

« MATIÈRES À PENSER » :
RAW MATERIALS ACQUISITION AND PROCESSING IN EARLY NEOLITHIC POTTERY
PRODUCTIONS

Workshop, University of Namur , Belgium – 29-30 May 2015



Meeting session of the French Prehistoric Society, co-organised by the University of Namur (LIATEC) and Trajectoires-University Paris 1 (UMR 8215)

Ceramics are one of the most emblematic remains left by early Neolithic farming communities in northwestern and central Europe. They have, as such, received considerable attention over the last century. Yet for a long time the focus of research has mainly been on morpho-stylistic attribute variation. Pottery manufacturing processes have, in comparison, been more rarely investigated.

Gradually however, pottery technologies, in particular raw material acquisition and processing techniques, have gained an increased interest. This is mostly due to the progressive refinement of theoretical models in ethnoarchaeology and to the extraordinary development, over the last decades, of analytical methods in archaeometry (namely in descriptive petrography, instrumental geochemistry, electron microscopy, X-ray crystallography or tomography), now enabling very fine-grained technological reconstructions. The informative potential of this type of technological approach is emphasized in a growing number of studies devoted to early Neolithic cultures. New data on exploitation territories and their management, technical performances, cultural and/or symbolic dimensions of raw materials, transmission of knowledge and know-how, and, ultimately, interaction networks linking producing and consuming communities, are indeed now becoming available.

The aim of this workshop is to sum up current research, methods and models relating to raw material acquisition and processing practices, specifically (but not exclusively) in northwestern and central European early Neolithic pottery productions (ca. 6500-4500 BC). We welcome interdisciplinary contributions addressing all aspects of the topic, from the viewpoint of archaeometry, including experimental sciences, archaeology or ethnoarchaeology. The discussions and presentations will be specifically structured around the following topics:

- > **A.** Ethnoarchaeological models and social meaning
- > **B.** Methodology and analytical tools

The workshop will be composed of oral and poster presentations as well as discussion sessions. A session of optical microscopy (OM) examination of archaeological samples will in addition be organised at the end of the workshop

□ **Abstracts:**

Abstracts should be submitted in English or in French. During submission please indicate your interest in poster or oral sessions together with your interests in participating in the OM session. More information on microworkshop.sciencesconf.org

□ **Participation fee:**

A modest contribution of 30€ is asked for the lunch and coffee breaks .

□ **Important dates:**

November 2014: Announcement of the workshop; e-mail of interest to be sent to microworkshop@sciencconf.org

15 February 2015: Deadline for online abstract submission

Proceedings:

The proceedings will be published online. If there is enough interest, a special issue in a scientific journal is planned to be arranged after the workshop.

Organising Committee:

Bosquet D. (SPW DG 04, Belgium); Burnez-Lanotte L. (University of Namur, Belgium); Goemaere E. (Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Belgium); Gosselain O. (Free University of Brussels); (Livingstone Smith A. (Royal Museum for Central Africa, Belgium); van Doosselaere B. (University of Namur, Belgium)

Scientific Committee:

Bosquet D. (SPW DG 04, Belgium); Burnez-Lanotte L. (University of Namur, Belgium); Giligny, F. (University Paris 1, France); Goemaere E. (Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Belgium); Golitko M. (Field Museum, USA); Gosselain O. (Free University of Brussels); Ilett M. (University Paris 1, France); Livingstone Smith A. (Royal Museum for Central Africa, Belgium); van Doosselaere B. (University of Namur, Belgium); Yans J. (University of Namur, Belgium)

□ **Venue:**

University of Namur
Rue de Bruxelles 61,
5000 Namur
Belgium

Inquiries and questions:

barbara.vandoosselaere@gmail.com
laurence.burnez@unamur.ac.be

Website:

microworkshop.sciencesconf.org

LIATEC



UNIVERSITÉ
DE NAMUR



Trajectoires



MARIE CURIE
ACTIONS



MATIÈRES À PENSER:
SÉLECTION ET TRAITEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES DANS LES PRODUCTIONS
POTIÈRES DU NÉOLITHIQUE ANCIEN

