

# Sébastien Plutniak

*Docteur en sociologie*

Mise à jour : 20 mars 2020

[english version p. 21]

Parcours académique, p. 1 • Séjours de recherche, p. 1 • Formation universitaire, p. 2 • Contrats, p. 2 • Publications, p. 3 • Projets collectifs, p. 10 • Activités éditoriales, p. 11 • Affiliations professionnelles, p. 12 • Communications, p. 12 • Enseignement, p. 18 • Diffusion grand public, p. 19 • Archéologie de terrain, p. 19 • Activités patrimoniales, p. 20 • Informatique, p. 20 • Langues, p. 20

## Situation actuelle

Statut Chercheur indépendant  
Affiliations UMR [LISST](#), Toulouse, chercheur associé  
UMR [TRACES](#), Toulouse, chercheur associé  
 ORCID [0000-0002-6674-3806](#)

## Parcours académique

2016–2019 Membre de l'[École française de Rome](#), Rome, Italie.  
2018 **Qualifications aux fonctions de maître de conférences.**  
section 19 : Sociologie, démographie (n° 182-19-2-95422),  
section 20 : Ethnologie, préhistoire, anthropologie biologique (n° 182-20-2-95422),  
section 22 : Histoire des mondes modernes et contemporain (n° 182-22-2-95422),  
section 72 : Épistémologie, histoire des sciences et des techniques (n° 182-72-2-95422).  
2011–2014 Doctorant contractuel à l'[EHESS](#).

## Séjours de recherche

2020 Chercheur invité, projet ERC « [Mapping Ancient Polytheisms](#) », Toulouse, 1<sup>er</sup> février–31 mars 2020.  
2019 Chercheur visiteur au [Centre d'Història de la Ciència](#), Universitat Autònoma de Barcelona, Espagne, 1<sup>er</sup> octobre 2019–31 janvier 2020.  
2018 Chercheur visiteur au [Laboratory for applied ontology](#), Trente, Italie, 8–22 octobre 2018.  
2018 Chercheur invité au [Museu de Arqueologia e Etnologia](#), Universidade de São Paulo, Brésil, 21 juillet–14 août 2018.  
2015 Chercheur invité à la [Fondation des Treilles](#), Tourtour, France, 8–18 avril 2015.  
2014 Doctorant visiteur au [Centre d'Història de la Ciència](#), Universitat Autònoma de Barcelona, Espagne, 5 février–5 mars 2014.  
2013 Doctorant visiteur à l'[Institut für Europäische Ethnologie](#), Humboldt Universität, Berlin, Allemagne, 1<sup>er</sup> octobre 2013–31 janvier 2014.

## Formations diplômantes

- 2017 **Doctorat de l'EHESS en sociologie**, 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.*  
Direction : Michel GROSSETTI et Philippe BOISSINOT.  
Jury : Florent CHAMPY, Jacqueline LÉON, Claude ROSENTAL, Antonella ROMANO, Wiktor STOCZKOWSKI. Voir le [résumé](#).
- 2011 **Master de sociologie, mention bien**, Université Toulouse 2 Le Mirail.  
Mémoire : *Les grandeurs de l'homme. Pour une approche de la formalisation en archéologie*, réalisé sous la direction de Michel GROSSETTI.
- 2011 **Master d'archéologie préhistorique, mention très bien**, EHESS.  
Mémoire : *Une lente dérivation... Les carroyages du temps. Espace, mots et temps en archéologie*, réalisé sous la direction de Philippe BOISSINOT.
- 2010 **Maîtrise d'anthropologie sociale et historique, mention très bien**, Université Toulouse 2 Le Mirail.  
Mémoire : *Pratiques et discours archéologiques autour d'un gisement préhistorique lotois*, réalisé sous la direction de Jean-Pierre ALBERT.
- 2009 **Master 1 d'archéologie, mention très bien**, Université Toulouse 2 Le Mirail.  
Mémoire : *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*, réalisé sous la direction de Claire MANEN.
- 2008 **Licence d'ethnologie, mention bien**, Université Toulouse 2 Le Mirail.
- 2007 **Licence d'histoire de l'art, mention bien**, Université Lille 3 Charles-de-Gaulle.
- 2007 **Licence d'histoire, mention assez bien**, Université Lille 3 Charles-de-Gaulle.
- 2006 **DEUG d'histoire de l'art et archéologie**, Université Lille 3 Charles-de-Gaulle.

## Formations complémentaires

- 2018 « **Analyse de réseaux et complexité** », participant à l'école thématique du CNRS, Cargèse, 24–28 septembre.
- 2015 « **Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales** », stagiaire à l'atelier organisé par l'École française de Rome et l'EHESS, Rome, 6–9 octobre.
- 2015 « **Étudier les réseaux sociaux : réseaux et mobilités** », participant à l'école thématique du CNRS, Oléron, 21–25 septembre.
- 2015 « **Programmation orientée objet sous R** », 4<sup>es</sup> Rencontres R, Grenoble, 24–26 juin.
- 2012 « **Penser les réseaux sociaux** », participant à l'école thématique du CNRS, Porquerolles, 10–14 septembre.
- 2012 **Sciences du langage**, validation de 2 U.E. de Licence 3, Université Toulouse 2 Le Mirail.  
« Sémiotique, morphologie, sémantique générale » (8 ECTS)  
et « Sémantique lexicale et textuelle » (8 ECTS).

---

## Contrats et soutiens financiers

### Soutiens financier aux recherches personnelles

- 2016–2019 Contrat post-doctoral à l'École française de Rome.
- avril 2016 Boursier de l'École française de Rome, Rome, 1<sup>er</sup> avril–30 avril 2016.
- mars 2016 Bénéficiaire du Prix Jeune Chercheur de la Fondation des Treilles.

- mars 2015 Boursier de l'École française de Rome, 1<sup>er</sup> mars–31 mars 2015
- mars 2014 Boursier de l'École française de Rome, 15 mars–15 avril 2014.
- février 2014 Boursier de la *Casa de Velázquez*.
- 2013 Boursier du programme européen *Erasmus*, 1<sup>er</sup> octobre 2013–31 janvier 2014.
- 2011–2014 Contrat doctoral à l'EHESS.

### Employé dans des projets de recherches collectives

- 2020 Chercheur invité, projet ERC « [Mapping Ancient Polytheisms](#) », contrat, février–mars 2020. Recherches méthodologiques, traitements quantitatifs de données textuelles.
- 2020 Spécialiste numérisation, projet « [Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau](#) », contrat, janvier 2020. Numérisation et traitement informatique des archives de fouille du site du Poey-maü, analyse statistique de données spatiales, reconstitution virtuelle de l'archéostratigraphie.
- 2011 Enquêteur-analyste, projet « [Patrimoine du Toulouse scientifique](#) », vacataire, mai–juin 2011. Réalisation et analyse d'entretiens de chercheurs.

## Publications

### Synthèse des publications

	Études des sciences		Archéologie		Σ
	<i>Anglais</i>	<i>Français</i>	<i>Anglais</i>	<i>Français</i>	
Articles évalués	3	10	2	0	15
Chapitres	4	1	1	0	6
Autres publications	1	6	2	0	9
Rapports de recherche	0	5	0	9	14

### Publications à paraître

- [1] Plutniak, Sébastien [à paraître(a)], « Disciplines », dans *L'ordre des savoirs*, sous la dir. de Jérôme Lamy et Arnaud Saint-Martin, Paris : Le Croquant, accepté.
- [2] Plutniak, Sébastien [à paraître(b)], « Le fichier comme format de publication en sciences sociales : les expériences mécanographiques du CADA à Marseille », dans *Typographies! La forme solide du savoir*, sous la dir. de Christelle Rabier et Marie-Luce Rauzy, Strasbourg : Presses universitaires de Strasbourg, accepté.
- [3] Plutniak, Sébastien [à paraître(c)], « Standardisations croisées. Typologie et typographie en archéologie préhistorique : le cas de la typologie analytique de Georges Laplace », dans *Typographies! La forme solide du savoir*, sous la dir. de Christelle Rabier et Marie-Luce Rauzy, Strasbourg : Presses universitaires de Strasbourg, accepté.
- [4] Plutniak, Sébastien [à paraître(d)], « The Effects of Publishing Techniques on Scientific Thought. Typography and Typology in Prehistoric Archaeology (1950s–1990s) », *Science in Context* [], accepté.
- [5] 2020 Plutniak, Sébastien [2020a], « Abstraction in Archaeological Stratigraphy: a Pyrenean Lineage of Innovation (late 19<sup>th</sup>–early 21<sup>st</sup> century) », dans *New Advances in the History of Archaeology*, XVIII UISPP World Congress Paris, 4–9 juin 2018, sous la dir. d'Alessandro Guidi et Massimo Tarantini, Oxford : Archaeopress, accepté.

- [6] 2020 Plutniak, Sébastien [2020b], « Du recours aux *sciences studies* dans les controverses scientifiques : une illustration archéologique », *Zilsel. Science, technique, société*, 7, ISSN : 2551-8313, accepté.
- Publications soumises à comité d'évaluation**
- [7] 2019 Plutniak, Sébastien [2019c], « À distances raisonnables des structuralismes : logique, langage, formalisation et sciences de l'homme. Une dispute du 20<sup>e</sup> siècle finissant », *Zilsel. Science, technique, société*, 6, p. 70-115, ISSN : 2551-8313, DOI : [10.3917/zil.006.0070](https://doi.org/10.3917/zil.006.0070).
- [8] 2019 Plutniak, Sébastien [2019i], « Le “Groupe international de recherches typologiques” et le développement de l'archéologie préhistorique (années 1950–1990). Revendication et refus de la professionnalisation d'une science entre construction disciplinaire et idéaux d'autonomie scientifique », *Préhistoires méditerranéennes*, 7, ISSN : 1167-492X, HDL : [10670/1.uz96t6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-uz96t6), <https://journals.openedition.org/pm/1872>.
- [9] 2019 Plutniak, Sébastien [2019k], « Les vertus des études des sciences : retour sur une réception française du postmodernisme en archéologie », *Les Nouvelles de l'archéologie*, 157–158 : *Les Nouvelles ont 40 ans!*, p. 84-89, ISSN : 2425-1941.
- [10] 2019 Plutniak, Sébastien [2019l], « Quinze ans de théorie et de méthodologie archéologique francophone : un retour sur les rapports entre science, politique, et édition, à l'occasion de la diffusion numérique de la revue *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique* (1972–1987) », *Les Nouvelles de l'archéologie*, 155, p. 36-41, ISSN : 2425-1941, DOI : [10.4000/nda.5861](https://doi.org/10.4000/nda.5861), HDL : [10670/1.aewuj5](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-aewuj5).
- [11] 2018 Plutniak, Sébastien [2018a], « A Co-authorship Network Analysis of National and International Growth in Prehistoric Archaeology, Italy (1875–2000). Combining Bibliometric and Qualitative Data in History of Science Research », *Mélanges de l'École française de Rome – Italie et Méditerranée modernes et contemporaines*, 130, 2, p. 417-430, ISSN : 1123-9891, DOI : [10.4000/mefrim.4052](https://doi.org/10.4000/mefrim.4052), HDL : [10670/1.ljzxoo](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-ljzxoo), <https://journals.openedition.org/mefrim/4052>.
- [12] 2018 Plutniak, Sébastien [2018b], « Aux prémices des humanités numériques ? La première analyse automatisée d'un réseau économique ancien (Gardin & Garelli, 1961). Réalisation, conceptualisation, réception », *ARCS. Analyse de réseaux pour les sciences sociales*, 1 : *Concepts et méthodes en analyse de réseaux : circulations et barrières disciplinaires*, sous la dir. de Laurent Beauguitte et Claire Lemercier, ISSN : 2610-2609, HDL : [10670/1.wbez16](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-wbez16).
- [13] 2017 Plutniak, Sébastien [2017c], « 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 », trad. par Rowan Lacey, *Palethnologie*, 9 : *Archaeology and Social Sciences*, sous la dir. de 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://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:10670-1-0klof5).
- [14] 2017 Plutniak, Sébastien [2017d], « L'innovation méthodologique, entre bifurcation personnelle et formation des disciplines : les entrées en archéologie de Georges Laplace et de Jean-Claude Gardin », *Revue d'histoire des sciences humaines*, 31 : *Faire*

science, sous la dir. de Camila Orozco Espinel et Yann Renisio, p. 113-139, ISSN : 1622-468X, DOI : [10.4000/rhsh.435](https://doi.org/10.4000/rhsh.435), HDL : [10670/1.rw3o20](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:rw3o20).

Reviewed in : Laure Mouchard [2018], « Yann Renisio, Camila Orozco Espinel, “Faire Science”, Revue d’histoire des sciences humaines, no 31, 2017 », *Lectures. Les comptes rendus*, <http://journals.openedition.org/lectures/25521>.

- [15] 2017 Plutniak, Sébastien [2017i], « The Professionalisation of Science – Claim and Refusal: Discipline Building and Ideals of Scientific Autonomy in the Growth of Prehistoric Archaeology. The Case of Georges Laplace’s Group of *Typologie Analytique*, 1950s–1990s », *Organon*, 49 : *Approche historique des structures de l’archéologie préhistorique et protohistorique aux XIXe–XXe siècles*, sous la dir. d’Arnaud Hurel, p. 105-154, ISSN : 0078-6500, HDL : [10670/1.y5rnm6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:y5rnm6).
- [16] 2017 Plutniak, Sébastien [2017j], « Une contribution archéologique à la théorie des sciences sociales est-elle possible ? Aspects de la controverse entre Jean-Claude Passeron et Jean-Claude Gardin », *Palethnologie*, 9 : *Archéologie et sciences sociales*, sous la dir. de Philippe Boissinot, p. 7-21, ISSN : 2108-6532, DOI : [10.4000/palethnologie.279](https://doi.org/10.4000/palethnologie.279), HDL : [10670/1.hglj80](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:hglj80).
- [17] 2016 Lamy, Jérôme et Sébastien Plutniak [2016], « La transparence des institutions : une ethnographie de la verrerie dans un laboratoire de biologie », *Ethnologie française*, 164, 4, p. 733-746, ISSN : 0046-2616, DOI : [10.3917/ethn.164.0733](https://doi.org/10.3917/ethn.164.0733), HDL : [10670/1.irmxsu](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:irmxsu).
- [18] 2016 Plutniak, Sébastien, Astolfo Araujo, Simon Puaud, Jean-Georges Ferrié, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine et François-Xavier Ricaut [2016], « Borneo as a Half Empty Pot: Pottery Assemblage from Liang Abu, East Kalimantan », *Quaternary International*, 416 : *Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation*, p. 228-242, ISSN : 1040-6182, DOI : [10.1016/j.quaint.2015.11.080](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.11.080).
- [19] 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine et François-Xavier Ricaut [2014], « New Ceramic Data from East Kalimantan: The Cord-marked and Red-slipped Sherds of Liang Abu’s layer 2 and Kalimantan’s Pottery Chronology », *Journal of Pacific Archaeology*, 5, 1, p. 90-99, ISSN : 1179-4704, <https://pacificarchaeology.org/index.php/journal/article/view/126>.
- [20] 2013 Lamy, Jérôme et Sébastien Plutniak [2013], « Esquisse d’une réflexion sociologique sur le patrimoine scientifique et technique », *Sciences de la société*, 89, 1 : *L’infra-ordinaire de la recherche. Archives, mémoires et patrimoine scientifique*, sous la dir. de Muriel Lefebvre, p. 140-150, ISSN : 2275-2145, DOI : [10.4000/sds.318](https://doi.org/10.4000/sds.318).
- [21] 2013 Plutniak, Sébastien et Dimitri Aguerre [2013], « Reliquats en devenir : une approche dynamique de l’écologie documentaire d’un laboratoire de mécanique des fluides », *Sciences de la société*, 89, 1 : *L’infra-ordinaire de la recherche. Archives, mémoires et patrimoine scientifique*, sous la dir. de Muriel Lefebvre, p. 54-73, ISSN : 2275-2145, DOI : [10.4000/sds.241](https://doi.org/10.4000/sds.241).

