

# Sébastien Plutniak

*Ph.D in Sociology*


Last update: October 16, 2021


Academic career, p. 1 • Research stays, p. 1 • Degrees, p. 2 • Training, p. 2 • Contracts, p. 3 • Publications, p. 3 • Research projects, p. 13 • Events organisation, p. 14 • Evaluation, p. 14 • Editorial activities, p. 14 • Professional Memberships, p. 15 • Presentations & talks, p. 15 • Teaching, p. 23 • Science Popularization, p. 24 • Field archaeology, p. 24 • Cultural Heritage, p. 25 • Computing skills, p. 25 • Language proficiency, p. 26


## Current position

**Position** Post-doctoral researcher, project « *Predict-Op. Un marché à risques ? L'émergence de la maintenance militaire prédictive en France* »

**Affiliation** [Centre Émile Durkheim](#), Bordeaux, France, post-doctoral researcher  
[LISST](#) Laboratory (sociology), Toulouse, France, associate researcher  
[TRACES](#) Laboratory (archaeology), Toulouse, France, associate researcher

 [0000-0002-6674-3806](https://orcid.org/0000-0002-6674-3806)

 <https://cv.archives-ouvertes.fr/sebastien-plutniak>

 <https://github.com/sebastien-plutniak>

**Webpage** <https://sebastien-plutniak.github.io>

## Academic career

2016–2019 Member of the [French School in Rome](#), Rome, Italy.

2018 “Qualification aux fonctions de maître de conférences”, by the French National Council of University (this allows to apply for an assistant professor position in these disciplines).  
section 19: Sociology, demography,  
section 20: Ethnology, prehistory, physical anthropology,  
section 22: History of modern and contemporary worlds,  
section 72: Epistemology, history of techniques and sciences.

2011–2014 Funded Ph.D candidate at the [EHESS](#).

## Research Stays

2021 Invited scholar at the [Fondation des Treilles](#), project « *Préhistoire de l'archéologie numérique: des “Archives de typologie analytique” à une base de données des industries lithiques paléolithiques ouest-méditerranéennes* ». Tourtour, France, 3–12 May 2021.

2020 Visiting scholar at the [Institut für Ur- und Frühgeschichte](#) / Cluster of excellence [ROOTS](#), Kiel University, Germany, 1<sup>st</sup> September–31 October 2020.

2020 Invited scholar at the « [Mapping Ancient Polytheisms. Cult Epithets as an Interface between Religious Systems and Human Agency](#) » ERC-funded project, Toulouse, France, 1<sup>st</sup> February 2019–31 March 2020.

- 2019 Visiting scholar at the *Centre d'Història de la Ciència*, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 1<sup>st</sup> October 2019–31 January 2020.
- 2018 Visiting scholar at the *Laboratory for applied ontology*, Trento, Italy, 8 October–22 October 2018.
- 2018 Invited scholar at the *Museu de Arqueologia e Etnologia*, Universidade de São Paulo, Brazil, 21 July–14 August 2018.
- 2015 Invited scholar at the *Fondation des Treilles*, Tourtour, France, 8–18 April 2015.
- 2014 Visiting student at the *Centre d'Història de la Ciència*, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 5 February–5 March 2014.
- 2013 Visiting student at the *Institut für Europäische Ethnologie*, Humboldt Universität, Berlin, Germany, 1<sup>st</sup> October 2013–31 January 2014.

## Degrees

- 2017 **Ph.D in sociology**, EHESS.  
*L'opération archéologique. Sociologie historique d'une discipline aux prises avec l'automatique et les mathématiques. France, Espagne, Italie, 2<sup>e</sup> moitié du xx<sup>e</sup> siècle*, advisors: Michel GROSSETTI and Philippe BOISSINOT. See [abstract](#).
- 2011 **Master degree in Sociology**, Univ. Toulouse 2, France.  
Dissertation: *Les grandeurs de l'homme. Pour une approche de la formalisation en archéologie*, advisor: Michel GROSSETTI.
- 2011 **Master degree in Prehistoric Archaeology**, EHESS, France.  
Dissertation: *Une lente dérivation... Les carroyages du temps. Espace, mots et temps en archéologie*, advisor: Philippe BOISSINOT.
- 2010 **Maîtrise in Social and historical Anthropology**, Univ. Toulouse 2, France.  
Dissertation: *Pratiques et discours archéologiques autour d'un gisement préhistorique lotois*, advisor: Jean-Pierre. ALBERT.
- 2009 **Master 1 in Prehistoric Archaeology**, Univ. Toulouse 2, France.  
Dissertation: *La céramique du gisement de Trompette-Basse à Montesquieu-des-Albères (66) dans la transition du V<sup>e</sup> au IV<sup>e</sup> millénaire*, advisor: Claire MANEN.
- 2008 **Bachelor degree in Ethnology**, Univ. Toulouse 2, France.
- 2007 **Bachelor degree in Art History**, Univ. Lille 3, France.
- 2007 **Bachelor degree in History**, Univ. Lille 3, France.
- 2006 **General Academic Studies degree in Art History and Archaeology**, Univ. Lille 3, France.

## Complementary Education

- 2021 « **Modélisation chronologique avec le logiciel ChronoModel** », training in Bayesian chronological modeling organised by the CNRS, Roscoff, France, 27 September–1<sup>st</sup> October 2021.
- 2018 « **Analyse de réseaux et complexité** », CNRS summer school on social network analysis, Cargèse, France, 24–28 September.
- 2015 “**Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales**”, workshop organized by the *École française de Rome* and EHESS, Rome, Italy, 6–9 October.
- 2015 “**Étudier les réseaux sociaux : réseaux et mobilités**”, CNRS summer school on social network analysis, Oléron, France, 21–25 September.

- 2015 “Object-oriented programming with R”, 4<sup>es</sup> Rencontres R, Grenoble, France, 24–26 june.
- 2012 “Penser les réseaux sociaux”, CNRS summer school on social network analysis, Porquerolles, France, 10–14 september.
- 2012 Linguistic, Bachelor level, 2 courses completed, Université Toulouse 2.  
 “Sémiotique, morphologie, sémantique générale” (8 ECTS),  
 “Sémantique lexicale et textuelle” (8 ECTS).

## Scholarships and Financial Supports

### Individual financial support

- Sept. 2020 Short-term research grant from the DAAD (*Deutscher Akademischer Austausch Dienst*), 1<sup>st</sup> September–31 October 2020.
- 2016–2019 Post-doctoral contract at the *École française de Rome*.
- April 2014 *École française de Rome fellowship*, 1<sup>st</sup> April–30 April 2016.
- March 2016 Young Researcher Prize of the *Fondation des Treilles*.
- March 2015 *École française de Rome fellowship*, 1<sup>st</sup> March–31 March 2015.
- March 2014 *École française de Rome fellowship*, 15 March–15 April 2014
- Feb. 2014 One month scholarship by the *Casa de Velasquez*.
- 2013 *Erasmus* European Program grant, 1<sup>st</sup> October 2013–31 January 2014.
- 2011–2014 Research assistant at the EHES.
- 2008 « Expic » scholarship for graduate studies granted by the Picardie region, France.

### Employed in collective research projects

- 2020 Invited scholar, « [Mapping Ancient Polytheisms. Cult Epithets as an Interface between Religious Systems and Human Agency](#) » ERC project, contract, February–March 2020. Methodological research, quantitative processing of textual data.
- 2020 Digitization Specialist, « [Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau](#) » project, contract, January 2020.  
 Digitization and computer processing of the Poeymaü excavation archives, statistical analysis of spatial data, virtual reconstruction of the archaeostratigraphy..
- 2011 Investigator, « [Patrimoine du Toulouse scientifique](#) » project, freelancer, May–June 2011.  
 Conducting and analyzing interviews with researchers.
- 2011 Investigator, « [Écrito. Les documents scientifiques informels : un patrimoine peu exploré, témoin de la construction des savoirs](#) » project, freelancer, March–June 2011.  
 Conducting and analyzing interviews with researchers.

## Publications

Refereed journal publications, p. 6 • Book chapters, p. 7 • Other publications, p. 9 • Software, p. 9 • Datasets, p. 10 • Reports, p. 12 • Academic thesis, p. 12 • Forthcoming publications, p. 13

### Overview

	Science studies <sup>1</sup>		Anthropology <sup>2</sup>		$\Sigma$
	English	French	English	French	
Reviewed articles	5	10	5	0	20
Chapters	5	1	2	0	8
Other publications	1	7	2	1	11
Research reports	0	5	0	11	16

<sup>1</sup> Historical, sociological, and ethnographical work on the sciences.

<sup>2</sup> Archaeological, ethnological, and physical anthropology research.

