




# Sébastien Plutniak

Researcher, Ph.D

Last update: August 2, 2025

- ♦ Academic career, p. 1
- ♦ Research stays, p. 1
- ♦ Degrees, p. 2
- ♦ Training, p. 3
- ♦ Contracts, p. 3
- ♦ Publications, p. 4
- ♦ Presentations & talks, p. 18
- ♦ Teaching, p. 34
- ♦ Science Popularization, p. 35
- ♦ Research projects, p. 36
- ♦ Events organisation, p. 37
- ♦ Evaluation, p. 38
- ♦ Editorial activities, p. 38
- ♦ Professional Memberships, p. 39
- ♦ Field archaeology, p. 39
- ♦ Cultural Heritage, p. 40
- ♦ Computing skills, p. 41
- ♦ Language proficiency, p. 41

## Current position

Position Full-time researcher, CNRS, France.  
Affiliation [CITERES](#), UMR 7324, Tours, France.  
 [0000-0002-6674-3806](#)  
 <https://cv.hal.science/sebastien-plutniak>  
 <https://github.com/sebastien-plutniak>  
Webpage <https://sebastien-plutniak.github.io>

## Academic career

2022– Full-time researcher at the CNRS, CITERES lab., Tours, France.  
2020–2022 Contractual researcher at the [Centre Émile Durkheim](#), project “*Predict-Op. Un marché à risques ? L’émergence de la maintenance militaire prédictive en France*”, Université de Bordeaux, France.  
2016–2019 Researcher at 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 the following 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

2024 Visiting scholar at University of Auckland anthropology department, funded by the [Ocsean](#) project, New-Zealand, 13 March–29 May 2024.

- 2023 Visiting scholar at the Natural History Museum of Florida, Gainesville (Florida), United States of America, 28 June–7 July 2023.
- 2023 Visiting scholar at the [Center for Digital Antiquity](#), School of Human Evolution and Social Change, Arizona State University, Tempe (Arizona), United States of America, 1<sup>st</sup> May–30 June 2023.
- 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

- 2024 **“ADS Transnational Access Training School”**, organised by the ADS and **ATRIUM**, York, United Kingdom, 11–15 November 2024
- 2024 **“MOSAICchrono. Handling and processing chronological data in archaeology”**, Bibracte, France, 3–7 September 2024
- 2024 **“Protéger, valoriser et faire vivre un logiciel libre”**, organised by the CNRS, Fréjus, France, 1–3 July 2024
- 2023 **“eX Modelo Workshop. Model Evaluation & Exploration with OpenMOLE”**, organised by the Institut des systèmes complexes de Paris, Paris, France, 13–15 November 2023
- 2023 **“FOSS. Training in Spatial Statistics in Social Sciences”**, organised by the CNRS, La Rochelle, France, 7–10 November 2023
- 2021 **“Agent-based Modeling in Sociology with NetLogo”**, international winter school organised by the CNRS, Fréjus, France, 22–26 November 2021
- 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 2018
- 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
- 2015 **“Étudier les réseaux sociaux : réseaux et mobilités”**, CNRS summer school on social network analysis, Oléron, France, 21–25 September 2015
- 2015 **“Object-oriented programming with R”**, 4<sup>es</sup> Rencontres R, Grenoble, France, 24–26 June 2015
- 2012 **“Penser les réseaux sociaux”**, CNRS summer school on social network analysis, Porquerolles, France, 10–14 September 2012
- 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

- May–June 2023 Short Term Scientific Mission grant, European Research Council COST-Action “**SEADDA**” (Saving European Archaeology from the Digital Dark Age), 1<sup>st</sup> May–30 June 2023.
- 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.  
 Digitalisation and analysis of the Poeymaü site’s excavation archives: statistical analysis of spatial data, digital reconstruction of the sequence.  
 2011 Investigator, “[Patrimoine du Toulouse scientifique](#)” project, freelancer, May–June 2011. Conducting interviews with researchers and analyse.  
 2011 Investigator, “[Écrito. Les documents scientifiques informels : un patrimoine peu exploré, témoin de la construction des savoirs](#)” project, freelancer, March–June 2011. Conducting and analysing interviews with researchers.

## Publications

- ♦ Refereed journal publications, p. 8
- ♦ Book chapters, p. 10
- ♦ Special issues, p. 10
- ♦ Software, p. 11
- ♦ Translation, p. 11
- ♦ Other publications, p. 14
- ♦ Datasets, p. 15
- ♦ Reports, p. 17
- ♦ Academic thesis, p. 18
- ♦ Forthcoming publications, p. 18

## Overview

|                    | Archaeology |        | Science studies |        | Σ  |
|--------------------|-------------|--------|-----------------|--------|----|
|                    | English     | French | English         | French |    |
| Reviewed articles  | 10          | 0      | 5               | 11     | 26 |
| Chapters           | 3           | 1      | 5               | 6      | 15 |
| Translations       | 0           | 2      | 0               | 0      | 2  |
| Other publications | 2           | 3      | 2               | 6      | 13 |
| Dissemination      | 1           | 0      | 0               | 2      | 3  |
| Software           | 4           | 0      | 1               | 0      | 5  |
| Research reports   | 0           | 13     | 0               | 5      | 18 |

## Refereed journal publications

- 2025 Marie Bossaert, Jérôme Lamy, and Sébastien Plutniak. “Quelles histoires sociales des sciences ? Généalogies et perspectives.” In : *Revue d’histoire sociale* 1 (2025) : Où en est l’histoire sociale ? DOI : [10.57086/rhs.129](https://doi.org/10.57086/rhs.129).
- 2024 Sébastien Plutniak. “Carrières d’algorithmes : la détection automatique de motifs dans des graphes (années 1950–1970). Contribution à l’histoire des premiers apports des sciences sociales à l’informatique.” In : *ARCS. Analyse de réseaux pour les sciences sociales* (2024). ISSN : 2610-2609. DOI : [10.46298/arcs.10756](https://doi.org/10.46298/arcs.10756).
- 2024 Sébastien Plutniak, Astolfo Araujo, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut. “Mainland-coastal Interactions in East Borneo: Inter-site Comparison and Bayesian Chronological Models of two Late Pleistocene-Holocene Sequences (Liang Abu and Kimanis rock shelters).” In: *The Journal of Island and Coastal Archaeology* 19.2 (2024), p. 360–397. DOI: [10.1080/15564894.2022.2108947](https://doi.org/10.1080/15564894.2022.2108947).
- 2023 Laura Coltofean-Arizancu, Bisserka Gaydarska, Sébastien Plutniak, Laura Mary, Marta Hlad, Isabelle Algrain, Béline Pasquini, Ségolène Vandeveld, Elisavet Stamataki, Polona Janežič, et al. “Harassment, Assault, Bullying and Intimidation (HABI) in Archaeology: a Europe-wide Survey.” In: *Antiquity* 97.393 (2023), p. 726–744. DOI: [10.15184/aqy.2023.58](https://doi.org/10.15184/aqy.2023.58).
- 2023 Emmanuel Discamps, Marc Thomas, Christelle Dancette, Brad Gravina, Sébastien Plutniak, Aurélien Royer, Alexandre Angelin, François Bachellerie, Cédric Beauval, Jean-Guillaume Bordes, Marianne Deschamps, Mathieu Langlais, Véronique Laroulandie, Jean-Baptiste Mallye, Alexandre Michel, Thomas Perrin, and William Rendu. “Breaking Free from Field Layers: the Interest of Post-Excavation Stratigraphies (PES) for Producing Reliable Archaeological Interpretations and Increasing Chronological Resolution.” In: *Journal of Paleolithic Archaeology* (2023). DOI: [10.1007/s41982-023-00155-x](https://doi.org/10.1007/s41982-023-00155-x).
- 2023 Sébastien Plutniak. “archeoViz: an R package for the Visualisation, Exploration, and Web Communication of Archaeological Spatial Data.” In: *Journal of Open Source Software* 8.92 (2023), p. 5811. ISSN: 2475-9066. DOI: [10.21105/joss.05811](https://doi.org/10.21105/joss.05811).
- 2023 Aurélien Royer, Emmanuel Discamps, Sébastien Plutniak, and Marc Thomas. “SEAHORS: Spatial Exploration of Archaeological Objects in R Shiny.” In: *Peer Community Journal* 3.e55 (2023). DOI: [10.24072/pcjournal.289](https://doi.org/10.24072/pcjournal.289).
- 2022 Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. “Science et anarchie : le drapeau noir de la raison.” In : *Zilsel. Science, technique, société* 11 (2022) : *Sciences et anarchisme : le drapeau noir de la raison*. Ed. by Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak, p. 155–170. ISSN : 2551-8313. DOI : [10.3917/zil.011.0155](https://doi.org/10.3917/zil.011.0155).
- 2022 Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. “Science and Anarchy: the Black Flag of Reason.” Trans. by Christopher Donohue. In: *Zilsel. Science, technique, société* 11 (2022): *Sciences et anarchisme: le drapeau noir de la raison*. Ed. by Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. ISSN: 2551-8313. DOI: [10.3917/zil.011.0155](https://doi.org/10.3917/zil.011.0155).

- 2022 Sébastien Plutniak. "What Makes the Identity of a Scientific Method? A History of the 'Structural and Analytical Typology' in the Growth of Evolutionary and Digital Archaeology in Southwestern Europe (1950s–2000s)." In: *Journal of Paleolithic Archaeology* 5.10 (2022): *Cultural Taxonomies in the Palaeolithic. Old Questions, Novel Perspectives*. Ed. by Felix Riede and Shumon T. Hussain. DOI: [10.1007/s41982-022-00119-7](https://doi.org/10.1007/s41982-022-00119-7).
- 2022 Sébastien Plutniak. "Archeofrag: an R package for Refitting and Spatial Analysis in Archaeology." In: *Journal of Open Source Software* 7.75 (2022), p. 4335. ISSN: 2475-9066. DOI: [10.21105/joss.04335](https://doi.org/10.21105/joss.04335).
- 2022 Roxanne Tsang, William Pleiber, Jason Kariwiga, Sébastien Plutniak, Hubert Forestier, Paul S. C. Taçon, François Xavier-Ricaut, and Matthew Leavesley. "Rock Art and Long-distance Prehistoric Exchange Behaviour: a Case Study from Auwim, East Sepik, Papua New Guinea." In: *The Journal of Island and Coastal Archaeology* 17.3 (2022), p. 432–444. 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).
- 2021 Sébastien Plutniak. "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)." In: *Interdisciplinary Science Reviews* 46.4 (2021): *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 Sébastien Plutniak. "The Strength of Parthood Ties. Modelling Spatial Units and Fragmented Objects with the TSAR Method – Topological Study of Archaeological Refitting." In: *Journal of Archaeological Science* 136 (2021), p. 105501. ISSN: 0305-4403. DOI: [10.1016/j.jas.2021.105501](https://doi.org/10.1016/j.jas.2021.105501).
- 2020 Sébastien Plutniak. "The Effects of Publishing Processes on Scientific Thought. Typography and Typology in Prehistoric Archaeology (1950s–1990s)." In: *Science in Context* 33.3 (2020), 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 Sébastien Plutniak. "De l'usage des *science studies* dans les controverses scientifiques : une illustration archéologique. Suivi de : Georges Laplace, "Autorité et tradition en taxinomie"." In : *Zilsel. Science, technique, société* 7 (2020), 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).
- 2019 Sébastien Plutniak. "Les vertus des études des sciences : retour sur une réception française du postmodernisme en archéologie." In : *Les Nouvelles de l'archéologie* 157–158 (2019) : *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://hdl.handle.net/10670/1.bjzjf2).
- 2019 Sébastien Plutniak. "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)." In : *Les Nouvelles de l'archéologie* 155 (2019), p. 36–41. ISSN : 2425-1941. DOI : [10.4000/nda.5861](https://doi.org/10.4000/nda.5861). HDL : [10670/1.aewuj5](https://hdl.handle.net/10670/1.aewuj5).