## Chapitres d’ouvrages

- [22] 2018 Delley, Géraldine et Sébastien Plutniak [2018], « History and Sociology of Science », dans *The Encyclopedia of Archaeological Sciences*, sous la dir. de Sandra L. López Varela, Chichester, Oxford et Malden : Wiley-Blackwell, ISBN : 978-0-470-67461-1, DOI : [10.1002/9781119188230.saseas0535](https://doi.org/10.1002/9781119188230.saseas0535), HDL : [10670/1.jiuofe](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.jiuofe).
- [23] 2016 Plutniak, Sébastien [2016a], « Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie-archéologie », dans *Ce que la science fait à la vie*, sous la dir. de Nicolas Adell et Jérôme Lamy, Orientations et méthodes, 31, Paris : Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques, p. 109-129, ISBN : 978-2-7355-0847-1, HDL : [10670/1.tugmce](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.tugmce).  
Reviewed in : Dylan Simon [2018], « Nicolas Adell et Jérôme Lamy (dir.), Ce que la science fait à la vie, Paris, CTHS, 2016, 416 pages », *Revue d'histoire des sciences humaines*, 33 : *Après 1918. Un nouveau paysage savant ?*, sous la dir. de Nicolas Ginsburger et Christine Laurière, <http://journals.openedition.org/rhsh/1253>.
- [24] 2016 Plutniak, Sébastien [2016b], « Interests on the Margins of the Disciplines: Computing, Engineers and Archaeologists in France (1950–2000) », dans *History of Archaeology: International Perspectives*, xvii UISPP World Congress. Volume 11 / Sessions A8b, A4a and A8a organised by the History of Archaeology Scientific Commission Burgos, España, 1<sup>er</sup>-7 sept. 2014, sous la dir. de Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi et Marc-Antoine Kaeser, Oxford : Archaeopress, p. 221-232, ISBN : 978-1-78491-397-7, HDL : [10670/1.nzjb4f](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.nzjb4f).
- [25] 2016 Plutniak, Sébastien et Massimo Tarantini [2016], « An Influential Outsider. Georges Laplace between French Institutions and Italian Prehistory », dans *History of Archaeology: International Perspectives*, xvii UISPP World Congress. Volume 11 / Sessions A8b, A4a and A8a organised by the History of Archaeology Scientific Commission Burgos, España, 1<sup>er</sup>-7 sept. 2014, sous la dir. de Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi et Marc-Antoine Kaeser, Oxford : Archaeopress, p. 79-89, ISBN : 978-1-78491-397-7, HDL : [10670/1.98h268](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.98h268).
- [26] 2015 Plutniak, Sébastien [2015], « Refrain from Standards? French, Cavemen and Computers. A (short) Story of Multidimensional Analysis in French Prehistoric Archaeology », dans *Standardization in Measurement. Philosophical and Sociological Issues*, sous la dir. d'Oliver Schlaudt et Lara Huber, History and Philosophy of Technoscience, 7, London : Pickering & Chatto Publishers, p. 39-52, ISBN : 978-1848935716, HDL : [10670/1.a4nykv](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.a4nykv).
- [27] 2011 Chazine, Jean-Michel, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, Antonio Guerreiro, Sébastien Plutniak, François-Xavier Ricaut, Josette Sarel, Bambang Sugiyanto et Bénédicte Voeltzel [2011], « Preliminary Results of a Pluri-disciplinary Franco-Indonesian Program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan Karstic Environment », dans *Asian Trans-disciplinary Karst Conference Proceedings*, Asian Trans-disciplinary Karst Conference Yogyakarta, 7-10 jan. 2011, sous la dir. d'Eko Haryono, Tjahyo Nugroho Adjie et Suratman, Yogyakarta, p. 382-393, ISBN : 978-602-8487-17-7, HDL : [10670/1.bvr36e](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.bvr36e).

### Autres publications



- [28] 2019 Plutniak, Sébastien [2019d], « A survey of Ph.D dissertations on the history of prehistoric archaeology », *Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology. The IUPPS "History of Archaeology" commission's blog*, ISSN : 2554-6341, HDL : [10670/1.niahje](https://doi.org/10.670/1.niahje).
- [29] 2019 Plutniak, Sébastien [2019e], « An Online Edition of *Dialektikê*, Journal of Archaeology », *Lithic Types*, ISSN : 2677-2582, HDL : [10670/1.eacdh6](https://doi.org/10.670/1.eacdh6), <https://lithictypes.hypotheses.org/44>.
- [30] 2019 Plutniak, Sébastien [2019h], « La diffusion numérique de la revue *Dialektikê*. *Cahiers de typologie analytique* (1972–1987) : quinze années de création méthodologique et conceptuelle en archéologie préhistorique », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 116, 2, p. 365-368, ISSN : 0249-7638, HDL : [10670/1.h2mrvp](https://doi.org/10.670/1.h2mrvp), [http://www.prehistoire.org/offres/file\\_inline\\_src/515/515\\_P\\_46562\\_5d1f2404c98e5\\_16.pdf](http://www.prehistoire.org/offres/file_inline_src/515/515_P_46562_5d1f2404c98e5_16.pdf).
- [31] 2018 Briatte, François, Isabelle Bruno, Guillaume Carnino, Béatrice Cherrier, Cynthia Colmellere, Denis Colombi, Marine Dhermy-Mairal, Christopher Donohue, Stéphane Dufoux, Volny Fages, Jean Frances, Yann Giraud, Christophe Granger, Olessia Kirtchik, Jérôme Lamy, Sébastien Plutniak, Daniel Poitras, Arnaud Saint-Martin et Oliver Schlaudt [2018], « Si le roi savait », *Tracés. Revue de Sciences humaines. Hors série*, 18 : *Faire revue*, sous la dir. d'Amina Damerdj, Samuel Hayat, Natalia La Valle, Anthony Pecqueux et Christelle Rabier, ISSN : 1963-1812, DOI : [10.4000/traces.8995](https://doi.org/10.4000/traces.8995).
- [32] 2018 Plutniak, Sébastien [2018h], « Using GIS for Data Integration in Interdisciplinary Research in Papua New Guinea, East Sepik », *Papuan Past Project*, HDL : [10670/1.xafi8a](https://doi.org/10.670/1.xafi8a), <https://papuanpast.hypotheses.org/630>.
- [33] 2017 Le Guennec, Marie-Adeline, Niccolò Mignemi et Sébastien Plutniak [2017], « What if? Uchronie et raisonnement contrefactuel », *Séminaire des membres de l'École française de Rome. Lectures en sciences sociales*, HDL : [10670/1.gob0b6](https://doi.org/10.670/1.gob0b6), <https://semeifr.hypotheses.org/2260>.
- [34] 2017 Plutniak, Sébastien [2017h], « Résumé de thèse : Plutniak (2017) – L'opération archéologique. Sociologie historique d'une discipline aux prises avec l'automatique et les mathématiques. France, Espagne, Italie. 2<sup>e</sup> moitié du xx<sup>e</sup> siècle. Thèse de doctorat de sociologie », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 114, 4, p. 758-760, ISSN : 1760-7361, HDL : [10670/1.6psd06](https://doi.org/10.670/1.6psd06).
- [35] 2014 Plutniak, Sébastien [2014b], « Artillerie lourde. Boutefeux conceptuels en histoire des sciences », *Zilsel. Sociologie, histoire, anthropologie et philosophie des sciences et des techniques*, HDL : [10670/1.ju6uax](https://doi.org/10.670/1.ju6uax), <http://zilsel.hypotheses.org/532>.
- [36] 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarels, Antonio Guerreiro, Ruly Fauzi, Michel Grenet, Truman Simanjuntak et François-Xavier Ricaut [2014], « Human Occupation of the Mangkalihat Karstic Area: Rock Art and Settlement History in East Kalimantan », *Borneo Research Bulletin*, 45, p. 320-322, ISSN : 0006-7806.
- [37] 2012 Plutniak, Sébastien [2012a], « Le regard de Georges Larrouy », dans *Les savoirs en partage : 1960–2012*, *Toulouse cité de la science*, sous la dir. de Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse : Éditions Midi-Pyrénéennes, p. 130-135, HDL : [10670/1.m55x6d](https://doi.org/10.670/1.m55x6d).

- [38] 2012 Plutniak, Sébastien [2012c], « Rythme d'une vie, rythme de l'histoire : Jean Guilaine et le Néolithique méditerranéen », dans *Les savoirs en partage : 1960–2012, Toulouse cité de la science*, sous la dir. de Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse : Éditions Midi-Pyrénéennes, p. 120–123, HDL : [10670/1.96y1bh](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:tlse1-10670-1.96y1bh).
- [39] 2011 Ricaut, François-Xavier, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Pindi Setiawan, Josette Sarel, A. Agus Oktaviana, Antonio Guerreiro, Budi Amuranto, Michel Grenet, Sébastien Plutniak, Bénédicte Voeltzel, Jean-Michel Chazine et Tony Djubiantono [2011], « Prehistoric occupation at the rock shelter of Liang Abu, eastern Borneo », *Antiquity*, 85, 329, <http://www.antiquity.ac.uk/projgall/ricaut329>.

### Mémoires académiques

- [40] 2019 Plutniak, Sébastien [2019f], *Comment oublie-t-on et devient-on un « grand » anthropologue ? Alberto Carlo Blanc (1906–1960) et Ernesto De Martino (1908–1965). Essais de biographie quantifiée*, Mémoire présenté à l'Académie des Sciences morales et politiques, École française de Rome, viii–127 p, HDL : [10670/1.f7ti5p](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:tlse1-10670-1.f7ti5p).
- [41] 2017 Plutniak, Sébastien [2017e], *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 doct., École des hautes études en sciences sociales, x–864 p, HDL : [10670/1.xpgg09](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:tlse1-10670-1.xpgg09).
- [42] 2011 Plutniak, Sébastien [2011a], *Les grandeurs de l'homme. Pour une approche de la formalisation en archéologie*, Mémoire de Master 2 de sociologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 86 p.
- [43] 2011 Plutniak, Sébastien [2011b], *Pratiques et discours archéologiques autour d'un gisement préhistorique lotois*, Mémoire de Maîtrise d'ethnologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 103 p.
- [44] 2011 Plutniak, Sébastien [2011c], *Une lente dérivation... Les carroyages du temps. Espace, mots et temps en archéologie*, Mémoire de Master 2 d'archéologie, École des hautes études en sciences sociales, 131 p.
- [45] 2009 Plutniak, Sébastien [2009b], *Montbolo où es-tu ? Chassey où es-tu ? Lorsque ce que l'on cherche est confondu... La céramique du gisement de Trompette-Basse à Montesquieu des Albères (66) dans la transition du V<sup>e</sup> au IV<sup>e</sup> millénaire*, Mémoire de Master 1 d'archéologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 192 p.

### Jeux de données

- [46] 2019 Plutniak, Sébastien [2019a], *A bibliography of Alberto Carlo Blanc (1906–1960)*, Zenodo, DOI : [10.5281/zenodo.3244925](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244925).
- [47] 2019 Plutniak, Sébastien [2019b], *A bibliography of Ernesto De Martino (1908–1965)*, Zenodo, DOI : [10.5281/zenodo.3244978](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244978).
- [48] 2018 Plutniak, Sébastien [2018g], *The Growth of Prehistoric Archaeology in Italy (1875–2016)*, Harvard Dataverse, DOI : [10.7910/DVN/WCNF50](https://doi.org/10.7910/DVN/WCNF50).
- [49] 2017 Plutniak, Sébastien [2017a], *Articles and synthesis of the lithic data from the Archivio di tipologia analitica journal*, Zenodo, DOI : [10.5281/zenodo.1235526](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235526).
- [50] 2017 Plutniak, Sébastien [2017b], *Georges Laplace's archaeological offprints collection*, Zenodo, DOI : [10.5281/zenodo.1235446](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235446).



- [51] 2017 Plutniak, Sébastien [2017g], *Replication data for : Plutniak, Sébastien, « The Professionalisation of Science – Claim and Refusal : Discipline Building and Ideals of Scientific Autonomy in the Growth of Prehistoric Archaeology. The Case of Georges Laplace’s Group of Typologie Analytique, 1950s–1990s »*, *Organon*, 49, p. 105–154, Harvard Dataverse, DOI : [10.7910/DVN/S2ZPXL](https://doi.org/10.7910/DVN/S2ZPXL).
- Rapports de recherche**
- [52] 2019 Marquebielle, Benjamin, Sébastien Plutniak, Marine Gardeur, Adriana Soto, Célia Fat Cheung, Nicolas Valdeyron, Jean-Baptiste Fourvel, Geneviève Marsan, Lourdes Montes, Sylvie Philibert et Marta Sánchez de la Torre [2019], « Le Mésolithique dans la vallée d’Ossau : reprise d’étude du site du Poeymaü », dans *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*, sous la dir. de Jean-Marc Pétilion et Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d’archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 97-105.
- [53] 2019 Plutniak, Sébastien [2019g], « Étude archéologique du site de Manim (Jiwaka) (Descriptif du site ; Protocole et déroulement de la fouille ; La stratigraphie ; Les datations : chronométrie) », dans *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut et Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 20-28.
- [54] 2019 Plutniak, Sébastien [2019j], « Les effets cognitifs locaux des missions scientifiques : une sociologie des savoirs environnementaux à Auwim, Papouasie-Nouvelle-Guinée », dans *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut et Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 48-50.
- [55] 2018 Plutniak, Sébastien [2018c], « Étude archéologique du site de Paimbumkanja (Est Sepik) (Descriptif du site ; protocole et déroulement de la fouille ; stratigraphie ; datations) », dans *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut et Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 20-25, HDL : [10670/1.ex63w4](https://hdl.handle.net/10670/1.ex63w4).
- [56] 2018 Plutniak, Sébastien [2018d], « Histoire et poétique des recherches archéologiques réalisées dans la grotte du Poeymaü », dans *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*, sous la dir. de Jean-Marc Pétilion et Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d’archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 98-109, HDL : [10670/1.qvztk0](https://hdl.handle.net/10670/1.qvztk0).
- [57] 2018 Plutniak, Sébastien [2018e], « Sociologie des savoirs relatifs aux cavités forestières à Auwim », dans *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut et Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 47-52, HDL : [10670/1.gqoowc](https://hdl.handle.net/10670/1.gqoowc).
- [58] 2018 Plutniak, Sébastien [2018f], « Sociologie historique des recherches archéologiques à la grotte de Gažarria », dans *La grotte Gažarria à Ossas-Suhare (Pyrénées-Atlantiques)*,