## Refereed journal publications

- 2021 Plutniak, Sébastien [2021c], « Assyrian Merchants meet Nuclear Physicists: History of the Early Contributions from Social Sciences to Computer Science. The Case of Automatic Pattern Detection in Graphs (1950s–1970s), » *Interdisciplinary Science Reviews*, 46, 4: *Computing in the World*, ed. by Mario Verdicchio, p. 547-568, ISSN: 0308-0188, DOI: [10.1080/03080188.2021.1877502](https://doi.org/10.1080/03080188.2021.1877502).
- 2021 Plutniak, Sébastien [2021h], « The Strength of Parthood Ties. Modelling Spatial Units and Fragmented Objects with the TSAR Method – Topological Study of Archaeological Refitting, » *Peer Community in Archaeology*, 100010, DOI: [10.31219/osf.io/q2e69](https://doi.org/10.31219/osf.io/q2e69).
- 2020 Plutniak, Sébastien [2020c], « De l’usage des *science studies* dans les controverses scientifiques : une illustration archéologique. Suivi de : Georges Laplace, “Autorité et tradition en taxinomie”, » *Zilsel. Science, technique, société*, 7, p. 389-413, ISSN: 2551-8313, DOI: [10.3917/zil.007.0387](https://doi.org/10.3917/zil.007.0387), HDL: [10670/1.1igaes](https://hdl.handle.net/10670/1.1igaes).
- 2020 Plutniak, Sébastien [2020g], « The Effects of Publishing Processes on Scientific Thought. Typography and Typology in Prehistoric Archaeology (1950s–1990s), » *Science in Context*, 33, 3, p. 273-297, ISSN: 0269-8897, DOI: [10.1017/S0269889721000053](https://doi.org/10.1017/S0269889721000053), HDL: [10670/1.6uwjmh](https://hdl.handle.net/10670/1.6uwjmh).
- 2020 Tsang, Roxanne, William Pleiber, Jason Kariwiga, Sébastien Plutniak, Hubert Forestier, François Xavier-Ricaut, Matthew Leavesley, and Paul Tacon [2020], « Rock Art and Long-distance Prehistoric Exchange Behaviour: a Case Study from Auwim, East Sepik, Papua New Guinea, » *Journal of Island and Coastal Archaeology*, ISSN: 1556-4894, DOI: [10.1080/15564894.2020.1834472](https://doi.org/10.1080/15564894.2020.1834472), HDL: [10670/1.g5dtp8](https://hdl.handle.net/10670/1.g5dtp8).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019c], « À distances raisonnables des structuralismes : logique, langage, formalisation et sciences de l’homme. Une dispute du 20<sup>e</sup> siècle finissant, » *Zilsel. Science, technique, société*, 6, p. 70-115, ISSN: 2551-8313, DOI: [10.3917/zil.006.0070](https://doi.org/10.3917/zil.006.0070), HDL: [10670/1.ej8y0n](https://hdl.handle.net/10670/1.ej8y0n).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019h], « Le “Groupe international de recherches typologiques” et le développement de l’archéologie préhistorique (années 1950–1990). Revendication et refus de la professionnalisation d’une science entre construction disciplinaire et idéaux d’autonomie scientifique, » *Préhistoires méditerranéennes*, 7, ISSN: 1167-492X, HDL: [10670/1.uz96t6](https://hdl.handle.net/10670/1.uz96t6), <https://journals.openedition.org/pm/1872>.
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019j], « Les vertus des études des sciences : retour sur une réception française du postmodernisme en archéologie, » *Les Nouvelles de l’archéologie*, 157–158: *Les Nouvelles ont 40 ans!* Ed. by Aline Averbouh and

- Claudine Karlin, p. 84-89, ISSN: 2425-1941, DOI: [10.4000/nda.7756](https://doi.org/10.4000/nda.7756), HDL: [10670/1.bjzjf2](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-bjzjf2).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019k], « Quinze ans de théorie et de méthodologie archéologique francophone : un retour sur les rapports entre science, politique, et édition, à l'occasion de la diffusion numérique de la revue *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique* (1972-1987), » *Les Nouvelles de l'archéologie*, 155, p. 36-41, ISSN: 2425-1941, DOI: [10.4000/nda.5861](https://doi.org/10.4000/nda.5861), HDL: [10670/1.aewuj5](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-aewuj5).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018a], « A Co-authorship Network Analysis of National and International Growth in Prehistoric Archaeology, Italy (1875-2000). Combining Bibliometric and Qualitative Data in History of Science Research, » *Mélanges de l'École française de Rome – Italie et Méditerranée modernes et contemporaines*, 130, 2, p. 417-430, ISSN: 1123-9891, DOI: [10.4000/mefrim.4052](https://doi.org/10.4000/mefrim.4052), HDL: [10670/1.ljzxxo](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-ljzxxo), <https://journals.openedition.org/mefrim/4052>.
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018b], « Aux prémices des humanités numériques ? La première analyse automatisée d'un réseau économique ancien (Gardin & Garelli, 1961). Réalisation, conceptualisation, réception, » *ARCS. Analyse de réseaux pour les sciences sociales*, 1: *Concepts et méthodes en analyse de réseaux : circulations et barrières disciplinaires*, ed. by Laurent Beauguitte and Claire Lemerrier, ISSN: 2610-2609, HDL: [10670/1.wbez16](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-wbez16).
- 2017 Plutniak, Sébastien [2017b], « Is an Archaeological Contribution to the Theory of Social Science Possible? Archaeological Data and Concepts in the Dispute between Jean-Claude Gardin and Jean-Claude Passeron, » trans. by Rowan Lacey, *Palethnologie*, 9: *Archaeology and Social Sciences*, ed. by Philippe Boissinot, p. 7-21, ISSN: 2108-6532, DOI: [10.4000/palethnologie.327](https://doi.org/10.4000/palethnologie.327), HDL: [10670/1.0kl0f5](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-0kl0f5).
- 2017 Plutniak, Sébastien [2017c], « L'innovation méthodologique, entre bifurcation personnelle et formation des disciplines : les entrées en archéologie de Georges Laplace et de Jean-Claude Gardin, » *Revue d'histoire des sciences humaines*, 31: *Faire science*, ed. by Camila Orozco Espinel and Yann Renisio, p. 113-139, ISSN: 1622-468X, DOI: [10.4000/rhsh.435](https://doi.org/10.4000/rhsh.435), HDL: [10670/1.rw3o20](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-rw3o20).
- 2017 Plutniak, Sébastien [2017g], « The Professionalisation of Science – Claim and Refusal: Discipline Building and Ideals of Scientific Autonomy in the Growth of Prehistoric Archaeology. The Case of Georges Laplace's Group of *Typologie Analytique*, 1950s-1990s, » *Organon*, 49: *Approche historique des structures de l'archéologie préhistorique et protohistorique aux XIXe-XXe siècles*, ed. by Arnaud Hurel, p. 105-154, ISSN: 0078-6500, HDL: [10670/1.y5rnm6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-y5rnm6).
- 2017 Plutniak, Sébastien [2017h], « Une contribution archéologique à la théorie des sciences sociales est-elle possible ? Aspects de la controverse entre Jean-Claude Passeron et Jean-Claude Gardin, » *Palethnologie*, 9: *Archéologie et sciences sociales*, ed. by Philippe Boissinot, p. 7-21, ISSN: 2108-6532, DOI: [10.4000/palethnologie.279](https://doi.org/10.4000/palethnologie.279), HDL: [10670/1.hgl1j80](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-hgl1j80).
- 2016 Lamy, Jérôme and Sébastien Plutniak [2016], « La transparence des institutions : une ethnographie de la verrerie dans un laboratoire de biologie, » *Ethnologie française*, 164, 4, p. 733-746, ISSN: 0046-2616, DOI: [10.3917/ethn.164.0733](https://doi.org/10.3917/ethn.164.0733), HDL: [10670/1.irmxsu](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-irmxsu).

- 2016 Plutniak, Sébastien, Astolfo Araujo, Simon Puaud, Jean-Georges Ferrié, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut [2016], « Borneo as a Half Empty Pot: Pottery Assemblage from Liang Abu, East Kalimantan, » *Quaternary International*, 416: *Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation*, p. 228-242, ISSN: 1040-6182, DOI: [10.1016/j.quaint.2015.11.080](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.11.080).
- 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut [2014], « New Ceramic Data from East Kalimantan: the Cord-marked and Red-slipped Sherds of Liang Abu's layer 2 and Kalimantan's Pottery Chronology, » *Journal of Pacific Archaeology*, 5, 1, p. 90-99, ISSN: 1179-4704, <https://pacificarchaeology.org/index.php/journal/article/view/126>.
- 2013 Lamy, Jérôme and Sébastien Plutniak [2013], « Esquisse d'une réflexion sociologique sur le patrimoine scientifique et technique, » *Sciences de la société*, 89, 1: *L'infra-ordinaire de la recherche. Archives, mémoires et patrimoine scientifique*, ed. by Muriel Lefebvre, p. 140-150, ISSN: 2275-2145, DOI: [10.4000/sds.318](https://doi.org/10.4000/sds.318).
- 2013 Plutniak, Sébastien and Dimitri Aguera [2013], « Reliquats en devenir : une approche dynamique de l'écologie documentaire d'un laboratoire de mécanique des fluides, » *Sciences de la société*, 89, 1: *L'infra-ordinaire de la recherche. Archives, mémoires et patrimoine scientifique*, ed. by Muriel Lefebvre, p. 54-73, ISSN: 2275-2145, DOI: [10.4000/sds.241](https://doi.org/10.4000/sds.241).

### Book chapters

- 2021 Plutniak, Sébastien [2021a], « Abstraction in Archaeological Stratigraphy: a Pyrenean Lineage of Innovation (late 19<sup>th</sup>–early 21<sup>st</sup> century), » in *New Advances in the History of Archaeology*, International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences 18<sup>th</sup> World Congress Paris, June 4-9, 2018, ed. by Sophie A. de Beaune, Alessandro Guidi, Oscar Moro Abadía, and Massimo Tarantini, 978-16, Oxford: Archaeopress, p. 78-92, ISBN: 978-1803270722, DOI: [10.31235/osf.io/2pgak](https://doi.org/10.31235/osf.io/2pgak), HDL: [10670/1.m6bprs](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63663-p0011-9).
- 2020 Forestier, Hubert, Jason Kariwiga, Henry Bails, Roxanne Tsang, Simon Puaud, K. Miampa, Sébastien Plutniak, Alois Kuaso, François Xavier-Ricaut, and Matthew Leavesley [2020], « 30 years after P. Gorecki and D. S. Gillieson in Papua New Guinea: New Data on the Holocene Settlement of East Sepik, Upper Karawari-Arafundi Region, » in *Advancing Southeast Asian Archaeology 2019*, 3rd SEAMEO SPAFA International Conference on Southeast Asian Archaeology Bangkok, June 17-19, 2019, ed. by Noel Hidalgo Tan, Bangkok: SEAMEO SPAFA Regional Centre for Archaeology and Fine Arts, p. 184-200, ISBN: 978-616-7961-48-4, HDL: [10670/1.9ypsfx](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63663-p0011-9).
- 2018 Delley, Géraldine and Sébastien Plutniak [2018], « History and Sociology of Science, » in *The Encyclopedia of Archaeological Sciences*, ed. by Sandra L. López Varela, Chichester, Oxford, and Malden: Wiley-Blackwell, ISBN: 978-0-470-67461-1, DOI: [10.1002/9781119188230.saseas0535](https://doi.org/10.1002/9781119188230.saseas0535), HDL: [10670/1.jiuofe](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63663-p0011-9).



