

## *Curriculum Vitae*

### **Guillaume MOLLE**

March 2015

Current Address: 838 Masonic Ave, San Francisco  
CA, 94117.

Email: [guillaume.molle@upf.pf](mailto:guillaume.molle@upf.pf)

#### **EDUCATION**

**Ph.D.** Université de la Polynésie française, with CNRS affiliation in UMR7041 ArScAn, *Ethnologie Préhistorique*, 2011  
Dissertation Title: *Ua Huka, une île dans l'Histoire. Histoire pré- et post-européenne d'une société marquisienne* ('*Ua Huka, an Island in History. An Archaeological History of a Marquesan Society before and after the European Contact*')

**M.A.** Université Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris, France, 2007

**B.A. (Licence)** Université Charles de Gaulle Lille-III, Lille, France, 2005

#### **TEACHING POSITIONS**

**Temporary Teacher and Researcher (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche)**, Université de la Polynésie française, 2013-present

**Affiliate Lecturer**, Université de la Polynésie française, 2009-2014

**Affiliate Lecturer**, Université Paris I Panthéon-Sorbonne, 2010-2013

**Qualification aux fonctions de Maître de Conférences** en 20<sup>ème</sup> section du CNU, 2013 (french national certification for assistant professorship in anthropology)

#### **ACADEMIC RESEARCH POSITIONS**

**Associate Researcher, Archaeologist**, *International Center for Archaeological Research in Polynesia* (CIRAP), University of French Polynesia, 2007-present

**Research Affiliate**, *Oceanic Archaeology Laboratory*, Archaeological Research Facility, University of California-Berkeley, 2014-present

**Co-director of the Pacific Archaeology Program**, 'Ethnologie Préhistorique' Department, UMR7041ArScAn (<http://www.mae.u-paris10.fr/arscan/-LE-PASSE-DES-PEUPLES-DE-L-OCEANIE-.html>), 2012-present

**Post-doctoral Fellow in Archaeology**, Laboratoire d'Excellence (LabEx) CORAIL / International Center for Archaeological Research in Polynesia (CIRAP), 2012-2013

### **RESEARCH FUNDING & GRANTS**

**Teti'aroa Society Project:** *An Atoll in History: Archaeological Research on Teti'aroa (Society Islands)*. Co-principal investigator, 2014-2016: **\$10,000** (for year 1)

**Grand Observatoire du Pacifique Sud (GOPS consortium) Project:** *Des rats et des hommes. Approches archéologiques et écologiques d'une espèce commensale (Rattus exulans) pour reconstituer l'évolution des interactions hommes-milieux en Polynésie française*. Principal investigator, 2014-2015: **\$23,450**

**Collaborative Project, Socio-Ecosystem Dynamics of Human-Natural Networks on Model Islands**, NSF Coupled Natural-Human Systems Program, Grant No.ICER-1313830. Research Affiliate, Co-Principal Investigators Neo Martinez, Jennifer Dunne, Neil Davies, Jennifer G. Kahn, and Patrick V. Kirch, 2014-2016: **\$1,300,000**

**Collaborative Project, Vulnerability and Resilience in Island Socioecosystems**, NSF Archaeology Program, Grant No.BCS-1030049. Research affiliate, Co-Principal Investigators Patrick V. Kirch and Jennifer G. Kahn, 2010-2013: **\$359,431**

**Laboratoire d'Excellence (LabEx) CORAIL, ArchéoBioPol Project :** *Exploitation des ressources marines et évolution de la Biodiversité à l'époque pré-européenne en Polynésie française*. Co-Principal investigator with Pr. Eric Conte, 2013-2014: **\$32,750**

**French Polynesia Territory Funding / CIRAP :** *Recherches archéologiques pour le développement scientifique, culturel et économique de la Polynésie française*. Collaborator, PI Pr. Eric Conte, 2011-2014: **\$156,430**

**French Polynesia Territory Funding / CIRAP :** *Recherches archéologiques pour le développement scientifique, culturel et économique de la Polynésie française*. Collaborator, PI Pr. Eric Conte, 2009-2010: **\$148,115**

**Doctoral fellowship, Université de la Polynésie française**, 2007-2010.

### **PUBLICATIONS**

#### ▪ **Books and Edited Volumes**

*In press*      **G. Molle.** *Ancêtres-Dieux et temples de corail. Approche ethnoarchéologique du complexe marae dans l'archipel des Tuamotu, Polynésie française*. Tahiti : Collection Les Cahiers du CIRAP, vol.3.

*In review*      Valentin F. and **G. Molle** (editors). *Proceedings of the International Meeting 'Spatial Dynamics in Oceania: Discovery, Appropriation and Emergence of Traditional Societies'*. Actes de la Société Préhistorique Française.

