

# Des objets et des hommes

Etudes offertes à Michel Feugère

Sous la direction de Claire Leger et Stéphanie Raux

Avec les contributions de :

Agusta-Boularot Sandrine, Alfonso Guy, Alix Stéphane, Barbu Marius Gheorghe,  
Béal Jean-Claude, Bénézet Jérôme, Berthon Amélie, Bertrand Isabelle,  
Bigot Stéphanie, Blečić Kavur Martina, Blondel François, Boislève Julien,  
Bolla Margherita, Boucher Thomas, Bounegru George, Bovagne Marilyne,  
Brandt Michael, Buonopane Alfredo, Buora Maurizio, Burgevin Alexandre,  
Cantournet Claude, Castanyer i Masoliver Pere, Castoldi Marina, Carbone Antony,  
Chaume Bruno, Chartrain Alain, Chavagnac Laure de, Chazottes Marie Astrid,  
Clement Benjamin, Codina Ferran, Colombier-Gougouzian Aline, Crummy Nina,  
Delor-Ahü Anne, Desbat Armand, Deschler-Erb Eckhard, Deschler-Erb Sabine,  
Dietrich Anne, Dubreu Nicolas, Dubuis Bastien, Ducreux Aurélie, Durham Emma,  
Dürr Robin, Eckardt Hella, Egri Mariana, Fauduet Isabelle, Fittock Matthew,  
Gebhard Rupert, Gilles Aumaury, Giumlia-Mair Alessandra, Gonciar André,  
Gostenčnik Kordula, Gualtieri Maurizio, Guérit Magalie, Guštin Mitja,  
Hernandez Pastor Elisa, Hervé-Monteil Marie-Laure, Higelin Mathias, Houix Bertrand,  
Jackson Ralph, Jean Stéphane, Jouffroy-Bapicot Isabelle, Labaune Yannick,  
Labaune-Jean Françoise, Larcelet Anne, Laruaz Jean-Marie, Latournerie Jordan,  
Le Cloirec Gaétan, Leger Claire, Luik Martin, Manniez Yves, Martin Aurora, Martin-  
Kilcher Stefanie, Mauné Stéphane, Merleau Marie-Luce, Mille Pierre, Moncunill Noemí,  
Monteil Martial, Morillon Gaëlle, Mouton-Venault Sylvie, Müller Hildegard,  
Petit Mathilde, Picod Christophe, Pieters Maxence, Pons Brun Enriqueta, Poux Matthieu,  
Prado Gabriel de, Raepsaet Georges, Raux Stéphanie, Rodet-Belarbi Isabelle,  
Roqué Pau Carles, Roth-Zehner Muriel, Rustoiu Aurel, Sanchez Corinne,  
Santos Retolaza Marta, Savarese Laurent, Sénac Philippe, Sireix Christophe, Soulat Jean,  
Soum Bernadette, Sueur Quentin, Taillandier Valérie, Teichner Felix, Thuaudet Olivier,  
Timofan Anca, Tremoleda i Trilla Joaquim, Turgis Alyssa, Vigier Elise, Webley Robert,  
Willerval Stéphane, Wojtczak Dorota



Drémil Lafage - 2021

Direction éditoriale :  
Claire Leger  
Direction scientifique :  
Stéphanie Raux

Tous droits réservés

© 2021



Diffusion, vente par correspondance  
Editions Mergoïl - 13 Rue des Peupliers - 31280 Drémil-Lafage  
e-mail : [contact@editions-mergoil.com](mailto:contact@editions-mergoil.com)  
ISBN : 978-2-35518-109-2  
ISSN : 1278 - 3846

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 Mergoïl.

Mise en page : Editions Mergoïl  
Couverture : Stéphanie Raux, Editions Mergoïl  
Fond : Cartographie de la provenance géographique des auteurs de cet ouvrage (fond de carte H. Bohbot UMR 5140, © Artefacts, DAO : C. Leger).

Objets (de gauche à droite) : Manche de canif en os sculpté (*in* I. Bertrand, n° 29) / Phiale en alliage cuivreux (*in* B. Chaume, fig. 1) / Intaille (*in* M. Buora et M. Brandt, fig. 4) / Style en fer (*in* A. Ducreux *et al.*, n° 53) / Boîte à sceau (*in* A. Desbat, fig. 1) / Fibule émaillée (*in* F. Labaune-Jean et G. Le Cloirec, n° 70) / Miroir (*in* P. Castanyer i Masoliver *et al.*, fig. 7)

Traduction de la 4<sup>e</sup> de couverture : A. Giumlia-Mair

Impression : Aquiprint  
Dépôt légal Avril 2021  
*Cet ouvrage ne peut être vendu séparément*