- 2016 Plutniak, Sébastien [2016a], « Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie-archéologie, » in *Ce que la science fait à la vie*, ed. by Nicolas Adell and Jérôme Lamy, Orientations et méthodes, 31, Paris: Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques, p. 109-129, ISBN: 978-2-7355-0847-1, HDL: [10670/1.tugmce](#).
- 2016 Plutniak, Sébastien [2016b], « Interests on the Margins of the Disciplines: Computing, Engineers and Archaeologists in France (1950–2000), » in *History of Archaeology: International Perspectives*, xvii UISPP World Congress. Volume 11 / Sessions A8b, A4a and A8a organised by the History of Archaeology Scientific Commission Burgos, España, Sept. 1-7, 2014, ed. by Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi, and Marc-Antoine Kaeser, Oxford: Archaeopress, p. 221-232, ISBN: 978-1-78491-397-7, HDL: [10670/1.nzjb4f](#).
- 2016 Plutniak, Sébastien and Massimo Tarantini [2016], « An Influential Outsider. Georges Laplace between French Institutions and Italian Prehistory, » in *History of Archaeology: International Perspectives*, xvii UISPP World Congress. Volume 11 / Sessions A8b, A4a and A8a organised by the History of Archaeology Scientific Commission Burgos, España, Sept. 1-7, 2014, ed. by Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi, and Marc-Antoine Kaeser, Oxford: Archaeopress, p. 79-89, ISBN: 978-1-78491-397-7, HDL: [10670/1.98h268](#).
- 2015 Plutniak, Sébastien [2015], « Refrain from Standards? French, Cavemen and Computers. A (short) Story of Multidimensional Analysis in French Prehistoric Archaeology, » in *Standardization in Measurement. Philosophical and Sociological Issues*, ed. by Oliver Schlaudt and Lara Huber, History and Philosophy of Technoscience, 7, London: Pickering & Chatto Publishers, p. 39-52, ISBN: 978-1848935716, HDL: [10670/1.a4nykv](#).
- 2011 Chazine, Jean-Michel, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, Antonio Guerreiro, Sébastien Plutniak, François-Xavier Ricaut, Josette Sarel, Bambang Sugiyanto, and Bénédicte Voeltzel [2011], « Preliminary Results of a Pluri-disciplinary Franco-Indonesian Program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan Karstic Environment, » in *Asian Trans-disciplinary Karst Conference Proceedings*, Asian Trans-disciplinary Karst Conference Yogyakarta, Jan. 7-10, 2011, ed. by Eko Haryono, Tjahyo Nugroho Adji, and Suratman, Yogyakarta, p. 382-393, ISBN: 978-602-8487-17-7, HDL: [10670/1.bvr36e](#).

### Other publications

- 2021 Plutniak, Sébastien [2021f], « Préhistoire de l'archéologie numérique : des "Archives de typologie analytique" à une base de données des industries lithiques paléolithiques ouest-méditerranéennes, » *Les carnets de la Fondation des Treilles*, ISSN: 2681-0980, HDL: [10670/1.jd7dr3](#), <https://lestreilles.hypotheses.org/4271>.
- 2021 Plutniak, Sébastien [2021i], « Virtual Poeymaü : visualisation 3D interactive des données archéologiques extraites des archives de fouilles de la grotte du Poeymaü, » *PAVO. Préhistoire Ancienne de la Vallée d'Ossau*, ISSN: 2741-9290, HDL: [10670/1.juoxn4](#), <https://pavo.hypotheses.org/98>.

- 2020 Plutniak, Sébastien [2020a], « A Survey of Ph.D Dissertations on the History of Prehistoric Archaeology, » *Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology. The IUPPS “History of Archaeology” commission’s blog*, ISSN: 2554-6341, HDL: [10670/1.niahje](https://doi.org/10.670/1.niahje).
- 2020 Plutniak, Sébastien [2020d], « Georges Larrouy, une vie à observer les hommes, » *Exploreur*, <https://exploreur.univ-toulouse.fr/georges-larrouy-une-vie-observer-les-hommes>, réimpr. de « Le regard de Georges Larrouy, » in *Les savoirs en partage : 1960–2012, Toulouse cité de la science*, ed. by Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse: Éditions Midi-Pyrénéennes, 2012, p. 130-135, HDL: [10670/1.m55x6d](https://doi.org/10.670/1.m55x6d).
- 2020 Plutniak, Sébastien [2020f], « Mise en ligne de “Dialektikê. Cahiers de typologie analytique”, revue de méthode et de théorie archéologique (1972–1987), » *Lithic Types*, ISSN: 2677-2582, HDL: [10670/1.gnp5hm](https://doi.org/10.670/1.gnp5hm), <https://lithictypes.hypotheses.org/471>.
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019d], « An Online Edition of *Dialektikê*, Journal of Archaeological Theory and Methods, » *Lithic Types*, ISSN: 2677-2582, HDL: [10670/1.eacdh6](https://doi.org/10.670/1.eacdh6), <https://lithictypes.hypotheses.org/44>.
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019g], « La diffusion numérique de la revue *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique* (1972–1987) : quinze années de création méthodologique et conceptuelle en archéologie préhistorique, » *Bulletin de la Société préhistorique française*, 116, 2, p. 365-368, ISSN: 0249-7638, HDL: [10670/1.h2mrvp](https://doi.org/10.670/1.h2mrvp), [http://www.prehistoire.org/offres/file\\_inline\\_src/515/515\\_P\\_46562\\_5d1f2404c98e5\\_16.pdf](http://www.prehistoire.org/offres/file_inline_src/515/515_P_46562_5d1f2404c98e5_16.pdf).
- 2018 Briatte, François, Isabelle Bruno, Guillaume Carnino, Béatrice Cherrier, Cynthia Colmellere, Denis Colombi, Marine Dhermy-Mairal, Christopher Donohue, Stéphane Dufoix, Volny Fages, Jean Frances, Yann Giraud, Christophe Granger, Olessia Kirtchik, Jérôme Lamy, Sébastien Plutniak, Daniel Poitras, Arnaud Saint-Martin, and Oliver Schlautd [2018], « Si le roi savait, » *Tracés. Revue de Sciences humaines. Hors série*, 18: *Faire revue*, ed. by Amina Damerdj, Samuel Hayat, Natalia La Valle, Anthony Pecqueux, and Christelle Rabier, ISSN: 1963-1812, DOI: [10.4000/traces.8995](https://doi.org/10.4000/traces.8995).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018i], « Using GIS for Data Integration in Interdisciplinary Research in Papua New Guinea, East Sepik, » *Papuan Past Project*, HDL: [10670/1.xafi8a](https://doi.org/10.670/1.xafi8a), <https://papuanpast.hypotheses.org/630>.
- 2017 Le Guennec, Marie-Adeline, Niccolò Mignemi, and Sébastien Plutniak [2017], « What if? Uchronie et raisonnement contrefactuel, » *Lectures en sciences sociales*, HDL: [10670/1.gob0b6](https://doi.org/10.670/1.gob0b6), <https://seme.fr/hypotheses.org/2260>.
- 2017 Plutniak, Sébastien [2017f], « Résumé de thèse : Plutniak (2017) — L’opération archéologique. Sociologie historique d’une discipline aux prises avec l’automatique et les mathématiques. France, Espagne, Italie. 2<sup>e</sup> moitié du xx<sup>e</sup> siècle. Thèse de doctorat de sociologie, » *Bulletin de la Société préhistorique française*, 114, 4, p. 758-760, ISSN: 1760-7361, HDL: [10670/1.6psd06](https://doi.org/10.670/1.6psd06), [https://www.persee.fr/doc/bspf\\_0249-7638\\_2017\\_num\\_114\\_4\\_14839](https://www.persee.fr/doc/bspf_0249-7638_2017_num_114_4_14839).



- 2014 Plutniak, Sébastien [2014b], « Artillerie lourde. Boutefeux conceptuels en histoire des sciences, » *Zilsel. Sociologie, histoire, anthropologie et philosophie des sciences et des techniques*, HDL: [10670/1.ju6uax](https://doi.org/10.670/1.ju6uax), <http://zilsel.hypotheses.org/532>.
- 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarels, Antonio Guerreiro, Ruly Fauzi, Michel Grenet, Truman Simanjuntak, and François-Xavier Ricaut [2014], « Human Occupation of the Mangkalihat Karstic Area: Rock Art and Settlement History in East Kalimantan, » *Borneo Research Bulletin*, 45, p. 320-322, ISSN: 0006-7806.
- 2012 Plutniak, Sébastien [2012a], « Le regard de Georges Larrouy, » in *Les savoirs en partage : 1960–2012, Toulouse cité de la science*, ed. by Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse: Éditions Midi-Pyrénéennes, p. 130-135, HDL: [10670/1.m55x6d](https://doi.org/10.670/1.m55x6d).
- 2012 Plutniak, Sébastien [2012c], « Rythme d’une vie, rythme de l’histoire : Jean Guilaine et le Néolithique méditerranéen, » in *Les savoirs en partage : 1960–2012, Toulouse cité de la science*, ed. by Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse: Éditions Midi-Pyrénéennes, p. 120-123, HDL: [10670/1.96y1bh](https://doi.org/10.670/1.96y1bh).
- 2011 Ricaut, François-Xavier, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Pindi Setiawan, Josette Sarel, A. Agus Oktaviana, Antonio Guerreiro, Budi Amuranto, Michel Grenet, Sébastien Plutniak, Bénédicte Voeltzel, Jean-Michel Chazine, and Tony Djubiantono [2011], « Prehistoric occupation at the rock shelter of Liang Abu, eastern Borneo, » *Antiquity*, 85, 329, <http://www.antiquity.ac.uk/projgall/ricaut329>.