2012 Conte E. and **G. Molle** (editors). *Vestiges d'une histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Tahiti : Collection Les Cahiers du CIRAP, vol.2, 108 p.

▪ **Peer Reviewed Journal Articles**

*Accepted* **Molle G.** and E. Conte. Variabilité des espaces dunaires dans l'archipel des Marquises : Approche comparative des séquences d'occupation littorale sur l'île de Ua Huka, *In* F. Valentin and G. Molle (eds), *Spatial Dynamics in Oceania: Discovery, Appropriation and Emergence of Traditional Societies*, Actes de la Société Préhistorique Française.

*Accepted* **Molle G.** and E. Conte. Nuancing the Marquesan post-contact demographic decline: An archaeological and historical case study on Ua Huka Island. *Journal of Pacific History*.

*In press* Kahn J.G., E. Dotte-Sarout, **G. Molle** and E. Conte. Landscape Change, Settlement Histories, and Agricultural Practices on Maupiti, Society Islands. *Journal of Island and Coastal Archaeology*.

*In press* Kirch P.V., **G. Molle**, C. Nickelsen, P. Mills, E. Dotte-Sarout, J. Swift and M. Horrocks. Human Ecodynamics in the Mangareva Islands: A stratified Sequence from Nenega-Iti Rockshelter (Agakauitai Island). *Archaeology in Oceania*.

2014 Conte E. and **G. Molle**. Reinvestigating a Key-Site for Polynesian Prehistory: New Results from the Hane Dune Site, Ua Huka (Marquesas). *Archaeology in Oceania* vol.49-3, pp.121-136.

2013 **Molle G.** Archéologie et fonction rituelle de la maison *tapu*. Les poteaux anthropomorphes sculptés des îles Marquises. *Bulletin de la Société des Etudes Océaniques* n°329, pp.72-103.

2013 **Molle G.** and E. Conte. Approche techno-typologique des peignes à tatouer en nacre polynésiens. Un moyen d'appréhender la pensée technique. *Journal de la Société des Océanistes* vol.136-137, pp.207-224.

2012 Chabrier S., **G. Molle**, E. Conte and C. Carlier. Automation of Fishhooks Objective Measures. *World Academy of Science, Engineering and Technology* vol.72, pp.1338-1346.

2011 **Molle G.** and E. Conte. New Perspectives on the Occupation of Hatuana Dune Site, Ua Huka, Marquesas Archipelago. *Journal of Pacific Archaeology*, vol.2(2), pp.103-108.

▪ **Edited Book Chapters**

- In review* **Molle G.** and A. Hermann. 'Pitcairn before the mutineers: revisiting the isolation of a Polynesian Island', In S. Largeaud-Ortega (ed.), *The Bounty Literature, History and Culture*.
- 2014 **Molle G.** 'Archaeology of Tetiaroa', In *Tetiaroa, French Polynesia*. Tahiti, Tahiti Beachcomber, pp.150-152.
- 2012 Conte E. and **G. Molle**. 'Terre des Hommes, Terrain des Archéologues', In Conte E. and G. Molle (eds), *Vestiges d'une Histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Cahiers du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie, vol.2, pp.5-7.
- 2012 **Molle G.** 'Vallée de Toohapu', In Conte E. and G. Molle (eds), *Vestiges d'une Histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Cahiers du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie, vol.2, pp.35-38.
- 2012 **Molle G.** 'Vallée de Hanahouua', In Conte E. and G. Molle (eds), *Vestiges d'une Histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Cahiers du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie, vol.2, pp.39-46.
- 2012 Conte E. and **G. Molle**. 'Vallée de Hanaei', In Conte E. and G. Molle (eds), *Vestiges d'une Histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Cahiers du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie, vol.2, pp.47-68.
- 2012 **Molle G.** 'Vallée de Katoahu', In Conte E. and G. Molle (eds), *Vestiges d'une Histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Cahiers du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie, vol.2, pp.69-89.
- 2012 **Molle G.** 'Eléments d'une synthèse historique', In Conte E. and G. Molle (eds), *Vestiges d'une Histoire marquisienne. Contribution à l'archéologie de Ua Huka*. Cahiers du Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie, vol.2, pp.90-96.

▪ **Conferences and lectures**

- 2015 **Molle G.** *Exploring religious practices on the Polynesian atolls: A comprehensive architectural approach towards the marae complex in the Tuamotus*. Society for American Archaeology, 80<sup>th</sup> Annual Meeting, San Francisco, April 15-19 2015.
- 2014 **Molle G.** *Reinvestigating the Hane Dune Site, Ua Huka Island: a key-site for the Prehistory of the Marquesas*. ARF brownbag lecture series, University of California-Berkeley (09-10-2014).