## COMITÉ DE LECTURE

**Michel Bats**, directeur honoraire de recherche au CNRS, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (UMR 5140)  
**Jean-Claude Béal**, ArAr - Maison de l'Orient et de la Méditerranée (UMR 5138)  
**Isabelle Bertrand**, Musées de Chauvigny, secrétaire de l'association *Instrumentum*  
**Matthieu Demierre**, Université de Lausanne  
**Eckhard Deschler-Erb**, Université de Cologne, VP Allemagne *Instrumentum*  
**Emma Durham**, University of Reading, Department of Archaeology, VP Grande-Bretagne *Instrumentum*  
**Anika Duvauchelle**, archéologue responsable des collections métalliques, Site et musée romains d'Avenches (CH)  
**Alain Ferdière**, Laboratoire Archéologie et Territoires, UMR CITERES, Tours  
**Raffaella Gafà**, chargée d'études, Musée de la Romanité, 30000 Nîmes  
**Armelle Gardeisen**, archéozoologue DR CNRS, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (UMR5140).  
**Rupert Gebhard**, Archäologische Staatssammlung München  
**Vincent Geneviève**, Inrap Midi-Méditerranée, IRAMAT-CEB Orléans (UMR 5060)  
**Olivier Ginouvez**, Inrap Midi-Méditerranée, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (UMR 5140)  
**Jérôme Hernandez**, Inrap Midi-Méditerranée, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (UMR 5140)  
**Françoise Labaune-Jean**, Inrap Grand-Ouest, VP France *Instrumentum*  
**Stefania Mazzocchin**, Université de Padoue, VP Italie *Instrumentum*  
**Martial Monteil**, Professeur d'histoire romaine, Université de Nantes, CReAHH  
**Dorottya Nyulans**, the Babeş-Bolyai University, VP Roumanie *Instrumentum*  
**Lionel Pernet**, Directeur du Palais de Rumine, Lausanne (CH)  
**Stéphanie Raux**, Inrap Midi-Méditerranée, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (UMR 5140)  
**Nuria Rovira**, Maître de conférences, Université Paul Valéry-Montpellier 3, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (UMR5140).  
**Jacques Santrot**, Conservateur en chef du patrimoine (e. r.)

## REMERCIEMENTS

Nous adressons ici nos vifs remerciements :

Au laboratoire Arar - Archéologie et Archéométrie (UMR 5138) de Lyon en la  
personne de Cécile Batigne Vallet

et

À l'Archäologische Staatssammlung München en la personne de Rupert Gebhart pour leur soutien financier ;

À Monique Mergoïl qui a suivi l'avancement de cet ouvrage ;

À l'ensemble des archéologues qui ont participé à ce projet





# AUTEURS

## **AGUSTA-BOULAROT Sandrine**

Université Paul-Valéry, ASM, UMR 5140, Montpellier  
Route de Mende, 34 000 Montpellier  
sandrine.boularot@orange.fr

## **ALFONSO GUY**

Inrap Auvergne-Rhône-Alpes, Centre de recherches  
archéologiques de Clermont-Ferrand  
guy.alfonso@inrap.fr

## **ALIX Stéphane**

Inrap Grand-Est-Sud, Centre de recherches  
archéologiques, 5 rue Fernand Holweck, 21000 Dijon  
stephane.alix@inrap.fr

## **BARBU MARIUS Gheorghe**

Museum of Dacian and Roman Civilization  
Str. 1 Decembrie 39 330005 Deva, Romania  
barbumarius0216@yahoo.com

## **BÉAL Jean-Claude**

UMR 5138 – ArAr, Maison de l'Orient et de la  
Méditerranée,  
7, rue Raulin, 69007, Lyon ;  
jcl.beal@wanadoo.fr

## **BÉNÉZET Jérôme**

Service Archéologique du Département des Pyrénées-  
Orientales  
24, Quai Sadi Carnot, BP 906, 66 906 Perpignan Cedex  
jerome.benezet@cd66.fr

## **BERTHON Amélie**

Eveha  
44 rue Proudhon, 63 000 Clermont-Ferrand  
doctorante Centre Michel de Bouärd – CRAHAM – UMR  
6273, Université de Caen Normandie,  
chercheur associé ARAR – UMR 5138, Université de Lyon  
amelie.berthon@eveha.fr

## **BERTRAND Isabelle**

Musées de Chauvigny (86)  
Chercheuse associée à l'UMR 5140 CNRS Montpellier,  
équipe TP2C et à l'équipe HeRMA(EA 3811), université  
de Poitiers  
isabelle.bertrand@chauvigny-patrimoine.fr

## **BIGOT Stéphanie**

Chargée d'opération et de recherche, INRAP  
Chercheur Arar – UMR 5138  
5/7 rue Raulin – 69365 Lyon cedex 07  
stephanie.bigot@inrap.fr

## **BLEČIČ KAVUR Martina**

University of Primorska, Faculty of Humanities  
Titov trg 5, SI-6000 Koper, Slovenia  
martina.blecic.kavur@upr.si

## **BLONDEL François**

UMR 6298 ARTEHIS  
6 boulevard Gabriel, 21000 Dijon  
francois.blondel.2@hotmail.fr

## **BOISLÈVE Julien**

Inrap Grand-Ouest, Centre de recherches archéologiques,  
37 rue du Bignon, CS 67737, 35577 Cesson-Sévigné Cedex  
julien.boisleve@inrap.fr

## **BOLLA Margherita**

## **BOUCHER Thomas**

ÉcoMusée du Véron (37), chercheur associé UMR 5140  
CNRS Montpellier, équipe TP2C  
t.boucher@cc-cvl.fr / tom.boucher@wanadoo.fr

## **BOUNEGRU George**

National Museum of Union  
Str. Mihai Viteazu 12-14  
510010 Alba Iulia, Romania  
bounegru\_g\_viziru@yahoo.com