### Software

- 2021 Plutniak, Sébastien [2021b], *Archeofrag: an R package for Refitting and Spatial Analysis in Archaeology*, R package version 0.7, DOI: [10.5281/zenodo.4271900](https://doi.org/10.5281/zenodo.4271900), <https://CRAN.R-project.org/package=archeofrag>.
- 2021 Plutniak, Sébastien [2021d], *MAP Syntax diagrams*, R shiny application 0.2.2, DOI: [10.5281/zenodo.4443133](https://doi.org/10.5281/zenodo.4443133), <https://analytics.huma-num.fr/Sebastien.Plutniak/map-syntax-diagrams>.
- 2021 Plutniak, Sébastien [2021j], *Virtual Poeymaü: a web application to explore the archaeological data from the excavation archives of the Poeymaü cave (France)*, R shiny application 0.2, DOI: [10.5281/zenodo.4765693](https://doi.org/10.5281/zenodo.4765693), <https://analytics.huma-num.fr/Sebastien.Plutniak/poeymau>.

### Datasets

- 2021 Plutniak, Sébastien [2021g], *Refitting Pottery Fragments from the Liang Abu Rockshelter, Borneo*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.4719578](https://doi.org/10.5281/zenodo.4719578).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019a], *A bibliography of Alberto Carlo Blanc (1906–1960)*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.3244925](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244925).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019b], *A bibliography of Ernesto De Martino (1908–1965)*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.3244978](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244978).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018g], *Summary of the prehistoric lithic industry data from the « Archivio di tipologia analitica » journal*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.1235526](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235526).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018h], *The Growth of Prehistoric Archaeology in Italy (1875–2016)*, Harvard Dataverse, DOI: [10.7910/DVN/WCNF50](https://doi.org/10.7910/DVN/WCNF50).

- 2017 Plutniak, Sébastien [2017a], *Georges Laplace's archaeological offprints collection*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.1235446](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235446).
- 2017 Plutniak, Sébastien [2017e], *Replication data for: Plutniak, Sébastien, « The Professionalisation of Science – Claim and Refusal: Discipline Building and Ideals of Scientific Autonomy in the Growth of Prehistoric Archaeology. The Case of Georges Laplace's Group of Typologie Analytique, 1950s–1990s, » Organon, 49, p. 105–154*, Harvard Dataverse, DOI: [10.7910/DVN/S2ZPXL](https://doi.org/10.7910/DVN/S2ZPXL).

## Reports

- 2020 Plutniak, Sébastien [2020b], « Archives des fouilles de la grotte du Poeymaü (1951–1956) : informatisation et spatialisation des restes archéologiques, » in *Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau. Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen. Projet collectif de recherche – bilan 2020 – deuxième année de triennale*, ed. by Jean-Marc Pétillon and Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 57-64.
- 2020 Plutniak, Sébastien [2020e], *MAP Syntax diagrams : visualiser, décrire et comparer les séquences onomastiques divines de l'Antiquité*, ERC projet: Mapping Ancient Polytheisms. Cult Epithets as an Interface between Religious Systems and Human Agency, 19 pp., HDL: [10670/1.fc53ad](https://hdl.handle.net/10670/1.fc53ad).
- 2019 Marquebielle, Benjamin, Sébastien Plutniak, Marine Gardeur, Adriana Soto, Célia Fat Cheung, Nicolas Valdeyron, Jean-Baptiste Fourvel, Geneviève Marsan, Lourdes Montes, Sylvie Philibert, and Marta Sánchez de la Torre [2019], « Le Mésolithique dans la vallée d'Ossau : reprise d'étude du site du Poeymaü, » in *Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau. Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen. Projet collectif de recherche – bilan 2019 – première année de triennale*, ed. by Jean-Marc Pétillon and Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 97-105, HDL: [10670/1.ydiz23](https://hdl.handle.net/10670/1.ydiz23).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019f], « Étude archéologique du site de Manim (Jiwaka) (Descriptif du site ; Protocole et déroulement de la fouille ; La stratigraphie ; Les datations : chronométrie), » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, p. 20-28, HDL: [10670/1.4dxfid](https://hdl.handle.net/10670/1.4dxfid).
- 2019 Plutniak, Sébastien [2019i], « Les effets cognitifs locaux des missions scientifiques : une sociologie des savoirs environnementaux à Auwim, Papouasie-Nouvelle-Guinée, » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, p. 48-50, HDL: [10670/1.w45387](https://hdl.handle.net/10670/1.w45387).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018c], « Étude archéologique du site de Paimbumkanja (Est Sepik) (Descriptif du site ; protocole et déroulement de la fouille ; stratigraphie ; datations), » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, p. 20-25, HDL: [10670/1.ex63w4](https://hdl.handle.net/10670/1.ex63w4).

- 2018 Plutniak, Sébastien [2018d], « Histoire et poétique des recherches archéologiques réalisées dans la grotte du Poeymaü, » in *Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau. Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen. Projet collectif de recherche – bilan 2018 et demande 2019–2021*, ed. by Jean-Marc Pétilion and Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 98-109, HDL: [10670/1.qvztk0](#).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018e], « Sociologie des savoirs relatifs aux cavités forestières à Auwim, » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, p. 47-52, HDL: [10670/1.gqoowc](#).
- 2018 Plutniak, Sébastien [2018f], « Sociologie historique des recherches archéologiques à la grotte de Gatzarria, » in *La grotte Gatzarria à Ossas-Suhare (Pyrénées-Atlantiques)*, ed. by Marianne Deschamps and Damien Flas, Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 49-62, HDL: [10670/1.fl3nmi](#).
- 2014 Plutniak, Sébastien [2014d], « Premiers résultats de l'analyse céramique néolithique de Laang Spean, » in *Site préhistorique de Laang Spean. Mission préhistorique Franco-Cambodgienne*, ed. by Hubert Forestier and Heng Sophady, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 23-44, HDL: [10670/1.os8u85](#).
- 2014 Plutniak, Sébastien [2014e], « Synthèse quadriennale sur les technologies de contenance, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by François-Xavier Ricaut and Adhi Agus Oktaviana, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 55-59, HDL: [10670/1.g7bfe1](#).
- 2014 Plutniak, Sébastien [2014f], « Trompette-Basse et les autres gisements : une mise en perspective, » in *Montesquieu-des-Albères. Trompette Basse. Un ensemble des débuts du Néolithique moyen associant habitat et zone d'activité*, ed. by Alain Vignaud, Rapport final d'opération, Institut national de recherches archéologiques préventives, p. 103-239, HDL: [10670/1.2l5bg1](#).
- 2013 Lefebvre, Muriel, Sylvie Fayet, Céline Pottier, Anne-Claire Jolivet, Sébastien Plutniak, Dimitri Aguera, Jules Tombelle, Anne-Marie Granié, Jean-Pascal Fontorbes, Sophie Dalle-Nazébi, and François Lefebvre-Albaret [2013], *Les documents scientifiques informels. Un patrimoine peu exploré, témoin de la construction des savoirs*, Rapport de recherche, Région Midi-Pyrénées, HDL: [10670/1.pavk7m](#).
- 2013 Plutniak, Sébastien [2013], « Analyse du matériel céramique : Liang Pemalawan et Liang Abu, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 40-56, HDL: [10670/1.coplhv](#).
- 2012 Plutniak, Sébastien [2012b], « Liang Abu. Analyse du matériel céramique de la campagne 2012, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 26-48, HDL: [10670/1.c92860](#).

2010 Plutniak, Sébastien [2010], « Prospections autour de la rivière Lesan. Analyse du matériel céramique, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by Jean-Michel Chazine and François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 28-33, HDL: [10670/1.ekhfx](#).

2009 Plutniak, Sébastien [2009a], « Étude du matériel céramique de Liang Abu, » in *Rapport de mission franco-indonésienne, Nord-ouest Papua et Est Bornéo*, ed. by Jean-Michel Chazine, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 42-60, HDL: [10670/1.gdnosd](#).

### Academic thesis

2019 Plutniak, Sébastien [2019e], *Comment oublie-t-on et devient-on un « grand » anthropologue ? Alberto Carlo Blanc (1906–1960) et Ernesto De Martino (1908–1965). Essais de biographie quantifiée*, Mémoire présenté à l'Académie des Sciences morales et politiques, École française de Rome, viii–127 p. HDL: [10670/1.f7ti5p](#).

2017 Plutniak, Sébastien [2017d], *L'opération archéologique. Sociologie historique d'une discipline aux prises avec l'automatique et les mathématiques. France, Espagne, Italie, 2<sup>e</sup> moitié du xx<sup>e</sup> siècle*, PhD thesis, École des hautes études en sciences sociales, x–864 p. HDL: [10670/1.xpgg09](#).

2011 Plutniak, Sébastien [2011a], *Les grandeurs de l'homme. Pour une approche de la formalisation en archéologie*, Mémoire de Master 2 de sociologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 86 pp.

2011 Plutniak, Sébastien [2011b], *Pratiques et discours archéologiques autour d'un gisement préhistorique lotois*, Mémoire de Maîtrise d'ethnologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 103 pp.

2011 Plutniak, Sébastien [2011c], *Une lente dérivation... Les carroyages du temps. Espace, mots et temps en archéologie*, Mémoire de Master 2 d'archéologie, École des hautes études en sciences sociales, 131 pp.

2009 Plutniak, Sébastien [2009b], *Montbolo où es-tu ? Chassey où es-tu ? Lorsque ce que l'on cherche est confondu... La céramique du gisement de Trompette-Basse à Montesquieu des Albères (66) dans la transition du V<sup>e</sup> au IV<sup>e</sup> millénaire*, Mémoire de Master 1 d'archéologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 192 pp.

### Forthcoming publications

Plutniak, Sébastien [in press(a)], « Disciplines, » in *L'ordre des savoirs*, ed. by Jérôme Lamy and Arnaud Saint-Martin, Paris: Le Croquant, forthcoming.

Plutniak, Sébastien [in press(b)], « L'autonomisation éditoriale de la publication des données : des tirés-à-parts aux data journals en archéologie (1950–2000), » in *Les périodiques comme médiateurs culturels*, ed. by Norbert Verdier, Hélène Védrine, and Alexia Kalantzis, Actes, Gif-sur-Yvette: MSH Paris-Saclay Éditions, submitted.

Plutniak, Sébastien [in press(c)], « Le fichier comme format de publication en sciences sociales : les expériences mécanographiques du CADA à Marseille, » in *Typographies! La forme solide du savoir*, ed. by Christelle Rabier and Marie-Luce Rauzy, Métamorphoses du livre, Lyon: ENS Éditions, forthcoming.