- sous la dir. de Marianne Deschamps et Damien Flas, Rapport au Service régional d'archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 49-62, HDL : [10670/1.fl3nmi](#).
- [59] 2014 Plutniak, Sébastien [2014d], « Premiers résultats de l'analyse céramique néolithique de Laang Spean », dans *Site préhistorique de Laang Spean. Mission préhistorique Franco-Cambodgienne*, sous la dir. d'Hubert Forestier et Heng Sophady, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 23-44, HDL : [10670/1.os8u85](#).
- [60] 2014 Plutniak, Sébastien [2014e], « Synthèse quadriennale sur les technologies de contenance », dans *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut et Adhi Agus Oktaviana, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 55-59, HDL : [10670/1.g7bfe1](#).
- [61] 2014 Plutniak, Sébastien [2014f], « Trompette-Basse et les autres gisements : une mise en perspective », dans *Montesquieu-des-Albères. Trompette Basse. Un ensemble des débuts du Néolithique moyen associant habitat et zone d'activité*, sous la dir. d'Alain Vignaud, Rapport final d'opération, Institut national de recherches archéologiques préventives, p. 103-239, HDL : [10670/1.215bg1](#).
- [62] 2013 Lefebvre, Muriel, Sylvie Fayet, Céline Pottier, Anne-Claire Jolivet, Sébastien Plutniak, Dimitri Aguera, Jules Tombelle, Anne-Marie Granié, Jean-Pascal Fontorbes, Sophie Dalle-Nazébi et François Lefebvre-Albaret [2013], *Les documents scientifiques informels. Un patrimoine peu exploré, témoin de la construction des savoirs*, Rapport de recherche, Région Midi-Pyrénées, HDL : [10670/1.pavk7m](#).
- [63] 2013 Plutniak, Sébastien [2013], « Analyse du matériel céramique : Liang Pemalawan et Liang Abu », dans *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 40-56, HDL : [10670/1.coplhv](#).
- [64] 2012 Plutniak, Sébastien [2012b], « Liang Abu. Analyse du matériel céramique de la campagne 2012 », dans *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, sous la dir. de François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 26-48, HDL : [10670/1.c92860](#).
- [65] 2010 Plutniak, Sébastien [2010], « Prospections autour de la rivière Lesan. Analyse du matériel céramique », dans *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, sous la dir. de Jean-Michel Chazine et François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 28-33, HDL : [10670/1.ekhfxx](#).
- [66] 2009 Plutniak, Sébastien [2009a], « Étude du matériel céramique de Liang Abu », dans *Rapport de mission franco-indonésienne, Nord-ouest Papua et Est Bornéo*, sous la dir. de Jean-Michel Chazine, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 42-60, HDL : [10670/1.gdnosd](#).

## Implications collectives

### Participations à des programmes de recherche

- 2018–... « Papuan Past Project » (PPp), Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, dir. F.-X. RICAUT.  
Archéologie, ethnographie et génétique en Papouasie-Nouvelle-Guinée, <https://papuanpast.hypotheses.org>.

- 2018–... PCR « Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau » (PAVO), TRACES UMR 5608, dir. J.-M. PÉ-TILLON.  
Participation en tant qu'historien des sciences, <https://pavo.hypotheses.org>.
- 2017–... « Fouille de la grotte Gařarria (Suhare, France) », TRACES UMR 5608, dir. M. DESCHAMPS.  
Participation en tant qu'historien des sciences.
- 2013–... « Mission préhistorique franco-cambodgienne » (MPFC), M.A.É., MNHN, Cambodian Ministry of Culture and Fine Arts, dir. H. FORESTIER.  
Analyse céramique dans le cadre du programme archéologique à Laang Spean, Cambodge.
- 2015–2018 « La vie savante » (VISA), ANR, LISST UMR 5193, dir. N. ADELL.  
Vers un renouvellement du genre biographique dans les *science studies* (anthropologie-ethnologie, XIX<sup>e</sup>–XX<sup>e</sup> s.), <https://visa.hypotheses.org>.
- 2009–2017 « Mission archéologique française à Bornéo » (MAFBO), M.A.É., AMIS UMR 5288.  
Programme franco-indonésien à Bornéo (ethnologie, archéologie, génétique, linguistique), <https://kaltim.hypotheses.org>.
- 2012–2015 « Citations scientifiques et réseaux sociaux » (RESOCIT), ANR, LISST UMR 5193, dir. B. MILLARD.  
Étude des relations sociales impliquées dans la production des publications scientifiques.
- 2011–2013 « Écrits ordinaires de la recherche » (ÉCRITO), LISST UMR 5193, LERASS EA 827, dir. M. LE-FEBVRE.  
Entretiens et observations dans des laboratoires de physique, d'archéologie et de biologie.
- 2011–2013 « Patrimoine du Toulouse scientifique » (PATOUS), LISST-CAS UMR 5193, CNAM, dir. N. ADELL.  
Entretiens et analyses de récits de vie de personnalités scientifiques toulousaines.

### Administration et organisation scientifiques

- 2019 organisation, avec Alessandro GUIDI et pour la commission « Histoire de l'archéologie » de l'UISPP, de la conférence *Is (still) history of archaeology useful ?*, École française de Rome et Musée Pigorini, Rome, Italie.
- janv. 2019 organisation du séminaire de *Lectures en sciences sociales* « *Fragments, fragmentations* », École française de Rome, Rome, Italie.
- juill. 2019
- oct. 2017 organisation, avec Catherine KIKUCHI, du séminaire de *Lectures en sciences sociales*
- juill. 2018 *Comparer, comparaison, comparatisme*, École française de Rome, Rome, Italie.
- 9 avril 2018 organisation, avec Bruno D'ANDREA, de la journée d'étude « Actualité de l'ambition anthropologique : comparatisme, universalisme et scientificité des sciences de l'homme » dans le cadre du séminaire de *Lectures en sciences sociales*, École française de Rome, Rome, Italie.
- oct.–déc. 2015 organisation, avec Philippe BOISSINOT et Michel GROSSETTI, du séminaire *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse, France, <https://ontoandco.hypotheses.org>.

### Évaluation

Évaluations d'articles pour les revues *Zilsel*, *Organon*, *Revue d'anthropologie des connaissances* et pour un ouvrage collectif publié aux Presses universitaires de Rennes.

### Activités éditoriales

- 2016–... Membre du comité de rédaction de la revue *Zilsel. Technique, science, société*.
- 2014–... Création et animation de carnets de recherche :  
*Lithic Types. Stories of Typologies in Prehistoric Archaeology*, <https://lithictypes.hypotheses.org>, ISSN 2677-2582.  
*Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology. The IUPPS commission's blog*, <https://histarcheo.hypotheses.org>.  
*Papuan Past Project*, <https://papuanpast.hypotheses.org>, ISSN 2647-0616.  
*Lectures en sciences sociales*, <https://semefr.hypotheses.org>.  
*Ontologie et connaissance (scientifique)*, <https://ontoandco.hypotheses.org>, ISSN 2494-0852.  
*Mission archéologique Franco-Indonésienne à Bornéo*, <https://kaltim.hypotheses.org>, ISSN 2550-9454.

### Affiliations professionnelles

- 2018–... *History of Archaeology Commission* de l'[IUPPS-histarch](#).
- 2018–... Association des sociologues enseignant-e-s du supérieur ([ASES](#)).
- 2018–... Société préhistorique française ([SPF](#)).
- 2017–... *European Society for the History of Science* ([ESHS](#)).
- 2017–... *Histories of Archaeology Research Network* ([HARN](#)).
- 2017–... Société française d'histoire des sciences et des techniques ([SFHST](#)).
- 2015–... Société française d'histoire des sciences humaines ([SFHSH](#)).
- 2015–... *History and Philosophy of Computing Commission* ([HAPoC](#)).
- 2014–... *International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences* ([IUPPS](#)).
- 2014–2016 *Computer applications in archaeology* ([CAA](#)).
- 2013–2016 Association française de sociologie ([AFS](#)).

## Communications

### Conférencier invité

- 27 sept. 2018 avec Clara FILET, « Saisir le temps : les usages archéologiques de l'analyse de graphes », conférence à l'école thématique du CNRS *Analyse de réseaux et complexité*, Cargèse, 24–28 septembre 2018.
- 9 août 2018 « Rationalist criticisms of structuralism in the “post-structuralist” period. Formalization and linguistic issues in the debates between J.-C. Gardin, J.-C. Passeron and G.-G. Granger », au *Departamento de História da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo*, São Paulo, Brésil.
- 7 août 2018 « The “Papuan Past Project” : Archaeology, Genetics and Ethnography in East Sepik, Papua New Guinea First Results and a Case for Practical Interdisciplinarity », au *Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo*, São Paulo, Brésil.

### Communications à des colloques

- 6 déc. 2019 « An International Research Network in Archaeology : the Groupe international de recherches typologiques between France, Italy and Spain (1969–1998) », à la conférence *Networking in archaeology since 1829*, DAINST, « Deutsches Archäologisches Institut », 6 décembre 2019, Rome, Italie.
- 30 nov. 2019 « Les ingénieurs et les sciences de l’homme : parcours biographiques et reconnaissance des ingénieurs entre archéologie et archéométrie (xviii<sup>e</sup>–xx<sup>e</sup> siècles) », aux *Journées Jeunes Chercheurs en histoire des sciences et des techniques*, SFHST, « Société française d’histoire des sciences et des techniques », 29–30 novembre 2019, Paris, France.
- 28 oct. 2019 « Assyrian merchants meet nuclear physics. A history of early contributions from social sciences to automatic pattern detection in graphs (late 1950s–1970s) », au colloque , HAPOC, « History and Philosophy of Computing », 28–30 octobre 2019, Bergamo, Italie.
- 18 oct. 2019 « Une approche probabiliste de l’activité personnelle dans un réseau de collaboration scientifique : un cas en archéologie préhistorique francophone (1969–1989) », au colloque , RES-HIST, « La personne en question dans les réseaux », 17–18 octobre 2019, Rennes, France.
- 10 sept. 2019 « Historian of Archaeology Embedded. Some Considerations from Three Recent Research Projects Integrating Archaeological Research and History of Archaeology », au colloque *Is (still) history of archaeology useful ?*, <https://histarcheo.hypotheses.org/79>, Commission « Histoire de l’archéologie » de l’, UISPP, Rome, Italie.
- 19 juin 2019 avec H. Forestier, J. Kariwiga, H. Baills, R. Tsang, S. Puaud, K. Miampa, A. Kuaso, F.-X. Ricaut, M. Leavesley « Thirty years after P. Gorecki and D.S. Giellieson in Papua New Guinea : New data on the Holocene settlement of East Sepik, upper Karawari-Arafundi region », <http://www.seameo-spafa.org/conference2019/S11.html>, à la session « Current Research on Lithic Industry in Southeast Asia from Early Pleistocene to Early Holocene : Recent Significations, Interpretations and Perspectives » de la *13e International Conference on Southeast Asian Archaeology*, SEAMEO SPAFA, 17–21 juin 2019, Bangkok, Thaïlande.
- 19 juin 2019 avec R. Tsang, M.G. Leavesley, W. Pleiber, J. Kariwiga, S. Plutniak, H. Forestier, F.-X. Ricaut. « Rock art and long-distance prehistoric exchange behavior : A case study from Awim, East Sepik Province, Papua New Guinea », <http://www.seameo-spafa.org/conference2019/S20.html>, à la session « Advancements in Southeast Asian Rock Art » de la *13e International Conference on Southeast Asian Archaeology*, SEAMEO SPAFA, 17–21 juin 2019, Bangkok, Thaïlande.
- 28 mai 2019 « Connaissances environnementales et relations sociales : les savoirs relatifs aux grottes forestières dans une communauté rurale du nord de la Papouasie-Nouvelle-Guinée », <https://frognnet19.sciencesconf.org>, au colloque *Analyse franco-phonie des graphes et des réseaux sociaux*, FROGNET 2019, Toulouse, France.
- 4 juin 2018 « The abstraction of archaeological stratigraphy : innovation trends in the Pyrenees (1948–2015) », <https://uispp2018.sciencesconf.org/182774>, à la session *From stratigraphy to stratigraphic excavation in pre- and protohistoric archaeology*, UISPP, Paris, France.



- 4 juin 2018 avec Aude FAVEREAU, « Borneo and the Sa Huynh-Kalanay-related networks. An insight into the pottery collection from the French-Indonesian archaeological surveys in East Kalimantan », <https://uispp2018.sciencesconf.org/182281>, à la session *State of the Art of Archaeology in Southeast Asia*, UISPP, Paris, France.
- 31 mai 2018 avec Jérôme LAMY, « Les métamorphoses de l'obituaire. Les nécrologies dans la revue *L'Anthropologie* », au colloque *La vie savante. Vertus et limites d'une hypothèse de travail*, Paris, France.
- 23 mars 2018 « Contre l'érudition. Les entreprises archéologiques de Jean-Claude Gardin et la construction des infrastructures documentaires des sciences de l'homme au cours de la deuxième moitié du xx<sup>e</sup> siècle » au colloque *Spectre de l'érudition*, Lausanne, Suisse.
- 21 avril 2017 « Organisations scientifiques internationales et entreprises documentaires. Les collaborations du mathématicien Paul Braffort et de l'archéologue Jean-Claude Gardin » au *Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques*, SFHST, Strasbourg, France.
- 21 avril 2017 « "J'ai foutu les sociétés par la fenêtre". Entre sociétés savantes, université et Cnrs, une redéfinition des formes collectives de l'activité en archéologie préhistorique. Le cas du Groupe international de recherches typologiques » au *Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques*, SFHST, Strasbourg, France.
- 6 nov. 2015 « "C'est du chinois ? Eh bien le chinois ça s'apprend !" Quelles organisations collectives pour formaliser l'archéologie ? (1950–2000) » au *Colloque de la Société Française pour l'Histoire des Sciences de l'Homme*, SFHSH, École Normale Supérieure, Paris, France.
- 17 sept. 2015 « Archéologie, formalisation et sciences humaines : autour du débat Passeron-Gardin » au colloque *Archéologie et Sciences Sociales*, EHESS, Toulouse, France.
- 10 juillet 2015 « More Pots to fill the Kalimantan Archaeological Void. Liang Abu Pottery Assemblage » à la 15<sup>th</sup> *International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists (EURASEAA)*, Nanterre, France.
- 2 juillet 2015 « Formalisation et postures épistémiques en archéologie : pour un repérage actualisé des modèles naturalistes de l'activité scientifique » au 6<sup>e</sup> *Congrès de l'Association française de sociologie, réseau thématique 29 « Sciences et techniques en société »*, Saint-Quentin-en-Yvelines, France.
- 29 juin 2015 « Réseaux de citation d'une science discrète. Un cas archéologique, une méthode pour Google Scholar » au 6<sup>e</sup> *Congrès de l'Association française de sociologie, réseau thématique 26 « Réseaux sociaux »*, Saint-Quentin-en-Yvelines, France.
- 25 juin 2015 « L'histoire en miettes : le package archaeofrag pour l'analyse réticulaire de la fragmentation des objets archéologiques. Le cas de Liang Abu, Kalimantan, Indonésie » aux 4<sup>es</sup> *Rencontres R*, <https://r2015-grenoble.sciencesconf.org/66116>, Grenoble, France.
- 1<sup>er</sup> avril 2015 avec Joséphine CARO et Claire MANEN, « Assessing the relevance of a stratigraphy by network analysis of conjoin relations between archaeological objects » au colloque *Computer Applications in Archeology*, Sienne, Italie.
- 4 sept. 2014 « Computing, Engineers and Archaeology : discipline borders and migration in France (1950–2000) » à la session *Lobbying for Archaeology*, UISPP, Burgos, Espagne.