- 2019 Sébastien Plutniak. “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.” In : *Préhistoires méditerranéennes* 7 (2019). ISSN : 1167-492X. DOI : [10.4000/pm.1872](https://doi.org/10.4000/pm.1872). HDL : [10670/1.uz96t6](https://hdl.handle.net/10670/1.uz96t6).
- 2019 Sébastien Plutniak. “À distances raisonnables des structuralismes : logique, langage, formalisation et sciences de l’homme. Une dispute du 20<sup>e</sup> siècle finissant.” In : *Zilsel. Science, technique, société* 6 (2019), 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).
- 2018 Sébastien Plutniak. “Aux prémices des humanités numériques ? La première analyse automatisée d’un réseau économique ancien (Gardin & Garelli, 1961). Réalisation, conceptualisation, réception.” In : ARCS. *Analyse de réseaux pour les sciences sociales* 1 (2018) : *Concepts et méthodes en analyse de réseaux : circulations et barrières disciplinaires*. Ed. by Laurent Beauguitte and Claire Lemerrier. ISSN : 2610-2609. DOI : [10.46298/arcs.9236](https://doi.org/10.46298/arcs.9236). HDL : [10670/1.wbez16](https://hdl.handle.net/10670/1.wbez16).
- 2018 Sébastien Plutniak. “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.” In : *Mélanges de l’École française de Rome – Italie et Méditerranée modernes et contemporaines* 130.2 (2018), p. 417–430. ISSN: 1123-9891. DOI: [10.4000/mefrim.4052](https://doi.org/10.4000/mefrim.4052). HDL: [10670/1.ljzxoo](https://hdl.handle.net/10670/1.ljzxoo).
- 2017 Sébastien Plutniak. “Une contribution archéologique à la théorie des sciences sociales est-elle possible ? Aspects de la controverse entre Jean-Claude Passeron et Jean-Claude Gardin.” In : *Palethnologie* 9 (2017) : *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.hg1j80](https://hdl.handle.net/10670/1.hg1j80).
- 2017 Sébastien Plutniak. “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. In : *Palethnologie* 9 (2017): *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: [10670/1.0klof5](https://hdl.handle.net/10670/1.0klof5).
- 2017 Sébastien Plutniak. “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.” In : *Organon* 49 (2017): *Approche historique des structures de l’archéologie préhistorique et protohistorique aux XIX<sup>e</sup>–XX<sup>e</sup> siècles*. Ed. by Arnaud Hurel, p. 105–154. ISSN: 0078-6500. HDL: [10670/1.y5rnm6](https://hdl.handle.net/10670/1.y5rnm6).
- 2017 Sébastien Plutniak. “L’innovation méthodologique, entre bifurcation personnelle et formation des disciplines : les entrées en archéologie de Georges Laplace et de Jean-Claude Gardin.” In : *Revue d’histoire des sciences humaines* 31 (2017) : *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://hdl.handle.net/10670/1.rw3o20).

- 2016 Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. “La transparence des institutions : une ethnographie de la verrerie dans un laboratoire de biologie.” In : *Ethnologie française* 164.4 (2016), 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://hdl.handle.net/10670/1.irmxsu).
- 2016 Sébastien Plutniak, Astolfo Araujo, Simon Puaud, Jean-Georges Ferrié, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut. “Borneo as a Half Empty Pot: Pottery Assemblage from Liang Abu, East Kalimantan.” In: *Quaternary International* 416 (2016): *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 Sébastien Plutniak, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut. “New Ceramic Data from East Kalimantan: the Cord-marked and Red-slipped Sherds of Liang Abu’s layer 2 and Kalimantan’s Pottery Chronology.” In: *Journal of Pacific Archaeology* 5.1 (2014), p. 90–99. ISSN: 1179-4704. DOI: [10.5281/zenodo.1165930](https://doi.org/10.5281/zenodo.1165930).
- 2013 Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. “Esquisse d’une réflexion sociologique sur le patrimoine scientifique et technique.” In : *Sciences de la société* 89.1 (2013) : *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 Sébastien Plutniak and Dimitri Aguera. “Reliquats en devenir : une approche dynamique de l’écologie documentaire d’un laboratoire de mécanique des fluides.” In : *Sciences de la société* 89.1 (2013) : *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

- 2023 Sébastien Plutniak. “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. Autour de la diffusion des savoirs. Séminaire PÉLiAS (Périodiques, Littérature, Arts, Sciences) 2019-2022*. Ed. by Norbert Verdier, Hélène Védrine, and Alexia Kalantzis. Actes. Gif-sur-Yvette : MSH Paris-Saclay Éditions, 2023, p. 155–173. ISBN : 978-2-490369-09-6. DOI : [10.52983/qbtj3499](https://doi.org/10.52983/qbtj3499).
- 2023 Sébastien Plutniak, Joséphine Caro, and Claire Manen. “Four Problems for Archaeological Fragmentation Studies. Discussion and Application to the Taï Cave’s Neolithic Pottery Material (France).” In: *Broken Bodies, Places and Objects. New Perspectives on Fragmentation in Archaeology*. Ed. by Anna Sörman, Astrid Noterman, and Markus Fjellström. London: Routledge, 2023, p. 124–142. ISBN: 978-1-032-39499-2. DOI: [10.4324/9781003350026-10](https://doi.org/10.4324/9781003350026-10).
- 2022 Pierre Gouletquer, Sébastien Plutniak, and Gwenolé Kerdivel. “Un dialogue avec Pierre Gouletquer.” In : Pierre Gouletquer. *Préhistoire du futur. Archéologies intempestives du territoire. Ou « Connaître les pays est un repos »*. Toulouse : Anacharsis, 2022, p. 153–218. ISBN : 979-10-279-0448-8.



- 2022 Sébastien Plutniak. “Un présent pour la préhistoire du futur.” In : Pierre Gouletquer. *Préhistoire du futur. Archéologies intempestives du territoire. Ou « Connaître les pays est un repos »*. Toulouse : Anacharsis, 2022, p. 9–17. ISBN : 979-10-279-0448-8.
- 2021 Sébastien Plutniak. “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, 2021, 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:fr:2021-10-10670-1-m6bprs).
- 2020 Hubert Forestier, Jason Kariwiga, Henry Baills, Roxanne Tsang, Simon Puaud, K. Miampa, Sébastien Plutniak, Alois Kuaso, François Xavier-Ricaut, and Matthew Leavesley. “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. 3<sup>rd</sup> 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, 2020, p. 184–200. ISBN: 978-616-7961-48-4. HDL: [10670/1.9ypsfx](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2020-10670-1-9ypsfx).
- 2018 Géraldine Delley and Sébastien Plutniak. “History and Sociology of Science.” In: *The Encyclopedia of Archaeological Sciences*. Ed. by Sandra L. López Varela. Chichester, Oxford, and Malden: Wiley-Blackwell, 2018. 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:fr:2018-10670-1-jiuofe).
- 2016 Sébastien Plutniak. “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, 2016, p. 109–129. ISBN : 978-2-7355-0847-1. HDL : [10670/1.tugmce](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2016-10670-1-tugmce).
- 2016 Sébastien Plutniak. “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, Spain, Sept. 1–7, 2014). Ed. by Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi, and Marc-Antoine Kaeser. Oxford: Archaeopress, 2016, p. 221–232. ISBN: 978-1-78491-397-7. HDL: [10670/1.nzjb4f](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2016-10670-1-nzjb4f).
- 2016 Sébastien Plutniak and Massimo Tarantini. “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, Spain, Sept. 1–7, 2014). Ed. by Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi, and Marc-Antoine Kaeser. Oxford: Archaeopress, 2016, p. 79–89. ISBN: 978-1-78491-397-7. HDL: [10670/1.98h268](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:2016-10670-1-98h268).

- 2015 Sébastien Plutniak. “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, 2015, p. 39–52. ISBN: 978-1848935716. HDL: [10670/1.a4nykv](#).
- 2011 Jean-Michel Chazine, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, Antonio Guerreiro, Sébastien Plutniak, François-Xavier Ricaut, Josette Sarel, Bambang Sugiyanto, and Bénédicte Voeltzel. “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, 2011, p. 382–393. ISBN: 978-602-8487-17-7. HDL: [10670/1.bvr36e](#).

### Special issues

- 2025 Jean-Denis Vigne, Ludovic Mevel, and Sébastien Plutniak, eds. *Bulletin de la Société préhistorique française* 122.1 (2025): *Between Determinism and Social Choice: Prehistoric and Protohistoric Insights / Entre déterminisme et choix de société: éclairages préhistoriques et protohistoriques*. ISSN: 0249-7638.
- 2023 Jean-Denis Vigne, Ludovic Mevel, and Sébastien Plutniak, eds. *Zilsel. Science, technique, société*. 2023.

### Software

- 2025 Sébastien Plutniak. *archeofrag.gui: Spatial Analysis in Archaeology from Refitting Fragments (GUI)*. R package version 1.1.1. 2025. DOI: [10.5281/zenodo.15387801](#). doi: [10.32614/CRAN.package.archeofrag.gui](#).
- 2025 Sébastien Plutniak. *archeofrag.gui: Spatial Analysis in Archaeology from Refitting Fragments (GUI)*. R package version 1.1.0. 2025. DOI: [10.5281/zenodo.15188387](#). doi: [10.32614/CRAN.package.archeofrag.gui](#).
- 2025 Sébastien Plutniak. *Archeofrag: an R package for Refitting and Spatial Analysis in Archaeology*. R package version 1.2.0. 2025. DOI: [10.5281/zenodo.15097099](#). doi: [10.32614/CRAN.package.archeofrag](#).
- 2025 Sébastien Plutniak, Renata Araujo, Laura Coltofean, Nicolas Delsol, Sara Giardino, and Julian Laabs. *archeoViz. Visualisation, Exploration, and Web Communication of Archaeological Spatial Data*. R package version 1.4.0. 2025. DOI: [10.5281/zenodo.15341154](#). doi: [10.32614/CRAN.package.archeoViz](#).
- 2024 Sébastien Plutniak, Renata Araujo, Laura Coltofean, Nicolas Delsol, Sara Giardino, and Julian Laabs. *archeoViz. Visualisation, Exploration, and Web Communication of Archaeological Spatial Data*. R package version 1.3.5. 2024. DOI: [10.5281/zenodo.12200494](#). doi: [10.32614/CRAN.package.archeoViz](#).

- 2023 Sébastien Plutniak, Anaïs Vignoles, and Élisabeth Caron-Laviolette. *The archeoViz Portal: Dissemination of Spatial Archaeological Datasets*. 2023. DOI: [10.5281/zenodo.10251182](https://doi.org/10.5281/zenodo.10251182). HDL: [10670/1.ftedki](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:ftedki-10670-1). URL: <https://analytics.huma-num.fr/archeoviz/home>.
- 2023 Aurélien Royer, Sébastien Plutniak, Emmanuel Discamps, and Marc Thomas. *SEAHORS: Spatial Exploration of Archaeological Objects*. R package version 1.8.0. 2023. DOI: [10.5281/zenodo.7664191](https://doi.org/10.5281/zenodo.7664191).
- 2022 Sébastien Plutniak. *Virtual Poeymaü: a Web Application to Explore the Archaeological Data from the Excavation Archives of the Poeymaü Cave (France)*. R shiny application v0.3.0. 2022. DOI: [10.5281/zenodo.7391905](https://doi.org/10.5281/zenodo.7391905).
- 2021 Sébastien Plutniak. *MAP Syntax diagrams*. R shiny application 0.2.2. 2021. DOI: [10.5281/zenodo.4443133](https://doi.org/10.5281/zenodo.4443133).

## Translations

- 2025 David Wengrow. “Introduction à l’archéologie de la liberté.” Trans. by Sébastien Plutniak. In : *Bulletin de la Société préhistorique française* 122.1 (2025) : *Entre déterminisme et choix de société : éclairages préhistoriques et protohistoriques*. Ed. by Jean-Denis Vigne, Ludovic Mevel, and Sébastien Plutniak, p. 7–11. ISSN : 0249-7638.
- 2022 Bill Angelbeck. “Anarchisme et archéologie, au passé et au présent.” Trans. by Sébastien Plutniak. In : *Zilsel. Science, technique, société* 11 (2022) : *Sciences et anarchisme : le drapeau noir de la raison*. Ed. by Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak, p. 243–261. ISSN : 2551-8313. DOI : [10.3917/zil.011.0243](https://doi.org/10.3917/zil.011.0243).
- 2022 Astolfo G. M. Araujo. “L’archéologie, paradigme de science historique et interdisciplinaire.” Trans. by Sébastien Plutniak. In : *HAL* (2022).

## Other publications

- 2024 Sébastien Plutniak, Felix Riede, and Shumon Tobias Hussain. “Using insights from psychology and primatology to reconsider function in lithic typologies.” In: *Peer Community in Archaeology* 100322 (2024). DOI: [10.24072/pci.archaeo.100322](https://doi.org/10.24072/pci.archaeo.100322).
- 2023 Shumon Tobias Hussain, Felix Riede, and Sébastien Plutniak. “Automation and Novelty – Archaeocomputational Typo-Praxis in the Wake of the Third Science Revolution.” In: *Peer Community in Archaeology* 100307 (2023). DOI: [10.24072/pci.archaeo.100307](https://doi.org/10.24072/pci.archaeo.100307).
- 2023 Sébastien Plutniak. “Visualiser et explorer la distribution spatiale du mobilier archéologique : l’application archeoViz et son portail web.” In : *Bulletin de la Société préhistorique française* 120.1 (2023), p. 70–74. HDL : [10670/1.odn1w2](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:odn1w2-10670-1).
- 2023 Felix Riede, Sébastien Plutniak, and Shumon Tobias Hussain. “Cultural Taxonomic Systems and the Late Palaeolithic/Later Stone Age Prehistory of the Nile Valley – A Critical Review.” In : *Peer Community in Archaeology* 100321 (2023). DOI : [10.24072/pci.archaeo.100321](https://doi.org/10.24072/pci.archaeo.100321).