- 2014 **Molle G.** and E. Conte. *Variability of Dune Systems in the Marquesas Archipelago. Comparative Approach of Coastal Occupation Sequences on Ua Huka Island*. International Conference «Spatial Dynamics in Oceania: Discovery, Appropriation and Emergence of Traditional Societies” – Paris, France, January 30-31<sup>st</sup> and February 1<sup>st</sup> 2014.
- 2013 **Molle G.** and E. Conte. *New Investigations on Hane Dune Site (Ua Huka) and the Implications for the Colonization of Marquesas Islands*. Society for American Archaeology, 78<sup>th</sup> Annual Meeting, Hawaii-Honolulu, April 3-7 2013.
- 2012 Chabrier S., **G. Molle**, E. Conte and C. Carlier. *Automation of Fishhooks Objective Measures*. International Conference on Machine Vision, Image Processing, and Pattern Analysis – Bangkok, Thailand, December 22-23 2012.
- 2009 **Molle G.** Ua Huka: Island of History. Pre- and Post-European History of a Marquesan Society (poster). *Actes des Doctoriales conjointes UPF/UNC*.

▪ **Dissertations and Theses**

- 2011 **Molle G.** *Ua Huka, une île dans l'Histoire. Histoire pré- et post-européenne d'une société marquisienne*. Ph.D. Dissertation, Université de la Polynésie française, 2 vols., 432 p.
- 2007 **Molle G.** *Approche typologique du complexe marae dans l'archipel des Tuamotu (Polynésie française)*. M.A. Thesis, Université Paris I Panthéon-Sorbonne.

▪ **Professional Reports**

- 2014 **Molle G.**, P. Murail and A. Hermann. Recherches archéologiques et anthropologiques sur l'atoll de Temoe (Archipel des Gambier). Rapport final de la campagne 2013. Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie-UPF, 89p.
- 2014 **Molle G.** Recherches archéologiques sur l'île de Ua Huka (Archipel des Marquises). Etudes des sites de Hatuana et Hinipohue. Rapport final de la campagne 2013. Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie-UPF, 41 p.
- 2012 **Molle G.** and P. Murail. Recherches archéologiques et anthropologiques sur l'atoll de Temoe, Gambier (Polynésie française) – Campagne 2010. Rapport final. Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie-UPF, 78 p.
- 2011 **Molle G.** Recherches archéologiques à Ua Huka, archipel des Marquises. Programme 2008-2009. Rapport final. Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie-UPF, 165 p.

- 2011 Jacq F., J.-F. Butaud and **G. Molle**. Diagnostic environnemental et socio-économique du Plan Général d'Aménagement (PGA) de la Commune de Fangatau, atoll de Fakahina, Rapport final. Service de l'Aménagement et de l'Urbanisme, Papeete, Polynésie française, 139 p. + annexes
- 2011 **Molle G.** Expertise archéologique sur l'atoll de Tetiaroa, Iles du Vent (Polynésie française). Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie-UPF, 23 p.
- 2010 **Molle G.** Recherches archéologiques sur le site de Hatuana, Ua Huka (archipel des Marquises, Polynésie française) – Rapport des travaux 2009. *UPF – Service de la Culture et du Patrimoine*, 30 p.
- 2010 **Molle G.** Recherches archéologiques à Ua Huka (archipel des Marquises, Polynésie française) Rapport de la mission 2009 – 2<sup>e</sup> Session. *UPF – Service de la Culture et du Patrimoine*, 22 p.
- 2009 **Molle G.** Recherches archéologiques à Ua Huka (archipel des Marquises, Polynésie française) Rapport de la mission 2009. *UPF - Service de la Culture et du Patrimoine*, 85 p.
- 2009 **Molle G.** Recherches archéologiques à Ua Huka (archipel des Marquises, Polynésie française) Rapport de la mission 2008. *UPF - Service de la Culture et du Patrimoine*, 67 p.
- 2008 **Molle G.** Notes sur quelques sites archéologiques de l'île de Rimatara, archipel des Australes (Polynésie française). *Service de la Culture et du Patrimoine*, 13 p.

▪ **Invited blog author**

- 2014 Molle G. “Bones and Sand”: Archaeology of the Dunes in Marquesas Islands, French Polynesia. *ThenDig! Blog*, april 2014. (<http://arf.berkeley.edu/then-dig/2014/04/bones-and-sand-archaeology-of-the-dunes-in-marquesas-islands-french-polynesia/>)

**ARCHAEOLOGICAL FIELDWORK**

**Principal Investigator/Field Director**, Tetiaroa (Society Islands), March 2015 (3 weeks). Institution: CIRAP. Survey and inventory of the archaeological remains.