Plutniak, Sébastien [in press(d)], « On the Identity of Scientific Methods: the “Structural and analytical typology” in the Growth of Formal Approaches in Archaeology (1950s–2000s). A Conceptual History, » *Journal of Paleolithic Archaeology* [], *Cultural Taxonomies in the Palaeolithic. Old Questions, Novel Perspectives*, ed. by Felix Riede and Shumon T. Hussain, submitted.

Plutniak, Sébastien [in press(e)], « Philosophie, théorie, et épistémologie de l’archéologie, » *Genèses* [], submitted.

Plutniak, Sébastien [in press(f)], « The Strength of Parthood Ties. Modelling Spatial Units and Fragmented Objects with the TSAR Method – Topological Study of Archaeological Refitting, » *Journal of Archaeological Science* [], forthcoming.

Plutniak, Sébastien [in press(g)], « Une détermination technique de la pensée scientifique ? Typologie et typographie en archéologie préhistorique : le cas de la “Typologie analytique” de Georges Laplace, » in *Typographies! La forme solide du savoir*, ed. by Christelle Rabier and Marie-Luce Rauzy, Métamorphoses du livre, Lyon: ENS Éditions, forthcoming.

Plutniak, Sébastien, Asftolfo Araujo, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut [in press], « Mainland-coastal Interactions in East Borneo: Inter-site Comparison and Chronometric Synthesis of two Late Pleistocene-Holocene Cave Sequences, » *Journal of Island and Coastal Archaeology* [], submitted.

## Collective work

### Research Projects

- 2018– “Papuan Past Project”, dir. François-Xavier RICAUT, <https://papuanpast.hypotheses.org>.  
Archaeology, genetics and ethnography in Papua New Guinea.
- 2018– “Early Prehistory of the Ossau valley” (PAVO), dir. Jean-Marc PÉTILLON & Benjamin MARQUEBIELE, <https://pavo.hypotheses.org>.  
participation as a historian of science and data analyst.
- 2017– “Excavation of the Gaŕarria paleolithic cave (Suhare, France)”, TRACES UMR 5608, dir. M. DESCHAMPS.  
participation as a historian of science and quantitative data analyst.
- 2013– “French-cambodian prehistoric project” (MPFC), M.A.É., MNHN, Cambodian Ministry of Culture and Fine Arts, dir. Hubert FORESTIER.  
Analysis of the pottery material from Laang Spean cave, Cambodia.
- 2015–2018 “The Scientific Life” (VISA), ANR, LISST UMR 5193, dir. Nicolas ADELL.  
Towards a renewal of biography in the science studies (anthropology-ethnology, 19<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> c., <http://visa.hypotheses.org>).
- 2009–2016 “French-Indonesian research program in Borneo” (MAFBO), M.A.É., AMIS UMR 5288.  
archaeology, ethnology, human genetics, <http://kaltim.hypotheses.org>.
- 2012–2015 “Scientific citations and social networks” (RESOCIT), ANR, LISST UMR 5193, dir. Béatrice MILARD.  
Investigating the social relations embedded in the production and diffusion of scientific papers.



2011–2013 “Daily scientific writings”(ÉCRITO), LISST UMR 5193, LERASS EA 827, DIR. MURIEL LEFEBVRE.

Ethnographical fieldworks in scientific laboratory (physics, archaeology, biology) focusing on the researcher’s daily writings.

2011–2013 “Scientific Heritage in Toulouse” (PATOUS), LISST-CAS UMR 5193, CNAM, DIR. NICOLAS ADELL.

Analysis of life narratives of scientists who worked in Toulouse in various fields.

### Organisation of scientific events

2021 organisation, with Shumon HUSSAIN, Felix RIEDE of the session « Between Variability and Singularity: Crossing Theoretical, Qualitative and Computer-based Approaches to Types and Typologies in Archaeology » at the *27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 10 September 2021, Kiel/online.

2021 organisation, with Oliver NAKOINZ, Tim KERIG, Aleksandr DIACHENKO of the session « History of Measuring and Calculations in Archaeology » at the *27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 8 September 2021, Kiel/online.

2019 organisation, with Alessandro GUIDI, of the IUPPS’s HISTORY OF ARCHAEOLOGY commission conference *Is (still) history of archaeology useful?*, 10–11 September 2019, École française de Rome, Università Roma 3 and Pigorini Museum, Rome, Italy.

2017–2018 organisation, with Catherine KIKUCHI, of the seminar series *Readings in social sciences*, École française de Rome, Rome, Italy.

9 april 2018 organisation, with Bruno D’ANDREA, of the workshop « *Actualité de l’ambition anthropologique : comparatisme, universalisme et scientificité des sciences de l’homme* » in the seminar series *Readings in social sciences*, École française de Rome, Rome, Italy.

oct.–dec. 2015 organisation, with Philippe BOISSINOT and Michel GROSSETTI, of the seminar series *Ontologie and (scientific) knowledge*, EHESS, Toulouse, France, <http://ontoandco.hypotheses.org>.

### Reviewing

Reviewing of papers for journals including:

*Bulletin of Sociological Methodology*,

*Annales. Histoire, Sciences Sociales*,

*Berichte. Geographie und Landeskunde*,

*Zilsel. Science, technique, société*,

*Organon*,

*Revue d’anthropologie des connaissances*,

and for a scientific publishing house, the *Presses universitaires de Rennes*.

### Editorial activities

2016–... Member of the editorial board of the *Zilsel. Technique, science, société* journal.

Editing of research blogs:

2020– *Préhistoire ancienne de la vallée d’Ossau*, ISSN 2741-9290.

2019– *Lithic Types. Stories of Typologies in Prehistoric Archaeology*, ISSN 2677-2582.



- 2019– *Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology*. IUPPS commission’s blog, ISSN 2554-6341.
- 2018– *Papuan Past Project*, ISSN 2647-0616.
- 2017–2019 *Lectures en sciences sociales*.
- 2015–2016 *Ontologie et connaissance (scientifique)*, ISSN 2494-0852.
- 2014– *Mission archéologique Franco-Indonésienne à Bornéo*, ISSN 2550-9454.
- Professional Memberships**
- 2021– *Association des historiens contemporanéistes de l’enseignement supérieur et de la recherche (AHCESR)*.
- 2020– European Association of Archaeologists (EAA).
- 2018– History of Archaeology Commission of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences (IUPPS-histarch).
- 2018– *Association des sociologues enseignant-e-s du supérieur (ASES)*.
- 2018– *Société préhistorique française (SPF)*.
- 2017– European Society for the History of Science (ESHS).
- 2017– Histories of Archaeology Research Network (HARN).
- 2017– *Société française d’histoire des sciences et des techniques (SFHST)*.
- 2015– *Société française d’histoire des sciences humaines (SFHSH)*.
- 2015– History and Philosophy of Computing Commission (HAPoC).
- 2014– International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences (IUPPS).
- 2014–2016 Computer applications in archaeology (CAA).
- 2013–2016 *Association française de sociologie (AFS)*.

## Presentations & talks

### Invited speaker

- 12 February 2021 « La spécificité des mots et des raisonnements en sciences de l’homme. Se tenir à distances raisonnables des structuralismes avec Jean-Claude Passeron et Jean-Claude Gardin » *Jean-Claude Passeron en perspective*, conference, organized by the *Collège international de Philosophie*, 12–13 février 2021.
- 27 Sept. 2018 with Clara FILET, « Saisir le temps: les usages archéologiques de l’analyse de graphes », conference at the CNRS Summer school *Analyse de réseaux et complexité*, Cargèse, France, 24–28 September 2018.
- 9 August 2018 « Rationalist criticisms of structuralism in the “post-structuralist” period. Formalization and linguistic issues in the debates between J.-C. Gardin, J.-C. Passeron and G.-G. Granger », at the *Departamento de História da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo*, São Paulo, Brazil.
- 7 August 2018 « The “Papuan Past Project”: Archaeology, Genetics and Ethnography in East Sepik, Papua New Guinea First Results and a Case for Practical Interdisciplinarity », at the *Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo*, São Paulo, Brazil.

### Conference Presentations

- 11 Sept. 2021 « Trust in Numbers or Trust in Diggers? Quantitative and Simulation-based Methods to Assess Field Data Quality: Stratigraphy and Refitting Analysis » at the session « From the Field to the Computer. The Validity of Quantitative Methods Regarding the Quality of Archaeological Data » *27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 6–11 September 2021, Kiel/online.
- 8 Sept. 2021 with Géraldine DELLEY, « War Technologies in Archaeology: Nuclear Physics and Computing. A Comparative History of Transfers (1950s-1970s) » at the session « History of Measuring and Calculations in Archaeology » » *27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 6–11 September 2021, Kiel/online.
- 7 Sept. 2021 with Laura COLTOFEAN-ARIZANCU, Bisserka GAYDARSKA, Laura MARY, Marta HLAD, Isabelle ALGRAIN, Ségolène VANDEVELDE, Béline PASQUINI, Polona JANEŽIČ, Barbora WOUTERS, « How Safe are Archaeological Environments? Arguing for a Common European Framework for Preventing and Combating Harassment, Assault, Bullying and Intimidation » at the session « Widening Horizons: Sharing Perspectives on Professional Practice in Europe » *27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 6–11 September 2021, Kiel/online.
- 15 July 2021 « aRchéologie: les usages disciplinaires de R, entre recours génériques et développement de packages spécifiques. Un état des lieux en archéologie » at the *Rencontres R 2021*, 12–13 July 2021, Paris.
- 2 June 2021 avec Benjamin MARQUEBIELLE, Adriana SOTO, *et al.*, « La grotte du Poeymaü et le problème du hiatus mésolithique pyrénéen. Premiers résultats d’une révision des archives de fouille et collections anciennes » at the *29<sup>th</sup> Congrès Préhistorique de France*, 31 May–4 June 2021, online.
- 12 February 2021 « MAP syntax diagrams: an online tool to visualise, describe, and compare Ancient divine onomastic sequences » at the conference *mappinggods: Naming and Mapping the Gods in the Ancient Mediterranean. Spaces, Mobilities, Imaginaries*, organised by the « Mapping Ancient Polytheisms. Cult Epithets as an Interface between Religious Systems and Human Agency » ERC-funded project, 10–12 February 2021.
- 28 August 2020 with Laura COLTOFEAN-ARIZANCU and Bisserka GAYDARSKA, « Breaking the taboo: harassment and assault in Central-East and South-East European archaeologies » at the *EAA Virtual Annual Meeting*, EAA, « European Association of Archaeologists », 23–30 August 2020.
- 6 Dec. 2019 « An International Research Network in Archaeology: the Groupe international de recherches typologiques between France, Italy and Spain (1969–1998) », at the conference *Networking in archaeology since 1829*, DAINST, « Deutsches Archäologisches Institut », 6 December 2019, Rome, Italy.
- 30 Nov. 2019 « Les ingénieurs et les sciences de l’homme : parcours biographiques et reconnaissance des ingénieurs entre archéologie et archéométrie (xviii<sup>e</sup>–xx<sup>e</sup> siècles) », at the conference *Journées Jeunes Chercheurs en histoire des sciences et des techniques*, SFHST, « Société française d’histoire des sciences et des techniques », 29–30 November 2019, Paris, France.