- 2 sept. 2014 avec Massimo TARANTINI, « An Influential Outsider : Georges Laplace in Italy » à la session *International relations in the history of archaeology*, UISPP, Burgos, Espagne.
- 4 sept. 2014 « The Laang Spean Pottery Assemblage (Cambodia) » à la session *Southeast Asia : Human Evolution, Dispersals and Adaptation*, UISPP, Burgos, Espagne.
- 10 juillet 2014 avec Pierre-Éric MOUNIER-KUHN, « L'introduction du calcul en archéologie (1945–2000) : deux histoires françaises » au colloque *Science, innovation, technique et société*, AISLF/AFS, Bordeaux, France.
- 25 avril 2014 avec Pierre-Éric MOUNIER-KUHN, « Computing and scientific redefinitions : Georges Laplace's and Jean-Claude Gardin's archaeology programs » au colloque *Computer Applications in Archeology*, Paris, France.
- 6 sept. 2013 « Typologie analytique, 1969–2006. Une question d'écriture dynamique des activités scientifiques » à l'université du Patrimoine de Carcassonne *Les écritures de l'archéologie*, Carcassonne, France.
- 2 sept. 2013 « Dynamiques disciplinaires en préhistoire : le groupe de typologie analytique, 1969–2006 » au *V<sup>e</sup> congrès de l'Association française de sociologie, réseau thématique 29 « Sciences et techniques en société »*, Nantes, France.
- 14 mars 2013 « Measuring the Foreign Past. An inquiry in the use of Multivariate Analysis by the community of French Prehistorians » au colloque international *Dimensions of Measurement*, Bielefeld, Allemagne.
- 15 janv. 2013 avec F.-X. RICAUT, B. SUGIYANTO, J.-G. FERRIÉ, P. SETIAWAN, J. SAREL, A.A. OKTAVIANA, A. GUERREIRO, B. AMURANTO, M. GRENET, B. VOELTZEL, B. SULISTYANTO « New excavation in Kalimantan Timur (Indonesia) : first results and perspectives from Liang Abu rockshelter » au colloque international *7<sup>th</sup> World Archaeological Conference*, Amman, Jordanie.
- 12 oct. 2012 « Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons de vies en science. Biologie–archéologie » au colloque *La vie savante : formes et récits d'un style*, LISST-CAS, Muséum de Toulouse, France.
- 6 juillet 2012 « Agir vers un passé incertain : la prescription en archéologie préventive » au CR29 du *Congrès de l'Association internationale des sociologues de langue française*, Rabat, Maroc.
- 9 janv. 2011 avec Jean-Michel CHAZINE *et al.*, « Preliminary results of a pluri-disciplinary Franco-Indonesian program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan karstic Environment » *Asian trans-disciplinary Karst Conference*, Yoyakarta, Indonésie.

### Communications à des séminaires et journées d'étude

- 20 Mars 2020 avec M. G. LEAVESLEY, F.-X. RICAUT, J. MUKE, H. FORESTIER, N. BRUCATO, J. KARIWIGA, R. TSANG, T. BENI, K. SESUKI, W. POMAT, C. KINIPI « The Papuan Pasts Project : a multidisciplinary approach to investigating the peopling of PNG » *Tropical Archaeology Research Laboratory Seminar Series*, ARC Centre of Excellence for Australian Biodiversity and Heritage (James Cook University node), Australie.
- 28 février 2020 « 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.

- 29 janv. 2020 « 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.
- 24 janv. 2020 « The development of metrological scientific specialities : archaeology and archaeometry in France (18<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> centuries). A study of engineers' life-course and recognition », séminaire *Work in Progress*, Centre d'Història de la Ciència, Universitat Autònoma de Barcelona, Espagne.
- 21 janv. 2020 « ¿Un “lenguaje” para los datos arqueológicos? Análisis conceptual y historia de la tipología analítica (1954–2000) », séminaire *Talking with lithics*, Université du Pays Basque, Vitoria-Gasteiz, Espagne.
- 23 oct. 2018 « Environmental Knowledge and Social Relations. Caves-related Knowledge in Awim, Papua New Guinea » à la *Post-graduate School of the Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts*, Ljubljana, Slovénie.
- 9 oct. 2018 « Fragments and Fragmentation of Material Entities. A Method for Archaeological Problems, and its Ontological Implications » au séminaire du *Laboratory for applied ontology*, Trente, Italie.
- 7 juillet 2017 « Le style réflexif, au risque de l'absurde : stylistique des recours à la catégorie de style en études des sciences » à la journée d'étude *L'histoire, une question de style ? Un regard réflexif sur les formes de l'écriture historique*, École française de Rome, Rome, Italie.
- 24 avril 2017 « Banalité et nécessité scientifique du raisonnement contrefactuel. Quelques remarques à partir d'une étude de la formalisation des descriptions en archéologie » au *Séminaire des membres de l'École française de Rome. Lectures en sciences sociales*, École française de Rome, Rome, Italie.
- 3 mars 2017 « Le groupe d'archéologues préhistoriens de la “typologie analytique” (1962–1989) : saisir la dynamique d'un collectif scientifique entre réseau socio-cognitif et agrégation d'itinéraires individuels » à la journée d'étude *Réseaux et séquences en études de parenté*, INED, Paris, France.
- 6 janv. 2017 « Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie–archéologie » au séminaire *Vie Savante*, VISA, Université Jean Jaurès, Toulouse, France.
- 22 sept. 2016 avec Ricardo GONZALEZ-VILLAESCUSA, « Potiers, marchands et frêteurs : les réseaux de la production et du commerce dans l'Antiquité à travers les estampilles sur céramique italique » à la *Quatrième rencontre scientifique du groupe Res-Hist (Réseaux & Histoire)*, *Retour aux sources*, MSH, Nice, France.
- 25 mars 2016 « Les archéologues, leurs relations et leurs parcours : quelques outils pour l'étude de collectifs scientifiques » à la journée *Statut et usages des archives de l'archéologie*, Laboratoire TRACES, Toulouse, France, <https://chaat.hypotheses.org/874>.
- 30 oct. 2015 « Une perspective méréologique sur la fragmentation en archéologie » au séminaire *Ontologie, méréologie & connaissance*, EHESS, Toulouse, France.

- 8 oct. 2015 « Méthodes formelles et échelons d'analyse : réseaux et trajectoires des promoteurs de la formalisation en archéologie (1950–aujourd'hui) » à l'atelier *Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales*, EHESS, École française de Rome, Rome, Italie.
- 1<sup>er</sup> oct. 2015 « Une brève introduction à la méréologie. La compréhension des relations entre tout et parties » au séminaire *Ontologie, méréologie & connaissance*, EHESS, Toulouse, France.
- 4 juin 2015 « Suivre des citations sur Google Scholar : un exemple en archéologie » aux journées d'études *Citations scientifiques et réseaux sociaux*, ANR RESOCIT, Toulouse, France.
- 24 mars 2015 « Formats, normes, discipline. Formalisation et archéologie (1950–2010) », au séminaire *des boursiers*, École française de Rome, Rome, Italie.
- 21 nov. 2014 « Bibliométrie des sciences discrètes : analyse de réceptions de travaux en archéologie préhistorique à l'aide des données Google », au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Université de Toulouse, France.
- 26 mars 2014 « Formes disciplinaires et standards. Une histoire de l'analyse multidimensionnelle en archéologie préhistorique française », au séminaire *Mesurer et compter en archéologie*, TRACES, Université de Toulouse, France.
- 4 mars 2014 « Integration of Standards into the Caveman's Realm. A (short) Story of Multidimensional analysis in French Prehistory Archaeology », au *Centre d'Història de la Ciència*, CEHIC, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Espagne.
- 9 avr. 2013 « *La préhistoire du futur* de Pierre Gouletquer », au séminaire de centre EHESS *L'environnement entre archéologie et anthropologie*, TRACES/LISST-CAS, Toulouse, France.
- 30 nov. 2012 « Matérialité et immatérialité de la trace : enquête en laboratoire de mécanique des fluides » à la 8<sup>e</sup> journée du groupe Réseaux sociaux à Toulouse *Traces et relations sociales*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 14 sept. 2012 « Embryon d'analyse d'un réseau épistolaire savant : le cas du préhistorien J. Déchelette » à l'école thématique du CNRS *Étudier les réseaux sociaux*, Porquerolles, France.
- 25 juin 2012 avec Sylvie FAYET, « Archéologie : documenter l'absence », à la journée d'étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 25 juin 2012 avec Dimitri AGUERA, « Traces turbulentes, écrits diffus. Le bureau, support palimpseste du travail en mécanique des fluides », à la journée d'étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 25 juin 2012 avec Jérôme LAMY, « Griffer le verre. Les marques d'appropriation dans un laboratoire de biologie », à la journée d'étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 4 avril 2012 « Forme, temps, matière. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie », à la journée d'étude *Actualités de l'histoire de l'archéologie*, TRACES, Toulouse, France.
- 9 mars 2012 « L'homme sans parole. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie », aux *Journées des doctorants*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 19 janv. 2012 « Autour de HOUDART S. (dir.), 2011, *Humain, non-humain* : les recours à la notion d'*Umwelt* » au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Toulouse, France.

- 10 janv. 2012 « Décentrement, recentrement : retour sur les polarités du discours anthropologique », à la journée d'étude *Décentrer le regard : approches philosophiques et anthropologiques*, ERRAPHIS, Toulouse, France.
- 24 nov. 2011 « L'homme sans parole. Vers une socio-histoire de la mesure en archéologie », au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 21 juin 2011 « Des vies en science. Quelques motifs biographiques », dans le cadre de la journée d'étude *Le patrimoine immatériel du Toulouse scientifique moderne (1960–1990)*, LISST-CAS, Toulouse, France.

## Diffusion de la recherche

### Enseignement

- 21 mai 2019 « Comment les réseaux sociaux sont-ils devenus numériques ? », présentation au lycée français Victor Hugo, Florence, Italie.
- 25 sept. 2018 avec Guillaume BRYBAERT, « L'analyse de graphes avec R : un aperçu avec *igraph* », ateliers de 2 heures à l'école thématique du CNRS *Analyse de réseaux et complexité*, Cargèse, 24–28 septembre 2018.
- 6–10 août 2018 Cours de 3 x 4 heures « Reproducibility in Archaeology. History, Instruments & Theory », Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brésil.
- 1<sup>er</sup> oct. 2015 « Une introduction à la méréologie », au séminaire *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHES, Toulouse.
- 23 sept. 2015 « Initiation à R » et « L'analyse de graphes avec R », deux ateliers de 2 heures à l'école thématique du CNRS *Étudier les réseaux sociaux*, Oléron, 21–25 septembre 2015.
- 21 mai 2015 « Fondamentaux et pratique de l'analyse de réseaux », atelier de 4 heures dans le cadre de la formation *Analyse de controverses*, Institut d'études politiques de Toulouse.
- 5 fév. 2015 « L'analyse de graphes avec R : parcours avec *igraph* », atelier de 3 heures dans le cadre du LABEX *Structuration des Mondes Sociaux*, (SMS), Maison de la Recherche, Toulouse.
- 19 déc. 2014 « Georges Laplace et ses compagnons : sociologie historique d'un collectif de recherche en préhistoire », intervention de 3 heures dans le cadre du master « Quaternaire et préhistoire », séminaire *Éléments d'histoire de l'archéologie préhistorique*, Muséum national d'histoire naturelle, Paris.
- 15 mai 2014 « L'analyse de graphes avec R », atelier de 3 heures dans le cadre des activités du réseau *ResTo (réseaux sociaux à Toulouse)*, LABEX SMS, Maison de la Recherche, Toulouse.
- 12 mai 2014 « Travailler avec R en sciences humaines et sociales », atelier de 3 heures dans le cadre des activités du réseau *ResTo (réseaux sociaux à Toulouse)*, LABEX SMS, Maison de la Recherche, Toulouse.
- 4 avr. 2013 « Introduction aux approches sociales des sciences », intervention de 3 heures dans le cours *Tendances Contemporaines de l'Anthropologie*, L3, Université Toulouse 2 Le Mirail.

- 13 mars 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>.
- 2 mai 2012 « L'altérité par l'objet, l'altération pour objet : taphonomie et archéologie », au séminaire *Épistémologie de l'archéologie*, EHESS, Paris.
- Participation à des jurys**
- 28 mai 2018 *L'analyse des routes commerciales à travers la géolocalisation des épaves. Une étude de cas : sigillées italiques, ports et voies maritimes en Méditerranée occidentale (40 aec–140 ec.)* mémoire de Master 1 présenté par Christian RIGG, Université de Nice.
- Interventions grand public**
- 21 mai 2017 « Art, science ou métier ? Il faut choisir ! Un compagnonnage mathématique en archéologie » dans le cadre de l'événement *L'histoire à venir : du silex au Big Data*, Toulouse, <https://2017.lhistoireavenir.eu/evt/44>.
- 30 mai 2014 avec 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 sept. 2012 « Les coulisses de la recherche : les écritures quotidiennes des chercheurs » dans le cadre du festival *La Novela*, Toulouse.
- 5 mai 2012 « Céramique et sciences humaines » au *Café culturel du Burgaud*, Le Burgaud (31).
- 1<sup>er</sup> oct. 2011 « De l'aventurier au missionnaire : quelques motifs de l'autobiographie scientifique » dans le cadre du festival *La Novela*, Toulouse.
- mai–juin 2007 Guide-animateur scientifique : public scolaire, animation d'ateliers archéologiques, parc archéologique ASNAPIO, Villeneuve d'Ascq (59).
- avril–juin 2006 Guide-animateur scientifique, parc archéologique ASNAPIO, Villeneuve d'Ascq (59).

## Archéologie, opérations de terrain

*Depuis 2006, participation à des opérations archéologiques : prospections, fouilles, relevés, traitement du matériel, topographie.*

- Juin-Juillet 2019 recherches en Papouasie-Nouvelle-Guinée : enquête sociologique dans la région de la Karawari (province de l'East Sepik); fouilles archéologiques du site préhistorique de Manim (Hautes-terres, province de Jiwaka).
- Juin 2018 prospections et fouilles dans la région de la Karawari, province de l'East Sepik, Papouasie-Nouvelle-Guinée.
- Août 2017 fouille du *Cimitero di Atella*, Atella, Italie, gisement paléolithique.
- Juin 2017 fouille de la grotte Gațarria, Suhare (64), gisement paléolithique.
- 2009–2016 prospections, fouilles, analyse du matériel céramique, Kalimantan est, Indonésie. Neuf mois de séjour cumulés lors de huit missions (2009, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016).