## **BOVAGNE Marilyne**

Inrap, UMR 5140 ASM, Centre de recherches  
archéologiques  
561 rue Etienne Lenoir, 30900 Nîmes  
marilyne.bovagne@inrap.fr

## **BRANDT Michael**

Stiftung Universität Hildesheim,  
Institut für Bildende Kunst und Kunstwissenschaft,  
Postfach 101363, 31141 Hildesheim -  
mich.brandt@gmx.de

## **BUONOPANE Alfredo**

Università di Verona, It., Professore Associato, Scienze  
dell'Antichità  
Uni. Verona, Via S. Francesco, 22 – 37 123 Verona, It.  
alfredo.buonopane@univr.it

## **BUORA Maurizio**

Società friulana di archeologia,  
via Micesio 2, Udine, Italia  
mbuora@libero.it

## **BURGEVIN Alexandre**

Inrap Grand-Est-Sud, Centre de recherches  
archéologiques, 5 rue Fernand Holweck, 21000 Dijon  
alexandre.burgevin@inrap.fr

## **CANTOURNET Claude**

assistant d'étude et de recherche  
Inrap, Z.I. des Champs Pinsons, 13 rue du Négoce, 31 650  
Saint-Orens de Gameville  
claudc.cantournet@inrap.fr

## **CASTANYER I MASOLIVER Pere**

Museu d'Arqueologia de Catalunya – Empúries  
c/ Puig i Cadafalch, s/n 17130 L'ESCALA  
pcastanyer@gencat.cat

**CASTOLDI Marina**  
Università degli Studi di Milano  
marina.castoldi@unimi.it

**CARBONE Antony**  
Université Lyon 2 / CNRS UMR 5138 ArAr  
Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 4 rue Raulin,  
69007 Lyon  
carbone.antony@gmail.com

**CHAUME Bruno**  
Chargé de recherche hors classe au CNRS  
Directeur du PCR « Vix et son Environnement »  
Membre correspondant de l'Institut allemand  
d'archéologie  
UMR 6298, ARTEHIS  
6 boulevard Gabriel  
21000 Dijon  
bruno.chaume@u-bourgogne.fr

**CHARTRAIN Alain**  
Conservateur en Chef du patrimoine, Ministère de la  
Culture & de la Communication,  
UMR 7055 CNRS/Université Paris Nanterre,  
MAE Nanterre Université,  
200 av. de la République, 92 001 Nanterre Cedex, FR  
chartrain.alain@parisnanterre.fr

**CHAVAGNAC Laure de**  
Chercheur associé UMR 5138 ArAr (Université Lyon 2,  
CNRS)  
laure.dechavagnac@gmail.com

**CHAZOTTES Marie Astrid**  
9 rue Tivoli, 13410 Lambesc,  
Docteur en archéologie médiévale et moderne,  
Aix-Marseille Univ, CNRS, LA3M, Aix-en-Provence,  
France  
maria.chazottes@gmail.com

**CLÉMENT Benjamin**  
Université de Franche-Comté /  
CNRS UMR 6249 Chrono-Environnement  
Université de Franche-Comté  
30 rue Mégevand, 25030 Besançon Cedex  
benjamin.clement@univ-fcomte.fr

**CODINA Ferran**  
Museu d'Arqueologia de Catalunya-Ullastret  
Afores, s/n. Puig de Sant Andreu  
E-17114 Ullastret  
fcodinafalgas@gmail.com

**COLOMBIER-GOUGOUZIAN Aline**  
Chercheur associé - spécialiste du verre  
UMR 5138-ArAr «Archéologie et Archéométrie»  
Maison de l'Orient et de la Méditerranée,  
4 rue Raulin, 69007 Lyon  
aline.colombier@gmail.com

**CRUMMY Nina**  
2 Hall Road, Copford, Colchester, CO6 1BN, GB  
ninacrummy@yahoo.com

**DELOR-AHÜ Anne**  
Inrap Grand-Est-Sud, Centre de recherches  
archéologiques, 18 rue de la Chapelle, 89510 Passy  
anne.delor-ahu.@inrap.fr

**DESBAT Armand**  
Directeur de Recherche au CNRS, émérite, UMR 5138-  
ArAr «Archéologie et Archéométrie»  
Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon

**DESCHLER-ERB Eckhard**  
Universität zu Köln, Archäologisches Institut  
Archäologie der Römischen Provinzen  
Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln – D  
edeschle@uni-koeln.de

**DESCHLER-ERB SABINE**  
Integrative Prehistoric and Archaeological Science (IPAS)  
Université de Bâle  
sabine.deschler@unibas.ch

**DIETRICH Anne**  
Inrap Centre Ile-de-France, Centre de recherches ar-  
chéologiques, 32 rue Delizy, 93694 Pantin cedex  
anne.dietrich@inrap.fr

**DUBUIS Bastien**  
Inrap, Umr6298 ARTEHIS  
38 rue des Dats  
51520 SAINT-MARTIN-SUR-LE-PRE  
bastien.dubuis@inrap.fr

**DUBREU Nicolas**  
Doctorant à l'université Lumière Lyon 2, ArAr-UMR  
5138 Archéologie et Archéométrie.

**DUCREUX Aurélie**  
Archeodunum / CNRS UMR 5138 ArAr  
Archeodunum, Centre archéologique européen, 58370  
Glux-en-Glenne  
a.ducreux@archeodunum.fr