- 28 Oct. 2019 « Assyrian merchants meet nuclear physics. A history of early contributions from social sciences to automatic pattern detection in graphs (late 1950s–1970s) », at the conference , [HAPOC](#), « History and Philosophy of Computing », 28–30 October 2019, Bergamo, Italy.
- 18 Oct. 2019 « Une approche probabiliste de l'activité personnelle dans un réseau de collaboration scientifique : un cas en archéologie préhistorique francophone (1969–1989) », at the conference , [RES-HIST](#), « La personne en question dans les réseaux », 17–18 October 2019, Rennes, France.
- 10 Sept. 2019 « Historian of Archaeology Embedded. Some Considerations from Three Recent Research Projects Integrating Archaeological Research and History of Archaeology », at the conference *Is (still) history of archaeology useful?*, <https://histarcheo.hypotheses.org/79>, « History of archaeology » commission of the IUPPS, Rome, Italy.
- 19 June 2019 with H. Forestier, J. Kariwiga, H. Bails, R. Tsang, S. Puaud, K. Miampa, A. Kuaso, F.-X. Ricaut, M. Leavesley « Thirty years after P. Gorecki and D.S. Giellieson in Papua New Guinea: New data on the Holocene settlement of East Sepik, upper Karawari-Arafundi region », <http://www.seameo-spafa.org/conference2019/S11.html>, à la session « Current Research on Lithic Industry in Southeast Asia from Early Pleistocene to Early Holocene: Recent Significations, Interpretations and Perspectives » de la *13rd International Conference on Southeast Asian Archaeology*, SEAMEO SPAFA, 17–21 June 2019, Bangkok, Thailand.
- 19 June 2019 with R. Tsang, M.G. Leavesley, W. Pleiber, J. Kariwiga, S. Plutniak, H. Forestier, F.-X. Ricaut. « Rock art and long-distance prehistoric exchange behavior: A case study from Awim, East Sepik Province, Papua New Guinea », <http://www.seameo-spafa.org/conference2019/S20.html>, « Advancements in Southeast Asian Rock Art » session of the *13rd International Conference on Southeast Asian Archaeology*, SEAMEO SPAFA, 17–21 June 2019, Bangkok, Thailand.
- 28 May 2019 « Connaissances environnementales et relations sociales: les savoirs relatifs aux grottes forestières dans une communauté rurale du nord de la Papouasie-Nouvelle-Guinée », <https://frognet19.sciencesconf.org/>, at the conference *Analyse francophone des graphes et des réseaux sociaux*, FROGNET 2019, Toulouse, France.
- 4 June 2018 « The abstraction of archaeological stratigraphy: innovation trends in the Pyrenees (1948–2015) », <https://uispp2018.sciencesconf.org/182774>, at the session *From stratigraphy to stratigraphic excavation in pre- and protohistoric archaeology*, IUPPS, Paris, France.
- 4 June 2018 with Aude FAVEREAU, « Borneo and the Sa Huynh-Kalanay-related networks. An insight into the pottery collection from the French-Indonesian archaeological surveys in East Kalimantan », <https://uispp2018.sciencesconf.org/182281>, at the session *State of the Art of Archaeology in Southeast Asia*, IUPPS, Paris, France.
- 31 May 2018 with Jérôme LAMY, « Les métamorphoses de l'obituaire. Les nécrologies dans la revue *L'Anthropologie* », at the conference *La vie savante. Vertus et limites d'une hypothèse de travail*, Paris, France.

- 23 March 2018 « Contre l'érudition. Les entreprises archéologiques de Jean-Claude Gardin et la construction des infrastructures documentaires des sciences de l'homme au cours de la deuxième moitié du xx<sup>e</sup> siècle » at the conference *Spectre de l'érudition*, Lausanne, Suisse.
- 21 April 2017 « Organisations scientifiques internationales et entreprises documentaires. Les collaborations du mathématicien Paul Braffort et de l'archéologue Jean-Claude Gardin » at the *Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques*, SFHST, Strasbourg, France.
- 21 April 2017 « "J'ai foutu les sociétés par la fenêtre". Entre sociétés savantes, université et Cnrs, une redéfinition des formes collectives de l'activité en archéologie préhistorique. Le cas du Groupe international de recherches typologiques » at the *Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques*, SFHST, Strasbourg, France.
- 6 Nov. 2015 « 'C'est du chinois ? Eh bien le chinois ça s'apprend !' Quelles organisations collectives pour formaliser l'archéologie ? (1950–2000) » at the conference *Colloque de la Société Française pour l'Histoire des Sciences de l'Homme*, SFHSH, École Normale Supérieure, Paris, France.
- 17 Sept. 2015 "Archéologie, formalisation et sciences humaines: Autour du débat Passeron-Gardin" at the conference *Archéologie et Sciences Sociales*, EHESS, Toulouse, France.
- 10 July 2015 "More Pots to fill the Kalimantan Archaeological Void. Liang Abu Pottery Assemblage" at the *15<sup>th</sup> International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists (EURASEAA)*, Nanterre, France.
- 2 July 2015 "Formalisation et postures épistémiques en archéologie : pour un repérage actualisé des modèles naturalistes de l'activité scientifique" at the *6<sup>th</sup> Conference of the Association française de sociologie*, Saint-Quentin-en-Yvelines, France.
- 29 June 2015 "Réseaux de citation d'une science discrète. Un cas archéologique, une méthode pour Google Scholar" at the *6<sup>th</sup> Conference of the Association française de sociologie*, Saint-Quentin-en-Yvelines, France.
- 25 June 2015 "L'histoire en miettes: le package archaeofrag pour l'analyse réticulaire de la fragmentation des objets archéologiques. Le cas de Liang Abu, Kalimantan, Indonésie" *4<sup>es</sup> Rencontres R*, <https://r2015-grenoble.sciencesconf.org/66116>, Grenoble, France.
- 1<sup>st</sup> Apr. 2015 with Joséphine CARO et Claire MANEN, "Assessing the relevance of a stratigraphy by network analysis of conjoin relations between archaeological objects" *Computer Applications in Archeology Conference*, Siena, Italy.
- 4 Sept. 2014 "Computing, Engineers and Archaeology: discipline borders and migration in France (1950–2000)", at the session *Lobbying for Archaeology*, UISPP, Burgos, Spain.
- 2 Sept. 2014 with Massimo TARANTINI, "An Influential Outsider: Georges Laplace in Italy", at the session *International relations in the history of archaeology*, UISPP, Burgos, Spain.
- 4 Sept. 2014 "The Laang Spean Pottery Assemblage (Cambodia)", at the session *Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation*, UISPP, Burgos, Spain.
- 10 July 2014 with Pierre-Éric MOUNIER-KUHN, "L'introduction du calcul en archéologie (1945–2000): deux histoires françaises" at the conference *Science, innovation, technique et société*, AISLF/AFS, Bordeaux, France.

- 25 Apr. 2014 with Pierre-Éric MOUNIER-KUHN, “Computing and scientific redefinitions: Georges Laplace’s and Jean-Claude Gardin’s archaeology programs” at the conference *Computer Applications in Archeology*, Paris, France.
- 6 Sept. 2013 “Typologie analytique, 1969–2006. Une question d’écriture dynamique des activités scientifiques” at the conference *Les écritures de l’archéologie*, Carcassonne, France.
- 2 Sept. 2013 “Dynamiques disciplinaires en préhistoire: le groupe de typologie analytique, 1969–2006” au V<sup>e</sup> congrès de l’Association française de sociologie *Les dominations*, Nantes, France.
- 14 Mar. 2013 “Measuring the Foreign Past. An inquiry in the use of Multivariate Analysis by the community of French Prehistorians” at the international conference *Dimensions of Measurement*, Bielefeld, Germany.
- 15 Jan. 2013 with F.-X. RICAUT, B. SUGIYANTO, J.-G. FERRIÉ, P. SETIAWAN, J. SAREL, A.A. OKTAVIANA, A. GUERREIRO, B. AMURANTO, M. GRENET, B. VOELTZEL, B. SULISTYANTO « New excavation in Kalimantan Timur (Indonesia) : first results and perspectives from Liang Abu rockshelter » at the *7th World Archaeological Conference*, Amman, Jordanie.
- 12 Oct. 2012 “Ce que l’on sait de soi savant: motifs et tons de vies en science. Biologie–archéologie” at the conference *La vie savante: formes et récits d’un style*, LISST-CAS, Muséum de Toulouse, France.
- 6 July 2012 “Agir vers un passé incertain: la prescription en archéologie préventive” at the *Congrès de l’Association internationale des sociologues de langue française*, Rabat, Morocco.
- 9 Jan. 2011 with Jean-Michel CHAZINE *et al.*, « Preliminary results of a pluri-disciplinary Franco-Indonesian program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan karstic Environment » *Asian trans-disciplinary Karst Conference*, Yoyakarta, Indonesia.

