

Curriculum Vitae

Aymeric Hermann

Contact

Centre National de la Recherche Scientifique
UMR 7041 ArScAn MSH Mondes
Equipe Ethnologie Préhistorique
92023 Nanterre, France
aymeric.hermann@cncrs.fr

Education

- 2013 Ph.D, University of French Polynesia. Thesis: *Les industries lithiques pré-européennes de Polynésie centrale: savoir-faire et dynamiques techno-économiques [Pre-european stone tool production in Central East Polynesia: know-how and techno-economy]*
- 2009 M.A., University of Paris-1, France. Thesis: *Contraintes et possibilités techniques de l'exploitation des matières premières lithiques en Polynésie centrale [Technical constraints and availability of archaeological stone materials in Central East Polynesia]*
- 2008 B.A., University of Rennes-2, France. Thesis: *Typo-technologie des industries lithiques des gisements Paléolithique Moyen d'Erquy (Côtes-d'Armor) [Typological and technological analysis of Middle Palaeolithic assemblages from Erquy, Côtes d'Armor (France)]*

Research Interests

Exchange systems in Oceania: geochemical sourcing, anthropology of exchange, evolution of social and economic organization in Polynesia.

Anthropology of techniques and technical systems: lithic and shell industries.

Polynesian migrations in East Polynesia and Polynesian Outliers.

Publications

Peer-reviewed journal articles

Hermann, A., Walworth M., 2020. Approche interdisciplinaire des échanges interculturels et de l'intégration des communautés polynésiennes dans le centre du Vanuatu. *Journal de la Société des Océanistes* 151, 243–265.

Hermann, A., Forkel, R., McAlister, A., Cruickshank, A., Golitko, M., Kneebone, B., McCoy, M.D., Reepmeyer, C., Sheppard, P.J., Sinton, J.M., Weisler, M.I., 2020. Pofatu, a

curated and open-access database for geochemical sourcing of archaeological materials. *Scientific Data* 7, 1–9. Doi: 10.1038/s41597-020-0485-8

Rurua V.A., Béarez P., **Hermann A.**, Conte E., 2020. Length and weight reconstruction of *Chlorurus microrhinos* (Scaridae) from isolated cranial bones and vertebrae. *Cybium* 44, 61–68. Doi: 10.26028/cybium/2020-441-008

Hermann A., Molle G., Maury R., Liorzou C., McAlister A., 2019. Geochemical sourcing of volcanic materials imported into Teti'aroa Atoll shows multiple long-distance interactions in the Windward Society Islands, French Polynesia. *Archaeology in Oceania*, 54 (3), 184–199. Doi: 10.1002/arco.5187

Molle G., **Hermann A.**, Lagarde L., Stoll B., 2019. The long-term history of Teti'aroa (Society Islands, French Polynesia) : New archaeological and ethnohistorical investigations. *Journal of Pacific Archaeology*, 10 (2), 55–62.

Hermann A., 2018. Stone adzes production in Tupua'i (Austral islands, French Polynesia): Specialisation in a changing chiefdom of Central Eastern Polynesia. *Journal of Lithic Studies*, 4(2), 351–385. Doi: 10.2218/jls.v4i2.2546.

Dotte-Sarout E., Cauchois H., Charleux M., Domergue S., **Hermann A.**, Lagarde L., Leclerc M., Maric T., Molle G., Nolet E., Noury A., Rurua V.A., Wadrawane J.-M., 2018. Putting New Francophone Archaeology on the Pacific Map: current work of early career researchers in Archéologie Océaniste. *Archaeology in Oceania*, 53 (1), 103–115. Doi: 10.1002/arco.5146

Hermann A., Sauzéat L., Guillou H., Maury R.C., Chauvel C., Liorzou L., Conte E., 2017. Combined geochemical and geochronological analyses of stone artefacts provide unambiguous evidence of intra- and inter-island interactions in Polynesia, *Journal of Archaeological Science: Reports*, 13, 75–87. Doi: 10.1016/j.jasrep.2017.03.024

Hermann A., Bollt R., Conte E., 2015. The Atiahara Site Revisited: An Early Coastal Settlement in Tubuai (Austral Islands, French Polynesia), *Archaeology in Oceania*, 51(1), 31–44. Doi: 10.1002/arco.5070.