- Juill. 2013 analyse céramologique, Leang Spean, Cambodge, occupation funéraire néolithique.  
 Juill. 2009 archéologie du bâti, sondages mécaniques, Coucy-le-Château (02).  
 Sept. 2008 fouilles aux Fieux, Miers (46), gisement paléolithique.  
 Juill. 2008 fouilles à Laudun (30), cimetière médiéval.  
 Déc. 2007 post-fouille, Roquelaure (32), site protohistorique.  
 Nov. 2007 fouilles à Dému (32), église haut Moyen-âge.  
 Sept. 2007 fouilles à Moulins-sur-Céphons (36), habitat néolithique.  
 Août 2006 relevé charpente et bâti à Bergheim (68), tour médiévale.  
 Avril 2006 topographie à Rodemack (57), forteresse médiévale.

## Activités dans le domaine patrimonial

### Formateur technique en taille de pierre & sensibilisation au patrimoine

- Août 2008 public adolescent, motte féodale de Merpins-Vieux-Bourg (16), *Club Marpen*.  
 Août 2007 public adolescent, motte féodale de Merpins-Vieux-Bourg (16), *Club Marpen*.  
 Avril & juin 2007 public adulte, stages « taille de pierre » et « Monuments historiques » *Association de Mise en Valeur du Château de Coucy* (02).

### Stages dans des institutions patrimoniales, activités associatives

- Juin 2008 **restauration** : objets archéologiques, laboratoire Materia Viva, Toulouse (31).  
 Fév. 2007 **récolement, recherches documentaires**, musée Boucher-de-Perthes, Abbeville (80).  
 Sept. 2006 **restauration** : traitement de la pierre, cimetière Montmartre, Paris (75).  
 Juillet 2005 **restauration** : peintures murales, église de Chapelle-sous-Brancion (71).  
 Juillet 2006 **revalorisation architecturale** au château d'Islam Grčki, Croatie. Université de Zagreb.  
 Août 2004, 2005 & 2006 **revalorisation architecturale** au château de la Chèze, Le Cheylard (07).

## Secourisme

- Oct. 2016 Formation « Initiation aux premiers secours en milieu hostile », CNRS/Critical Care, 10–11 octobre 2016.  
 Avril 2016 Brevet européen des premiers secours, Croix-Rouge, 13 avril 2016.

## Compétences informatiques

OS	(Arch)Linux, Windows	Langages	R, Python, Bash
PAO	$\LaTeX$ , X $\LaTeX$	DAO	Inkscape, The Gimp, Imagemagick
Database	MySQL, Filemaker	SIG	QGIS
Séquences	R { <i>TraMiner</i> }	Réseaux	R { <i>igraph</i> , <i>statnet</i> , <i>tnet</i> }, yEd
Statistique	R { <i>ggplot2</i> }, Past		

## Langues

Français courant langue maternelle



Anglais	opérationnel	<i>lu, parlé, écrit</i>
Espagnol	opérationnel	<i>lu, parlé, écrit</i>
Italien	opérationnel (B1)	<i>lu, parlé, écrit</i>
Indonésien	bases	<i>parlé, écrit</i>
Allemand	bases	<i>lu, parlé, écrit</i>


# Sébastien Plutniak

*Ph.D in Sociology*

Last update: March 20, 2020

Academic career, p. 21 • Research stays, p. 21 • Degrees, p. 22 • Contracts, p. 22 • Publications, p. 23 • Research projects, p. 30 • Editorial activities, p. 31 • Professional Memberships, p. 32 • Presentations & talks, p. 32 • Teaching, p. 38 • Science Popularization, p. 39 • Field archaeology, p. 40 • Cultural Heritage, p. 40 • Computing skills, p. 41 • Language proficiency, p. 41

## Current position

Position Independent researcher  
Affiliation [LISST](#) Laboratory (sociology), Toulouse, France  
[TRACES](#) Laboratory (archaeology), Toulouse, France  
 ORCID [0000-0002-6674-3806](#)

## Academic career

2016–2019 Member of the [French School in Rome](#), Rome, Italy.  
2018 “**Qualification aux fonctions de maître de conférences**”, by the French National Council of University (this allows to apply for an assistant professor position in these disciplines).  
section 19: Sociology, demography,  
section 20: Ethnology, prehistory, physical anthropology,  
section 22: History of modern and contemporary worlds,  
section 72: Epistemology, history of techniques and sciences.  
2011–2014 Funded Ph.D candidate at the [EHESS](#).

## Research Stays

2020 Invited scholar at « [Mapping Ancient Polytheisms](#) » 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 Residential study at the [Fondation des Treilles](#), Tourtour, France, 8–18 April 2015.  
2014 Visiting student at the [Centre d’Història de la Ciència](#), Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 5 February–5 March 2014.

- 2013 Visiting student at the *Institut für Europäische Ethnologie*, Humboldt Universität, Berlin, Germany, 1<sup>st</sup> October 2013–31 January 2014.

## Degrees

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

## Complementary Education

- 2015 “Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales”, workshop organized by the *École française de Rome* and EHESS, Rome, 6–9 October.
- 2015 “Étudier les réseaux sociaux : réseaux et mobilités”, CNRS summer school on social network analysis, Oléron, France, 21–25 September.
- 2015 “Object-oriented programming with R”, 4<sup>es</sup> Rencontres R, Grenoble, 24–26 June.
- 2012 “Penser les réseaux sociaux”, CNRS summer school on social network analysis, Porquerolles, 10–14 September.
- 2012 **Linguistic**, Bachelor level, 2 courses completed, Université Toulouse 2.  
“Sémiotique, morphologie, sémantique générale” (8 ECTS),  
“Sémantique lexicale et textuelle” (8 ECTS).

## Scholarships and Financial Supports

### Individual financial support

- 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.

### Employed in collective research projects

- 2020 Invited scholar, « [Mapping Ancient Polytheisms](#) » ERC project, contract, February–March 2020.  
 Methodological research, quantitative processing of textual data.
- 2020 Digitization Specialist, « [Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau](#) » project, contract, January 2020.  
 Digitization and computer processing of the Poeymaü excavation archives, statistical analysis of spatial data, virtual reconstruction of the archaeostratigraphy..
- 2011 Investigator, « [Patrimoine du Toulouse scientifique](#) » project, freelancer, May–June 2011.  
 Conducting and analyzing interviews with researchers.

## Publications

### Overview

	Science studies		Archaeology		$\Sigma$
	English	French	English	French	
Reviewed articles	3	10	2	0	15
Chapters	4	1	1	0	6
Other publications	1	6	2	0	9
Research reports	0	5	0	9	14

### Forthcoming publications

- [1] Plutniak, Sébastien [in press(a)], « Disciplines, » in *L'ordre des savoirs*, ed. by Jérôme Lamy and Arnaud Saint-Martin, Paris: Le Croquant, forthcoming.
- [2] Plutniak, Sébastien [in press(b)], « Le fichier comme format de publication en sciences sociales : les expériences mécanographiques du CADA à Marseille, » in *Typographies! La forme solide du savoir*, ed. by Christelle Rabier and Marie-Luce Rauzy, Strasbourg: Presses universitaires de Strasbourg, forthcoming.
- [3] Plutniak, Sébastien [in press(c)], « Standardisations croisées. Typologie et typographie en archéologie préhistorique : le cas de la typologie analytique de Georges Laplace, » in *Typographies! La forme solide du savoir*, ed. by Christelle Rabier and Marie-Luce Rauzy, Strasbourg: Presses universitaires de Strasbourg, forthcoming.
- [4] Plutniak, Sébastien [in press(d)], « The Effects of Publishing Techniques on Scientific Thought. Typography and Typology in Prehistoric Archaeology (1950s–1990s), » *Science in Context* [], forthcoming.
- [5] 2020 Plutniak, Sébastien [2020a], « Abstraction in Archaeological Stratigraphy: a Pyrenean Lineage of Innovation (late 19<sup>th</sup>–early 21<sup>st</sup> century), » in *New Advances in the History of Archaeology*, XVIII UISPP World Congress Paris, June 4–9, 2018, ed. by Alessandro Guidi and Massimo Tarantini, Oxford: Archaeopress, forthcoming.

- [6] 2020 Plutniak, Sébastien [2020b], « Du recours aux *sciences studies* dans les controverses scientifiques : une illustration archéologique, » *Zilsel. Science, technique, société*, 7, ISSN: 2551-8313, forthcoming.
- Refereed journal publications**
- [7] 2019 Plutniak, Sébastien [2019c], « À distances raisonnables des structuralismes : logique, langage, formalisation et sciences de l'homme. Une dispute du 20<sup>e</sup> siècle finissant, » *Zilsel. Science, technique, société*, 6, p. 70-115, ISSN: 2551-8313, DOI: [10.3917/zil.006.0070](https://doi.org/10.3917/zil.006.0070).
- [8] 2019 Plutniak, Sébastien [2019i], « Le “Groupe international de recherches typologiques” et le développement de l'archéologie préhistorique (années 1950–1990). Revendication et refus de la professionnalisation d'une science entre construction disciplinaire et idéaux d'autonomie scientifique, » *Préhistoires méditerranéennes*, 7, ISSN: 1167-492X, HDL: [10670/1.uz96t6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:uz96t6), <https://journals.openedition.org/pm/1872>.
- [9] 2019 Plutniak, Sébastien [2019k], « Les vertus des études des sciences : retour sur une réception française du postmodernisme en archéologie, » *Les Nouvelles de l'archéologie*, 157–158: *Les Nouvelles ont 40 ans!* P. 84-89, ISSN: 2425-1941.
- [10] 2019 Plutniak, Sébastien [2019l], « Quinze ans de théorie et de méthodologie archéologique francophone : un retour sur les rapports entre science, politique, et édition, à l'occasion de la diffusion numérique de la revue *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique* (1972–1987), » *Les Nouvelles de l'archéologie*, 155, p. 36-41, ISSN: 2425-1941, DOI: [10.4000/nda.5861](https://doi.org/10.4000/nda.5861), HDL: [10670/1.aewuj5](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:aewuj5).
- [11] 2018 Plutniak, Sébastien [2018a], « A Co-authorship Network Analysis of National and International Growth in Prehistoric Archaeology, Italy (1875–2000). Combining Bibliometric and Qualitative Data in History of Science Research, » *Mélanges de l'École française de Rome – Italie et Méditerranée modernes et contemporaines*, 130, 2, p. 417-430, ISSN: 1123-9891, DOI: [10.4000/mefrim.4052](https://doi.org/10.4000/mefrim.4052), HDL: [10670/1.ljzxoo](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:ljzxoo), <https://journals.openedition.org/mefrim/4052>.
- [12] 2018 Plutniak, Sébastien [2018b], « Aux prémices des humanités numériques? La première analyse automatisée d'un réseau économique ancien (Gardin & Garelli, 1961). Réalisation, conceptualisation, réception, » *ARCS. Analyse de réseaux pour les sciences sociales*, 1: *Concepts et méthodes en analyse de réseaux : circulations et barrières disciplinaires*, ed. by Laurent Beauguitte and Claire Lemerrier, ISSN: 2610-2609, HDL: [10670/1.wbez16](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:wbez16).
- [13] 2017 Plutniak, Sébastien [2017c], « Is an Archaeological Contribution to the Theory of Social Science Possible? Archaeological Data and Concepts in the Dispute between Jean-Claude Gardin and Jean-Claude Passeron, » trans. by Rowan Lacey, *Palethnologie*, 9: *Archaeology and Social Sciences*, ed. by Philippe Boissinot, p. 7-21, ISSN: 2108-6532, DOI: [10.4000/palethnologie.327](https://doi.org/10.4000/palethnologie.327), HDL: [10670/1.0klof5](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:0klof5).
- [14] 2017 Plutniak, Sébastien [2017d], « L'innovation méthodologique, entre bifurcation personnelle et formation des disciplines : les entrées en archéologie de Georges Laplace et de Jean-Claude Gardin, » *Revue d'histoire des sciences humaines*, 31: *Faire*

science, ed. by Camila Orozco Espinel and Yann Renisio, p. 113-139, ISSN: 1622-468X, DOI: [10.4000/rhsh.435](https://doi.org/10.4000/rhsh.435), HDL: [10670/1.rw3o20](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:rw3o20).

Reviewed in: Laure Mouchard [2018], « Yann Renisio, Camila Orozco Espinel, "Faire Science", Revue d'histoire des sciences humaines, no 31, 2017, » *Lectures. Les comptes rendus*, <http://journals.openedition.org/lectures/25521>.

- [15] 2017 Plutniak, Sébastien [2017i], « The Professionalisation of Science – Claim and Refusal: Discipline Building and Ideals of Scientific Autonomy in the Growth of Prehistoric Archaeology. The Case of Georges Laplace's Group of *Typologie Analytique*, 1950s–1990s, » *Organon*, 49: *Approche historique des structures de l'archéologie préhistorique et protohistorique aux XIXe–XXe siècles*, ed. by Arnaud Hurel, p. 105-154, ISSN: 0078-6500, HDL: [10670/1.y5rnm6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:y5rnm6).
- [16] 2017 Plutniak, Sébastien [2017j], « Une contribution archéologique à la théorie des sciences sociales est-elle possible ? Aspects de la controverse entre Jean-Claude Passeron et Jean-Claude Gardin, » *Palethnologie*, 9: *Archéologie et sciences sociales*, ed. by Philippe Boissinot, p. 7-21, ISSN: 2108-6532, DOI: [10.4000/palethnologie.279](https://doi.org/10.4000/palethnologie.279), HDL: [10670/1.hglj80](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:hglj80).
- [17] 2016 Lamy, Jérôme and Sébastien Plutniak [2016], « La transparence des institutions : une ethnographie de la verrerie dans un laboratoire de biologie, » *Ethnologie française*, 164, 4, p. 733-746, ISSN: 0046-2616, DOI: [10.3917/ethn.164.0733](https://doi.org/10.3917/ethn.164.0733), HDL: [10670/1.irmxsu](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:irmxsu).
- [18] 2016 Plutniak, Sébastien, Astolfo Araujo, Simon Puaud, Jean-Georges Ferrié, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut [2016], « Borneo as a Half Empty Pot: Pottery Assemblage from Liang Abu, East Kalimantan, » *Quaternary International*, 416: *Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation*, p. 228-242, ISSN: 1040-6182, DOI: [10.1016/j.quaint.2015.11.080](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.11.080).
- [19] 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, and François-Xavier Ricaut [2014], « New Ceramic Data from East Kalimantan: The Cord-marked and Red-slipped Sherds of Liang Abu's layer 2 and Kalimantan's Pottery Chronology, » *Journal of Pacific Archaeology*, 5, 1, p. 90-99, ISSN: 1179-4704, <https://pacificarchaeology.org/index.php/journal/article/view/126>.
- [20] 2013 Lamy, Jérôme and Sébastien Plutniak [2013], « Esquisse d'une réflexion sociologique sur le patrimoine scientifique et technique, » *Sciences de la société*, 89, 1: *L'infra-ordinaire de la recherche. Archives, mémoires et patrimoine scientifique*, ed. by Muriel Lefebvre, p. 140-150, ISSN: 2275-2145, DOI: [10.4000/sds.318](https://doi.org/10.4000/sds.318).
- [21] 2013 Plutniak, Sébastien and Dimitri Aguera [2013], « Reliquats en devenir : une approche dynamique de l'écologie documentaire d'un laboratoire de mécanique des fluides, » *Sciences de la société*, 89, 1: *L'infra-ordinaire de la recherche. Archives, mémoires et patrimoine scientifique*, ed. by Muriel Lefebvre, p. 54-73, ISSN: 2275-2145, DOI: [10.4000/sds.241](https://doi.org/10.4000/sds.241).