### Conference Posters

- 2021 Plutniak, Sébastien [2021e], *MAP Syntax Diagrams: an Online Tool to Visualise, Describe, and Compare Ancient Divine Onomastic Sequences*, poster at the « Naming and Mapping the Gods in the Ancient Mediterranean. Spaces, Mobilities, Imaginaries, » conference, ERC project *Mapping Ancient Polytheisms*, 10–12 February 2021, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03118484>.
- 2018 Plutniak, Sébastien and Aude Favereau [2018], *Borneo and the Sa Huynh-Kalanay-related Networks. An Insight into the Pottery Collection from the French-Indonesian Archaeological Surveys in East Kalimantan*, « State-of-the-Art of Archaeology in Southeast Asia, » Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences, 3–9 June 2018, Paris, HDL: [10670/1.r13hmn](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:shmn-10670-1).
- 2016 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, and François-Xavier Ricaut [2016a], *Borneo’s Pottery Chronology: New Insights from East Kalimantan*, « International Symposium on Austronesia, » 18–23 July 2016, Nusa Dua, Bali.
- 2016 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, and François-Xavier Ricaut [2016b], *Towards a Chronology of Borneo’s Pottery: New Data from East Kalimantan*, « Movement of goods and people around the South China Sea in East Indonesia from the Late Neolithic to the Metal Age, » *World Archaeological Congress 8*, 28 August–2 September 2016, Kyoto, Japon, HDL:



[10670/1.q12cir](#).

- 2015 Puaud, Simon, Matthieu Lebon, Sébastien Plutniak, Hubert Forestier, Heng Sophady, François-Xavier Ricaut, Valéry Zeitoun, Cécile Mourer, and Roland Mourer [2015], *Caractérisation pétrographique et physico-chimique de deux corpus de céramiques asiatiques (Laang Spean, Cambodge / Est Kalimantan, Indonésie)*, poster présenté au Colloque d'archéométrie du GMPCA, 27 avril 2015, Besançon, HDL: [10670/1.aj0j9y](#).
- 2014 Plutniak, Sébastien [2014a], *Archaeology as Practical Mereology: an Attempt to Analyze a Set of Ceramic Refits using Network Analysis Tools*, « The Connected Past, » Institut d'études politiques, Paris, DOI: [10.6084/m9.figshare.1045418.v1](#).
- 2014 Plutniak, Sébastien [2014c], *Gerabah dari Pedalaman Hutan dan Karst Kalimantan / Earthenware Artifacts in Kalimantan's Karst Rainforests*, Poster inclus dans une série produite par la Mission archéologique franco-indonésienne à Bornéo et diffusée en plusieurs institutions en France et en Indonésie, <http://kaltim.hypotheses.org/779>.
- 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, Truman Simanjuntak, and François-Xavier Ricaut [2014], *Pottery from East Kalimantan sites and Borneo's Pottery Chronology*, session « Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation, » International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences Conference, 1–7 September 2014, Burgos, HDL: [10670/1.v1qzd7](#).
- 2013 Ricaut, François-Xavier, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarel, Sébastien Plutniak, Antonio Guerreiro, Claudio Tuniz, Michel Grenet, Bénédicte Voeltzel, Budi Amuranto, Jean-Michel Chazine, and Bambang Sulistiyanto [2013], *Multidisciplinary Project in Kalimantan Timur (Indonesia): First Results and Perspectives*, Seventh World Archaeological Congress, 13–18 January 2013, Jordan, HDL: [10670/1.4ryas6](#).

### Seminar presentations

- 18 June 2021 « La publication des données scientifiques : questions d'impression, de standardisation, et de numérisation. L'expérience d'un format universel de description et d'échange en archéologie préhistorique », séminaire « [PeLiAs](#) – Les périodiques comme médiateurs culturels (littérature, arts, sciences) », Paris, France (online).
- 27 May 2021 « Three models to shape the Relationships between computer scientists and domain specialists. A case study from archaeology in France, 1950s–2000s », « [HEPIC](#) – Histoire et philosophie de l'informatique et du calcul » seminar, Lille, France (online).
- 16 April 2021 « Qu'est-ce qu'un réseau archéologique ? », workshop « Circulations, échanges, réseaux au Néolithique ancien », TRACES laboratory, Toulouse, France (online).
- 1<sup>st</sup> April 2021 « Fragmentation, mélanges stratigraphiques et remontages: l'approche TSAR (Topological Study of Archaeological Refitting) et le package R archeofrag », PACEA laboratory, Bordeaux, France (online).
- 22 October 2020 « Fragmentation, layers admixture, and refitting. A methodological attempt to bind the discrete and fuzzy aspects of archaeological knowledge », Institute of Pre- and Protohistoric Archaeology, Kiel, Germany.



- 20 March 2020 with M. G. LEAVESLEY, F.-X. RICAUT, J. MUKE, H. FORESTIER, N. BRUCATO, J. KARIWIGA, R. TSANG, T. BENI, K. SESUKI, W. POMAT, C. KINIPI « The Papuan Pasts Project: a multidisciplinary approach to investigating the peopling of PNG » *Tropical Archaeology Research Laboratory Seminar Series*, ARC Centre of Excellence for Australian Biodiversity and Heritage (James Cook University node), Australia.
- 28 February 2020 « Savoirs spéléologiques et structures sociales dans une communauté rurale du Sepik, Papouasie-Nouvelle-Guinée » *Dynamiques relationnelles: parenté et socialité*, seminar, Laboratoire d'anthropologie sociale, Paris, France.
- 29 January 2020 « Fragments et fragmentations d'entités matérielles. Un problème archéologique, une méthode, et ses implications ontologiques » *Archéologie théorique et principes de l'écriture scientifique*, seminar, Laboratoire Archéologie et Territoires, Tours, France.
- 24 January 2020 « The development of metrological scientific specialities: archaeology and archaeometry in France (18<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> centuries). A study of engineers' life-course and recognition » , « Work in Progress » seminar, Centre d'Història de la Ciència, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
- 21 January 2020 « ¿Un “lenguaje” para los datos arqueológicos? Análisis conceptual y historia de la tipología analítica (1954–2000) » , « Talking with lithics » seminar, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Vitoria-Gasteiz, Spain.
- 23 October 2018 « Environmental Knowledge and Social Relations. Caves-related Knowledge in Awim, Papua New Guinea » , at the Post-graduate School of the Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana, Slovenia.
- 9 October 2018 « Fragments and Fragmentation of Material Entities. A Method for Archaeological Problems, and its Ontological Implications » , at the Laboratory for applied ontology, Trento, Italy.
- 7 July 2017 « Le style réflexif, au risque de l'absurde : stylistique des recours à la catégorie de style en études des sciences » at the workshop *L'histoire, une question de style ? Un regard réflexif sur les formes de l'écriture historique*, ÉCOLE FRANÇAISE DE ROME, Rome, Italy.
- 24 April 2017 « Banalité et nécessité scientifique du raisonnement contrefactuel. Quelques remarques à partir d'une étude de la formalisation des descriptions en archéologie » at the *Séminaire des membres de l'École française de Rome. Lectures en sciences sociales*, ÉCOLE FRANÇAISE DE ROME, Rome.
- 3 March 2017 « Le groupe d'archéologues préhistoriens de la “typologie analytique” (1962–1989) : saisir la dynamique d'un collectif scientifique entre réseau socio-cognitif et agrégation d'itinéraires individuels » at the workshop *Réseaux et séquences en études de parenté*, INED, (Institut national d'études démographiques), Paris, France.
- 6 January 2017 “Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie–archéologie” at the *Vie Savante research seminar*, VISA, Université Jean Jaurès, Toulouse, France.
- 22 Sept. 2016 (with R. GONZALEZ-VILLAESCUSA) “Potiers, marchands et frêteurs : les réseaux de la production et du commerce dans l'Antiquité à travers les estampilles sur céramique italique” at *Quatrième rencontre scientifique du groupe Res-Hist (Réseaux & Histoire)*, *Retour aux sources*, MSH, Nice, France.

- 25 March 2016 “Les archéologues, leurs relations et leurs parcours : quelques outils pour l’étude de collectifs scientifiques” at the workshop *Statut et usages des archives de l’archéologie*, TRACES, Toulouse, France, <https://chaat.hypotheses.org/874>.
- 30 Oct. 2015 “Une perspective méréologique sur la fragmentation en archéologie” at the seminar *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse, France.
- 8 Oct. 2015 “Méthodes formelles et échelons d’analyse : réseaux et trajectoires des promoteurs de la formalisation en archéologie (1950–aujourd’hui)” at the workshop *Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales*, EHESS, École française de Rome, Rome, Italy.
- 1<sup>st</sup> Oct. 2015 “Une brève introduction à la méréologie. La compréhension des relations entre tout et parties” at the seminar *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse, France.
- 4 June 2015 “Suivre des citations sur Google Scholar : un exemple en archéologie” *Citations scientifiques et réseaux sociaux*, ANR RESOCIT, Toulouse, France.
- 24 March 2015 “Formats, normes, discipline. Formalisation et archéologie (1950–2010)”, at the “*bur-saries seminar*”, École française de Rome, Rome, Italy.
- 21 Nov. 2014 “Bibliométrie des sciences discrètes : analyse de réceptions de travaux en archéologie préhistorique à l’aide des données Google”, at the seminar *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Université de Toulouse, France.
- 25 March 2014 “Formes disciplinaires et standards. Une histoire de l’analyse multidimensionnelle en archéologie préhistorique française”, at the seminar *Mesurer et compter en archéologie*, TRACES, Université de Toulouse, France.
- 4 March 2014 “Integration of Standards into the Caveman’s Realm. A (short) Story of Multidimensional analysis in French Prehistory Archaeology”, at the *Centre d’Història de la Ciència*, CEHIC, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain.
- 9 April 2013 “*La préhistoire du futur* de Pierre Gouletquer”, au séminaire de centre EHESS *L’environnement entre archéologie et anthropologie*, TRACES/LISST-CAS, Toulouse, France.
- 30 Nov. 2012 “Matérialité et immatérialité de la trace: enquête en laboratoire de mécanique des fluides” at the 8<sup>e</sup> journée du groupe Réseaux sociaux à Toulouse *Traces et relations sociales*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 14 Sep. 2012 “Embryon d’analyse d’un réseau épistolaire savant: le cas du préhistorien J. Déchelette” à l’école thématique du CNRS *Étudier les réseaux sociaux*, Porquerolles, France.
- 25 June 2012 avec Sylvie FAYET, “Archéologie: documenter l’absence”, à la journée d’étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 25 June 2012 avec Dimitri AGUERA, “Traces turbulentes, écrits diffus. Le bureau, support palimpseste du travail en mécanique des fluides”, à la journée d’étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 25 June 2012 avec Jérôme LAMY, “Griffer le verre. Les marques d’appropriation dans un laboratoire de biologie”, à la journée d’étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.