- 2022 André Langaney, Jérôme Lamy, and Sébastien Plutniak. ““Si je le savais, je ne demanderais pas de pognon pour faire le job !” Entretien avec André Langaney.” In : *Zilsel. Science, technique, société* 11 (2022) : *Sciences et anarchisme : le drapeau noir de la raison*. Ed. by Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak, p. 263–269. ISSN : 2551-8313. DOI : [10.3917/zil.011.0263](https://doi.org/10.3917/zil.011.0263).
- 2022 Sébastien Plutniak. “L’analyse topologique des remontages archéologiques : la méthode TSAR et le package R archeofrag.” In : *Bulletin de la Société préhistorique française* 119.1 (2022), p. 110–113.
- 2022 Sébastien Plutniak. *Archeofrag : un package R pour les analyses de remontages et spatiales en archéologie*. 2022. URL : [https://rzine.gitpages.huma-num.fr/site/ressources/20220811\\_archeofrag\\_joss/](https://rzine.gitpages.huma-num.fr/site/ressources/20220811_archeofrag_joss/).
- 2022 Sébastien Plutniak and Astolfo G. M. Araujo. “L’espace de la théorie dans l’édition archéologique francophone : contribution par la traduction et perspectives.” In : *Bulletin de la Société préhistorique française* 119.4 (2022), p. 723–726. ISSN : 0249-7638.
- 2021 Sébastien Plutniak. “Préhistoire de l’archéologie numérique : des “Archives de typologie analytique” à une base de données des industries lithiques paléolithiques ouest-méditerranéennes.” In : *Les carnets de la Fondation des Treilles* (2021). ISSN : 2681-0980. HDL : [10670/1.jd7dr3](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-jd7dr3).
- 2021 Sébastien Plutniak. “The Strength of Parthood Ties. Modelling Spatial Units and Fragmented Objects with the TSAR Method – Topological Study of Archaeological Refitting.” In: *Peer Community in Archaeology* 100010 (2021). DOI: [10.31219/osf.io/q2e69](https://doi.org/10.31219/osf.io/q2e69).
- 2021 Sébastien Plutniak. “Virtual Poeymaü : visualisation 3D interactive des données archéologiques extraites des archives de fouilles de la grotte du Poeymaü.” In : *PAVO. Préhistoire Ancienne de la Vallée d’Ossau* (2021). ISSN : 2741-9290. HDL : [10670/1.juoxn4](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-juoxn4).
- 2020 Sébastien Plutniak. “Georges Larrouy, une vie à observer les hommes.” In : *Exploreur* (2020). Repr. of “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:10670-1-m55x6d).
- 2020 Sébastien Plutniak. “Mise en ligne de “Dialektikê. Cahiers de typologie analytique”, revue de méthode et de théorie archéologique (1972–1987).” In : *Lithic Types* (2020). ISSN : 2677-2582. HDL : [10670/1.gnp5hm](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-gnp5hm).
- 2020 Sébastien Plutniak. “A Survey of Ph.D Dissertations on the History of Prehistoric Archaeology.” In: *Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology. The IUPPS “History of Archaeology” commission’s blog* (2020). ISSN: 2554-6341. HDL: [10670/1.niahje](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-niahje).

- 2019 Sébastien Plutniak. “La diffusion numérique de la revue *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique* (1972–1987) : quinze années de création méthodologique et conceptuelle en archéologie préhistorique.” In : *Bulletin de la Société préhistorique française* 116.2 (2019), p. 365–368. ISSN : 0249-7638. DOI : [10.3406/bspf.2019.15005](https://doi.org/10.3406/bspf.2019.15005). HDL : [10670/1.h2mrvp](https://hdl.handle.net/10670/1.h2mrvp).
- 2018 François Briatte, 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. “Si le roi savait.” In : *Tracés. Hors série* 18 (2018) : *Faire revue*. Ed. by Amina Damerджи, 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 Sébastien Plutniak. “Using GIS for Data Integration in Interdisciplinary Research in Papua New Guinea, East Sepik.” In : *Papuan Past Project* (2018). HDL : [10670/1.xafi8a](https://hdl.handle.net/10670/1.xafi8a).
- 2017 Marie-Adeline Le Guennec, Niccolò Mignemi, and Sébastien Plutniak. “What if? Uchronie et raisonnement contrefactuel.” In : *Lectures en sciences sociales* (2017). HDL : [10670/1.gob0b6](https://hdl.handle.net/10670/1.gob0b6).
- 2017 Sébastien Plutniak. “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.” In : *Bulletin de la Société préhistorique française* 114.4 (2017), p. 758–760. ISSN : 1760-7361. HDL : [10670/1.6psd06](https://hdl.handle.net/10670/1.6psd06).
- 2014 Sébastien Plutniak. “Artillerie lourde. Boute-feux conceptuels en histoire des sciences.” In : *Zilsel. Sociologie, histoire, anthropologie et philosophie des sciences et des techniques* (2014). HDL : [10670/1.ju6uax](https://hdl.handle.net/10670/1.ju6uax).
- 2014 Sébastien Plutniak, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarels, Antonio Guerreiro, Ruly Fauzi, Michel Grenet, Truman Simanjuntak, and François-Xavier Ricaut. “Human Occupation of the Mangkalihat Karstic Area: Rock Art and Settlement History in East Kalimantan.” In : *Borneo Research Bulletin* 45 (2014), p. 320–322. ISSN: 0006-7806.
- 2012 Sébastien Plutniak. “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, 2012, p. 120–123. HDL : [10670/1.96y1bh](https://hdl.handle.net/10670/1.96y1bh).
- 2012 Sébastien Plutniak. “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://hdl.handle.net/10670/1.m55x6d).

- 2011 François-Xavier Ricaut, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Pindi Setiawan, Josette Sarel, Adhi Agus Agus Oktaviana, Antonio Guerreiro, Budi Amuranto, Michel Grenet, Sébastien Plutniak, Bénédicte Voeltzel, Jean-Michel Chazine, and Tony Djubiantono. "Prehistoric Occupation at the Rock Shelter of Liang Abu, Eastern Borneo." In: *Antiquity* 85.329 (2011).

## Datasets

- 2024 Sébastien Plutniak. *Archaeological data from the 1955 excavation in Haristoy-Oxocelhaya cave by Georges Laplace, José Miguel de Barandiáran, and Pierre Boucher*. Zenodo, 2024. DOI: [10.5281/zenodo.12738327](https://doi.org/10.5281/zenodo.12738327).
- 2023 Sébastien Plutniak. *Reprocessing Script for the Barger Gulch Dataset to Visualise it with the archeoViz Web Application*. Zenodo, 2023. DOI: [10.5281/zenodo.7946982](https://doi.org/10.5281/zenodo.7946982).
- 2023 Sébastien Plutniak. *Reprocessing Script and Data for the Bilzingsleben Antlers Dataset to Visualise it with the archeoViz Web Application*. Zenodo, 2023. DOI: [10.5281/zenodo.8003880](https://doi.org/10.5281/zenodo.8003880).
- 2023 Sébastien Plutniak. *Reprocessing Script and Data for the Madjedbebe Dataset to Visualise it with the archeoViz Web Application*. Zenodo, 2023. DOI: [10.5281/zenodo.8011996](https://doi.org/10.5281/zenodo.8011996).
- 2023 Sébastien Plutniak. *Reprocessing Script for the MNK Skull T3 Dataset to Visualise it with the archeoViz Web Application*. Zenodo, 2023. DOI: [10.5281/zenodo.7964858](https://doi.org/10.5281/zenodo.7964858).
- 2022 Joséphine Caro and Sébastien Plutniak. *Refitting Neolithic Pottery Fragments from the Tai site, France*. Zenodo, 2022. DOI: [10.5281/zenodo.7408706](https://doi.org/10.5281/zenodo.7408706).
- 2022 Sébastien Plutniak. *Data set for the pottery material excavated at the Liang Abu site (East Kalimantan, Indonesia)*. Zenodo, 2022. DOI: [10.5281/zenodo.3929562](https://doi.org/10.5281/zenodo.3929562).
- 2022 Sébastien Plutniak. "ChronoModel" Bayesian Chronological Models for East Borneo, based on data from the Liang Abu and Kimanis Sites. Zenodo, 2022. DOI: [10.5281/zenodo.3929614](https://doi.org/10.5281/zenodo.3929614).
- 2021 Sébastien Plutniak. *Refitting Pottery Fragments from the Liang Abu Rockshelter, Borneo*. Zenodo, 2021. DOI: [10.5281/zenodo.4719577](https://doi.org/10.5281/zenodo.4719577).
- 2019 Sébastien Plutniak. *A bibliography of Alberto Carlo Blanc (1906–1960)*. Zenodo, 2019. DOI: [10.5281/zenodo.3244925](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244925).
- 2019 Sébastien Plutniak. *A bibliography of Ernesto De Martino (1908–1965)*. Zenodo, 2019. DOI: [10.5281/zenodo.3244978](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244978).
- 2019 Sébastien Plutniak. "An Online Edition of *Dialektikê*, Journal of Archaeological Theory and Methods." In: *Lithic Types* (2019). ISSN: 2677-2582. HDL: [10670/1.eacdh6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0011-9).
- 2018 Sébastien Plutniak. *Summary of the prehistoric lithic industry data from the "Archivio di tipologia analitica" journal*. Zenodo, 2018. DOI: [10.5281/zenodo.1235526](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235526).
- 2018 Sébastien Plutniak. *The Growth of Prehistoric Archaeology in Italy (1875–2016)*. Harvard Dataverse, 2018. DOI: [10.7910/dvn/wcnf50](https://doi.org/10.7910/dvn/wcnf50).



- 2018 Sébastien Plutniak. *Georges Laplace's archaeological offprints collection*. Zenodo, 2018. DOI: [10.5281/zenodo.1235446](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235446).
- 2017 Sébastien Plutniak. *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, 2017. DOI: [10.7910/DVN/S2ZPXL](https://doi.org/10.7910/DVN/S2ZPXL).

## Reports

- 2024 Sébastien Plutniak and François-Xavier Ricaut. "La mission de terrain sur la Haute Purari." In : *Mission Préhistorique Française en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Programme de coopération franco-papou*. Ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley. Rapport au Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, 2024, p. 17–36.
- 2023 Sébastien Plutniak. "Exploration et valorisation web des données spatialisées : l'instance archeoViz "Tute du Pèlerin"." In : *Les Costes - Tute du Pèlerin. Fabas 09120. Fouille programmée*. Ed. by Théo Minet. Rapport au Service régional d'archéologie d'Occitanie, 2023, p. 28–34.
- 2021 Benjamin Marquebielle, Sébastien Plutniak, Adriana Soto, Célia Fat Cheung, Marine Gardeur, Nicolas Valdeyron, Jean-Baptiste Fourvel, Geneviève Marsan, Lourdes Montes, Sylvie Philibert, and Marta Sánchez de la Torre. "Les occupations mésolithiques pyrénéennes : synthèse et perspective de la reprise des collections et de la documentation de 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 2019–2021 et demande 2022*. Ed. by Jean-Marc Pétilion and Benjamin Marquebielle. Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, 2021, p. 139–144.
- 2020 Sébastien Plutniak. "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 Pétilion and Benjamin Marquebielle. Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, 2020, p. 57–64. HDL : [10670/1.nieo3x](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-nieo3x).
- 2020 Sébastien Plutniak. *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, 2020. 19 pp. HDL : [10670/1.fc53ad](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-fc53ad).
- 2019 Benjamin Marquebielle, 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. "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 Pétilion and Benjamin Marquebielle. Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, 2019, p. 97–105. HDL : [10670/1.ydiz23](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-ydiz23).

- 2019 Sébastien Plutniak. “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, 2019, p. 20–28. HDL : [10670/1.4dxfid](#).
- 2019 Sébastien Plutniak. “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, 2019, p. 48–50. HDL : [10670/1.w45387](#).
- 2018 Sébastien Plutniak. “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, 2018, p. 49–62. HDL : [10670/1.fl3nmi](#).
- 2018 Sébastien Plutniak. “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 Pétillon and Benjamin Marquebielle. Rapport au Service régional d’archéologie de Nouvelle-Aquitaine, 2018, p. 98–109. HDL : [10670/1.qvzt0](#).
- 2018 Sébastien Plutniak. “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, 2018, p. 20–25. HDL : [10670/1.ex63w4](#).
- 2018 Sébastien Plutniak. “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, 2018, p. 47–52. HDL : [10670/1.gqoowc](#).
- 2014 Sébastien Plutniak. “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, 2014, p. 23–44. HDL : [10670/1.os8u85](#).
- 2014 Sébastien Plutniak. “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, 2014, p. 55–59. HDL : [10670/1.g7bfe1](#).