### Book chapters



- [22] 2018 Delley, Géraldine and Sébastien Plutniak [2018], « History and Sociology of Science, » in *The Encyclopedia of Archaeological Sciences*, ed. by Sandra L. López Varela, Chichester, Oxford, and Malden: Wiley-Blackwell, ISBN: 978-0-470-67461-1, DOI: [10.1002/9781119188230.saseas0535](https://doi.org/10.1002/9781119188230.saseas0535), HDL: [10670/1.jiuofe](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.jiuofe).
- [23] 2016 Plutniak, Sébastien [2016a], « Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie-archéologie, » in *Ce que la science fait à la vie*, ed. by Nicolas Adell and Jérôme Lamy, Orientations et méthodes, 31, Paris: Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques, p. 109-129, ISBN: 978-2-7355-0847-1, HDL: [10670/1.tugmce](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.tugmce).  
Reviewed in: Dylan Simon [2018], « Nicolas Adell et Jérôme Lamy (dir.), Ce que la science fait à la vie, Paris, CTHS, 2016, 416 pages, » *Revue d'histoire des sciences humaines*, 33: *Après 1918. Un nouveau paysage savant?* Ed. by Nicolas Ginsburger and Christine Laurière, <http://journals.openedition.org/rhsh/1253>.
- [24] 2016 Plutniak, Sébastien [2016b], « Interests on the Margins of the Disciplines: Computing, Engineers and Archaeologists in France (1950–2000), » in *History of Archaeology: International Perspectives*, xvii UISPP World Congress. Volume 11 / Sessions A8b, A4a and A8a organised by the History of Archaeology Scientific Commission Burgos, España, Sept. 1-7, 2014, ed. by Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi, and Marc-Antoine Kaeser, Oxford: Archaeopress, p. 221-232, ISBN: 978-1-78491-397-7, HDL: [10670/1.nzjb4f](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.nzjb4f).
- [25] 2016 Plutniak, Sébastien and Massimo Tarantini [2016], « An Influential Outsider. Georges Laplace between French Institutions and Italian Prehistory, » in *History of Archaeology: International Perspectives*, xvii UISPP World Congress. Volume 11 / Sessions A8b, A4a and A8a organised by the History of Archaeology Scientific Commission Burgos, España, Sept. 1-7, 2014, ed. by Géraldine Delley, Margarita Díaz-Andreu, François Djindjian, Víctor M. Fernández, Alessandro Guidi, and Marc-Antoine Kaeser, Oxford: Archaeopress, p. 79-89, ISBN: 978-1-78491-397-7, HDL: [10670/1.98h268](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.98h268).
- [26] 2015 Plutniak, Sébastien [2015], « Refrain from Standards? French, Cavemen and Computers. A (short) Story of Multidimensional Analysis in French Prehistoric Archaeology, » in *Standardization in Measurement. Philosophical and Sociological Issues*, ed. by Oliver Schlaudt and Lara Huber, History and Philosophy of Technoscience, 7, London: Pickering & Chatto Publishers, p. 39-52, ISBN: 978-1848935716, HDL: [10670/1.a4nykv](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.a4nykv).
- [27] 2011 Chazine, Jean-Michel, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, Antonio Guerreiro, Sébastien Plutniak, François-Xavier Ricaut, Josette Sarel, Bambang Sugiyanto, and Bénédicte Voeltzel [2011], « Preliminary Results of a Pluri-disciplinary Franco-Indonesian Program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan Karstic Environment, » in *Asian Trans-disciplinary Karst Conference Proceedings*, Asian Trans-disciplinary Karst Conference Yogyakarta, Jan. 7-10, 2011, ed. by Eko Haryono, Tjahyo Nugroho Adji, and Suratman, Yogyakarta, p. 382-393, ISBN: 978-602-8487-17-7, HDL: [10670/1.bvr36e](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:sh-10670-1.bvr36e).

#### Other publications

- [28] 2019 Plutniak, Sébastien [2019d], « A survey of Ph.D dissertations on the history of prehistoric archaeology, » *Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology. The IUPPS "History of Archaeology" commission's blog*, ISSN: 2554-6341, HDL: [10670/1.niahje](https://doi.org/10.670/1.niahje).
- [29] 2019 Plutniak, Sébastien [2019e], « An Online Edition of *Dialektikê*, Journal of Archaeology, » *Lithic Types*, ISSN: 2677-2582, HDL: [10670/1.eacdh6](https://doi.org/10.670/1.eacdh6), <https://lithictypes.hypotheses.org/44>.
- [30] 2019 Plutniak, Sébastien [2019h], « La diffusion numérique de la revue *Dialektikê. Cahiers de typologie analytique* (1972–1987) : quinze années de création méthodologique et conceptuelle en archéologie préhistorique, » *Bulletin de la Société préhistorique française*, 116, 2, p. 365-368, ISSN: 0249-7638, HDL: [10670/1.h2mrvp](https://doi.org/10.670/1.h2mrvp), [http://www.prehistoire.org/offres/file\\_inline\\_src/515/515\\_P\\_46562\\_5d1f2404c98e5\\_16.pdf](http://www.prehistoire.org/offres/file_inline_src/515/515_P_46562_5d1f2404c98e5_16.pdf).
- [31] 2018 Briatte, François, Isabelle Bruno, Guillaume Carnino, Béatrice Cherrier, Cynthia Colmellere, Denis Colombi, Marine Dhermy-Mairal, Christopher Donohue, Stéphane Dufoix, Volny Fages, Jean Frances, Yann Giraud, Christophe Granger, Olessia Kirtchik, Jérôme Lamy, Sébastien Plutniak, Daniel Poitras, Arnaud Saint-Martin, and Oliver Schlautd [2018], « Si le roi savait, » *Tracés. Revue de Sciences humaines. Hors série*, 18: *Faire revue*, ed. by Amina Damerdj, Samuel Hayat, Natalia La Valle, Anthony Pecqueux, and Christelle Rabier, ISSN: 1963-1812, DOI: [10.4000/traces.8995](https://doi.org/10.4000/traces.8995).
- [32] 2018 Plutniak, Sébastien [2018h], « Using GIS for Data Integration in Interdisciplinary Research in Papua New Guinea, East Sepik, » *Papuan Past Project*, HDL: [10670/1.xafi8a](https://doi.org/10.670/1.xafi8a), <https://papuanpast.hypotheses.org/630>.
- [33] 2017 Le Guennec, Marie-Adeline, Niccolò Mignemi, and Sébastien Plutniak [2017], « What if? Uchronie et raisonnement contrefactuel, » *Séminaire des membres de l'École française de Rome. Lectures en sciences sociales*, HDL: [10670/1.gob0b6](https://doi.org/10.670/1.gob0b6), <https://semeifr.hypotheses.org/2260>.
- [34] 2017 Plutniak, Sébastien [2017h], « Résumé de thèse : Plutniak (2017) – L'opération archéologique. Sociologie historique d'une discipline aux prises avec l'automatique et les mathématiques. France, Espagne, Italie. 2<sup>e</sup> moitié du xx<sup>e</sup> siècle. Thèse de doctorat de sociologie, » *Bulletin de la Société préhistorique française*, 114, 4, p. 758-760, ISSN: 1760-7361, HDL: [10670/1.6psd06](https://doi.org/10.670/1.6psd06).
- [35] 2014 Plutniak, Sébastien [2014b], « Artillerie lourde. Boutefeux conceptuels en histoire des sciences, » *Zilsel. Sociologie, histoire, anthropologie et philosophie des sciences et des techniques*, HDL: [10670/1.ju6uax](https://doi.org/10.670/1.ju6uax), <http://zilsel.hypotheses.org/532>.
- [36] 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarels, Antonio Guerreiro, Ruly Fauzi, Michel Grenet, Truman Simanjuntak, and François-Xavier Ricaut [2014], « Human Occupation of the Mangkalihat Karstic Area: Rock Art and Settlement History in East Kalimantan, » *Borneo Research Bulletin*, 45, p. 320-322, ISSN: 0006-7806.
- [37] 2012 Plutniak, Sébastien [2012a], « Le regard de Georges Larrouy, » in *Les savoirs en partage : 1960–2012, Toulouse cité de la science*, ed. by Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse: Éditions Midi-Pyrénéennes, p. 130-135, HDL: [10670/1.m55x6d](https://doi.org/10.670/1.m55x6d).

- [38] 2012 Plutniak, Sébastien [2012c], « Rythme d'une vie, rythme de l'histoire : Jean Guilaine et le Néolithique méditerranéen, » in *Les savoirs en partage : 1960–2012, Toulouse cité de la science*, ed. by Nicolas Adell, hors-série de *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 4, Toulouse: Éditions Midi-Pyrénéennes, p. 120–123, HDL: [10670/1.96y1bh](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:tlse1-10670-1-96y1bh).
- [39] 2011 Ricaut, François-Xavier, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Pindi Setiawan, Josette Sarel, A. Agus Oktaviana, Antonio Guerreiro, Budi Amuranto, Michel Grenet, Sébastien Plutniak, Bénédicte Voeltzel, Jean-Michel Chazine, and Tony Djubiantono [2011], « Prehistoric occupation at the rock shelter of Liang Abu, eastern Borneo, » *Antiquity*, 85, 329, <http://www.antiquity.ac.uk/projgall/ricaut329>.

### Academic thesis

- [40] 2019 Plutniak, Sébastien [2019f], *Comment oublie-t-on et devient-on un « grand » anthropologue ? Alberto Carlo Blanc (1906–1960) et Ernesto De Martino (1908–1965). Essais de biographie quantifiée*, Mémoire présenté à l'Académie des Sciences morales et politiques, École française de Rome, viii–127 p, HDL: [10670/1.f7ti5p](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:tlse1-10670-1-f7ti5p).
- [41] 2017 Plutniak, Sébastien [2017e], *L'opération archéologique. Sociologie historique d'une discipline aux prises avec l'automatique et les mathématiques. France, Espagne, Italie, 2<sup>e</sup> moitié du xx<sup>e</sup> siècle*, PhD thesis, École des hautes études en sciences sociales, x–864 p, HDL: [10670/1.xpgg09](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:tlse1-10670-1-xpgg09).
- [42] 2011 Plutniak, Sébastien [2011a], *Les grandeurs de l'homme. Pour une approche de la formalisation en archéologie*, Mémoire de Master 2 de sociologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 86 pp.
- [43] 2011 Plutniak, Sébastien [2011b], *Pratiques et discours archéologiques autour d'un gisement préhistorique lotois*, Mémoire de Maîtrise d'ethnologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 103 pp.
- [44] 2011 Plutniak, Sébastien [2011c], *Une lente dérivation... Les carroyages du temps. Espace, mots et temps en archéologie*, Mémoire de Master 2 d'archéologie, École des hautes études en sciences sociales, 131 pp.
- [45] 2009 Plutniak, Sébastien [2009b], *Montbolo où es-tu ? Chassey où es-tu ? Lorsque ce que l'on cherche est confondu... La céramique du gisement de Trompette-Basse à Montesquieu des Albères (66) dans la transition du V<sup>e</sup> au IV<sup>e</sup> millénaire*, Mémoire de Master 1 d'archéologie, Université Toulouse 2 Le Mirail, 192 pp.

### Datasets

- [46] 2019 Plutniak, Sébastien [2019a], *A bibliography of Alberto Carlo Blanc (1906–1960)*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.3244925](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244925).
- [47] 2019 Plutniak, Sébastien [2019b], *A bibliography of Ernesto De Martino (1908–1965)*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.3244978](https://doi.org/10.5281/zenodo.3244978).
- [48] 2018 Plutniak, Sébastien [2018g], *The Growth of Prehistoric Archaeology in Italy (1875–2016)*, Harvard Dataverse, DOI: [10.7910/DVN/WCNF50](https://doi.org/10.7910/DVN/WCNF50).
- [49] 2017 Plutniak, Sébastien [2017a], *Articles and synthesis of the lithic data from the Archivio di tipologia analitica journal*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.1235526](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235526).
- [50] 2017 Plutniak, Sébastien [2017b], *Georges Laplace's archaeological offprints collection*, Zenodo, DOI: [10.5281/zenodo.1235446](https://doi.org/10.5281/zenodo.1235446).

- [51] 2017 Plutniak, Sébastien [2017g], *Replication data for: Plutniak, Sébastien, « The Professionalisation of Science – Claim and Refusal: Discipline Building and Ideals of Scientific Autonomy in the Growth of Prehistoric Archaeology. The Case of Georges Laplace’s Group of Typologie Analytique, 1950s–1990s, » Organon, 49, p. 105–154, Harvard Dataverse, DOI: [10.7910/DVN/S2ZPXL](https://doi.org/10.7910/DVN/S2ZPXL).*
- Reports**
- [52] 2019 Marquebielle, Benjamin, Sébastien Plutniak, Marine Gardeur, Adriana Soto, Célia Fat Cheung, Nicolas Valdeyron, Jean-Baptiste Fourvel, Geneviève Marsan, Lourdes Montes, Sylvie Philibert, and Marta Sánchez de la Torre [2019], « Le Mésolithique dans la vallée d’Ossau : reprise d’étude du site du Poeymaü, » in *Préhistoire ancienne de la vallée d’Ossau. Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen. Projet collectif de recherche – bilan 2019 – première année de triennale*, ed. by Jean-Marc Pétillon and Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d’archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 97–105.
- [53] 2019 Plutniak, Sébastien [2019g], « Étude archéologique du site de Manim (Jiwaka) (Descriptif du site ; Protocole et déroulement de la fouille ; La stratigraphie ; Les datations : chronométrie), » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 20–28.
- [54] 2019 Plutniak, Sébastien [2019j], « Les effets cognitifs locaux des missions scientifiques : une sociologie des savoirs environnementaux à Auwim, Papouasie-Nouvelle-Guinée, » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 48–50.
- [55] 2018 Plutniak, Sébastien [2018c], « Étude archéologique du site de Paimbumkanja (Est Sepik) (Descriptif du site ; protocole et déroulement de la fouille ; stratigraphie ; datations), » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 20–25, HDL: [10670/1.ex63w4](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63744-p0020-9).
- [56] 2018 Plutniak, Sébastien [2018d], « Histoire et poétique des recherches archéologiques réalisées dans la grotte du Poeymaü, » in *Préhistoire ancienne de la vallée d’Ossau. Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen. Projet collectif de recherche – bilan 2018 et demande 2019–2021*, ed. by Jean-Marc Pétillon and Benjamin Marquebielle, Rapport au Service régional d’archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 98–109, HDL: [10670/1.qvztk0](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63744-p0020-9).
- [57] 2018 Plutniak, Sébastien [2018e], « Sociologie des savoirs relatifs aux cavités forestières à Auwim, » in *Mission Préhistorique française en Papouasie-Nouvelle-Guinée*, ed. by François-Xavier Ricaut and Matthew Leavesley, Rapport au Ministère de l’Europe et des Affaires étrangères, p. 47–52, HDL: [10670/1.gqoowc](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63744-p0020-9).
- [58] 2018 Plutniak, Sébastien [2018f], « Sociologie historique des recherches archéologiques à la grotte de Gaŕarria, » in *La grotte Gaŕarria à Ossas-Suhare (Pyrénées-Atlantiques)*, ed. by Marianne Deschamps and Damien Flas, Rapport au Service régional d’archéologie de Nouvelle-Aquitaine, p. 49–62, HDL: [10670/1.fl3nmi](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63744-p0020-9).