Peer-Reviewed articles in conference proceedings

Hermann A., 2016. Production et échange des lames d'herminette en pierre en Polynésie centrale: les dynamiques techno-économiques dans l'île de Tubuai (Archipel des Australes), in: Valentin F. et Molle G. (Eds.), *La pratique de l'espace en Océanie: Découverte, appropriation et émergence des systèmes sociaux traditionnels*, Séance de la Société Préhistorique Française. Actes du colloque 'La pratique de l'espace en Océanie', 30/01-01/02 2014, INHA, Paris, 205–22.

Hermann A., 2015. Dynamique de peuplement et évolution des réseaux d'échange à longue distance en Océanie, in: Naudinot N., L. Meignen, Binder D. (Eds.), *Les systèmes de mobilité de la Préhistoire au Moyen Age*, XXXVe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, Éditions APDCA, Antibes, 109-125.

Books and book chapters

Hermann A., Valentin F., Sand C., Nolet E., (Eds.) 2020. *Networks and Monumentality in the Pacific*, Proceedings of the XVIII UISPP World Congress: Archaeopress Archaeology, Oxford.

Hermann A., Sand C., 2020. Introduction, in: Hermann A., Valentin F., Sand C., Nolet E. (eds) *Networks and Monumentality in the Pacific*, Proceedings of the XVIII UISPP World Congress: Archaeopress Archaeology, Oxford, 1-4.

Hermann A., 2020. Herminettes océaniques, in: Kouamé, N., Meyer, É.P., Viguier, A. (Eds.), *Encyclopédie Des Historiographies: Afrique, Amériques, Asies : Volume 1 : Sources et Genres Historiques* (Tome 1 et Tome 2), TransAireS. Presses de l'Inalco, Paris, 718–722.

Molle G. et **Hermann A.**, 2018. Pitcairn before the mutineers: revisiting the isolation of a Polynesian island, in: Largeaud-Ortega S. (Ed.), *Bounty History, Literature and Culture*, Australian National University Press, 67–94.

Book review

Hermann A., 2018. Archéologie de 'Uvea Mama'o [Book Review]. *Journal of the Polynesian Society*, 127: 258-260.

Outreach and non-peer reviewed journal articles

Hermann A., *sous presse*. Archéométrie des systèmes d'échange Polynésiens : un état des lieux. *Dossier d'Archéologie Polynésienne* 6.

Hermann A., *sous presse*. Archéologie de Tupua'i : Bilan des travaux et perspectives de recherche. *Dossier d'Archéologie Polynésienne* 6.

Hermann A., Rurua L., Rurua M., Rurua V.A., Marić T., Cauchois H., Molle G., *sous presse*. Étude et restauration des structures archéologiques sur la terre Pererau à Piha'e'ina (Mo'orea, Archipel de la Société). *Dossier d'Archéologie Polynésienne* 6.

Conte, E., Molle, G., **Hermann, A.**, Rurua, V.A., Traversat, G., Murail, P., *sous presse*. Nouvelles recherches sur le site dunaire de Hane, Ua Huka (Archipel des Marquises). *Dossier d'Archéologie Polynésienne* 6.

Molle G., **Hermann A.**, Lagarde L., Stoll B., *sous presse*. Teti'aroa (Iles de la Société) : Archéologie et Histoire d'un atoll polynésien. *Dossier d'Archéologie Polynésienne* 6.

Molle, G., Conte, E., Murail, P., **Hermann, A.**, *sous presse*. Une île-satellite aux Gambier : archéologie et anthropologie sur l'atoll de Temoe. *Dossier d'Archéologie Polynésienne* 6.

Hermann A., Bedford S., Willie E., Longa I., 2019. Risej blong akiologi long Emae aelen [Archaeological research on Emae Island]. MPI-SHH/Vanuatu Cultural Center.

Hermann A., Maury M. et Liorzou C., 2012. Traçabilité des matières premières lithiques dans les assemblages archéologiques polynésiens: le cas de Tubuai (Archipel des Australes, Polynésie française), *Géologue*, 172: 80-83.

Hermann A., 2009. Typo-technologie des industries lithiques des gisements d'Erquy (Côtes-d'Armor), *Dossiers du Centre Régional d'Archéologie d'Alet*, 37: 5-17.

