

Ariane Michelle Burke, Prof. Titulaire

Université de Montréal, Faculté des Arts et Sciences

Département d'Anthropologie

C.P. 6120, succursale Centre-Ville

Montréal, QC

Canada

a.burke@umontreal.ca

Tél. +1 514 343-6574

Curriculum Vitae

Sommaire:

Archéozoologue et préhistorienne de formation, ma recherche actuelle implique l'archéologie du paysage, l'étude des répartitions spatiales des faunes et des sites archéologiques et l'impact du climat sur la dispersion des populations humaines et animales. Cette recherche est intimement liée aux activités du groupe FQRSC « Dispersion des hominidés », que je dirige, qui consistent à modéliser la distribution de populations préhistoriques en fonction du paléoclimat. Je co-dirige également le nouveaux laboratoire de Paléoanthropologie et d'écomorphologie, avec M. Drapeau et I. Ribot, projet conçu afin d'explorer la relation entre le contexte écologique et la morphologie de mammifères terrestres, incluant les humains.

Education

- 1992** Ph.D., Dept. of Anthropology, New York University. New York, NY, U.S.A.
1990 M.Phil., Dept. of Anthropology, New York University. New York, NY, U.S.A.
1986 M.Sc., Archaeological Science, University of Southampton, Southampton, England.
1984 B.A. Hon., Classical History & Archaeology / B.A. Conc., Linguistics, University of Ottawa, Canada.

Professional experience

- 2014-15** Visiting Professor, Laboratoire d'Archéologie Préhistorique, Institut Forel, Université de Genève, Suisse.
Since 2006 Full Professor, département d'anthropologie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada..
2003 Associate Professor, département d'anthropologie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.
1999 Associate Professor. Department of Anthropology, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Canada.
1999 Visiting Professor, Université de Paris VI, Pierre et Marie Curie (January-May).
1994 Assistant Professor. Department of Anthropology, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Canada.

- 1993** Research Associate. Archaeological Surveys of Canada. Canadian Museum of Civilisation, Hull, QC.
- 1992** Adjunct Professor. Departments of Sociology and of Classical Studies, University of Ottawa, and Department of Classics, Carleton University, Ottawa. Ontario, Canada.
- 1991** Sessional lecturer. Department of Classical Studies, University of Ottawa, Ottawa, Canada.

Research Grants (since 2008)

- 2014-2018** Principal Investigator. « La dispersion des hominidés », Fédération Québécoise de Recherche en Sciences Sociales (FQRSC). Programme de soutien aux équipes.
- 2012-2016** Canadian Foundation for Innovation. Fond des Leaders infrastructure grant (PI)
- 2009-2013** Principal Investigator. « La dispersion des hominidés », Fédération Québécoise de Recherche en Sciences Sociales (FQRSC). Programme de soutien aux équipes.
- 2009-2010** Principal Investigator. « Climate change and population dynamics during the Middle to Upper Palaeolithic transition in the Iberian Peninsula. » Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC).

Publications (since 2008)

Articles in Refereed Journals:

- 2014** Wren, C. D., Xue, J., Costopoulos, A., **Burke, A.** "The role of spatial foresight in models of hominin dispersal." *Journal of Human Evolution* 69(0): 70-78.
- 2014** Burke, A., Levavasseur, G., James, P., Guiducci, D., Izquierdo, M., Bourgeon, L., Kageyama, M., Ramstein, G., Vrac, M. "Exploring the impact of climate variability during the Last Glacial Maximum on the pattern of human occupation of Iberia." *Journal of Human Evolution* 73: 35-46.
- 2013** Burke, A., Bisson, M., Maillo-Fernández, J.M., Fuertes-Prieto, N. « Archaeological survey in Guadalajara province, Spain: exploratory research in a little-known region of the Spanish Meseta. » *Canadian Archaeological Journal* (sous presse).
- 2012** Burke, A., Kandler, A., Good, D. Women Who Know Their Place. Sex-Based Differences in Spatial Abilities and Their Evolutionary Significance. *Human Nature* 23(2):133-148. DOI: 10.1007/s12110-012-9140
- 2012** Julien M.A., Bocherens H., **Burke A.**, Drucker D., Patou-Mathis M. and Krotova A. Were European steppe bison migratory? ¹⁸O, ¹³C and Sr intra-tooth isotopic variations applied to a palaeoethological reconstruction. *Quaternary International*, DOI:10.1016/j.quaint.2012.06.011
- 2012** Burke, A. Spatial abilities, cognition and the pattern of Neanderthal and modern human dispersals *Quaternary International* 247: 230-235. (doi: 10.1016/j.quaint.2010.10.029)