- [59] 2014 Plutniak, Sébastien [2014d], « Premiers résultats de l'analyse céramique néolithique de Laang Spean, » in *Site préhistorique de Laang Spean. Mission préhistorique Franco-Cambodgienne*, ed. by Hubert Forestier and Heng Sophady, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 23-44, HDL: [10670/1.os8u85](#).
- [60] 2014 Plutniak, Sébastien [2014e], « Synthèse quadriennale sur les technologies de contenance, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by François-Xavier Ricaut and Adhi Agus Oktaviana, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 55-59, HDL: [10670/1.g7bfe1](#).
- [61] 2014 Plutniak, Sébastien [2014f], « Trompette-Basse et les autres gisements : une mise en perspective, » in *Montesquieu-des-Albères. Trompette Basse. Un ensemble des débuts du Néolithique moyen associant habitat et zone d'activité*, ed. by Alain Vignaud, Rapport final d'opération, Institut national de recherches archéologiques préventives, p. 103-239, HDL: [10670/1.215bg1](#).
- [62] 2013 Lefebvre, Muriel, Sylvie Fayet, Céline Pottier, Anne-Claire Jolivet, Sébastien Plutniak, Dimitri Aguera, Jules Tombelle, Anne-Marie Granié, Jean-Pascal Fontorbes, Sophie Dalle-Nazébi, and François Lefebvre-Albaret [2013], *Les documents scientifiques informels. Un patrimoine peu exploré, témoin de la construction des savoirs*, Rapport de recherche, Région Midi-Pyrénées, HDL: [10670/1.pavk7m](#).
- [63] 2013 Plutniak, Sébastien [2013], « Analyse du matériel céramique : Liang Pemalawan et Liang Abu, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 40-56, HDL: [10670/1.coplhv](#).
- [64] 2012 Plutniak, Sébastien [2012b], « Liang Abu. Analyse du matériel céramique de la campagne 2012, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 26-48, HDL: [10670/1.c92860](#).
- [65] 2010 Plutniak, Sébastien [2010], « Prospections autour de la rivière Lesan. Analyse du matériel céramique, » in *Mission archéologique à Bornéo. Programme de coopération franco-indonésien*, ed. by Jean-Michel Chazine and François-Xavier Ricaut, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 28-33, HDL: [10670/1.ekhfxx](#).
- [66] 2009 Plutniak, Sébastien [2009a], « Étude du matériel céramique de Liang Abu, » in *Rapport de mission franco-indonésienne, Nord-ouest Papua et Est Bornéo*, ed. by Jean-Michel Chazine, Rapport au Ministère des affaires étrangères et européennes, p. 42-60, HDL: [10670/1.gdnosd](#).

## Collective work

### Research Projects

- 2018–... “Papuan Past Project”, dir. F.-X. RICAUT.  
Archaeology, genetics and ethnography in Papua New Guinea, <https://papuanpast.hypotheses.org>.
- 2018–... “Early Prehistory of the Ossau valley” (PAVO), dir. J.-M. PÉTILLON.  
participation as a historian of science, <https://pavo.hypotheses.org>.



- 2017–... “Excavation of the Gaŕarria paleolithic cave (Suhare, France)”, TRACES UMR 5608, dir. M. DESCHAMPS.  
participation as a historian of science.
- 2013–... “French-cambodian prehistoric project” (MPFC), M.A.É., MNHN, Cambodian Ministry of Culture and Fine Arts, dir. H. FORESTIER.  
Analysis of the pottery material from Laang Spean cave, Cambodia.
- 2015–2018 “The Scientific Life” (VISA), ANR, LISST UMR 5193, dir. N. ADELL.  
Towards a renewal of biography in the science studies (anthropology-ethnology, 19<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> c., <http://visa.hypotheses.org>).
- 2009–2016 “French-Indonesian research program in Borneo” (MAFBO), M.A.É., AMIS UMR 5288.  
archaeology, ethnology, human genetics, <http://kaltim.hypotheses.org>.
- 2012–2015 “Scientific citations and social networks” (RESOCIT), ANR, LISST UMR 5193, dir. B. 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. M. LEFEBVRE.  
Ethnographical fieldworks in scientific laboratory (physics, archaeology, biology) focusing on the researcher’s daily writtings.
- 2011–2013 “Scientific Heritage in Toulouse” (PATOUS), LISST-CAS UMR 5193, CNAM, DIR. N. ADELL.  
Analysis of life narratives of scientists who worked in Toulouse in various fields.

### Administrative experience

- 2019 organisation, with Alessandro GUIDI, of the IUPPS’s HISTORY OF ARCHAEOLOGY commission conference *Is (still) history of archaeology useful?*, 10–11 September 2019, École française de Rome 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 » as part of the seminar series *Readings in social sciences*, École française de Rome, Rome, Italy.
- oct.–dec. 2015 organisation, with Philippe BOISSINOT and Michel GROSSETTI, of the seminar series *Ontologie and (scientific) knowledge*, EHESS, Toulouse, France, <http://ontoandco.hypotheses.org>.

### Reviewing

Reviewing of paper for the *Zilsel*, *Organon*, and *Revue d’anthropologie des connaissances* journals, and for a scientific publishing house, the *Presses universitaires de Rennes*.

### Editorial activities

- 2016–... Member of the editorial board of the *Zilsel. Technique, science, société* journal.
- 2014–... Management of research blogs:  
*Historical Studies of Pre & Protohistoric Archaeology. The IUPPS commission’s blog*, <https://histarcheo.hypotheses.org>.



*Lithic Types. Stories of Typologies in Prehistoric Archaeology*, <https://lithictypes.hypotheses.org>, ISSN 2677-2582.

*Papuan Past Project*, <https://papuanpast.hypotheses.org>, ISSN 2647-0616.

*Lectures en sciences sociales*, <https://semefr.hypotheses.org>.

*Ontologie et connaissance (scientifique)*, <https://ontoandco.hypotheses.org>, ISSN 2494-0852.

*Mission archéologique Franco-Indonésienne à Bornéo*, <https://kaltim.hypotheses.org>, ISSN 2550-9454.

## Professional Memberships

- 2018–... History of Archaeology Commission of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences ([IUPPS-histarch](#)).
- 2018–... Association des sociologues enseignant-e-s du supérieur ([ASES](#)).
- 2018–... Société préhistorique française ([SPF](#)).
- 2017–... European Society for the History of Science ([ESHS](#)).
- 2017–... Histories of Archaeology Research Network ([HARN](#)).
- 2017–... Société française d'histoire des sciences et des techniques ([SFHST](#)).
- 2015–... Société française d'histoire des sciences humaines ([SFHSH](#)).
- 2015–... History and Philosophy of Computing Commission ([HAPoC](#)).
- 2014–... International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences ([IUPPS](#)).
- 2014–2016 Computer applications in archaeology ([CAA](#)).
- 2013–2016 Association française de sociologie ([AFS](#)).

---

## Presentations & talks

### Invited speaker

- 27 Sept. 2018 with Clara FILET, « Saisir le temps: les usages archéologiques de l'analyse de graphes », conference at the CNRS Summer school *Analyse de réseaux et complexité*, Cargèse, France, 24–28 September 2018.
- 9 August 2018 « Rationalist criticisms of structuralism in the “post-structuralist” period. Formalization and linguistic issues in the debates between J.-C. Gardin, J.-C. Passeron and G.-G. Granger », at the *Departamento de História da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo*, São Paulo, Brazil.
- 7 August 2018 « The “Papuan Past Project”: Archaeology, Genetics and Ethnography in East Sepik, Papua New Guinea First Results and a Case for Practical Interdisciplinarity », at the *Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo*, São Paulo, Brazil.

### Conference Presentations

- 6 Dec. 2019 « An International Research Network in Archaeology: the Groupe international de recherches typologiques between France, Italy and Spain (1969–1998) », at the conference *Networking in archaeology since 1829*, DAINST, « Deutsches Archäologisches Institut », 6 December 2019, Rome, Italy.

- 30 Nov. 2019 « Les ingénieurs et les sciences de l'homme : parcours biographiques et reconnaissance des ingénieurs entre archéologie et archéométrie (xviii<sup>e</sup>-xx<sup>e</sup> siècles) », at the conference *Journées Jeunes Chercheurs en histoire des sciences et des techniques*, SFHST, « Société française d'histoire des sciences et des techniques », 29–30 November 2019, Paris, France.
- 28 Oct. 2019 « Assyrian merchants meet nuclear physics. A history of early contributions from social sciences to automatic pattern detection in graphs (late 1950s–1970s) », at the conference , HAPOC, « History and Philosophy of Computing », 28–30 October 2019, Bergamo, Italy.
- 18 Oct. 2019 « Une approche probabiliste de l'activité personnelle dans un réseau de collaboration scientifique : un cas en archéologie préhistorique francophone (1969–1989) », at the conference , RES-HIST, « La personne en question dans les réseaux », 17–18 October 2019, Rennes, France.
- 10 Sept. 2019 « Historian of Archaeology Embedded. Some Considerations from Three Recent Research Projects Integrating Archaeological Research and History of Archaeology », at the conference *Is (still) history of archaeology useful?*, <https://histarcheo.hypotheses.org/79>, « History of archaeology » commission of the IUPPS, Rome, Italy.
- 19 June 2019 with H. Forestier, J. Kariwiga, H. Baills, R. Tsang, S. Puaud, K. Miampa, A. Kuaso, F.-X. Ricaut, M. Leavesley « Thirty years after P. Gorecki and D.S. Giellieson in Papua New Guinea: New data on the Holocene settlement of East Sepik, upper Karawari-Arafundi region », <http://www.seameo-spafa.org/conference2019/S11.html>, à la session « Current Research on Lithic Industry in Southeast Asia from Early Pleistocene to Early Holocene: Recent Significations, Interpretations and Perspectives » de la *13rd International Conference on Southeast Asian Archaeology*, SEAMEO SPAFA, 17–21 June 2019, Bangkok, Thailand.
- 19 June 2019 with R. Tsang, M.G. Leavesley, W. Pleiber, J. Kariwiga, S. Plutniak, H. Forestier, F.-X. Ricaut. « Rock art and long-distance prehistoric exchange behavior: A case study from Awim, East Sepik Province, Papua New Guinea », <http://www.seameo-spafa.org/conference2019/S20.html>, « Advancements in Southeast Asian Rock Art » session of the *13rd International Conference on Southeast Asian Archaeology*, SEAMEO SPAFA, 17–21 June 2019, Bangkok, Thailand.
- 28 May 2019 « Connaissances environnementales et relations sociales: les savoirs relatifs aux grottes forestières dans une communauté rurale du nord de la Papouasie-Nouvelle-Guinée », <https://frognet19.sciencesconf.org/>, at the conference *Analyse francophone des graphes et des réseaux sociaux*, FROGNET 2019, Toulouse, France.
- 4 June 2018 « The abstraction of archaeological stratigraphy: innovation trends in the Pyrenees (1948–2015) », <https://uispp2018.sciencesconf.org/182774>, at the session *From stratigraphy to stratigraphic excavation in pre- and protohistoric archaeology*, IUPPS, Paris, France.
- 4 June 2018 with Aude FAVEREAU, « Borneo and the Sa Huynh-Kalanay-related networks. An insight into the pottery collection from the French-Indonesian archaeological surveys in East Kalimantan », <https://uispp2018.sciencesconf.org/182281>, at the session *State of the Art of Archaeology in Southeast Asia*, IUPPS, Paris, France.

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

- 10 July 2014 with Pierre-Éric MOUNIER-KUHN, “L’introduction du calcul en archéologie (1945–2000): deux histoires françaises” at the conference *Science, innovation, technique et société*, AISLF/AFS, Bordeaux, France.
- 25 Apr. 2014 with Pierre-Éric MOUNIER-KUHN, “Computing and scientific redefinitions: Georges Laplace’s and Jean-Claude Gardin’s archaeology programs” at the conference *Computer Applications in Archeology*, Paris, France.
- 6 Sept. 2013 “Typologie analytique, 1969–2006. Une question d’écriture dynamique des activités scientifiques” at the conference *Les écritures de l’archéologie*, Carcassonne, France.
- 2 Sept. 2013 “Dynamiques disciplinaires en préhistoire: le groupe de typologie analytique, 1969–2006” au V<sup>e</sup> congrès de l’Association française de sociologie *Les dominations*, Nantes, France.
- 14 Mar. 2013 “Measuring the Foreign Past. An inquiry in the use of Multivariate Analysis by the community of French Prehistorians” at the international conference *Dimensions of Measurement*, Bielefeld, Germany.
- 15 Jan. 2013 with F.-X. RICAUT, B. SUGIYANTO, J.-G. FERRIÉ, P. SETIAWAN, J. SAREL, A.A. OKTAVIANA, A. GUERREIRO, B. AMURANTO, M. GRENET, B. VOELTZEL, B. SULISTYANTO « New excavation in Kalimantan Timur (Indonesia) : first results and perspectives from Liang Abu rockshelter » at the *7th World Archaeological Conference*, Amman, Jordanie.
- 12 Oct. 2012 “Ce que l’on sait de soi savant: motifs et tons de vies en science. Biologie–archéologie” at the conference *La vie savante: formes et récits d’un style*, LISST-CAS, Muséum de Toulouse, France.
- 6 July 2012 “Agir vers un passé incertain: la prescription en archéologie préventive” at the *Congrès de l’Association internationale des sociologues de langue française*, Rabat, Morocco.
- 9 Jan. 2011 with Jean-Michel CHAZINE *et al.*, « Preliminary results of a pluri-disciplinary Franco-Indonesian program on the Human Occupation Process in East-Kalimantan karstic Environment » *Asian trans-disciplinary Karst Conference*, Yogyakarta, Indonesia.

### Conference Posters

- [67] 2018 Plutniak, Sébastien and Aude Favereau [2018], *Borneo and the Sa Huynh-Kalanay-related Networks. An Insight into the Pottery Collection from the French-Indonesian Archaeological Surveys in East Kalimantan*, « State-of-the-Art of Archaeology in Southeast Asia, » Congress of the International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences, 3–9 June 2018, Paris.
- [68] 2016 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, and François-Xavier Ricaut [2016a], *Borneo’s Pottery Chronology: New Insights from East Kalimantan*, « International Symposium on Austronesia, » 18–23 July 2016, Nusa Dua, Bali.
- [69] 2016 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Georges Ferrié, Michel Grenet, and François-Xavier Ricaut [2016b], *Towards a Chronology of Borneo’s Pottery: New Data from East Kalimantan*, « Movement of goods and people around the South China Sea in East Indonesia from the Late Neolithic to the Metal Age, » *World Archaeological Congress 8*, 28 August–2 September 2016, Kyoto, Japan, HDL: [10670/1.q12cir](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-63862-p0122-1).
- [70] 2015 Puaud, Simon, Matthieu Lebon, Sébastien Plutniak, Hubert Forestier, Heng Sophady,

François-Xavier Ricaut, Valéry Zeitoun, Cécile Mourer, and Roland Mourer [2015], *Caractérisation pétrographique et physico-chimique de deux corpus de céramiques asiatiques (Laang Spean, Cambodge / Est Kalimantan, Indonésie)*, poster présenté au Colloque d'archéométrie du GMPCA, 27 avril 2015, Besançon, HDL: [10670/1.aj0j9y](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:gm-pca-2015-04-27-10670-1-aj0j9y).