Institutional reports

Hermann A., 2017. *Fouilles archéologiques et plan de restauration du marae Pererau (commune de Piha'e'ina, Mo'orea)*. French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Molle G., **Hermann A.**, 2017. *An Atoll in History: Archaeological Research on Teti'aroa (Society Islands). Final Report Phase I*. Report to Teti'aroa Society, Seeley Foundation. French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Hermann A., 2016. *Preliminary report on the basalt and obsidian artefacts from Ava Ranga Uka A Toroke Hau (Rapa Nui-Easter Island)*, Deutsches Archäologisches Institut.

Butaud J.-F., **Hermann A.**, Aureau M., 2016. *Mission d'expertise conseil - Définition des enjeux naturels et culturels sur le site de la rivière Aoma et conduite d'actions de valorisation du patrimoine*, Projet INTEGRE, Report to Pacific Community (SPC) and European Union.

Hermann A., 2015. *Ecologie de l'exploitation marine pré-européenne dans l'île de Tubuai (Archipel des Australes, Polynésie française)*, Scientific report of the Haere I Tai project to LabEx CORAIL, Paris.

Hermann A., 2014. *Le matériel lithique du site du Marae Ta'ata (Commune de Paea, Tahiti)*, French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Molle G., Murail P., **Hermann A.**, 2014. *Recherches archéologiques et anthropologiques sur l'atoll de Temoe (Archipel des Gambier)*, French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Hermann A., 2013. *Vestiges archéologiques menacés par les eaux sur le motu Oroatera (Atoll de Teti'aroa, Îles de la Société)*, French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Hermann A., 2012. *Bilan des opérations archéologiques menées sur le site d'Atiahara (parcelle commune de Mata'ura, Tubuai) d'après les données de terrain des fouilles entreprises en 1995-1996, 1999 et 2007*, French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Hermann A., 2011. *Dynamique de production des industries lithiques en Polynésie centrale : travaux entrepris dans l'île de Tubuai (Archipel des Australes, Polynésie française)*, Contrat de projet CIRAP Etat-Territoire 2010-2011. French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Hermann A., 2011. *Rapport de fouille sur le site archéologique de Tanataetea, commune de Mata'ura, île de Tubuai (Archipel des Australes, Polynésie française)*, French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Hermann A., 2010. *Prospections archéologiques dans l'île de Tubuai (Archipel des Australes, Polynésie Française)*, French Polynesian Cultural Heritage Department (Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti).

Presentations & Lectures

Conference presentations

Hermann A., 2019. *Integrative and holistic approaches to Pacific islands history*. Deep Histories in Oceania workshop, 8-10 July 2019, Australian National University, Canberra.

Hermann A., 2019. *Continuity and interactions: the integration and influence of Polynesian communities in central and south Vanuatu*. Vaupés to Vanuatu: an interdisciplinary workshop on linguistic diversity, 15-17 May 2019, Department of Linguistic and Cultural Evolution, MPI-SHH Jena, Germany.

Hermann A., Forkel R., McAlister A., 2018. *Pofatu: An open-access database for provenance analyses of stone artefacts in the Pacific*. NZAA-AAA Conference, November 2018, Auckland, New Zealand.

Hermann A., Forkel R., Powell A., 2018. *Geochemical compositions and provenance studies in the Pacific*. XVIII UISPP World Congress, June 2018, Paris.

Hermann A., 2016. *Material culture studies and technology in Polynesia: A genealogy of approaches*. The Collective Biography of Archaeology in the Pacific: A Hidden History, Australian National University, November 2016, Canberra.

Hermann A., 2015b. *Haere i tai: Ecologie de l'exploitation marine pré-européenne dans l'île de Tubuai (Archipel des Australes, Polynésie Française)*. Colloque du LabEx Corail : Les récifs coralliens face au changement global, Musée de la Porte Dorée, September 2015, Paris.

Hermann A., 2015a. *Making adzes in prehistoric Polynesia: production processes and specialised know-how in the Toerauetoru district of Tubuai (Austral Islands, French Polynesia)*. 9th International Conference on Easter Island and the Pacific, June 2015, Ethnologisches Museum Dahlem, Germany.

Hermann A., 2014b. *Dynamique de peuplement et pratique de l'échange intercommunautaire en Océanie*. XXXV^e Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire, October 2014, Antibes, France.