- 2014 Sébastien Plutniak. "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, 2014, p. 103–239. HDL : [10670/1.215bg1](#).
- 2013 Muriel Lefebvre, 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. *Les documents scientifiques informels. Un patrimoine peu exploré, témoin de la construction des savoirs*. Rapport de recherche. Région Midi-Pyrénées, 2013. HDL : [10670/1.pavk7m](#).
- 2013 Sébastien Plutniak. "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, 2013, p. 40–56. HDL : [10670/1.coplhv](#).
- 2012 Sébastien Plutniak. "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, 2012, p. 26–48. HDL : [10670/1.c92860](#).
- 2010 Sébastien Plutniak. "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, 2010, p. 28–33. HDL : [10670/1.ekhfxx](#).
- 2009 Sébastien Plutniak. "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, 2009, p. 42–60. HDL : [10670/1.gdnosd](#).

### Academic thesis

- 2019 Sébastien Plutniak. *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, 2019. viii–127 p. HDL : [10670/1.f7ti5p](#).
- 2017 Sébastien Plutniak. *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, 2017. x–864 p. HDL : [10670/1.xpgg09](#).
- 2011 Sébastien Plutniak. *Pratiques et discours archéologiques autour d'un gisement préhistorique lotois*. Mémoire de Maîtrise d'ethnologie. Université Toulouse 2 Le Mirail, 2011. 103 pp.
- 2011 Sébastien Plutniak. *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, 2011. 131 pp.

- 2011 Sébastien Plutniak. *Les grandeurs de l'homme. Pour une approche de la formalisation en archéologie*. Mémoire de Master 2 de sociologie. Université Toulouse 2 Le Mirail, 2011. 86 pp.
- 2009 Sébastien Plutniak. *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 Ve au IVe millénaire*. Mémoire de Master 1 d'archéologie. Université Toulouse 2 Le Mirail, 2009. 192 pp.

## Forthcoming publications

- À paraître Sébastien Plutniak. "Disciplines." In : *L'ordre des savoirs. Vers une sociologie historique des concepts*. Ed. by Jérôme Lamy and Arnaud Saint-Martin. Paris : Éditions de l'EHESS, À paraître. Forthcoming.
- À paraître Sébastien Plutniak. "Le fichier comme format de publication en sciences sociales : les expériences mécanographiques du CADA à Marseille." In : *Typographies! L'empreinte du savoir*. Ed. by Christelle Rabier and Marie-Luce Rauzy. Métamorphoses du livre. Lyon : ENS Éditions, À paraître. Forthcoming.

Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. "L'impasse Feyerabend ? Sur quelques critiques politiques et épistémologique." In : *Alliage* (). Submitted.

Sébastien Plutniak. "Une détermination technique de la pensée scientifique ? Typologie et typographie en archéologie préhistorique : le cas de la "Typologie analytique" de Georges Laplace." In : *Typographies! L'empreinte du savoir*. Ed. by Christelle Rabier and Marie-Luce Rauzy. Métamorphoses du livre. Lyon : ENS Éditions. Forthcoming.

Sébastien Plutniak. "Philosophie, théorie, et épistémologie de l'archéologie." In : (). Submitted.

Sébastien Plutniak, Shumon Hussain, and Felix Riede, eds. *Between Variability and Singularity. Crossing Theoretical, Qualitative and Computer-based Approaches to Types and Typologies in Archaeology*. Leiden: Sidestone Press. Forthcoming.

## Presentations & talks

Invited speaker, p. 18 • Conference presentations, p. 20 • Workshop presentations, p. 26 • Seminar presentations, p. 27 • Posters, p. 32

## Overview

|                          | English | French | Spanish | Σ  |
|--------------------------|---------|--------|---------|----|
| Invited speaker          | 4       | 5      | –       | 9  |
| Conference presentations | 28      | 25     | –       | 53 |
| Workshop presentations   | –       | 13     | –       | 13 |
| Seminar presentations    | 22      | 30     | 1       | 53 |
| Posters                  | 9       | 1      | –       | 10 |

## Invited speaker

- July 22, 2025 Sébastien Plutniak. *Open and Reusable Data for Southeast Asia and Oceania Archaeology: Review of Available Ressources and Prospects. Oceanic and Southeast Asian Navigators 2025 International conference* (Denpasar, Indonesia, July 21–23, 2025). July 22, 2025.

- Sept. 4, 2024 Sébastien Plutniak. *Handling Time in the archeoViz Ecosystem*. [MOSAIC-chrono Summer school. Handling and Processing Chronological Data in Archaeology](#) (Glux-en-Glenne, France, Sept. 3–7, 2024). Sept. 4, 2024.
- Nov. 24, 2023 Sébastien Plutniak. *Le site pré-inuit de l'Anse-à-Henry (Saint-Pierre, Atlantique nord) : un cas d'usage pour archeoViz, application de visualisation et de valorisation de données archéologiques intrasite*. [Séminaire Archéologique de l'Ouest "C'est pas la mer à boire". Actualités des recherches archéologiques littorales, maritimes et fluviales d'Europe et au-delà](#) (Rennes, France). Nov. 24, 2023.
- Oct. 23, 2023 Sébastien Plutniak. *Digital Tools, Reproducibility, and Computational Archaeology: an Introduction and a Case-study from the Těšetice-Kyjovice Neolithic site* (Department of Archaeology and Museology, Masaryk University, Brno, Czech Republic). Oct. 23, 2023.
- Mar. 8, 2023 Sébastien Plutniak. *Experience from an Interdisciplinary Research in East Borneo. Serious Empirical Limits and Minimal Workaround using Bayesian Modelling*. [OCSEAN projet "Modelling Archaeological Data" Workshop](#) (Pühajärve Hotel, Pühajärve, Estonia, Mar. 7–9, 2023). Mar. 8, 2023.
- Nov. 16, 2022 Sébastien Plutniak. *La plasticité des démonstrations : Les réinvestissements changeants de la valeur probatoire du recours à l'informatique en SHS. Les expérimentations de Jean-Claude Gardin (années 1960–2000)*. [Colloque "Démonstration"](#) (Centre de Recherche Français à Jérusalem, Israël, online, Nov. 15–16, 2022). Nov. 16, 2022.
- Dec. 8, 2021 Sébastien Plutniak. *Établir la participation d'acteurs à des événements : sources croisées et approche probabiliste à partir d'un cas en archéologie préhistorique francophone (1969–1989)*. [Journée d'étude "Congrès scientifiques et réseaux savants. Enjeux et méthodes de traitement des données de participation à des événements"](#) (Aubervilliers, France). Dec. 8, 2021.
- Feb. 12, 2021 Sébastien Plutniak. *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*. [Colloque "Jean-Claude Passeron en perspective"](#) (Collège international de Philosophie, France, online, Feb. 12–13, 2021). Feb. 12, 2021.
- Sept. 27, 2018 Sébastien Plutniak and Clara Filet. *Saisir le temps : les usages archéologiques de l'analyse de graphes*. Summer school "Analyse de réseaux et complexité" (Cargèse, France, Sept. 24–28, 2018). Sept. 27, 2018. HDL : [10670/1.pnym44](#).
- Aug. 9, 2018 Sébastien Plutniak. *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*. Conference (Departamento de História da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, Brazil). Aug. 9, 2018.
- Aug. 7, 2018 Sébastien Plutniak. *The "Papuan Past Project": Archaeology, Genetics and Ethnography in East Sepik, Papua New Guinea First Results and a Case for Practical Interdisciplinarity*. Conference (Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo, Brazil). Aug. 7, 2018.



## Conference Presentations

- June 22, 2025 Sébastien Plutniak. *Making “Playing with Data” Easy to Foster Data Sharing in Archaeology: the “archeoViz” Approach*. [10th World Archaeological Congress](#) (Darwin, Australia, June 22–28, 2025). June 22, 2025.
- May 7, 2025 Sébastien Plutniak. *Fundamental Issues in Archaeological Reconstruction of the Past. New Insights from Refitting Studies and the Simulation of Site Formation Processes Using Evolutionary Algorithms-based Model Exploration Methods*. [CAA 2025. Digital Horizons: Embracing heritage in an evolving world](#) (Rouen, France). May 7, 2025.
- Apr. 15, 2025 Sébastien Plutniak. *La reconstruction archéologique du passé. Problèmes fondamentaux et perspectives nouvelles depuis l’analyse de fragmentation et la modélisation des processus*. [GMPCA. XXVe colloque Archéométrie](#) (Rouen, France, Apr. 14–18, 2025). Apr. 15, 2025.
- Aug. 29, 2024 Sébastien Plutniak, Anaïs Vignoles, and Élisabeth Caron-Laviolette. *Keep Control of your Data! A Decentralized, Open-source and Community-driven Approach to Archaeological Data Sharing through the archeoViz Portal*. [30th European Association of Archaeologists Annual Meeting](#) (Rome, Italy, Aug. 28–31, 2024). Aug. 29, 2024. DOI: [10.5281/zenodo.13862828](#).
- Apr. 10, 2024 Sébastien Plutniak. *Fostering Field Data Publication in Archaeology and Paleontology through Agile Web Visualisation: the archeoViz Open Source Application and its Web Platform*. [51st Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology International Conference](#) (Auckland, New Zealand, Apr. 8–12, 2024). Apr. 10, 2024.
- Nov. 2, 2023 Sébastien Plutniak. *Le « métier » de savant, contre ou avec l’Académie. Usages du référent compagnonnique chez les archéologues pré- et protohistoriens français (années 1970–2010)*. [Congrès de l’Association française d’ethnologie et d’anthropologie. Atelier “L’échec au travail. Crises et ratés chez les professionnels de terrain”](#) (INALCO, Paris, France, Nov. 2–4, 2023). Nov. 2, 2023.
- Sept. 7, 2023 Sébastien Plutniak. *Writers of Disciplinary Histories: the PhD Dissertations regarding the History of Prehistoric Archaeology (1948-2021) and their Authors*. [Session “History of the History of Archaeology: between Archaeologists’ and Historians’ Concerns. Figures, Trends, and Perspectives,” 30<sup>th</sup> Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences](#) (Timișoara, Romania, Sept. 5–8, 2023). Sept. 7, 2023.
- Sept. 6, 2023 Sébastien Plutniak. *Exploration and Web-communication of Archaeological Intra-site Spatial Data with R: the “archeoViz” Distributed and Open-source Approach*. [Session “Archaeological Theory and Practice,” 30<sup>th</sup> Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences](#) (Timișoara, Romania, Sept. 5–8, 2023). Sept. 6, 2023.
- Sept. 2, 2023 Solène Denis, Peter Tóth, Sébastien Plutniak, Johana Mališková, Branko Hossa, and Martin Valent. *Waste Management and Household’s Organisation: the LBK Site of Těšetice-Kyjovice (Czech Republic)*. [Session “Depositional Practices in the Neolithic: Contacts, Interactions and Transformations,” 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists](#) (Belfast, United Kingdom, Aug. 30–Sept. 2, 2023). Sept. 2, 2023.



- Sept. 2, 2023 Sébastien Plutniak and Anaïs Vignoles. *Fostering Field Data Publication through Agile Web Visualisation: the archeoViz R Package and its Web Portal*. Session “Replicable Archaeology: Looking for Workflows and Data Management Strategies Fostering Data Reuse and Methodological Transferability in Archaeological Science,” 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (Belfast, United Kingdom, Aug. 30–Sept. 2, 2023). Sept. 2, 2023.
- July 7, 2023 Alina Surubaru and Sébastien Plutniak. *Le pouvoir politique des militaires en France*. XII<sup>e</sup> Congrès de l’Association française d’économie politique “Crises et inégalités : Comment habiter le monde de demain ?” (Paris, France, July 4–7, 2023). July 7, 2023.
- Apr. 20, 2023 Maddalena Cataldi, Sébastien Plutniak, and Chloé Rosner. *Symposium « Réseaux religieux et réseaux savants, matrices des savoirs archéologiques »*. Introduction. XIV<sup>e</sup> Congrès de la Société française d’histoire des sciences et des techniques (Université de Bordeaux, Talence, France, Apr. 19–21, 2023). Apr. 20, 2023.
- Apr. 7, 2023 Sébastien Plutniak and Alina Surubaru. *L’industrie de l’armement en France et ses réseaux. Le rôle de l’Institut des Hautes Études de Défense Nationale (2004–2015)*. Conférence “Frognet. Recherche francophone sur les graphes et les réseaux sociaux” (Montpellier, France, Apr. 6–7, 2023). Apr. 7, 2023.
- Dec. 2, 2022 Sébastien Plutniak, Adriana Soto, Célia Fat Cheung, and Benjamin Marquebielle. *Remployer et renouveler l’analyse de données archéologiques spatialisées : la grotte du Poeymaü. Des archives de fouilles des années 1950 à l’application en ligne R/Shiny « Virtual Poeymaü »*. Colloque “MASA 2022. Fabriquer, exploiter, diffuser, archiver et réutiliser les données archéologiques” (Tours, France, Nov. 30–Dec. 2, 2022). Dec. 2, 2022.
- Aug. 1, 2022 Sébastien Plutniak. *Composition Relationships and Ontology in Archaeology. Towards a Formal Domain Ontology*. “Ontological Questions in Science” Summer School (Mazée, Belgium, July 27–Aug. 6, 2022). Aug. 1, 2022.
- Dec. 1, 2021 Hubert Forestier, François-Xavier Ricaut, C. Apo, J. Andu, Simon Puaud, Jean-Pierre de Saint-Aubert, Sébastien Plutniak, John Muke, Alois Kuaso, and Matthew Leavesley. *Reappraisal of the Manim Rock Shelter in the Wurup Valley, Papua New Guinean Highlands, 50 Years After O.A. Christensen*. Australian Archaeological Association Annual Conference (Australia, online, Dec. 1–3, 2021). Dec. 1, 2021.
- Oct. 22, 2021 Aude Favereau and Sébastien Plutniak. *Archaeological Evidence of Cultural Contact between Mainland and Island Southeast Asia by the End of Prehistory, with a Special Focus on Borneo*. 14<sup>th</sup> International Indonesia Forum Conference “Resolve and Perseverance” (Wenzao Ursuline University of Languages, Kaohsiung, Taiwan, Oct. 22–24, 2021). Oct. 22, 2021.
- Oct. 21, 2021 Sébastien Plutniak. *The Topology of Archaeological Fragments. A Network-based Method and its Implications for Taphonomy, Field data recording, and Past Intentionality*. Workshop “Fragmentation in Archaeological Context: Accidental Breakage, Deliberate Gesture and Beyond” (Department of Archaeology & Classical Studies Stockholm University, Stockholm, Sweden, Oct. 21–22, 2021). Oct. 21, 2021.