**DURHAM Emma**  
Department of Archaeology, University of Reading  
Whiteknights Box 227, Reading, RG6 6AB  
emma.durham@reading.ac.uk

**DÜRR Robin**  
Philipps-Universität Marburg, Vorgeschichtliches  
Seminar, Biegenstraße 11, 35037 Marburg, Deutschland

**ECKARDT Hella**  
Department of Archaeology, University of Reading,  
Reading RG6 6AB  
h.eckardt@reading.ac.uk

**EGRI Mariana**  
Institute of Archaeology and Art History  
Str. M. Kogălniceanu 12-14  
400084 Cluj-Napoca, Romania  
marianaegri@yahoo.com

**FAUDUET Isabelle**  
UMR 7041, ArScAn  
isabelle.fauduet@gmail.com

**FITTOCK Matthew**  
Verulamium Museum, St Michael's Street, St Albans,  
AL3 4SW  
Matthew.Fittock@stalbans.gov.uk

**GEBHARD RUPERT**  
Ltd. Sammlungsdirektor  
Archäologische Staatssammlung München  
Himbelselstrasse 1  
80538 München

**GILLES Amaury**  
Archeodunum SAS  
UMR 5138-ArAr «Archéologie et Archéométrie»  
Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon  
a.gilles@archeodunum.fr

**GIUMLIA-MAIR Alessandra**  
Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences,  
Moscow, Russian Federation.  
AGM Archeoanalisi, Merano (BZ), Italy  
giumlia@yahoo.it

**GONCIAR André**  
Archaeological Techniques and Research Center,  
ArchaeoTek - Canada

**GOSTENČNIK KORDULA**  
Magdalensberg-Arbeitsgemeinschaft  
c/o Archäologischer Park Magdalensberg, 9064  
Magdalensberg, Österreich

**GUALTIERI Maurizio**  
Università di Perugia, (It.)  
Professore Associato Emeritus, Professeur Invité  
Université d'Alberta, Canada  
mgualt@unipg.it

**GUÉRIT Magalie**  
Inrap, UMR 5138 - ArAr «Archéologie et Archéométrie»,  
6, rue Jean Bertin, BP 18, 26901 Valence Cedex 9  
magalie.guerit@inrap.fr

**GUŠTIN Mitja**  
professeur emeritus  
SI-1000 Ljubljana /Slovenia  
Rožna dolina V/32  
mitja.gustin@upr.si

**HERNANDEZ PASTOR Elisa**  
Museu d'Arqueologia de Catalunya – Empúries  
c/ Puig i Cadafalch, s/n  
17130 L'ESCALA  
ehernandezp@gencat.cat

**HERVÉ-MONTEIL Marie-Laure**  
Inrap, Centre de recherches archéologiques  
4 rue du Tertre, 44477 Carquefou cedex  
marie-laure.herve@inrap.fr

**HIGELIN MATHIAS**  
Archéologie Alsace, 11 rue Champollion, 67600 Sélestat,  
Chercheur titulaire UMR 7044 Archimède,  
Responsable d'opération et spécialiste du mobilier,  
mathias.higelin@archeologie.alsace

**HOUIX Bertrand**  
Inrap, UMR 5140 ASM, Centre de recherches  
archéologiques  
561 rue Etienne Lenoir, 30900 Nîmes  
bertrand.houix@inrap.fr

**JACKSON Ralph**  
ralphrommed@gmail.com  
Visiting Academic, Department of Britain, Europe and  
Prehistory, British Museum,  
London WC1B 3DG.  
rjackson@britishmuseum.org

**JEAN Stéphane**  
Inrap, 37 rue du Bignon CS67737 35577 Cesson Sévigné  
cedex,  
stephane.jean@inrap.fr

**JOUFFROY-BAPICOT Isabelle**  
Laboratoire Chrono-environnement (UMR 6249, CNRS)  
de l'Université de Franche-Comté (Besançon, France)

**LABAUNE Yannick**  
Service archéologique de la ville d'Autun (Sava),  
archéologue municipal, UMR 6298 Artheis

**LABAUNE-JEAN Françoise**  
Inrap, UMR 6566 CreAAH, 37 rue du Bignon CS67737  
35577 Cesson Sévigné cedex,  
francoise.labaune@inrap.fr

**LARCELET Anne**  
Inrap Grand-Est-Sud, Centre de recherches  
archéologiques, 5 rue Fernand Holweck, 21000 Dijon  
anne.larcelet@inrap.fr

**LARUAZ Jean-Marie**  
CD37, Service de l'Archéologie,  
place de la Préfecture, 37 927 Tours cedex 9  
jmlaruez@departement-touraine.fr

**LATOURNERIE Jordan**  
Archéologue contractuel  
LabEx Archimède (programme EXNARC)  
latourneriejordan@gmail.com

**LE CLOIREC Gaétan**

Inrap, UMR 6566 CReAAH, 37 rue du Bignon CS67737  
35577 Cesson Sévigné cedex  
gaetan.le-cloirec@inrap.fr