**Senior Collaborator**, Kamaka Island (Gambier archipelago), July-August 2014 (3 weeks). NSF project ‘Vulnerability and Resilience in Island Socioecosystems’ with P.V. Kirch. Excavations of a rock-shelter.

**Principal Investigator/Field Director**, Temoe atoll (Gambier archipelago), October-November 2013 (4 weeks). Institution: CIRAP. Survey and excavations of funerary monuments.

**Principal Investigator/Field Director**, Ua Huka Island (Marquesas), July-August 2013 (5 weeks). Institution: CIRAP. Excavations of dune and coastal sites, surveys.

**Senior Collaborator**, Agakaitai and Kamaka Islands (Gambier archipelago), July-August 2012 (4 weeks). NSF project ‘Vulnerability and Resilience in Island Socioecosystems’ with P.V. Kirch. Excavations of two rock-shelters.

**Senior Collaborator**, Maupiti (Society Islands), June-July 2012 (3 weeks). NSF project ‘Vulnerability and Resilience in Island Socioecosystems’ with J. Kahn. Soil augering along coastal transects and excavations at buried coastal deposits.

**Co-Principal Investigator/Field Director**, Fakahina atoll (Tuamotu archipelago), February 2011 (2 weeks). Institution: Direction de l’Environnement, French Polynesia. Survey and inventory of the archaeological remains.

**Principal Investigator/Field Director**, Tetiaroa atoll (Society Islands), December 2010 (1 week). Sponsor: Tetiaroa Society, Beachcomber group. CRM, Excavations and test-pits on the construction site of the Brando hotel.

**Co-Principal Investigator/Field Director**, Temoe atoll (Gambier archipelago), March-April 2010 (3 weeks). Institution: CIRAP, with P. Murail. Survey and excavations of funerary monuments.

**Principal Investigator/Field Director**, Maupiti (Society Islands), September 2009 (2 weeks). Sponsor: UNESCO, CIRAP, Maupiti cultural association. Surveys and mapping of archaeological sites.

**Co-Principal Investigator/Field Director**, Ua Huka (Marquesas), January-February 2009 (8 weeks). Institution: CIRAP, excavations of the Hane Dune site, with E. Conte.

**Principal Investigator/Field Director**, Ua Huka (Marquesas). September 2008 – June 2009 (8 months in total). Institution: CIRAP. Surveys and excavations on different valleys and coastal areas of the island as part of my Ph.D. fieldwork.

**Assistant Field Director**, Rimatara (Austral Islands), February 2008 (2 weeks). ANU project ‘Alien Invasions: Using fossil insects and plants to recognize past human impacts on Pacific Island Biodiversity’ with M. Prebble & N. Porch. Soil augering along transects.

**Assistant Field Director**, Huahine (Society Islands), June-July 2007 (4 weeks). CIRAP project ‘Archaeological excavations on Fa’ahia-Vaito’otia site’ with A. Anderson & E. Conte.

#### **CONFERENCE ORGANIZER**

**Chair** of the symposium ‘*Ceremonial Architecture in Eastern Polynesia: Development and Variability*’, Society for American Archaeology, 80<sup>th</sup> Meeting, San Francisco, April 15-19 2015.

**Co-organizer** (with F. Valentin) of the International Conference “*Spatial Dynamics in Oceania: Discovery, Appropriation and Emergence of Traditional Societies*”, Séances de la Société Préhistorique de France, January 30-31 and February 1<sup>st</sup> 2014, Paris, France.

### **PROFESSIONAL SERVICE, DEVELOPMENT AND OUTREACH**

#### Elected positions:

Doctoral Students Committee, Scientific Board, University of French Polynesia.

Nominated Expert in the Culture Committee for the Nomination of the Marquesas Islands on the UNESCO World-Heritage List

#### Memberships :

Société des Océanistes, Paris, France  
Société des Etudes Océaniques, Papeete, Tahiti  
Society for American Archaeology  
‘Te ihipapa no ta’atoa’ Association (treasurer)

Key consultant for the development of the Ua Huka Museum of Archaeology, local community-based project.

### **GRADUATE STUDENTS AND ACADEMIC ADVISING**

#### University Paris I Sorbonne

Vincent Marolleau, M.A., co-advisor, 2014-2015  
Thibaud Paulmier, M.A., co-advisor, 2012-2013  
Anaïs Augias, M.A., co-advisor, 2012-2013  
Pierre Paris, M.A., co-advisor, 2009-2010

#### University of French Polynesia

Vahine Ahuura Rurua, M.A., co-advisor, 2013-2014  
Vahine Ahuura Rurua, Ph.D, co-advisor, 2015-2018

Internship supervisor for undergraduate students at the CIRAP laboratory

### **LANGUAGE PROFICIENCY**

French, English (fluent), Spanish, familiarity with Tahitian and Marquesan, Greek, and Latin