- Sept. 11, 2021 Sébastien Plutniak. *Trust in Numbers or Trust in Diggers? Quantitative and Simulation-based Methods to Assess Field Data Quality: Stratigraphy and Refitting Analysis*. “From the Field to the Computer. The Validity of Quantitative Methods Regarding the Quality of Archaeological Data” session, 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (Kiel, Germany, online, Sept. 6–11, 2021). Sept. 11, 2021.
- Sept. 8, 2021 Sébastien Plutniak and Géraldine Delley. *War Technologies in Archaeology: Nuclear Physics and Computing. A Comparative History of Transfers (1950s–1970s)*. Session “History of Measuring and Calculations in Archaeology,” 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (Kiel, Germany, online, Sept. 6–11, 2021). Sept. 8, 2021.
- Sept. 7, 2021 Laura Coltofean-Arizancu, Bisserka Gaydarska, Sébastien Plutniak, Laura Mary, Marta Hlad, Isabelle Algrain, Ségolène Vandeveld, Béline Pasquini, Polona Janežič, and Barbora Wouters. *How Safe are Archaeological Environments? Arguing for a Common European Framework for Preventing and Combating Harassment, Assault, Bullying and Intimidation*. Session “Widening Horizons: Sharing Perspectives on Professional Practice in Europe,” 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (Kiel, Germany, online, Sept. 6–11, 2021). Sept. 7, 2021.
- July 12, 2021 Sébastien Plutniak. *aRchéologie : les usages disciplinaires de R, entre recours génériques et développement de packages spécifiques. Un état des lieux en archéologie*. *Rencontres R 2021* (Paris, July 12–13, 2021). July 12, 2021. HDL : [10670/1.m2mbz2](https://hdl.handle.net/10670/1.m2mbz2).
- June 2, 2021 Benjamin Marquebielle, Sébastien Plutniak, and Adriana Soto. *La grotte du Poeymaü et le problème du hiatus mésolithique pyrénéen. Premiers résultats d’une révision des archives de fouille et collections anciennes*. 29<sup>e</sup> Congrès Préhistorique de France (Toulouse, France, online, May 31–June 4, 2021). June 2, 2021.
- Aug. 28, 2020 Laura Coltofean-Arizancu, Bisserka Gaydarska, and Sébastien Plutniak. *Breaking the Taboo: Harassment and Assault in Central-East and South-East European Archaeologies*. *European Association of Archaeologists Virtual Annual Meeting* (Budapest, Hungary, online, Aug. 23–30, 2020). Aug. 28, 2020. HDL: [10670/1.5gaxoe](https://hdl.handle.net/10670/1.5gaxoe).
- Dec. 6, 2019 Sébastien Plutniak. *An International Research Network in Archaeology: the Groupe international de recherches typologiques between France, Italy and Spain (1969–1998)*. Conference “Networking in archaeology since 1829” (Deutsches Archäologisches Institut, Rome, Italy, Dec. 6, 2019). Dec. 6, 2019.
- Nov. 30, 2019 Sébastien Plutniak. *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)*. Journées “Jeunes Chercheurs en histoire des sciences et des techniques” (Paris, France, Nov. 29–30, 2019). Nov. 30, 2019.
- Oct. 28, 2019 Sébastien Plutniak. *Assyrian Merchants meet Nuclear Physics. A History of Early Contributions from Social Sciences to Automatic Pattern Detection in Graphs (late 1950s–1970s)*. *HAPOC – History and Philosophy of Computing Conference* (Bergamo, Italy, Oct. 28–30, 2019). Oct. 28, 2019. HDL: [10670/1.a7nlul](https://hdl.handle.net/10670/1.a7nlul).

- Oct. 18, 2019 Sébastien Plutniak. *Une approche probabiliste de l'activité personnelle dans un réseau de collaboration scientifique : un cas en archéologie préhistorique francophone (1969–1989)*. [Conférence Res-Hist, “La personne en question dans les réseaux”](#) (Université de Rennes, France, Oct. 17–18, 2019). Oct. 18, 2019.
- Oct. 10, 2019 Sébastien Plutniak. *Historian of Archaeology Embedded. Some Considerations from Three Recent Research Projects Integrating Archaeological Research and History of Archaeology*. [“Is \(still\) history of archaeology useful?” IUPPS conference](#) (Rome, Italy, Oct. 10–11, 2019). Oct. 10, 2019.
- June 19, 2019 Hubert Forestier, Jason Kariwiga, Henry Baills, Roxanne Tsang, Simon Puaud, K. Miampa, Sébastien Plutniak, Alois Kuaso, François-Xavier Ricaut, and Matthew 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*. [Session “Current Research on Lithic Industry in Southeast Asia from Early Pleistocene to Early Holocene: Recent Significations, Interpretations and Perspectives,” 13<sup>rd</sup> SEAMEO SPAFA International Conference on Southeast Asian Archaeology](#) (Bangkok, Thailand, June 17–21, 2019). June 19, 2019.
- June 19, 2019 Roxanne Tsang, Matthew Leavesley, William Pleiber, Jason Kariwiga, Sébastien Plutniak, Hubert Forestier, and François-Xavier Ricaut. *Rock Art and Long-distance Prehistoric Exchange Behavior: A Case Study from Awim, East Sepik Province, Papua New Guinea*. [“Advancements in Southeast Asian Rock Art” session of the, 13<sup>rd</sup> SEAMEO SPAFA International Conference on Southeast Asian Archaeology](#) (Bangkok, Thailand, June 17–21, 2019). June 19, 2019.
- May 28, 2019 Sébastien Plutniak. *Connaissances environnementales et relations sociales : les savoirs relatifs aux grottes forestières dans une communauté rurale du nord de la Papouasie-Nouvelle-Guinée*. [Conférence “Frognet. Analyse francophone des graphes et des réseaux sociaux”](#) (Toulouse, France, May 27–28, 2019). May 28, 2019.
- June 4, 2018 Sébastien Plutniak. *The Abstraction of Archaeological Stratigraphy: Innovation Trends in the Pyrenees (1948–2015)*. [Session “From Stratigraphy to Stratigraphic Excavation in Pre- and Protohistoric Archaeology,” 18<sup>th</sup> International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences conference](#) (Paris, France, June 4–9, 2018). June 4, 2018.
- May 31, 2018 Sébastien Plutniak and Jérôme Lamy. *Les métamorphoses de l'obituaire. Les nécrologies dans la revue L'Anthropologie*. [Conférence “La vie savante. Vertus et limites d'une hypothèse de travail”](#) (Paris, France, May 30–31, 2018). May 31, 2018.
- Mar. 23, 2018 Sébastien Plutniak. *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*. [“Spectre de l'érudition” conference](#) (Lausanne, Suisse, Mar. 23–24, 2018). Mar. 23, 2018.
- Apr. 21, 2017 Sébastien Plutniak. *Organisations scientifiques internationales et entreprises documentaires. Les collaborations du mathématicien Paul Braffort et de l'archéologue Jean-Claude Gardin*. [Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques](#) (Strasbourg, France, Apr. 19–21, 2017). Apr. 21, 2017.

- Apr. 21, 2017 Sébastien Plutniak. « 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. Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques* (Strasbourg, France, Apr. 19–21, 2017). Apr. 21, 2017. HDL : [10670/1.wn0tqm](#).
- Sept. 22, 2016 Ricardo Gonzalez-Villaescusa and Sébastien Plutniak. *Potiers, marchands et frétteurs : les réseaux de la production et du commerce dans l'Antiquité à travers les estampilles sur céramique italique. "Retour aux sources" : Quatrième rencontre scientifique du groupe Res-Hist (Réseaux & Histoire)* (Maison des sciences de l'homme, Nice, France). Sept. 22, 2016.
- Nov. 6, 2015 Sébastien Plutniak. « C'est du chinois ? Eh bien le chinois ça s'apprend ! » *Quelles organisations collectives pour formaliser l'archéologie ? (1950–2000)*. Colloque de la Société Française pour l'Histoire des Sciences de l'Homme (École Normale Supérieure, Paris, France, Nov. 5–6, 2015). Nov. 6, 2015. HDL : [10670/1.j8s1gf](#).
- Sept. 17, 2015 Sébastien Plutniak. *Archéologie, formalisation et sciences humaines : Autour du débat Passeron-Gardin*. Conférence "Archéologie et Sciences Sociales" (EHESS, Toulouse, France, Sept. 17–18, 2015). Sept. 17, 2015.
- July 10, 2015 Sébastien Plutniak. *More Pots to fill the Kalimantan Archaeological Void. Liang Abu Pottery Assemblage*. 15<sup>th</sup> International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists (Nanterre, France, July 6–10, 2015). July 10, 2015.
- July 2, 2015 Sébastien Plutniak. *Formalisation et postures épistémiques en archéologie : pour un repérage actualisé des modèles naturalistes de l'activité scientifique*. 6<sup>e</sup> conférence de l'Association française de sociologie (Saint-Quentin-en-Yvelines, France, June 29–July 2, 2015). July 2, 2015.
- June 29, 2015 Sébastien Plutniak. *Réseaux de citation d'une science discrète. Un cas archéologique, une méthode pour Google Scholar*. 6<sup>e</sup> Conférence de l'Association française de sociologie (Saint-Quentin-en-Yvelines, France, June 29–July 2, 2015). June 29, 2015.
- June 25, 2015 Sébastien Plutniak. *L'histoire en miettes : le package archeofrag pour l'analyse réticulaire de la fragmentation des objets archéologiques. Le cas de Liang Abu, Kalimantan, Indonésie*. 4<sup>es</sup> Rencontres R (Grenoble, France, June 24–26, 2015). June 25, 2015.
- Apr. 1, 2015 Sébastien Plutniak, Joséphine Caro, and Claire Manen. *Assessing the relevance of a stratigraphy by network analysis of conjoin relations between archaeological objects*. 43<sup>rd</sup> Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (Siena, Italy, Mar. 30–Apr. 3, 2015). Apr. 1, 2015.
- Sept. 4, 2014 Sébastien Plutniak. *The Laang Spean Pottery Assemblage (Cambodia)*. Session "Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation," 17<sup>th</sup> Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences (Burgos, Spain, Sept. 1–7, 2014). Sept. 4, 2014.