**LEGER CLAIRE**

Service Archéologique de Toulouse Métropole  
claire.leger@wanadoo.fr

**LUIK Martin**

Ludwig-Maximilians-Universität München  
Institut für Vor- und frühgeschichtliche Archäologie  
und Provinzialrömische Archäologie  
Geschwister-Scholl-Platz 1  
D-80539 München  
martin.luik@vfpa.fak12.uni-muenchen.de

**MANNIEZ Yves**

Inrap Méditerranée  
Km Delta, 561 rue E. Lenoir, 30900 Nîmes  
Chercheur associé à l'UMR 5140 - Archéologie des  
Sociétés Méditerranéennes, équipe TP2C  
yves.manniez@inrap.fr

**MARTIN Aurora**

Museu d'Arqueologia de Catalunya-Ullastret  
Afores, s/n. Puig de Sant Andreu  
E-17114 Ullastret  
auroramartin2407@gmail.com

**MARTIN-KILCHER STEFANIE**

Prof. em. Dr.  
Universität Bern  
Institut für Archäologische Wissenschaften  
Abt. Archäologie der Römischen Provinzen  
stefanie.martin-kilcher@iaw.unibe.ch

**MAUNÉ Stéphane**

Directeur de Recherche au CNRS, UMR5140 ASM/  
LabEx Archimède Montpellier  
stephane.maune@cnrs.fr

**MERLEAU Marie-Luce**

chargée d'opération et de recherche, centre archéologique  
Inrap, Z.I. des Champs Pinsons, 13 rue du Négoce, 31 650  
Saint-Orens de Gameville  
marie-luce.merleau@inrap.fr

**MILLE PIERRE**

dendrologue - xylologue  
ISTHME-UMR 5600-CNRS, EVS Lyon, Image Société  
Territoire Homme Mémoire Environnement, Univ. Jean  
Monnet, Saint-Etienne.  
p.mille.bois@wanadoo.fr

**MONCUNILL Noemí**

Universitat de Barcelona, Grup Littera,  
Gran Via de les Corts Catalanes, 585 08007-Barcelona  
nmoncunill@ub.edu

**MONTEIL Martial**

Université de Nantes, Lara-UMR 6566 CReAAH  
Chemin de la Censive du Tertre, BP 81227, 44312  
Nantes cedex 3  
martial.monteil@univ-nantes.fr

**MORILLON Gaëlle**

Doctorante à l'université Lumière Lyon 2, ArAr-UMR  
5138 Archéologie et Archéométrie.

**MOUTON-VENAULT Sylvie**

Inrap Grand-Est-Sud, Centre de recherches  
archéologiques, 5 rue Fernand Holweck, 21000 Dijon  
sylvie.mouton-venault@inrap.fr

**MÜLLER HILDEGARD**

Integrative Prehistoric and Archaeological Science (IPAS)  
Université de Bâle  
hildegard.mueller@stud.unibas.ch

**PETIT Mathilde**

Université de Bourgogne

**PICOD Christophe**

3 Route de Messia, 39270 Sarroigna  
Tourneur sur bois et sur os  
cpicod@orange.fr

**PIETERS Maxence**

Centre ardennais de recherches archéologiques  
CARA, 2 Rue du Musée, 08000 Charleville-Mézières  
UMR 6298 Artehis  
maxence.pieters@gmail.com

**PONS BRUN ENRIQUETA**

Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona  
c/Pedret 95, 17007 GIRONA (Spain)  
eponsbrun@gmail.com

**POUX Matthieu**

Professeur d'archéologie romaine et gallo-romaine,  
université Lumière Lyon 2, ArAr-UMR 5138 Archéologie  
et Archéométrie.

**PRADO Gabriel de**

Museu d'Arqueologia de Catalunya-Ullastret  
Afores, s/n. Puig de Sant Andreu  
E-17114 Ullastret  
gdeprado@gencat.cat

**RAEPSAET Georges**

Professeur émérite de l'Université libre de Bruxelles  
Université Libre de Bruxelles. CREA-Patrimoine. CP 133/01  
50, Avenue Roosevelt, B-1050 Bruxelles, Belgique  
raepsaet@ulb.ac.be

**RAUX Stéphanie**

Inrap Midi-Méditerranée  
UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes  
Montpellier  
stephanie.raux@inrap.fr

**RODET-BELARBI Isabelle**

archéozoologue  
Inrap, Université Côte d'Azur, CNRS, CEPAM, France  
SJA 3, CEPAM, Inrap, 25, av. François Mitterrand F-06300 Nice  
isabelle.rodet-belarbi@inrap.fr

**ROQUÉ PAU Carles**

Àrea de Geodinàmica Externa i Geomorfologia  
Facultat de Ciències, Universitat de Girona  
Campus Montilivi  
E-17003 Girona, Spain  
carles.roque@udg.edu

**ROTH-ZEHNER Muriel**

responsable d'opération, Archéologie Alsace, UMR 7044  
Archimède, membre CNRA et CTRA Sud-Ouest

**RUSTOIU Aurel**

Institutul de Arheologie și Istoria Artei  
Str. M. Kogălniceanu 12-14 (clădirea nouă)  
400084 Cluj-Napoca - Romania  
aurelrustoiu@yahoo.com