Hermann A., 2014a. *Production et échange des lames d'herminette en pierre en Polynésie centrale: dynamiques techno-économiques*. Colloque 'La pratique de l'espace en Océanie : Découverte, appropriation et émergence des systèmes sociaux traditionnels' (Séance de la Société Préhistorique Française), February 2014, Paris.

Hermann A., 2013. *Stone tool production processes and exchange in central Eastern Polynesia: geochemistry applied to archaeology*, Society for American Archaeology 78th Annual Meeting, April 2013, Honolulu, Hawai'i.

Invited lectures

Hermann A., 2018. *Le développement de l'approche archéométrique de la mobilité à longue distance dans les sociétés préhistoriques du Pacifique*. Institut for Earth Physics, September 2017, Paris.

Hermann A., 2017. *Cultural evolution in the Pacific: New ways of investigating Polynesian societies through material culture and archaeometry*. Max Planck Institute for the Science of Human History, DA talks, 18/9/2017.

Hermann A., 2017. *Feeling around the adze: New ways of investigating Polynesian societies through material culture and technology*. Centre for Archaeological Research - Archaeology Seminar Series, Australian National University, July 2017, Canberra.

Hermann A., Walworth M., 2017. *Mobilité interinsulaire, relations inter-communautaires et différenciation culturelle en Polynésie centrale*. Séminaire de Master recherche Ethno-archéologie de l'Océanie, Université de Paris-1 Panthéon-Sorbonne, March 2017, Paris.

Hermann A., 2015. *L'usage des sources dans la recherche en sciences sociales en Océanie*. Séminaire de Master 2 Langues, Culture et Sociétés d'Océanie, Université de Polynésie française, October 2015, Tahiti.

Hermann A., 2014. *Production et échange des lames d'herminette en Polynésie centrale*. Séminaire de Master recherche Ethno-archéologie de l'Océanie, Université de Paris-1 Panthéon-Sorbonne, February 2014, Paris.

Hermann A., 2013. *Système technique de production et échange d'outils en pierre en Polynésie centrale: l'archéométrie comme voie d'investigation*, Doctoriales de l'UPF, Université de Polynésie française, April 2013, Paris.

Hermann A., 2012. *Production et échange des outils en pierre dans les sociétés polynésiennes pré-européennes : un aperçu d'après les assemblages archéologiques de l'île de Tubuai (Archipel des Australes)*, Doctoriales de l'UPF, Université de Polynésie française, April 2012, Tahiti.

Hermann A., 2012. *Géochimie et technologie lithique : dynamique de la production et échanges à longue distance en Polynésie centrale*. Séminaire de Master recherche Ethno-archéologie de l'Océanie, Université de Paris-1 Panthéon-Sorbonne, January 2012, Paris.

Hermann A., 2011. *La production lithique en Polynésie centrale : le cas de l'île de Tubuai (Archipel des Australes)*, Doctoriales de l'Université de la Polynésie française, Université de Polynésie française, April 2011, Tahiti.

Hermann A., 2010. *Le tatouage en Polynésie centrale : nouvelles données sur le cas de Tubuai, Archipel des Australes*. Séminaire de Master recherche Ethno-archéologie de l'Océanie, Université de Paris-1 Panthéon-Sorbonne, April 2010, Paris.

Archaeological fieldwork in Polynesia and the Pacific islands

- October 2019 Co-PI, Archaeological survey and excavation of Ifira Islet, Port-Vila harbour, Vanuatu. Co-PI: S. Bedford, ANU; in collaboration with ni-Vanuatu archaeologists at the Vanuatu Cultural Centre.
- August-Sept 2019 Co-PI, Archaeological survey and excavation of Emae Island, Shepherds, Vanuatu. Co-PI: S. Bedford, ANU; in collaboration with ni-Vanuatu archaeologists at the Vanuatu Cultural Centre.
- October 2018 Co-PI, Archaeological survey and excavation of Emae Island, Shepherds, Vanuatu. Co-PI: S. Bedford, ANU; in collaboration with ni-Vanuatu archaeologists at the Vanuatu Cultural Centre.
- April-June 2016 Co-PI, Archaeological survey of the Aoma valley, Toahotu, Tairapu, French Polynesia. Co-PI: J.F. Butaud, consultant botanist.
- March 2016 Excavation and study of the lithic collections of the Ava Ranga Uka archaeological site (Rapa Nui / Easter Is.). PI: B. Vogt, German Archaeological Institut.
- December 2015 PI, Excavation of the Atiahara site, Tubuai, Australs, French Polynesia with Labex Corail/UPF.