- Sept. 4, 2014 Sébastien Plutniak. *Computing, Engineers and Archaeology: discipline borders and migration in France (1950–2000)*. Session “Lobbying for Archaeology,” 17<sup>th</sup> Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences (Burgos, Spain, Sept. 1–7, 2014). Sept. 4, 2014.
- Sept. 4, 2014 François-Xavier Ricaut, Sébastien Plutniak, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarel, Antonio Guerreiro, Ruli Fauzi, Michel Grenet, and Truman Simanjuntak. *Human Occupation during Holocene in Mangkalihat Peninsula (East Borneo): A Pluridisciplinary Approach*. “Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation” session, 17<sup>th</sup> Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences (Burgos, Spain, Sept. 1–7, 2014). Sept. 4, 2014.
- Sept. 2, 2014 Sébastien Plutniak and Massimo Tarantini. *An Influential Outsider: Georges Laplace in Italy*. “International Relations in the History of Archaeology” session, 17<sup>th</sup> Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences (Burgos, Spain, Sept. 1–7, 2014). Sept. 2, 2014.
- July 10, 2014 Sébastien Plutniak and Pierre-Éric Mounier-Kuhn. *L’introduction du calcul en archéologie (1945–2000) : deux histoires françaises*. Colloque “Science, innovation, technique et société” de l’Association internationale des sociologues de langue française et de l’Association française de sociologie (Bordeaux, France, July 9–11, 2014). July 10, 2014.
- Apr. 25, 2014 Sébastien Plutniak and Pierre-Éric Mounier-Kuhn. *Computing and Scientific Redefinitions: Georges Laplace’s and Jean-Claude Gardin’s Archaeology Programs*. 42<sup>rd</sup> Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology conference (Paris, France, Apr. 22–25, 2014). Apr. 25, 2014. HDL: [10670/1.xumioa](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:cs-10670-1-xumioa).
- Sept. 6, 2013 Sébastien Plutniak. *Typologie analytique, 1969–2006. Une question d’écriture dynamique des activités scientifiques*. Colloque “Les écritures de l’archéologie” (Carcassonne, France, Sept. 5–6, 2013). Sept. 6, 2013.
- Sept. 2, 2013 Sébastien Plutniak. *Dynamiques disciplinaires en préhistoire : le groupe de typologie analytique, 1969–2006*. V<sup>e</sup> congrès de l’Association française de sociologie (Nantes, France, Sept. 2–5, 2013). Sept. 2, 2013.
- Mar. 14, 2013 Sébastien Plutniak. *Measuring the Foreign Past. An Inquiry in the Use of Multivariate Analysis by the Community of French Prehistorians*. “Dimensions of Measurement” conference (Center for interdisciplinary research, Bielefeld, Germany, Mar. 14–16, 2013). Mar. 14, 2013.
- Oct. 12, 2012 Sébastien Plutniak. *Ce que l’on sait de soi savant : motifs et tons de vies en science. Biologie–archéologie*. Conférence “La vie savante : formes et récits d’un style” (Muséum d’histoire naturelle, Toulouse, France, Oct. 11–12, 2012). Oct. 12, 2012.
- July 6, 2012 Sébastien Plutniak. *Agir vers un passé incertain : la prescription en archéologie préventive*. 19<sup>e</sup> Congrès de l’Association internationale des sociologues de langue française (Rabat, Marocco, July 2–6, 2012). July 6, 2012.



- Jan. 9, 2011 Jean-Michel Chazine, Antonio Guerreiro, Sébastien Plutniak, François-Xavier Ricaut, Josette Sarels, and Bénédicte Voeltzel. *Preliminary results of a pluri-disciplinary Franco-Indonesian program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan karstic Environment*. Asian Trans-Disciplinary Karst Conference (Jogjakarta, Indonesia, Jan. 7–10, 2011). Jan. 9, 2011. HDL: [10670/1.bvr36e](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:ce-10670-1-bvr36e).

## Workshop Presentations

- Nov. 21, 2024 Sébastien Plutniak, Peter Tóth, Johana Mališková, Branko Hossa, Martin Valent, and Solène Denis. *Pottery Refitting and TSAR Method: What about the Filling Dynamics*. Workshop “TKLit Project, Closing round-table. Těšetice-Kyjovice (Czech Republic): an Interdisciplinary and Transnational Lab to Question the Social Organization of the First Farmers in Central Europe” (Nanterre, France). Nov. 21, 2024.
- May 29, 2024 Sébastien Plutniak. *What do Locals Know, Think they Know, and What it Teaches us? The Case of Caves-related Knowledge in a Rural Community in the East Sepik Province*. School of Humanities and Social Sciences weekly seminar (The University of Papua New Guinea, Port Moresby, Papua New Guinea). May 29, 2024.
- Apr. 13, 2023 Sébastien Plutniak. *Observer et représenter les relations archéologiques*. Journée d’étude “Représentation et formalisation des connaissances : des observations aux données” (MSH Val de Loire, Tours, France). Apr. 13, 2023.
- Apr. 14, 2022 Sébastien Plutniak. *Deux outils computationnels pour l’analyse spatiale : étude des remontages avec le package R « archeofrag » et exploration visuelle interactive de données spatialisées avec l’application en ligne « Virtual Poeymaü »*. Journée d’étude “(Re-)définir des ensembles archéo-stratigraphiques en Préhistoire après la fouille : quels enjeux, quels outils et de la nécessité des approches spatiales et taphonomiques” (Laboratoire TRACES, Toulouse, France). Apr. 14, 2022.
- Apr. 16, 2021 Sébastien Plutniak. *Qu’est-ce qu’un réseau archéologique ?* Workshop “Circulations, échanges, réseaux au Néolithique ancien” (Laboratoire TRACES, Toulouse, France, online). Apr. 16, 2021.
- July 7, 2017 Sébastien Plutniak. *Le style réflexif, au risque de l’absurde : stylistique des recours à la catégorie de style en études des sciences*. Atelier “L’histoire, une question de style ? Un regard réflexif sur les formes de l’écriture historique” (École française de Rome, Rome, Italy). July 7, 2017.
- Mar. 3, 2017 Sébastien Plutniak. *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*. Journée d’études “Réseaux et séquences en études de parenté” (Institut national d’études démographiques, Paris, France). Mar. 3, 2017.
- Sept. 30, 2012 Sébastien Plutniak. *Matérialité et immatérialité de la trace : enquête en laboratoire de mécanique des fluides*. “Traces et relations sociales,” 8<sup>e</sup> journée du groupe “Réseaux sociaux à Toulouse” (LISST-CERS, Toulouse, France). Sept. 30, 2012.
- June 25, 2012 Jérôme Lamy and Sébastien Plutniak. *Griffer le verre. Les marques d’appropriation dans un laboratoire de biologie*. Journée d’étude “Les écritures ordinaires de la recherche” (URFIST-LERASS, Toulouse, France). June 25, 2012.



- June 25, 2012 Sébastien Plutniak and Dimitri Aguera. *Traces turbulentes, écrits diffus. Le bureau, support palimpseste du travail en mécanique des fluides*. Journée d'étude "Les écritures ordinaires de la recherche" (URFIST-LERASS, Toulouse, France). June 25, 2012.
- June 25, 2012 Sébastien Plutniak and Sylvie Fayet. *Archéologie : documenter l'absence*. Journée d'étude "Les écritures ordinaires de la recherche" (URFIST-LERASS, Toulouse, France). June 25, 2012.
- Apr. 4, 2012 Sébastien Plutniak. *Forme, temps, matière. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie*. Journée d'étude "Actualités de l'histoire de l'archéologie" (TRACES, Toulouse, France). Apr. 4, 2012.
- Mar. 9, 2012 Sébastien Plutniak. *L'homme sans parole. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie*. Journées des doctorants (LISST-CERS, Toulouse, France). Mar. 9, 2012.
- Jan. 10, 2012 Sébastien Plutniak. *Décentrement, recentrement : retour sur les polarités du discours anthropologique*. Journée d'étude "Décentrer le regard : approches philosophiques et anthropologiques" (ERRAPHIS, Toulouse, France). Jan. 10, 2012.
- June 21, 2011 Sébastien Plutniak. *Des vies en science. Quelques motifs biographiques*. [Journée d'étude "Le patrimoine immatériel du Toulouse scientifique moderne \(1960–1990\)"](#) (LISST-CAS, Toulouse, France). June 21, 2011.

### Seminar Presentations

- June 18, 2025 Sébastien Plutniak. *Scientific Data Sharing: Achievements and Limits of a Decentralised and Open-source Approach in Archaeology*. "TECH" seminar, Melbourne Data Analytics Platform (Melbourne, Australia). June 18, 2025.
- June 10, 2025 Sébastien Plutniak. *Location in Archaeology: How Certain are we this Thing was There?* ["HADES. Humanities and Diverse eResearch Scholars" seminar](#) (Melbourne, Australia (online)). June 10, 2025.
- Feb. 19, 2025 Sébastien Plutniak. *La disciplinarisation des pratiques de mesure scientifique : deux cas en archéologie, la typométrie et l'archéométrie*. [Séminaire "Approches historiques, philosophiques et anthropologiques des nombres, de la mesure et de la mesurabilité"](#) (Paris, France). Feb. 19, 2025.
- Jan. 31, 2025 Sébastien Plutniak. *L'archéologue programmeur : évolutions et potentialités actuelles du développement intra-disciplinaire de logiciels libres. Les exemples d'archeofrag et archeoViz*. Séminaire scientifique de l'UMR Trajectoire (Paris, France). Jan. 31, 2025.
- Dec. 17, 2024 Sébastien Plutniak. *Potentialités contemporaines du développement de logiciels libres en archéologie : archeofrag et l'écosystème archeoViz*. Réunion d'équipe "PSH – Premières sociétés holocènes" (Toulouse, France (en ligne)). Dec. 17, 2024.
- July 8, 2024 Sébastien Plutniak. *What do Locals Know, Think they Know, and What it Teaches Us? The Case of Caves-related Knowledge in a Rural Community, Northern New Guinea*. [European Roundtable on Southeast Asian Archaeology: Current Research and Perspectives](#) (Institut national d'histoire de l'art, Paris, France, July 8–9, 2024). July 8, 2024.

- May 23, 2024 Sébastien Plutniak. *What do Locals Know, Think they Know, and What it Teaches Us? The Case of Caves-related Knowledge in a Rural Community, Northern New Guinea*. Anthropology Department Seminar (University of Auckland / Waipapa Taumata Rau Auckland, Auckland, New Zealand). May 23, 2024.
- May 17, 2024 Sébastien Plutniak. *Fostering the Publication of Spatial Archaeological Data: a Decentralized Approach. The archeoViz Web Application and its Portal* (University of Otago, Dunedin, New Zealand). May 17, 2024.
- May 10, 2024 Sébastien Plutniak. *A Long-term Perspective on Reproducibility in Archaeology: Aspects of Southwestern European Experiences*. “From Re-enactment to Computer-based Simulation: Reproducibility in Archaeological Practices” seminar series (University of Auckland, New Zealand). May 10, 2024.
- May 9, 2024 Sébastien Plutniak. *Working within a Reproducible Framework: Contemporary Tools and Concepts*. “From Re-enactment to Computer-based Simulation: Reproducibility in Archaeological Practices” seminar series (Auckland, New-Zealand). May 9, 2024.
- May 3, 2024 Sébastien Plutniak. *Sharing Archaeological Observations: the archeoViz Decentralised Approach*. “From Re-enactment to Computer-based Simulation: Reproducibility in Archaeological Practices” seminar series (University of Auckland, New Zealand). May 3, 2024.
- May 2, 2024 Sébastien Plutniak. *“Piecing together the Past”: Experimentation and Simulation as a Means to Reconstruct the Past. An example from Refitting Studies*. “From Re-enactment to Computer-based Simulation: Reproducibility in Archaeological Practices” seminar series (University of Auckland, New Zealand). May 2, 2024.
- Dec. 13, 2023 Sébastien Plutniak. *Inciter à la publication des données intra-site en archéologie : l’application archeoViz et son portail web, une approche libre et distribuée*. Séminaire “Des sources aux systèmes d’information géographique : des outils pour la cartographie dans les humanités numériques” (online). Dec. 13, 2023.
- Nov. 6, 2023 Sébastien Plutniak. *Visualiser, analyser et exposer sur le web des données archéologiques intra-site : archeoviz, une approche décentralisée*. Séminaire interne Paleotime (online). Nov. 6, 2023.
- Oct. 30, 2023 Sébastien Plutniak. *From the Ground to the Cloud. Exploration and Web-communication of Archaeological Intra-site Spatial Data with R: the archeoViz Distributed and Open-source Approach* (Institute of Pre- and Protohistoric Archaeology, Kiel University, Kiel, Germany). Oct. 30, 2023.
- Oct. 26, 2023 Sébastien Plutniak. *Visualisation and Web Diffusion of Intra-site Spatial Archaeological Data. Introducing the archeoViz Application*. Julian Laabs’ seminar “Praxis der Gräberarchäologie am Beispiel der Gräberfeldanalyse metallzeitlicher Gräberfelder” (Professur für Ur- und Frühgeschichte, Universität Leipzig, Leipzig, Germany). Oct. 26, 2023.
- Oct. 24, 2023 Sébastien Plutniak. *Intra-site Spatial Archaeological Data: Analyses and Visualisation using the “archeoViz” decentralised Environment* (Department of Archaeology and Museology, Masaryk University, Brno, Czech Republic). Oct. 24, 2023.