**SANCHEZ Corinne**

CNRS, ASM, UMR 5140, Montpellier  
Route de Mende, 34 000 Montpellier  
corinne.sanchez@cnrs.fr

**SANTOS RETOLAZA Marta**

Museu d'Arqueologia de Catalunya – Empúries  
c/ Puig i Cadafalch, s/n  
17130 L'ESCALA  
msantosr@gencat.cat

**SAVARESE Laurent**

Centre archéologique, Rémy Marichal, oppidum de  
Ruscino, ville de Perpignan.  
Rattaché UMR 5140 Montpellier  
savarese.laurent@mairie-perpignan.com

**SÉNAC Philippe**

Professeur émérite d'Histoire médiévale  
Sorbonne Université

**SIREIX Christophe**

«Centre archéologie préventive de Bordeaux Métropole»  
Chercheur associé à l'institut Ausonius (UMR 5607  
CNRS/Bordeaux Montaigne)  
christophe.sireix@wanadoo.fr

**SOULAT Jean**

Archéologue, Laboratoire LandArc, Craham UMR 6273  
jean.soulat@landarc.fr

**SOM Bernadette**

Inrap Grand-Est-Sud, Centre de recherches  
archéologiques, 5 rue Fernand Holweck, 21000 Dijon  
bernadette.soum@inrap.fr

**SUEUR Quentin**

Chercheur associé UMR 5138 «ArAr : Archéologie et  
Archéométrie», Équipe 4 «Instrumentum archéologique»,  
quentinsueur@yahoo.com

**TAILLANDIER Valérie**

UBFC, UMR 6249 Chrono-environnement  
Valerie.taillandier@hotmail.fr

**TEICHNER Felix**

Philipps-Universität Marburg, Vorgeschichtliches  
Seminar, Biegenstraße 11, 35037 Marburg, Deutschland  
teichner@staff.uni-marburg.de

**THUAUDET Olivier**

9 rue Tivoli, 13410 Lambesc  
Docteur en archéologie médiévale et moderne,  
spécialiste de l'étude du mobilier métallique  
Aix-Marseille Univ, CNRS, LA3M, Aix-en-Provence  
olivier.thuaudet@laposte.net

**TIMOFAN Anca**

National Museum of Union  
Str. Mihai Viteazu 12-14  
510010 Alba Iulia, Romania  
anca.timofan@yahoo.com

**TREMOLEDA I TRILLA Joaquim**

Museu d'Arqueologia de Catalunya – Empúries  
c/ Puig i Cadafalch, s/n  
17130 L'ESCALA  
jtremoleda@gencat.cat

**TURGIS Alyssa**

Chercheur associée ArAr – UMR 5138  
5/7 rue Raulin – 69365 Lyon cedex 07  
alyssa.giraudon@hotmail.fr

**VIGIER ELISE**

Chercheur associé - Equipe 4 - Instrumentum  
Laboratoire ArAr - Archéologie et Archéométrie (UMR  
5138)  
Maison de l'Orient et de la Méditerranée

**WEBLEY Robert**

Department of Archaeology,  
University of York, King's Manor  
Exhibition Square, York YO1 7EP, UK  
Portable Antiquities Scheme, Department of Learning  
and National Partnerships, The British Museum  
Great Russell Street, London, WC1B 3GD, UK  
rbw102@york.ac.uk  
rwebley@britishmuseum.org

**WILLERVAL Stéphane**

Service archéologique, Chartres-Agglomération  
stephane.willerval@agglo-ville.chartres.fr

**WOJTCZAK DOROTA**

Integrative Prehistoric and Archaeological Science (IPAS)  
Université de Bâle  
Dorota.Wojtczak@unibas.ch







# Sommaire

## Livre I

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Avant-Propos</b><br>Rupert Gebhard                                                                                                                           | 17  |
| <b>Avant-Propos</b><br>Cécile Batigne Vallet                                                                                                                    | 19  |
| <b>Préface</b><br>Matthieu Poux                                                                                                                                 | 21  |
| <b>Préface</b><br>Max Aubrun, Isabelle Bertrand                                                                                                                 | 23  |
| <b>Introduction</b><br>Claire Leger, Stéphanie Raux                                                                                                             | 25  |
| <i>Anicetus</i> , cheval victorieux aux courses de char. Étude d'une lampe romaine découverte dans l'Aude<br>Sandrine Agusta-Boularot, Corinne Sanchez          | 29  |
| Une nouvelle statuette romaine en bronze de Mercure-Hermès-Thot découverte dans la province de Dacie<br>Marius Gheorghe Barbu, André Gonciar                    | 35  |
| Trois petits bustes antiques en bronze à Saint-Georges-de-Reneins et à Anse (Fr. - Rhône)<br>Jean-Claude Béal                                                   | 41  |
| Les plus anciens graffites sur céramiques d' <i>Illiberis</i> (Elne-66) (V <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> s. av. n. è.)<br>Jérôme Bénézet, Noémie Moncunill      | 51  |
| Les agrafes à double crochet : une typologie des artefacts du haut Moyen Âge<br>Amélie Berthon                                                                  | 63  |
| Images divines, prophylactiques, souvenirs de voyage, ... Les canifs à manche figuré en os ou en ivoire en Gaules.<br>Isabelle Bertrand                         | 81  |
| Boîtes à sceller d'époque romaine dans le Centre-Ouest de la Gaule<br>Isabelle Bertrand, Thomas Boucher avec la collaboration de Stéphane Willerval             | 109 |
| Un caveçon romain rue Joannès Carret, Lyon (FR)<br>Stéphanie Bigot, Alyssa Turgis                                                                               | 143 |
| Les « bobines » en bois découvertes dans l'Empire romain<br>François Blondel                                                                                    | 149 |
| Nani e pigmei nella piccola plastica in bronzo dell'Italia settentrionale<br>Margherita Bolla                                                                   | 163 |
| Orvieto, centre producteur de meules dans l'Antiquité : premières données issues du programme ORViAMM<br>Alfredo Buonopane, Alain Chartrain, Maurizio Gualtieri | 173 |
| Parte di un candelabro in bronzo dorato (XII secolo) dal castello superiore di Attimis (UD, ITALIA NORDORIENTALE)<br>Maurizio Buora, Michael Brandt             | 215 |

