

# Sébastien Plutniak

*Ph.D in Sociology*


Last update: September 11, 2021


Academic career, p. 1 • Research stays, p. 1 • Degrees, p. 2 • Contracts, p. 3 • Publications, p. 3 • Research projects, p. 12 • Events organisation, p. 13 • Evaluation, p. 13 • Editorial activities, p. 14 • Professional Memberships, p. 14 • Presentations & talks, p. 14 • Teaching, p. 22 • Science Popularization, p. 23 • Field archaeology, p. 24 • Cultural Heritage, p. 24 • Computing skills, p. 25 • Language proficiency, p. 25


## 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://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

- 2015 “Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales”, workshop organized by the *École française de Rome* and EHESS, Rome, 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, 24–26 June.
- 2012 “Penser les réseaux sociaux”, CNRS summer school on social network analysis, Porquerolles, 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. 8 • Software, p. 9 • Datasets, p. 9 • Reports, p. 11 • Academic thesis, p. 11 • Forthcoming publications, p. 12

### Overview

	Science studies <sup>1</sup>		Anthropology <sup>2</sup>		Σ
	English	French	English	French	
Reviewed articles	4	10	5	0	19
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 [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).
- 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).
- 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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr: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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr: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:10670-1-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:10670-1-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.ljzxoo](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-ljzxoo), <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:10670-1-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:sh-10670-1-0kl0f5).
- 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:sh-10670-1-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:sh-10670-1-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.hglj80](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1-hglj80).
- 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:sh-10670-1-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

- 2020 Forestier, Hubert, Jason Kariwiga, Henry Baills, 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.
- 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:5:1-63862-p0101-9).
- 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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0101-9).
- 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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0101-9).
- 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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0101-9).
- 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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0101-9).
- 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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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, <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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2017-01-10-10670-1-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 Schlaudt [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://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://semefr.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://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, <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.
- 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: 10670/1.96ylbh.
- 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>.

### Logiciels

- 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://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://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://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://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0011-9).
- 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://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0011-9).
- 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://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0011-9).

- 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](#).
- 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](#).
- 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.ekhfxx](#).
- 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> e au IV<sup>e</sup> e millénaire*, Mémoire de Master 1 d'archéologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 192 pp.

### Forthcoming publications

André, Mathilde, Nicolas Brucato, Sébastien Plutniak, Jason Kariwiga, John Muke, Adeline Morez, Matthew Leavesley, Mayukh Mondal, and François-Xavier Ricaut [in press], « Phenotypic Differences between Highlanders and Lowlanders in Papuan New Guinea, » *Plos One* [], submitted.

- 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)], « 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(c)], « 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(d)], « 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, Jean-Michel Chazine, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, and François-Xavier Ricaut [in press], « Handling Deficient Archaeological Data: a Case Study of a late Pleistocene Sequence and its Regional Bornean Context, » *Journal of Island and Coastal Archaeology* [], submitted.
- 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*, XVIII UISPP World Congress Paris, June 4-9, 2018, ed. by Alessandro Guidi and Massimo Tarantini, Oxford: Archaeopress, p. 78-92, forthcoming.
- 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: An Historical and Philosophical Analysis*, ed. by Mario Verdicchio, ISSN: 0308-0188, DOI: [10.1080/03080188.2021.1877502](https://doi.org/10.1080/03080188.2021.1877502), forthcoming.

## 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 MARQUEBIELLE, <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 writtings.
- 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 paper for journals including: *Annales. Histoire, Sciences Sociales*, *Berichte. Geographie und Landeskunde*, *Zilsel. Science, technique, société*, *Organon*, and *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, Bissierka 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 *mappingods: 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 Bissierka 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. Baills, 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:sh-10670-1-r13hmn).
- 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 fréteurs : 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 “*bursaries 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 italiennes, 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 Gatzarria 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	$\LaTeX$ , $X_{\LaTeX}$	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 { <i>ggplot2</i> }, 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>