- 2012** Bisson, M., **Burke, A.**, Meignen, L., Burke, Adrian. « Moinhos and Mina do Paço; Middle Palaeolithic lithic chipping stations in the Sado Basin, Alentejo, Portugal.” *O Arqueólogo Português. Série V*, 26.
- 2011** Burke, A. Meignen, L., Bisson, M., Pimentel, N., Henriques, V., Andrade, C., Freitas, M.C., Kageyama, M., Fletcher, W., Parslow, C., Guiducci, D. `The Palaeolithic occupation of southern Alentejo: the Sado River Drainage Survey. *Trabajos de Prehistoria* 68(1):25-49. doi:10.3989/tp.2011.v68.i1
- 2008** Burke, A., d'Errico, F. A Middle Palaeolithic bone tool from Crimea (Ukraine) *Antiquity*. 82(318): 843-852.
- 2008** Anderson, K.L., **Burke, A.** Refining the definition of cultural levels at Karabi Tamchin: a quantitative approach to vertical intra-site spatial analysis. *Journal of Archaeological Science*. doi:10.1016/j.jas.2008.02.011
- 2008** Burke, A., D. Ebert, et al. "Paleoethology as a tool for the development of archaeological models of land-use: the Crimean Middle Palaeolithic." *Journal of Archaeological Science*. Doi:10.1016/j.jas.2007.06.014

Chapters in Edited Volumes (*refereed) (since 2008)

- *2010** Burke, A., Meignen, L., Bisson, M. Gilbert, L., Parslow, C., Bicho, N.F. “The Palaeolithic occupation of the Sado Basin (Alentejo, Portugal): preliminary results.” In N. Conard & A. Delagnes (directeurs) *Settlement Dynamics III*. Tubingen, Kern Verlag. Pp. 509-526.
- 2010** Julien, M-A, **Burke, A.**, Patou-Mathis, M. Apports de la taphonomie à l'étude palethnographique des vestiges fauniques d'Estuary Bison Pound (EFOK-16) – Saskatchewan (Canada). In D. Vialou (Ed.) *Peuplement et préhistoire en Amériques. Documents Préhistoriques. Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques*. Pp.139-150.
- 2009** Burke, A. "Modelling the distribution of prey species in a prehistoric landscape". Acte de conférence, "Zooarchaeology: Chinese perspectives and global developments." Zhengzhou, (China), 13-16 juillet 2008. Ma Xiaolin (Ed.). Henan Institute of Archaeology. Pp. 199-211. (in Chinese)
- *2008** Burke, A. “Group-Based Versus Individual-Based Approaches: Selecting an Appropriate Scale for the Archaeological Study of Prehistoric Hunting and Gathering People”. IN “Time and Change: Archaeological and Anthropological Perspectives on the Long Term”. D. Papagianni, R. Layton & H. Maschner (ed.s). Oxbow Books. 160p. ISBN 9781842173206

Articles, Abstracts and Reviews (since 2008):

- 2015** Burke, A., Visuo-spatial integration and spatial cognition: a comment on Bruner & Lozano (2014). *Journal of Anthropological Sciences* forum Vol. 93 :1-4.

- 2013** Burke, A. “Neanderthals Among Mammoths: Excavations at Lynford Quarry, Norfolk. William A. Boismier, Clive Gamble and Fiona Coward (editors).” (a review). *Environmental Archaeology. The Journal of Human Palaeoecology*.
- 2010** Burke, A. “African landscapes: interdisciplinary approaches (Studies in Human Ecology and Adaptation 4).” (a review) *Antiquity*. Vol. 325:906-909.
- 2010** Julien M.A., Drucker D., Bocherens H., **Burke A.**, Patou-Mathis M. and Krotova A. Steppe bison paleobiology through the scope of stable isotopes and zooarchaeology. European Geosciences Union, General Assembly 2010; May 02-07, Vienna, Austria; *Geophysical Research Abstracts* Vol. 12: 12470-12471
- 2009** Burke, A., Meignen, L., Bisson, M., Parslow, C., Gilbert, L., Burke, A.L. “The Palaeolithic occupation of the Sado drainage basin, southern Alentejo.” *Vipasca: Arqueologia e História*. 3(2):5-12.

Enseignement (UdM)

Cours de 1^{er} cycle

- ANT 1210 Introduction à la Préhistoire
 ANT 2270 Introduction à la Zooarchéologie
 ANT 3230 Préhistoire de l'Ancien Monde

Séminaires de 2^{ème} cycle

- ANT 6200 Les Néandertaliens : les racines de la culture moderne?
 ANT 6220 Les Chasseurs-cueilleurs.
 ANT 6320 Archéologie du Paysage

Supervision

Je dirige des étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} cycle, ainsi que des Post-Doctorants, dans les domaines de l'archéozoologie, la paléoanthropologie et l'archéologie préhistorique et protohistorique (avec emphase sur l'Ancien Monde), et la paléocologie (ou archéologie environnementale).