|                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Las pautas funerarias de la antigua Empúries a partir de las recientes intervenciones arqueológicas</b><br>Pere Castanyer i Masoliver, Elisa Hernandez Pastor, Marta Santos Retolaza, Joaquim Tremoleda i Trilla                  | 221 |
| <b>Strumenti da scrittura dalla <i>Domus</i> del Ninfeo di Cremona</b><br>Marina Castoldi                                                                                                                                            | 249 |
| <b>Les phiales étrusques de type <i>Vetulonia</i>/Colmar de la tomba del carrettino à Ca' Morta (Côme, Italie) : essai de contre-typologie</b><br>Bruno Chaume                                                                       | 257 |
| <b><i>L'instrumentum</i> de deux sépultures du Bas-Empire découvertes en 1925 à Bavay (Nord, France)</b><br>Laure de Chavagnac                                                                                                       | 275 |
| <b>Les bourdons de pèlerin miniatures en os : archéologie, histoire et technique</b><br>Marie Astrid Chazottes et Christophe Picod                                                                                                   | 307 |
| <b><i>Cenaculum Viennensis</i>. Architecture et équipement type d'un appartement de la colonie de Vienne (Isère) au I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.</b><br>Benjamin Clément, Antony Carbone avec la collaboration d'Aurélié Ducreux | 327 |
| <b>Artesanos de la piedra en la ciudad ibérica de Ullastret (Cataluña). El proceso de fabricación y difusión de morteros líticos indiketas</b><br>Codina Ferran, Martin Aurora, Prado Gabriel de, Roqué Carles                       | 353 |
| <b>Les ustensiles de puisage en verre en Gaule romaine</b><br>Aline Colombier-Gougouzian, Magalie Guérit                                                                                                                             | 371 |
| <b>Ambiguous birds and goddess cults in Roman Britain</b><br>Nina Crummy, Emma Durham, Matthew Fittock                                                                                                                               | 391 |
| <b>Une boîte à sceau augustéenne au nom de <i>Scaeva</i></b><br>Armand Desbat                                                                                                                                                        | 399 |
| <b><i>Instrumentum</i> aus Gamsen (Wallis, Schweiz). Ein paar besondere Stücke</b><br>Eckhard Deschler-Erb                                                                                                                           | 403 |
| <b>De l'expérimentation à l'étude : Le potentiel de la tracéologie pour l'étude du petit mobilier romain en os</b><br>Sabine Deschler-Erb, Hildegard Müller, Dorota Wojtczak                                                         | 413 |
| <b>Le plomb à Bibracte</b><br>Bastien Dubuis                                                                                                                                                                                         | 425 |
| <b><i>L'instrumentum</i> du site antique de la Maison Internationale Interuniversitaire à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)</b><br>Aurélié Ducreux, Guy Alfonso, Pierre Mille                                                           | 443 |
| <b>Securing and transporting documents - the archaeological evidence for <i>capsae librariae</i> revisited</b><br>Hella Eckardt                                                                                                      | 463 |