- Sept. 22, 2023 Sébastien Plutniak and Anaïs Vignoles. *L'application web / package archeoViz et son portail web. Une solution décentralisée d'éditorialisation de données archéologiques spatialisées*. [Séminaire de l'UMR TEMPS](#) (Nanterre, France). Sept. 22, 2023.
- June 29, 2023 Sébastien Plutniak. *Fostering the Publication of Spatial Archaeological Data: a Decentralized Approach. The archeoViz Web Application and its Portal*. [Seminar of the Museum of Natural History](#) (University of Florida, Gainesville, USA). June 29, 2023.
- May 19, 2023 Sébastien Plutniak. *Fostering the Publication of Spatial Archaeological Data: a Decentralized Approach. The archeoViz Web Application and its Portal* (School of Anthropology, University of Arizona, Tucson, USA). May 19, 2023.
- Apr. 15, 2023 Sébastien Plutniak and Anaïs Vignoles. *L'application web / package archeoViz et son portail web. Une solution décentralisée d'éditorialisation de données archéologiques spatialisées*. [Atelier SITraDA](#) (INHA, Paris, France). Apr. 15, 2023.
- Apr. 14, 2023 Sébastien Plutniak. *L'application web / package archeoViz et son portail web. Une solution décentralisée d'éditorialisation de données archéologiques spatialisées*. [Séminaire ArScAn](#) (Nanterre, France). Apr. 14, 2023.
- Jan. 26, 2023 Sébastien Plutniak. *L'analyse de remontages archéologiques et ses problèmes. Ou comment théoriser en pratique*. Séminaire d'archéologie théorique (CITERES-LAT, Tours, France). Jan. 26, 2023.
- Dec. 6, 2022 Sébastien Plutniak. *La fragmentation des objets archéologiques : quatre problèmes fondamentaux. Remontages, reconstitution et simulation des états passés*. [Séminaire EHESS de Philippe Boissinot "Épistémologie de l'archéologie"](#) (Toulouse, France). Dec. 6, 2022.
- Nov. 22, 2022 Sébastien Plutniak. *Computerizing Past Materials. Three Models of Organization of the Relations between Computer Scientists and Domain Specialists. The Case of Archaeology in France, 1950–2000*. [Séminaire "Les données. Une approche pluridisciplinaire"](#) (EHESS, Paris, France). Nov. 22, 2022.
- Nov. 3, 2022 Sébastien Plutniak. *Past Human Intelligence meets Artificial Intelligence: Pieces of the History of AI in the Historical Sciences*. [Social Sciences and Computer Science: A Dialogue Around Data and Tools](#) (Carl Friedrich von Weizsäcker Center, Tübingen, Germany, Nov. 3–4, 2022). Nov. 3, 2022.
- Oct. 8, 2022 Sébastien Plutniak, Maddalena Cataldi, Adèle Chevalier, Bastien Jakob, and Chloé Rosner. *L'archéologie des collecteurs, prospecteurs et détectoristes : pratiques et participations non-professionnelles d'hier et d'aujourd'hui*. [25e Rendez-vous de l'histoire](#) (Blois, France, Oct. 5–9, 2022). Oct. 8, 2022.
- May 17, 2022 Sébastien Plutniak. *Concordance des intelligences : celles antérieures, celles artificielles. Éléments d'histoire de l'IA en sciences historiques*. [Séminaire "Pour une histoire de l'IA"](#) (Paris, France, online). May 17, 2022.
- Mar. 17, 2022 Sébastien Plutniak. *Publishing Scientific Data and Methods, from Print to Digital. Typology and Gradual Change in Archaeology (1950s–1980s, France and Italy)*. [Séminaire "Histoire des sciences, histoire du texte"](#) (Laboratoire SPHERE, Paris, France). Mar. 17, 2022.

- Feb. 3, 2022 Sébastien Plutniak. *Organiser une documentation qualitative en SHS : le recours aux wiki* (Centre Émile Durkheim, Bordeaux, France). Feb. 3, 2022.
- Nov. 17, 2021 Sébastien Plutniak. *Topological Study of Archaeological Refitting: New Issues and Advances in Fragmentation Studies*. Workshop on Těšetice Ceramic Refitting (Masaryk University, Brno, Czech Republic, online). Nov. 17, 2021.
- Oct. 18, 2021 Sébastien Plutniak. *TSAR: Topological Study of Archaeological Refitting. Evaluating the Reliability of Archaeological Spatial Units with the “archeofrag” R package*. Computational and Digital Archaeology Laboratory Seminar (Cambridge, U.K., online). Oct. 18, 2021.
- June 18, 2021 Sébastien Plutniak. *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). June 18, 2021.
- May 27, 2021 Sébastien Plutniak. *Three Models to Shape the Relationships Between Computer Scientists and Domain Specialists. A Case Study from Archaeology in France, 1950s–2000s. Séminaire “HEPIC – Histoire et philosophie de l'informatique et du calcul”* (Lille, France, online). May 27, 2021. HDL: [10670/1.xyn90y](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-xyn90y).
- Apr. 1, 2021 Sébastien Plutniak. *Fragmentation, mélanges stratigraphiques et remontages : l'approche TSAR (Topological Study of Archaeological Refitting) et le package R archeofrag*. PACEA laboratory Seminar (Bordeaux, France, online). Apr. 1, 2021.
- Oct. 22, 2020 Sébastien Plutniak. *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). Oct. 22, 2020.
- Mar. 20, 2020 Matthew G. Leavesley, François-Xavier Ricaut, John Muke, Hubert Forestier, Nicolas Brucato, Sébastien Plutniak, Jason Kariwiga, Roxanne Tsang, T. Beni, K. Sesuki, W. Pomat, and 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). Mar. 20, 2020.
- Feb. 28, 2020 Sébastien Plutniak. *Savoirs spéléologiques et structures sociales dans une communauté rurale du Sepik, Papouasie-Nouvelle-Guinée*. Séminaire “Dynamiques relationnelles : parenté et socialité” (Laboratoire d'anthropologie sociale, Paris, France). Feb. 28, 2020.
- Jan. 29, 2020 Sébastien Plutniak. *Fragments et fragmentations d'entités matérielles. Un problème archéologique, une méthode, et ses implications ontologiques*. Séminaire “Archéologie théorique et principes de l'écriture scientifique” (Laboratoire Archéologie et Territoires, Tours, France). Jan. 29, 2020.
- Jan. 24, 2020 Sébastien Plutniak. *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). Jan. 24, 2020.

- Jan. 21, 2020 Sébastien Plutniak. *¿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). Jan. 21, 2020. HDL: [10670/1.9ajusn](https://hdl.handle.net/10670/1.9ajusn).
- June 11, 2019 Sébastien Plutniak. *La fragmentation en sciences sociales : introduction à son analyse conceptuelle et empirique*. “Composition, partition et fragmentation des entités sociales,” séminaire de Lectures en sciences sociales (École française de Rome, Rome, Itaie). June 11, 2019.
- Oct. 23, 2018 Sébastien Plutniak. *Environmental Knowledge and Social Relations. Caves-related Knowledge in Awim, Papua New Guinea*. Post-graduate School Seminar (Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana, Slovenia). Oct. 23, 2018.
- Oct. 9, 2018 Sébastien Plutniak. *Fragments and Fragmentation of Material Entities. A Method for Archaeological Problems, and its Ontological Implications* (Laboratory for applied ontology, Trento, Italy). Oct. 9, 2018.
- Apr. 24, 2017 Sébastien Plutniak. *Banalité et nécessité scientifique du raisonnement contrefactuel. Quelques remarques à partir d’une étude de la formalisation des descriptions en archéologie*. Séminaire des membres de l’École française de Rome “Lectures en sciences sociales” (École française de Rome, Rome, Italy). Apr. 24, 2017.
- Jan. 6, 2017 Sébastien Plutniak. *Ce que l’on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie–archéologie*. Séminaire “Vie Savante” (Université Jean Jaurès, Toulouse, France). Jan. 6, 2017.
- Mar. 25, 2016 Sébastien Plutniak. *Les archéologues, leurs relations et leurs parcours : quelques outils pour l’étude de collectifs scientifiques*. Séminaire “Statut et usages des archives de l’archéologie” (Traces, Toulouse, France). Mar. 25, 2016.
- Oct. 29, 2015 Sébastien Plutniak. *Une perspective méréologique sur la fragmentation en archéologie*. Séminaire “Ontologie et connaissance (scientifique)” (Ehess, Toulouse, France). Oct. 29, 2015.
- Oct. 8, 2015 Sébastien Plutniak. *Méthodes formelles et échelons d’analyse : réseaux et trajectoires des promoteurs de la formalisation en archéologie (1950–aujourd’hui)*. Séminaire “Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales” (École française de Rome, Rome, Italy). Oct. 8, 2015.
- Oct. 1, 2015 Sébastien Plutniak. *Une brève introduction à la méréologie. La compréhension des relations entre tout et parties*. Séminaire “Ontologie et connaissance (scientifique)” (EHESS, Toulouse, France). Oct. 1, 2015.
- June 4, 2015 Sébastien Plutniak. *Suivre des citations sur Google Scholar : un exemple en archéologie*. Séminaire “Citations scientifiques et réseaux sociaux,” Projet Resocit (Toulouse, France). June 4, 2015.
- Mar. 24, 2015 Sébastien Plutniak. *Formats, normes, discipline. Formalisation et archéologie (1950–2010)*. Séminaire des boursiers (École française de Rome, Rome, Italy). Mar. 24, 2015.



- Nov. 21, 2014 Sébastien Plutniak. *Bibliométrie des sciences discrètes : analyse de réceptions de travaux en archéologie préhistorique à l'aide des données Google*. Séminaire “Savoirs, réseaux, médiations” (LISST-CERS, Université de Toulouse, France). Nov. 21, 2014.
- Mar. 25, 2014 Sébastien Plutniak. *Formes disciplinaires et standards. Une histoire de l'analyse multidimensionnelle en archéologie préhistorique française*. Séminaire “Mesurer et compter en archéologie” (TRACES, Université de Toulouse, France). Mar. 25, 2014.
- Mar. 4, 2014 Sébastien Plutniak. *Integration of Standards into the Caveman's Realm. A (short) Story of Multidimensional analysis in French Prehistory Archaeology*. Seminari del CEHIC (Centre d'Història de la Ciència, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain). Mar. 4, 2014.
- Apr. 9, 2013 Sébastien Plutniak. *La préhistoire du futur de Pierre Gouletquer*. Séminaire “L'environnement entre archéologie et anthropologie” (EHESS, TRACES/LISST-CAS, Toulouse, France). Apr. 9, 2013.
- Sept. 14, 2012 Sébastien Plutniak. *Embryon d'analyse d'un réseau épistolaire savant : le cas du préhistorien J. Déchelette*. École thématique CNRS “Étudier les réseaux sociaux” (Porquerolles, France). Sept. 14, 2012.
- May 2, 2012 Sébastien Plutniak. *L'altérité par l'objet, l'altération pour objet : taphonomie et archéologie*. Séminaire “Épistémologie de l'archéologie” (EHESS, Paris, France). May 2, 2012.
- Mar. 12, 2012 Sébastien Plutniak. *L'archéologie moins le temps : sape et rétablissement d'un réalisme archéologique*. Séminaire de centre EHESS “Quelques aspects de la question de la vérité en anthropologie et archéologie” (Toulouse, France). Mar. 12, 2012.
- Jan. 19, 2012 Sébastien Plutniak. *Autour de Houdart S. (dir.), 2011, Humain, non-humain : les recours à la notion d'Umwelt*. Séminaire “Savoirs, réseaux, médiations” (LISST-CERS, Toulouse, France). Jan. 19, 2012.
- Nov. 24, 2011 Sébastien Plutniak. *L'homme sans parole. Vers une socio-histoire de la mesure en archéologie*. Séminaire “Savoirs, réseaux, médiations” (LISST-CERS, Toulouse, France). Nov. 24, 2011.

### Conference Posters

- June 2025 Sébastien Plutniak. *Making Advanced Archaeological Refitting and Spatial Analysis Easy: the “archeofrag” Open-source Software Tools*. 10th World Archaeological Congress (Darwin, Australia, June 22–28, 2025). June 2025. eprint: <https://hal.science/hal-05148935>.
- June 2025 Sébastien Plutniak, François-Xavier Ricaut, and Matthew Leavesley. *In the Neighborhood of Kuk's Earlier Agriculturists: New Investigations at Manim rock shelter (New Guinea Highlands)*. 10th World Archaeological Congress (Darwin, Australia, June 22–28, 2025). June 2025.
- Aug. 2024 Sébastien Plutniak. *Are 70 years too late? A FAIR articulation of legacy data, online visualisation tools, and repositories: the Haristoy-Oxocelhaya 1956 excavation*. 30th European Association of Archaeologists Annual Meeting (Rome, Italy, Aug. 28–31, 2024). Aug. 2024. eprint: <https://hal.science/hal-04869042>.



