

Luc Moreau



Luc Moreau

Chercheur, boursier Marie Curie

Adresse professionnelle

McDonald Institute for Archaeological Research

Université de Cambridge

Downing Street

CB2 3ER Cambridge Royaume Uni

Contact: lm704@cam.ac.uk

Domaines et activités de recherche

Ma recherche porte sur les relations entretenues entre les

chasseurs-cueilleurs du Paléolithique supérieur ancien (Aurignacien & Gravettien) et leur environnement naturel en fonction de la répartition, de l'accessibilité et du coût d'acquisition des ressources lithiques. La pertinence des modèles concernant l'organisation des sociétés de chasseurs-cueilleurs paléolithiques et leur relation au milieu dépend pour une large part du degré de précision de l'étude lithologique. Mon approche est de ce fait basée sur une méthodologie intégrant l'étude techno-économique des industries lithiques en combinaison avec une approche pétrographique (lames minces, étude au MEB des surfaces) et physico-chimique (spectrométrie de masse à plasma induit couplée à l'ablation laser) sur un nombre important d'échantillons géologiques et archéologiques de Roumanie et de Belgique. Mon objectif est l'élaboration d'hypothèses comportementales touchant à l'organisation socio-économique, ainsi qu'aux stratégies de mobilité et au mode d'occupation du territoire en relation avec l'acquisition, la circulation et le traitement des ressources minérales au Paléolithique supérieur ancien, dans un contexte d'instabilité et de détérioration climatique précédant le dernier maximum glaciaire.

Mots clefs

Paléolithique supérieur ancien (Aurignacien & Gravettien) – Roumanie & Belgique – Industrie lithique – Économie des matières premières – Provenance des matières premières siliceuses – Mobilité – Contraintes environnementales – Approche synchronique et diachronique



Artéfacts lithiques gravettiens en silex noir crétaé de Maisières-Canal et Huccorgne analysés par la technique du LA-ICP-MS à l'Université de Cambridge.

Principaux thèmes de recherche

- Le changement socio-culturel de l'Aurignacien au Gravettien en Europe;
- La variabilité et l'organisation techno-économique des chasseurs-cueilleurs du Paléolithique supérieur ancien en Roumanie et en Belgique;
- Les stratégies de mobilité humaine au Paléolithique supérieur ancien et leur relation au milieu naturel en fonction de la distribution des ressources minérales et des contraintes environnementales.



L'Aurignacien ancien de la grotte Potočka zijalka, située à 1650m d'altitude dans les Alpes slovènes.

Responsabilités administratives et autres



Depuis 2015: membre du Comité de lecture de la revue *Quartär: International Yearbook for Ice Age and Stone Age Research*.

2014-2015: membre du comité d'organisation international de la

11ème « Conference on Hunting and Gathering Societies (CHAGS 11) »

2011: responsable des fouilles du gisement de la grotte de la Brouette à Ferrières/My, Belgique: Paléolithique supérieur indéterminé, Néolithique.

2009-2010: co-responsable des fouilles du gisement aurignacien de plein air de Breitenbach, Allemagne (photo ci-contre : *L'Aurignacien récent de Breitenbach, Allemagne; Campagne de fouilles 2009: Luc Moreau et Bostjan Odar*).

Enseignement et encadrement d'étudiants

2016-2017, chargé de cours (temps partiel) à l'Université de Cambridge, Royaume Uni

2017, chargé de cours (temps partiel) à l'Université de Ljubljana, Slovénie

2009-2015, chargé de cours (temps partiel) à l'Université de Mainz, Allemagne

2008, chargé de cours (temps partiel) à l'Université de Tübingen, Allemagne

Organisation de manifestations scientifiques

Septembre 2015: [Eleventh Conference on Hunting and Gathering Societies \(CHAGS 11\)](#), 'Detecting shifts in mobility strategies in prehistoric and contemporary forager societies'. Vienne, Autriche, 7-11 septembre 2015 (L. Moreau & R.L. Kelly dir.)

Bibliographie sélective récente (2011-2016)

Moreau L., Brandl, M., Filzmoser, P., Hauzenberger, Chr., Goemaere, E., Jadin, I., Collet, H.,

Hauzeur, A., Schmitz, R. (2016). Geochemical sourcing of flint artefacts from western

Belgium and the German Rhineland: testing hypotheses on Gravettian period mobility and raw material economy. *Geoarchaeology* 31: 229-243.

Moreau, L. (2016). Mitoc-Malu Galben et l'Aurignacien récent en Europe centrale: nouvelles perspectives. In: V. Chirica & C. Ichim (dir.) *Les Aurignaciens. Leur création matérielle et spirituelle*. Actes du colloque international de Iași, 28-31 janvier 2016, Cetatea de Scaun, Târgoviște, p. 46-60.

Moreau, L., Brandl, M., Nigst, P.R. (2015). Did prehistoric foragers behave in an economically irrational manner? Raw material availability and technological organisation at the early Gravettian site of Willendorf II (Austria). *Quaternary International* 406: 84-94.

Moreau L., Odar B., Horvat A., Higham T., Turk P., Pirkmaier D. (2015). Reassessing the

Aurignacian of Slovenia: lithic techno-economic behaviour and direct dating of osseous

projectile points. *Journal of Human Evolution* 78: 158-180.

Brandl M., **Moreau L.**, Schmitsberger O., Neugebauer-Maresch Chr. (2015). The Southern Moravian Cherts at the Aurignacian site of Stratzing-Galgenberg, Austria. *Anthropologie* LIII/1-2: 181-202.

Moreau, L., Grimm, S.B., Street, M. (2014). A newly discovered

shaft smoother from the open air site Steinacker, Breisgau-Hochschwarzwald district (Baden-Württemberg, Germany). *Quartär* 61: 159-164.

Higham, T., Wood, R., **Moreau, L.**, Conard, N.J., Bronk Ramsey, Chr. (2013). Comments on

'Human-climate interaction during the early Upper Paleolithic: Testing the hypothesis of an

adaptive shift between the Proto-Aurignacian and the Early Aurignacian' by Banks, d'Errico,

& Zilhão. *Journal of Human Evolution* 65: 806-809.

Moreau, L., Groenen, M., Otte, M. (2013). Ferrières/My: campagne de fouille 2011 dans la grotte de la Brouette. *Chronique de l'Archéologie Wallonne* 20: 137-139.

Moreau L. & Jöris O. (2013). La fin de l'Aurignacien. Au sujet de la position chronologique de la station de plein air de Breitenbach dans le contexte du paléolithique supérieur ancien en Europe centrale. In : P. Bodu, Chehmana L., Klaric L., Mevel L., Soriano S., Teyssandier N. (eds.): *Le Paléolithique supérieur ancien de l'Europe du Nord-ouest*, Actes de la table-ronde de Sens (avril 2009), Mémoire de la SPF, p. 395-414.

Moreau L. (2012). Breitenbach-Schneidemühle, Germany: A major Aurignacian open air settlement in Central Europe. *Eurasian Prehistory* 9(1-2): 51-75.

Moreau, L. (2012). Le Gravettien ancien d'Europe centrale revisité: mise au point et perspectives. *L'Anthropologie* 116: 609-638.

Moreau, L. (2012). Status of flake production The Aurignacian of Breitenbach (Sachsen-Anhalt, Germany): Status of Flake Production. In: A. Pastoors, M. Peresani (eds.), *Flakes not Blades: The Role of Flake Production at the Onset of the Upper Palaeolithic in Europe*. Wissenschaftliche Schriften des

Neanderthal Museums 5, Mettmann, p. 181-197.