- 4 April 2012 “Forme, temps, matière. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie”, à la journée d’étude *Actualités de l’histoire de l’archéologie*, TRACES, Toulouse, France.
- 9 Mar. 2012 “L’homme sans parole. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie”, aux *Journées des doctorants*, LISST-CERS, Toulouse.
- 19 Jan. 2012 “Autour de HOUDART S. (dir.), 2011, *Humain, non-humain*: les recours à la notion d’*Umwelt*” au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 10 Jan. 2012 “Décentrement, recentrement: retour sur les polarités du discours anthropologique”, à la journée d’étude *Décentrer le regard: approches philosophiques et anthropologiques*, ERRAPHIS, Toulouse, France.
- 24 Nov. 2011 “L’homme sans parole. Vers une socio-histoire de la mesure en archéologie”, au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 21 June 2011 “Des vies en science. Quelques motifs biographiques”, dans le cadre de la journée d’étude *Le patrimoine immatériel du Toulouse scientifique moderne (1960–1990)*, LISST-CAS, Toulouse, France.

## Scientific Diffusion

### Teaching Experience

- 21 May 2019 « Comment les réseaux sociaux sont-ils devenus numériques? », presentation at the Victor Hugo French High School , Firenze, Italy.
- 25 Sept. 2018 with Guillaume BRYBAERT « L’analyse de graphes avec R : un aperçu avec igraph », workshop at the CNRS Summer school *Analyse de réseaux et complexité*, Cargèse, France, 24–28 September 2018.
- 6–10 August 2018 Short course program (3 x 4 hours) « Reproducibility in Archaeology. History, Instruments & Theory » , Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil.
- Oct.-Dec. 2015 in collaboration with Philippe BOISSINOT and Michel GROSSETTI, seminar co-organization *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse, <http://ontoandco.hypotheses.org>.
- 1st Oct. 2015 “Une introduction à la méréologie”, at the seminar *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse.
- 23 Sept. 2015 “Initiation à R” et “L’analyse de graphes avec R”, 2x2 hours courses at the CNRS workshop *Étudier les réseaux sociaux*, Oléron, 21–25 September 2015.
- 21 May 2015 “Fondamentaux et pratique de l’analyse de réseaux”, 4 hours workshop as a part of the training *Controversy Analysis*, Institute of Political Studies, Toulouse.
- 5 Feb. 2015 “L’analyse de graphes avec R: parcours avec *igraph*”, 3 hours workshop for *Structuration des mondes sociaux*, (LABEX SMS), Maison de la Recherche, Toulouse.
- 19 Dec. 2014 “Georges Laplace et ses compagnons : sociologie historique d’un collectif de recherche en préhistoire”, 3 hours talk as part of the master “Quaternaire et préhistoire”, at the seminar *Éléments d’histoire de l’archéologie préhistorique*, Muséum national d’histoire naturelle, Paris.
- 15 May 2014 “L’analyse de graphes avec R”, 3 hours workshop organised by the network *ResTo (réseaux sociaux à Toulouse)*, LABEX SMS, Maison de la Recherche, Toulouse.

- 12 May 2014 “Travailler avec R en sciences humaines et sociales”, 3 hours workshop organised by the network *ResTo (réseaux sociaux à Toulouse)*, LABEX SMS, Maison de la Recherche, Toulouse.
- 4 April 2013 “Introduction aux approches sociales des sciences”, 3 hours talk as part of a lecture entitled *Tendances Contemporaines de l’Anthropologie*, L3, Université Toulouse 2 Le Mirail.
- 2 May 2012 “L’altérité par l’objet, l’altération pour objet: taphonomie et archéologie”, at the seminar *Épistémologie de l’archéologie*, EHESS, Paris.
- 13 Mar. 2012 “L’archéologie moins le temps: sape et rétablissement d’un réalisme archéologique”, au séminaire de centre EHESS *Quelques aspects de la question de la vérité en anthropologie et archéologie*, TRACES/LISST-CAS, Toulouse, <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/22268>.

### Participation in post-graduate juries

- 28 May 2018 *L’analyse des routes commerciales à travers la géolocalisation des épaves. Une étude de cas : sigillées italiques, ports et voies maritimes en Méditerranée occidentale (40 aec–140 ec.)* Master 1 thesis presented by Christian RIGG, Université de Nice.

### Science Popularization

- 21 May 2017 « Art, science ou métier? Il faut choisir! Un compagnonnage mathématique en archéologie » during the *L’histoire à venir: du silex au Big Data*, FESTIVAL, Toulouse, <https://2017.lhistoireavenir.eu/evt/44/>.
- 30 May 2014 with Antonio GUERREIRO, “Mission Archéologique Franco-indonésienne à Bornéo : Étude diachronique de l’utilisation des grottes et abris sous roche de Bornéo, de l’art pariétal de Kalimantan Est, et de l’histoire du peuplement”, Institut Français d’Indonésie, Jakarta.
- 30 Sep. 2012 “Les coulisses de la recherche : les écritures quotidiennes des chercheurs” dans le cadre du festival *La Novela*, Toulouse, France.
- 5 May 2012 “Céramique et sciences humaines” au *Café culturel du Burgaud*, Le Burgaud, France.
- 1<sup>st</sup> Oct. 2011 “De l’aventurier au missionnaire: quelques motifs de l’autobiographie scientifique” dans le cadre du festival *La Novela*, Toulouse, France.
- May–Jun. 2007 Scientific guide (audience: schools), archaeological workshops in ASNAPIO archaeological park, Villeneuve d’Ascq, France.
- Apr.–Jun. 2006 Scientific guide in ASNAPIO archaeological park, Villeneuve d’Ascq, France.

### Field Archaeology

*Since 2006, I am involved in archaeological fieldwork: surveys, excavations, drawing, cleaning and sorting of materials, topography.*

- June–July 2019 research in Papua-New-Guinea: sociological investigation in the Karawari region (East Sepik province); archaeological excavations of the Manim prehistoric site (Highlands, Jiwaka Province).
- June 2018 Surveys and excavation in the Karawari river region, East Sepik province, Papua New-Guinea.

- Aug. 2017 Excavation in the *Cimitero di Atella*, Atella, Italy, Paleolithic site.
- June 2017 Excavation in Gažarria cave, Suhare, France, Paleolithic site.
- 2009–2016 Surveys, excavations, pottery analysis, Kalimantan East, Indonesia; eight campaigns, nine months (2009, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016).
- July 2013 Pottery analysis, Leang Spean, Cambodia, Paleolithic & Neolithic cave.
- July 2009 Building archaeology, excavations, Coucy-le-Château, France, Medieval fortress.
- Sep. 2008 Excavation in Les Fieux, Miers, France, Paleolithic site.
- July. 2008 Excavations in Laudun, France, Medieval graveyard.
- Dec. 2007 Materials washing and sorting in Roquelaure, France, Protohistoric oppidum.
- Nov. 2007 Excavations in Dému, France, High Middle Ages church.
- Sep. 2007 Excavations in Moulins-sur-Céphons, France, Neolithic settlement.
- Aug. 2006 Building archaeology in Bergheim, France, Medieval tower.
- April 2006 Topography in Rodemack, France, Medieval castle.

## Cultural Heritage

### Stone cutting & cultural heritage trainer

- Aug. 2008 Audience: adolescents. Merpins-Vieux-Bourg castle, France, *Club Marpen*.
- Aug. 2007 Audience: adolescents. Merpins-Vieux-Bourg castle, France, *Club Marpen*.
- Apr., Jun. 2007 Audience: adults. “taille de pierre” and “Monuments historiques” training courses, *Association de Mise en Valeur du Château de Coucy*, France.

### Work Experiences in heritage conservation

- June 2008 **Conservation:** archaeological objects, *Materia Viva* laboratory, Toulouse, France.
- Feb. 2007 **Collection documentation**, Boucher-de-Perthes museum, Abbeville, France.
- Sep. 2006 **Conservation:** architectural stone, Montmartre graveyard, Paris, France.
- July 2005 **Conservation:** medieval wall paintings, Chapelle-sous-Brancion church, France.
- July 2006 **Architectural reconstruction** Islam Grčki castle, Croatia. Zagreb University.
- Aug. 2004, 2005 & 2006 **Architectural reconstruction** La Chèze castle, Le Cheylard, France.

## First Aid Training

- Oct. 2016 Training « Initiation to First Aid in Hostile Environments », CNRS/Critical Care, 10–11 October 2016.
- April 2016 European First Aid Certificate, French Red Cross, 13 April 2016.

## Computing Skills

OS	(Arch)Linux, Windows	Languages	R, Python, Bash
PAO	$\LaTeX$ , X <sub>Y</sub> $\LaTeX$	DAO	Inkscape, The Gimp, Imagemagick
Database	MySQL, Filemaker	SIG	QGIS
Sequences	R { <i>TraMiner</i> }	Networks	R { <i>igraph</i> , <i>statnet</i> , <i>tnet</i> }, yEd

Statistics R {ggplot2}, Past

## Language Proficiency

French	native speaker	<i>reading, writing, speaking</i>
English	conversant	<i>reading, writing, speaking</i>
Spanish	conversant	<i>reading, writing, speaking</i>
Italian	conversant (B1)	<i>reading, writing, speaking</i>
Catalan	basic	<i>reading</i>
Indonesian	basic	<i>reading, speaking</i>
German	basic	<i>reading, writing, speaking</i>