- Oct. 22, 2021 Mathilde André, Nicolas Brucato, Vasili Pankratov, Sébastien Plutniak, Jason Kariwiga, John Muke, Adeline Morez, Matthew Leavesley, Mayukh Mondal, and François-Xavier Ricaut. *Positive Selection to Altitude and Phenotypic Associations of Papua New Guinea Highlanders*. “American Society of Human Genetics” virtual meeting (Online, Oct. 18–22, 2021). Oct. 22, 2021. eprint: <https://cnrs.hal.science/hal-04741302>.
- Feb. 12, 2021 Sébastien Plutniak. *MAP Syntax Diagrams: an Online Tool to Visualise, Describe, and Compare Ancient Divine Onomastic Sequences*. “mappinggods: Naming and Mapping the Gods in the Ancient Mediterranean. Spaces, Mobilities, Imaginaries” conference (Toulouse, France, online, Feb. 10–12, 2021). Feb. 12, 2021. hal: <https://hal.science/hal-03118484>.
- June 4, 2018 Sébastien Plutniak and 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*. “State of the Art of Archaeology in Southeast Asia” session, 18<sup>th</sup> International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences conference (Paris, France, June 3–9, 2018). June 4, 2018. hal: <https://hal.science/hal-01906749v1>.
- 2016 Sébastien Plutniak, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, and François-Xavier Ricaut. *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” session, 8<sup>th</sup> World Archaeological Congress (Kyoto, Japon, Aug. 28–Sept. 2, 2016). 2016. hal: <https://hal.science/halshs-01653880>.
- July 2016 Sébastien Plutniak, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, and François-Xavier Ricaut. *Borneo’s Pottery Chronology: New Insights from East Kalimantan*. International Symposium on Austronesia (Nusa Dua, Indonesia, July 18–23, 2016). July 2016.
- Apr. 27, 2015 Simon Puaud, Matthieu Lebon, Sébastien Plutniak, Hubert Forestier, Heng Sophady, François-Xavier Ricaut, Valéry Zeitoun, Cécile Mourer, and Roland Mourer. *Caractérisation pétrographique et physico-chimique de deux corpus de céramiques asiatiques (Laang Spean, Cambodge / Est Kalimantan, Indonésie)*. 20<sup>e</sup> colloque du Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l’Archéologie (GMPCA) (Besançon, France, Apr. 27–30, 2015). Apr. 27, 2015. hal : <https://hal.science/hal-01660318>.
- 2014 Sébastien Plutniak. *Gerabah dari Pedalaman Hutan dan Karst Kalimantan / Earthenware Artifacts in Kalimantan’s Karst Rainforests*. MAFBO series of 6 educational posters (Posters displayed in various locations in Indonesia and France, Feb.–Sept. 2015). 2014.
- Sept. 4, 2014 Sébastien Plutniak, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, Truman Simanjuntak, and François-Xavier Ricaut. *Pottery from East Kalimantan Sites and Borneo’s Pottery Chronology*. “Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation” session, 17<sup>th</sup> Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences Conference (Burgos, Spain, Sept. 1–7, 2014). Sept. 4, 2014. hal: <https://hal.science/halshs-01653877>.

- Apr. 26, 2014 Sébastien Plutniak. *Archaeology as Practical Mereology: an Attempt to Analyze a Set of Ceramic Refits using Network Analysis Tools*. “The Connected Past” Conference, Institut d’études politiques (Paris, France). Apr. 26, 2014. DOI: [10.6084/m9.figshare.1045418.v1](https://doi.org/10.6084/m9.figshare.1045418.v1).
- Jan. 15, 2013 François-Xavier Ricaut, 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. *Multidisciplinary Project in Kalimantan Timur (Indonesia): First Results and Perspectives*. 7<sup>th</sup> World Archaeological Congress (Amman, Jordan, Jan. 13–18, 2013). Jan. 15, 2013. hal: <https://hal.science/hal-02113251v1>.

## Scientific Diffusion

### Teaching

- 20–23 Jan. 2025 Organisation of the seminar *Histoire et philosophie de l’archéologie*, Master in archaeology curriculum (15 hours), Université de Tours, Tours, France. Lessons on “Le temps en archéologie. Modélisation et analyse des relations temporelles”:
- ♦ “‘Une lente dérivation’. Introduction à la dimension temporelle en archéologie”
  - ♦ “‘Reconstituer le passé’: quelques problèmes archéologiques fondamentaux saisis et illustrés par la simulation de la formation des agrégats archéologiques”
- 26 Nov. 2024 with ÉLISA CARON-LAVIOLETTE and ANAÏS VIGNOLES, “[Web Visualisation, Analysis, and Edition of Spatialised Archaeological Data: archeoViz and the archeoViz Portal](#)”, 8-hours training organised in the context of the MASA+ huma-num consortium, Tours, France.
- 18–20 Dec. 2023 Organisation of the seminar *Archéologie théorique et principes de l’écriture scientifique*, Master in archaeology curriculum (12 hours), Université de Tours, Tours, France. Lessons on:
- ♦ “‘Philosophie’, ‘théorie’, ‘épistémologie’, de l’archéologie : de quoi parle-t-on en France et ailleurs ?”
  - ♦ “Qu’est-ce qu’un réseau archéologique ?”
  - ♦ “Un réseau décentralisé pour les données archéologiques spatialisées : *archeoViz* et *archeoViz Portal*”
- 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 BRYSSBAERT “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 Seminar co-organization (with Philippe BOISSINOT and Michel GROSSETTI) “*Ontologie et connaissance (scientifique)*”, EHESS, Toulouse, <https://ontoandco.hypotheses.org>.
- 1<sup>st</sup> 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.

## Collective work

### Research Projects

- 2023– “**Excavation of the Tute du Pèlerin Paleolithic site**” (Fabas, France), TRACES UMR 5608, dir. T. MINET  
Participation as a spatial data analyst, <https://analytics.huma-num.fr/archeoviz/tute-du-pelerin>.
- 2018–2024 “**Papuan Past Project**”, dir. François-Xavier RICAUT, <https://papuanpast.hypotheses.org>.  
Archaeology, genetics, and ethnography in Papua New Guinea.
- 2021–2022 “**Culture IA. A Cultural History of Artificial Intelligence**” (**CULTUREIA**), ANR, dir. Alexandre GEFEN.
- 2020–2022 “**Predict-Op. A risky market? The emergence of predictive maintenance of military systems in France**” (**PREDICT-OP**), ANR, dir. Alina SURUBARU
- 2018–2023 “**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.
- 2017–2020 “**Excavation of the Gatzarria Paleolithic cave (Suhare, France)**”, TRACES UMR 5608, dir. M. DESCHAMPS and L. ANDERSON  
Participation as a historian of science.
- 2013–2015 “**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., <https://visa.hypotheses.org>.
- 2009–2016 “**French-Indonesian research program in Borneo**” (MAFBO), M.A.É., AMIS UMR 5288  
Archaeology, ethnology, human genetics, <https://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 fieldwork 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 from various fields who worked in Toulouse, France.

## Organisation of scientific events

- 19–21 Sept. 2024 organisation with Mathilde ESQUER of the international congress “[Dialectiques pyrénéennes: espaces esthétiques, terrains scientifiques. Contrastes et mélanges en hommage à Georges Laplace](#)”, Arudy, Izeste and Coarraze, France.
- 31 Aug. 2024 organisation, with Maddalena CATALDI, Chloé ROSNER, Kerstin HOFMANN and Nathan SCHLANGER, of the session “[Old Excavations and Finds, New Data and Interpretations: the Use of Archives in Current Archaeological Research Projects](#)” during the 30<sup>th</sup> Conference of the *European Association of Archaeologists*, 28–31 August 2024, Roma, Italy.
- 26 Jan. 2024 organisation, with Jean-Denis VIGNES and Ludovic MEVEL, of the round table “[Entre déterminisme et choix de société: éclairages pré- et protohistoriques](#)” at the general assembly of the *Société préhistorique française*, 26 January 2024, Paris, France.
- 2 Nov. 2023 organisation, with Dorothée DELACROIX, of the session “[L'échec au travail. Crises et ratés chez les professionnels de terrain](#)” at the *Congrès de l'Association française d'ethnologie et d'anthropologie*, 2–4 November 2023, Paris, France.
- 18 Oct. 2023 organisation of the seminar “[Politisations des archéologies : fouilles, conflits et mémoires](#)” at the MSH Val-de-Loire, Tours, France.
- 7 Sept. 2023 organisation of the session “History of the History of Archaeology: between Archaeologists’ and Historians’ Concerns. Figures, Trends, and Perspectives” at the *30<sup>th</sup> Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences*, 5–8 September 2023, Timișoara, Romania.
- 20 April 2023 organisation, with Maddalena CATALDI and Chloé ROSNER, of the session “[Réseaux religieux et réseaux savants, matrices des savoirs archéologiques](#)” at the *XIV<sup>e</sup> Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques*, 19–21 April 2023, Université de Bordeaux, Bordeaux, France.
- 2 March 2023 organisation of a seminar with Alfonso RAMÍREZ GALICIA as a guest speaker about “La reconstitution de la chaîne opératoire des fouilles archéologiques: Les Furtins, Arcy-sur-Cure, Pincevent” at the CITERES Laboratory, Tours, France.
- 10 Sept. 2021 organisation, with Shumon HUSSAIN and 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*, Kiel/online.
- 8 Sept. 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*, Kiel/online.
- 10–11 Sept. 2019 organisation, with Alessandro GUIDI, of the IUPPS’s HISTORY OF ARCHAEOLOGY commission conference *Is (still) history of archaeology useful?*, 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*, EHES, Toulouse, France, <https://ontoandco.hypotheses.org>.

## Peer-reviewing

### Journal articles

*Zilsel. Science, technique, société* (n=4)

*ARCS. Network Analysis for Social Sciences* (n=3)

*Peer Community in Archaeology* (n=2)

*Histoire & Mesure* (n=1)

*Journal of Data Mining and Digital Humanities* (n=1)

*Humanities & Social Sciences Communications* (n=1)

*Bulletin of Sociological Methodology* (n=1)

*Annales. Histoire, Sciences Sociales* (n=1)

*Journal of Open Source Software* (n=1)

*Anthropologie. International Journal of Human Diversity and Evolution* (n=1)

*Berichte. Geographie und Landeskunde* (n=1)

*Organon* (n=1)

*Revue d'anthropologie des connaissances* (n=1)

### Chapters and Book

a chapter for an edited volume published by the Société préhistorique française

a chapter for an edited volume published by Sidestone Press

a chapter for an edited volume published by Routledge

a book published by the Presses universitaires de Rennes

## Editorial activities

### Journals

2024– Member of the editorial board of the *Revue d'histoire sociale* journal, eISSN 3095-7699.

2024– Member of the scientific board of the *Data & Corpus* journal.

2022– Member of the editorial board of the *ARCS. Network Analysis for Social Sciences* journal, eISSN 2610-2609.

2016– Member of the editorial board of the *Zilsel. Technique, science, société* journal, ISSN 2551-8313.

### Research blogs: edition

2024– *CAA–France Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology – France*.

2023– *archeoViz. Data visualization in archaeology. Re-use, visualization, dissemination of spatial data*.

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

2019– *Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology*. The IUPPS “History of Archaeology” commission’s blog, ISSN 2554-6341.

2018– *Papuan Past Project*, ISSN 2647-0616.



- 2020–2023 *Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau*, ISSN 2741-9290.  
 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

### Board member

- 2024– French Chapter of the Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology organisation ([CAA](#)).  
 ▶ Board [member](#).  
 2023– History of Archaeology Commission of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences ([IUPPS-histarch](#)).  
 ▶ Commission [president](#).  
 2023– *Société préhistorique française* ([SPF](#)).  
 ▶ Administrative board [member](#).  
 2023– International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences ([IUPPS](#)).  
 ▶ Executive committee [member](#).

### Member

- 2023– *Association française d'ethnologie et d'anthropologie* ([AFEA](#)).  
 2021– *Historiennes et historiens du contemporain* ([H2C](#)).  
 2020– European Association of Archaeologists ([EAA](#)).  
 2018– *Association des sociologues enseignant-e-s du supérieur* ([ASES](#)).  
 2018– History of Archaeology Commission, [IUPPS-histarch](#).  
 2018– *Société préhistorique française* ([SPF](#)).  
 2017– Histories of Archaeology Research Network ([HARN](#)).  
 2017– *Société française d'histoire des sciences et des techniques* ([SFHST](#)).  
 2015– History and Philosophy of Computing Commission ([HAPoC](#)).  
 2014– *International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences* ([IUPPS](#)).  
 2017–2017 European Society for the History of Science ([ESHS](#)).  
 2015–2020 *Société française d'histoire des sciences humaines* ([SFHSH](#)).  
 2014–2016 Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology ([CAA](#)).  
 2013–2016 *Association française de sociologie* ([AFS](#)).

## Field Archaeology

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

- June 2024 research in Papua New Guinea: archaeological excavations of the [Eripe](#) prehistoric site (Gulf province).  
 February 2023 research in Papua New Guinea: bioanthropological research in [Port Moresby](#).

- 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, R Shiny, Python, Bash        |
| PAO        | LaTeX                | DAO       | Inkscape, The Gimp, Imagemagick |
| Statistics | R {ggplot2}          | GIS       | QGIS, R{sp}                     |
| Sequences  | R {TraMiner}         | Networks  | R {igraph, statnet, tnet}, yEd  |

## 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> |