## Livre II

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Legionary <i>tituli picti</i> from Apulum (Alba Iulia, Romania)</b><br>Mariana Egri, Anca Timofan, George Bounegru | 483 |
| <b>De quelques offrandes dans les lieux de culte gallo-romains</b><br>Isabelle Fauduet                                | 491 |
| <b>Black inlaid Roman inkwells from Trieste, Italy</b><br>Alessandra Giumlia-Mair                                     | 503 |
| <b>Römische Schmucknadeln aus Bronze mit durchbrochener Nadelspitze</b><br>Kordula Gostenčnik                         | 513 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>So close but yet so far: Bronze stamnoid situla from the edge of Eastern Alps</i></b><br>Mitja Guštin, Martina Blečić Kavur                                                                                                                                                                                                                 | 523 |
| <b>Entre tradition gauloise et romanisation : l'assemblage de mobilier d'une sépulture indigène de l'aristocratie locale du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. à Kesseldorf (France, Bas-Rhin)</b><br>Mathias Higelin                                                                                                                               | 533 |
| <b>Lost and found: Roman surgical Instruments from Cyrene, Libya</b><br>Ralph Jackson                                                                                                                                                                                                                                                             | 543 |
| <b>Le mobilier <i>instrumentum</i> du puits 1515 du site du "Faubourg d'Arroux" à Autun (71)</b><br>Yannick Labaune, Stéphane Alix avec la collaboration de Julien Boislève, Alexandre Burgevin, Anne Delor-Ahü, Anne Dietrich, Isabelle Jouffroy-Bapicot, Anne Larcelet, Sylvie Mouton-Venault, Mathilde Petit, Maxence Pieters, Bernadette Soum | 553 |
| <b>Le mobilier métallique de Carhaix / <i>Vorgium</i> (Finistère). Étude préliminaire</b><br>Françoise Labaune-Jean, Gaëtan Le Cloirec avec la collaboration de Stéphane Jean                                                                                                                                                                     | 581 |
| <b>Gleichseitige Emailscheibenfibeln Feugère Typ 26c3a. Ein Beitrag zur Typologie und Chronologie der Emailfibeln der mittleren Römischen Kaiserzeit (Abb. 1-3)</b><br>Martin Luik                                                                                                                                                                | 611 |
| <b>Les tuiles et autres terres cuites architecturales dans les sépultures de l'Antiquité et du haut Moyen Âge du sud-est de la Gaule et de Corse</b><br>Yves Manniez                                                                                                                                                                              | 627 |
| <b>Un équipement militaire du III<sup>e</sup> siècle trouvé à Lyon (Rhône)</b><br>Stefanie Martin-Kilcher                                                                                                                                                                                                                                         | 643 |
| <b>Un <i>scel</i> en bronze de <i>Q. Iulius Priscus</i> dans la villa de Saint-Bézar (Aspiran, Hérault) et la question de la fonction de ce type d'objet en Gaule narbonnaise</b><br>Stéphane Mauné avec la collaboration de Jordan Latournerie                                                                                                   | 659 |
| <b>Des disques perforés en terre cuite et des poinçons : une équation à plusieurs inconnues.<br/>Un type inhabituel de lest antique, à partir d'une série découverte à Endoufielle (Gers) « Au Village »</b><br>Marie-Luce Merlau, Claude Cantournet                                                                                              | 691 |
| <b>Valves de moules et figurines en terre cuite de l'agglomération romaine de Villevieille (Gard)</b><br>Martial Monteil, Marilynne Bovagne, Marie-Laure Hervé-Monteil, Bertrand Houix                                                                                                                                                            | 715 |
| <b>Algunos objetos insólitos o simbólicos hallados en el yacimiento protohistórico de Mas Castellar de Pontós (NE de la península Ibérica)</b><br>Enriqueta Pons Brun                                                                                                                                                                             | 731 |
| <b>Entre ciel et terre : autour d'une double offrande de fondation découverte sur la station de Panossas (Isère)</b><br>Matthieu Poux avec la collaboration de Gaëlle Morillon et Nicolas Dubreu                                                                                                                                                  | 749 |
| <b>Jouguet ou collier ? Echange épistolaire entre Mariel Jean-Brunhes Delamarre et Edmond Fouss autour de la moissonneuse de Buzenol</b><br>Georges Raepsaet                                                                                                                                                                                      | 771 |
| <b>Les fibules de l'agglomération de Lacoste à Mouliets-et-Villemartin (Gironde) : productions locales et importations au deuxième âge du Fer en limite aquitaine</b><br>Stéphanie Raux, Christophe Sireix                                                                                                                                        | 785 |
| <b>De l'utilisation de la scapula de bœuf dans l'artisanat à l'époque romaine d'après quelques exemples (France)</b><br>Isabelle Rodet-Belarbi                                                                                                                                                                                                    | 809 |
| <b>Glass beads from the La Tène cemetery at Fântânele-Dâmbu Popii (Transylvania, Romania)</b><br>Aurel Rustoiu                                                                                                                                                                                                                                    | 821 |

|                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Les sceaux-empreintes omeyyades de Ruscino (Perpignan, Château-Roussillon). Nouvelles réflexions sur leur fabrication</b><br>Laurent Savarese, Philippe Sénac                         | 831 |
| <b>Découverte d'une fibule ansée asymétrique de type wisigoth dans la nécropole anglo-saxonne de Burnham Market, Norfolk</b><br>Jean Soulat                                              | 849 |
| <b>Un manche ajouré à décor émaillé sur l'oppidum d'Amboise (37)</b><br>Quentin Sueur, Jean-Marie Laruez, Thomas Boucher                                                                 | 855 |
| <b>Les bracelets et torques à petits tampons du Centre-est de la France du milieu du V<sup>e</sup> s. avant J.-C.</b><br>Valérie Taillandier                                             | 865 |
| <b>Eine römische Eisenwarenhandlung in der dardanischen Bergbaustadt Ulpiana (Moesia Superior)</b><br>Felix Teichner, Robin Dürr                                                         | 879 |
| <b>Le symbole du cœur dans les accessoires métalliques du vêtement et de la parure de corps (XIII<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècle) : un « objet » polysémique</b><br>Olivier Thuaudet | 891 |
| <b>The enigmatic 'octopus' mount and the characterisation of elite medieval sites</b><br>Robert Webley                                                                                   | 907 |
| <b>En guise de postface...</b><br>Elise Vigier, Amaury Gilles                                                                                                                            | 915 |