Nov 2020

- May 2015 PI, Survey and restoration of marae Pererau, Piha'ena, Mo'orea, Society islands, French Polynesia with cultural associations *Te 'ihi papa no ta'ato'a* and *Puna reo*.
- April 2014 PI, Survey and restoration of marae Pererau, Piha'ena, Mo'orea, Society islands, French Polynesia with cultural associations *Te 'ihi papa no ta'ato'a* and *Puna reo*.
- February 2015 Co-PI, Archaeological survey of Teti'aroa atoll, Society islands). Co-PI: G. Molle, ANU.
- October 2013 Excavation and surveys on Temoe atoll (Gambier group, French Polynesia). PI: G. Molle, UPF/CIRAP.
- February 2013 PI, Excavation and survey of ceremonial and funerary structures on Teti'aroa atoll, Society islands, French Polynesia, with French Polynesian Cultural Heritage Department.
- July-August 2012 PI, Excavation of quarry site and workshops in Tupua'i (Austral islands, French Polynesia).
- January 2009 Excavation of the Hane dune site (Marquesas Is., French Polynesia). PI: E. Conte, UPF/CIRAP.

Community outreach in Polynesia and the Pacific islands

- 2014-2017 (4 y) Survey and restoration of marae Pererau (Piha'ena, Mo'orea, Society islands, French Polynesia). In collaboration with cultural associations *Te 'ihi papa no ta'ato'a* and *Puna reo*.
- December 2011 Survey and restoration of marae Ogio (Ana'a atoll, Tuamotu archipelago, French Polynesia). In collaboration with cultural associations *Te 'ihi papa no ta'ato'a* and *Putahi Haga no Gana'a*.
- April-June 2007 Survey and restoration of monumental ceremonial and domestic structures (Ua Pou Island, Marquesas islands, French Polynesia). In collaboration with Institut Recherche et Développement (IRD) and cultural association *Motu haka*.

Professional activities

Research positions

Post-doctoral fellow, Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germany). Department of Linguistic and Cultural Evolution (1/9/2017-31/8/2020).

Post-doctoral fellow, LabEx CORAIL, French Polynesia. Research project: HAERE I TAI - Ecology of marine exploitation in pre-european Tubuai (Austral Islands, French Polynesia) ». (1/1/2015 - 31/12/2015).

Research assistant, CIRAP/University of French Polynesia (1/10/2013 - 31/12/2013).

Doctoral fellow, University of French Polynesia (1/1/2010 - 31/12/2012).

Nov 2020

Teaching positions

Lecturer, Archaeology and anthropology of Oceania, University of French Polynesia (1/9/2014 - 31/8/2017).

Instructor for graduated students in excavations/restoration on Mo'orea island Cultural associations *Te 'ihi papa no ta'ato'a* and *Puna reo* (2014-2017). Instructor, International Center for Research and Archaeology in Polynesia (CIRAP), UPF (2013-2015).

Other appointments

Consultant in archaeology and ethno-history on the INTEGRÉ Project. Archaeological survey in the Aoma valley and documentation of oral traditions in the Toahotu district (1/4/2016-10/7/2016).

Consultant in archaeology, French Polynesian Cultural Heritage Department 'Service de la Culture et du Patrimoine', Tahiti. (1/8/2014 - 31/8/2014).

Grants and funding

- 2017 Max Planck Society post-doctoral fellowship (2 years), 54 400 €
- 2015 Seeley Foundation research grant (2 years), 13 340 €
- 2014 Post-doctoral fellowship (1 year), LabEx Corail, 27 700 €
- 2013 Ford Foundation Tahiti Cultural Heritage grant (3 years), 40 000 €
- 2011 Contrat Etat-Territoire Ministère des Outre-Mer research grant, 2 300 €
- 2010 University of French Polynesia PhD grant (3 years), 72 000 €

Languages

French: native tongue

English, Spanish, and Bislama (Vanuatu pidgin): fluent

German: conversational

Tahitian, Marquesan, and Italian: basic knowledge