- [71] 2014 Plutniak, Sébastien [2014a], *Archaeology as Practical Mereology: an Attempt to Analyze a Set of Ceramic Refits using Network Analysis Tools*, « The Connected Past, » Institut d'études politiques, Paris, doi: [10.6084/m9.figshare.1045418.v1](https://doi.org/10.6084/m9.figshare.1045418.v1).
- [72] 2014 Plutniak, Sébastien [2014c], *Gerabah dari Pedalaman Hutan dan Karst Kalimantan / Earthenware Artifacts in Kalimantan's Karst Rainforests*, Poster inclus dans une série produite par la Mission archéologique franco-indonésienne à Bornéo et diffusée en plusieurs institutions en France et en Indonésie, <http://kaltim.hypotheses.org/779>.
- [73] 2014 Plutniak, Sébastien, Adhi Agus Oktaviana, Bambang Sugiyanto, Jean-Michel Chazine, Truman Simanjuntak, and François-Xavier Ricaut [2014], *Pottery from East Kalimantan sites and Borneo's Pottery Chronology*, « Southeast Asia: Human Evolution, Dispersals and Adaptation » du colloque de l'International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences, 1–7 September 2014, Burgos, HDL: [10670/1.v1qzd7](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:fr:gm-pca-2014-09-01-10670-1-v1qzd7).
- [74] 2013 Ricaut, François-Xavier, Adhi Agus Oktaviana, Jean-Georges Ferrié, Bambang Sugiyanto, Josette Sarel, Sébastien Plutniak, Antonio Guerreiro, Claudio Tuniz, Michel Grenet, Bénédicte Voeltzel, Budi Amuranto, Jean-Michel Chazine, and Bambang Sulistiyanto [2013], *Multidisciplinary Project in Kalimantan Timur (Indonesia): First Results and Perspectives*.

### Seminar presentations

- 20 March 2020 with M. G. LEAVESLEY, F.-X. RICAUT, J. MUKE, H. FORESTIER, N. BRUCATO, J. KARIWIGA, R. TSANG, T. BENI, K. SESUKI, W. POMAT, C. KINIPI « The Papuan Pasts Project: a multidisciplinary approach to investigating the peopling of PNG » *Tropical Archaeology Research Laboratory Seminar Series*, ARC Centre of Excellence for Australian Biodiversity and Heritage (James Cook University node), Australia.
- 28 February 2020 « Savoirs spéléologiques et structures sociales dans une communauté rurale du Sepik, Papouasie-Nouvelle-Guinée » *Dynamiques relationnelles: parenté et socialité*, seminar, Laboratoire d'anthropologie sociale, Paris, France.
- 29 January 2020 « Fragments et fragmentations d'entités matérielles. Un problème archéologique, une méthode, et ses implications ontologiques » *Archéologie théorique et principes de l'écriture scientifique*, seminar, Laboratoire Archéologie et Territoires, Tours, France.
- 24 January 2020 « The development of metrological scientific specialities: archaeology and archaeometry in France (18<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> centuries). A study of engineers' life-course and recognition » , « Work in Progress » seminar, Centre d'Història de la Ciència, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
- 21 January 2020 « ¿Un “lenguaje” para los datos arqueológicos? Análisis conceptual y historia de la tipología analítica (1954–2000) » , « Talking with lithics » seminar, University of the Basque Country, Vitoria-Gasteiz, Spain.



- 23 October 2018 « Environmental Knowledge and Social Relations. Caves-related Knowledge in Awim, Papua New Guinea », at the Post-graduate School of the Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana, Slovenia.
- 9 October 2018 « Fragments and Fragmentation of Material Entities. A Method for Archaeological Problems, and its Ontological Implications », at the Laboratory for applied ontology, Trento, Italy.
- 7 July 2017 « Le style réflexif, au risque de l'absurde : stylistique des recours à la catégorie de style en études des sciences » at the workshop *L'histoire, une question de style ? Un regard réflexif sur les formes de l'écriture historique*, ÉCOLE FRANÇAISE DE ROME, Rome, Italy.
- 24 April 2017 « Banalité et nécessité scientifique du raisonnement contrefactuel. Quelques remarques à partir d'une étude de la formalisation des descriptions en archéologie » at the *Séminaire des membres de l'École française de Rome. Lectures en sciences sociales*, ÉCOLE FRANÇAISE DE ROME, Rome.
- 3 March 2017 « Le groupe d'archéologues préhistoriens de la "typologie analytique" (1962–1989) : saisir la dynamique d'un collectif scientifique entre réseau socio-cognitif et agrégation d'itinéraires individuels » at the workshop *Réseaux et séquences en études de parenté*, INED, (Institut national d'études démographiques), Paris, France.
- 6 January 2017 "Ce que l'on sait de soi savant : motifs et tons des rapports entre vie et science. Biologie–archéologie" at the *Vie Savante research seminar*, VISA, Université Jean Jaurès, Toulouse, France.
- 22 Sept. 2016 (with R. GONZALEZ-VILLAESCUSA) "Potiers, marchands et frêteurs : les réseaux de la production et du commerce dans l'Antiquité à travers les estampilles sur céramique italique" at *Quatrième rencontre scientifique du groupe Res-Hist (Réseaux & Histoire)*, *Retour aux sources*, MSH, Nice, France.
- 25 March 2016 "Les archéologues, leurs relations et leurs parcours : quelques outils pour l'étude de collectifs scientifiques" at the workshop *Statut et usages des archives de l'archéologie*, TRACES, Toulouse, France, <https://chaat.hypotheses.org/874>.
- 30 Oct. 2015 "Une perspective méréologique sur la fragmentation en archéologie" at the seminar *Ontologie, méréologie & connaissance*, EHESS, Toulouse, France.
- 8 Oct. 2015 "Méthodes formelles et échelons d'analyse : réseaux et trajectoires des promoteurs de la formalisation en archéologie (1950–aujourd'hui)" at the workshop *Les nouvelles approches quantitatives en histoire et en sciences sociales*, EHESS, École française de Rome, Rome, Italy.
- 1<sup>st</sup> Oct. 2015 "Une brève introduction à la méréologie. La compréhension des relations entre tout et parties" at the seminar *Ontologie, méréologie & connaissance*, EHESS, Toulouse, France.
- 4 June 2015 "Suivre des citations sur Google Scholar : un exemple en archéologie" *Citations scientifiques et réseaux sociaux*, ANR RESOCIT, Toulouse, France.
- 24 March 2015 "Formats, normes, discipline. Formalisation et archéologie (1950–2010)", at the "burseries seminar", École française de Rome, Rome, Italy.
- 21 Nov. 2014 "Bibliométrie des sciences discrètes : analyse de réceptions de travaux en archéologie préhistorique à l'aide des données Google", at the seminar *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Université de Toulouse, France.



- 25 March 2014 “Formes disciplinaires et standards. Une histoire de l’analyse multidimensionnelle en archéologie préhistorique française”, at the seminar *Mesurer et compter en archéologie*, TRACES, Université de Toulouse, France.
- 4 March 2014 “Integration of Standards into the Caveman’s Realm. A (short) Story of Multidimensional analysis in French Prehistory Archaeology”, at the *Centre d’Història de la Ciència*, CEHIC, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain.
- 9 April 2013 “*La préhistoire du futur* de Pierre Gouletquer”, au séminaire de centre EHES L’environnement entre archéologie et anthropologie, TRACES/LISST-CAS, Toulouse, France.
- 30 Nov. 2012 “Matérialité et immatérialité de la trace: enquête en laboratoire de mécanique des fluides” at the 8<sup>e</sup> journée du groupe Réseaux sociaux à Toulouse *Traces et relations sociales*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 14 Sep. 2012 “Embryon d’analyse d’un réseau épistolaire savant: le cas du préhistorien J. Déchelette” à l’école thématique du CNRS *Étudier les réseaux sociaux*, Porquerolles, France.
- 25 June 2012 avec Sylvie FAYET, “Archéologie: documenter l’absence”, à la journée d’étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 25 June 2012 avec Dimitri AGUERA, “Traces turbulentes, écrits diffus. Le bureau, support palimpseste du travail en mécanique des fluides”, à la journée d’étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 25 June 2012 avec Jérôme LAMY, “Griffer le verre. Les marques d’appropriation dans un laboratoire de biologie”, à la journée d’étude *Les écritures ordinaires de la recherche*, URFIST-LERASS, Toulouse, France.
- 4 April 2012 “Forme, temps, matière. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie”, à la journée d’étude *Actualités de l’histoire de l’archéologie*, TRACES, Toulouse, France.
- 9 Mar. 2012 “L’homme sans parole. Vers une socio-histoire de la formalisation en archéologie”, aux *Journées des doctorants*, LISST-CERS, Toulouse.
- 19 Jan. 2012 “Autour de HOUDART S. (dir.), 2011, *Humain, non-humain*: les recours à la notion d’*Umwelt*” au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 10 Jan. 2012 “Décentrement, recentrement: retour sur les polarités du discours anthropologique”, à la journée d’étude *Décentrer le regard: approches philosophiques et anthropologiques*, ERRAPHIS, Toulouse, France.
- 24 Nov. 2011 “L’homme sans parole. Vers une socio-histoire de la mesure en archéologie”, au séminaire *Savoirs, réseaux, médiations*, LISST-CERS, Toulouse, France.
- 21 June 2011 “Des vies en science. Quelques motifs biographiques”, dans le cadre de la journée d’étude *Le patrimoine immatériel du Toulouse scientifique moderne (1960–1990)*, LISST-CAS, Toulouse, France.

## Scientific Diffusion

### Teaching Experience

- 21 May 2019 « Comment les réseaux sociaux sont-ils devenus numériques? », presentation at the Victor Hugo French High School, Firenze, Italy.

- 25 Sept. 2018 with Guillaume BRYBAERT « L'analyse de graphes avec R : un aperçu avec igraph », workshop at the CNRS Summer school *Analyse de réseaux et complexité*, Cargèse, France, 24–28 September 2018.
- 6–10 August 2018 Short course program (3 x 4 hours) « Reproducibility in Archaeology. History, Instruments & Theory » , Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brésil.
- Oct.-Dec. 2015 in collaboration with Philippe BOISSINOT and Michel GROSSETTI, seminar co-organization *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse, <http://ontoandco.hypotheses.org>.
- 1st Oct. 2015 "Une introduction à la méréologie", at the seminar *Ontologie et connaissance (scientifique)*, EHESS, Toulouse.
- 23 Sept. 2015 "Initiation à R" et "L'analyse de graphes avec R", 2x2 hours courses at the CNRS workshop *Étudier les réseaux sociaux*, Oléron, 21–25 September 2015.
- 21 May 2015 "Fondamentaux et pratique de l'analyse de réseaux", 4 hours workshop as a part of the training *Controversy Analysis*, Institute of Political Studies, Toulouse.
- 5 Feb. 2015 "L'analyse de graphes avec R: parcours avec igraph", 3 hours workshop for *Structuration des mondes sociaux*, (LABEX SMS), Maison de la Recherche, Toulouse.
- 19 Dec. 2014 "Georges Laplace et ses compagnons : sociologie historique d'un collectif de recherche en préhistoire", 3 hours talk as part of the master "Quatenaire et préhistoire", at the seminar *Éléments d'histoire de l'archéologie préhistorique*, Muséum national d'histoire naturelle, Paris.
- 15 May 2014 "L'analyse de graphes avec R", 3 hours workshop organised by the network *ResTo (réseaux sociaux à Toulouse)*, LABEX SMS, Maison de la Recherche, Toulouse.
- 12 May 2014 "Travailler avec R en sciences humaines et sociales", 3 hours workshop organised by the network *ResTo (réseaux sociaux à Toulouse)*, LABEX SMS, Maison de la Recherche, Toulouse.
- 4 April 2013 "Introduction aux approches sociales des sciences", 3 hours talk as part of a lecture entitled *Tendances Contemporaines de l'Anthropologie*, L3, Université Toulouse 2 Le Mirail.
- 2 May 2012 "L'altérité par l'objet, l'altération pour objet: taphonomie et archéologie", at the seminar *Épistémologie de l'archéologie*, EHESS, Paris.
- 13 Mar. 2012 "L'archéologie moins le temps: sape et rétablissement d'un réalisme archéologique", au séminaire de centre EHESS *Quelques aspects de la question de la vérité en anthropologie et archéologie*, TRACES/LISST-CAS, Toulouse, <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/22268>.

### Participation in post-graduate juries

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

### Science Popularization

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

## Field Archaeology

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

- June–July 2019 research in Papua-New-Guinea: sociological investigation in the Karawari region (East Sepik province); archaeological excavations of the Manim prehistoric site (Highlands, Jiwaka Province).
- June 2018 Surveys and excavation in the Karawari river region, East Sepik province, Papua New-Guinea.
- Aug. 2017 Excavation in the *Cimitero di Atella*, Atella, Italy, Paleolithic site.
- June 2017 Excavation in Gažarria cave, Suhare, France, Paleolithic site.
- 2009–2016 Surveys, excavations, pottery analysis, Kalimantan East, Indonesia; eight campaigns, nine months (2009, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016).
- July 2013 Pottery analysis, Leang Spean, Cambodia, Paleolithic & Neolithic cave.
- July 2009 Building archaeology, excavations, Coucy-le-Château, France, Medieval fortress.
- Sep. 2008 Excavation in Les Fieux, Miers, France, Paleolithic site.
- July. 2008 Excavations in Laudun, France, Medieval graveyard.
- Dec. 2007 Materials washing and sorting in Roquelaure, France, Protohistoric oppidum.
- Nov. 2007 Excavations in Dému, France, High Middle Ages church.
- Sep. 2007 Excavations in Moulins-sur-Céphons, France, Neolithic settlement.
- Aug. 2006 Building archaeology in Bergheim, France, Medieval tower.
- April 2006 Topography in Rodemack, France, Medieval castle.

## Cultural Heritage

## Stone cutting & cultural heritage trainer

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

## Work Experiences in heritage conservation

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

## First Aid Training

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

## Computing Skills

OS	(Arch)Linux, Windows	Languages	R, Python, Bash
PAO	$\LaTeX$ , X <sub>Y</sub> $\LaTeX$	DAO	Inkscape, The Gimp, Imagemagick
Database	MySQL, Filemaker	SIG	QGIS
Sequences	R {TraMiner}	Networks	R {igraph, statnet, tnet}, yEd
Statistics	R {ggplot2}, Past		

## Language Proficiency

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