Table ronde, Université de Namur , Belgique – 29-30 Mai 2015



Séance à l'étranger de la Société préhistorique française, co-organisée par l'Université de Namur (LIATEC) et Trajectoires - Université Paris 1 (UMR 8215)

La céramique est sans doute l'un des vestiges les plus emblématiques que nous aient laissé les premières communautés agricoles Néolithiques. En tant que tels, ils ont reçu une attention toute particulière. Durant le dernier siècle, les recherches ont principalement porté sur les attributs morpho-stylistiques de ces productions matérielles. Les processus de fabrication de la poterie n'ont, quant à eux, reçu qu'une attention modérée.

Un intérêt croissant pour les technologies céramiques, en particulier pour les techniques de sélection et de traitement des matières premières, se fait cependant sentir. L'affinement progressif des modèles ethnoarchéologiques et l'extraordinaire développement qu'ont connu, au cours des dernières décennies, les techniques d'analyse archéométrique (notamment en pétrographie descriptive, géochimie, microscopie électronique, cristallographie, tomographie...) permettent aujourd'hui des reconstitutions technologiques extrêmement fines. Le potentiel informatif de ce type d'approche technologique est souligné par un nombre grandissant d'études. De nouvelles données relatives à la localisation et la gestion des aires d'exploitation, aux performances techniques mais aussi aux dimensions culturelles et/ou symboliques des matériaux exploités, à la transmission des savoirs et savoir-faire et, plus largement, aux interactions entre communautés de producteurs et de consommateurs de la poterie, ont ainsi récemment été apportées.

Le but de cette table ronde est de faire le bilan des problématiques de recherche en cours, des méthodes analytiques et des modèles interprétatifs mis en œuvre dans l'étude des modes d'acquisition et de préparation des matières premières, en particulier (mais pas exclusivement) dans le contexte des productions céramiques du Néolithique Ancien d'Europe nord-occidentale et centrale (ca. 6500-4500 BC). L'accent sera mis sur les approches archéométriques et expérimentales, ainsi qu'archéologiques et ethnoarchéologiques, mises en œuvre dans une perspective interdisciplinaire. Les discussions et les présentations seront spécifiquement structurées autour des thèmes suivants:

- > **A.** Modèles ethnoarchéologiques et significations sociales
- > **B.** Méthodes et outils d'analyse

Cette table ronde comportera des sessions consacrées aux présentations orales et aux discussions, ainsi qu'une session consacrée aux posters. Un atelier de microscopie optique (MO), permettant l'examen de matériel archéologique et de matériel de référence, sera également organisée.

□ **Résumés:**

Les résumés (pour une présentation orale ou un poster) peuvent être soumis en français ou en anglais. Lors de la soumission, veuillez indiquer votre intérêt pour l'atelier de MO. Plus d'informations sur microworkshop.sciencesconf.org

□ **Frais de participation:**

Une modeste contribution de 30€ vous est demandée pour couvrir les frais des déjeuners et des pause-café.

□ **Dates importantes:**

Novembre 2014: Appel à contributions; e-mails d'intérêt à

microworkshop@sciencconf.org

15 Février 2015: Clôture de la soumission des résumés

Actes de la table ronde:

Les actes seront publiés en ligne. La soumission d'articles auprès d'une revue scientifique est également en projet.

□ **Lieu:**

Université de Namur -
Rue de Bruxelles 61,
5000 Namur - Belgique

Questions:

barbara.vandoosselaere@gmail.com
laurence.burnez@unamur.ac.be

Site internet:

microworkshop.sciencesconf.org



Comité d'organisation: Bosquet D. (SPW DG 04, Belgique); Burnez-Lanotte L. (Université de Namur, Belgique); Goemaere E. (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Belgique); Gosselain O. (Université Libre de Bruxelles); Livingstone Smith A. (Musée Royal d'Afrique Centrale, Belgique); van Doosselaere B. (Université de Namur, Belgique)

Comité scientifique: Bosquet D. (SPW DG 04, Belgique); Burnez-Lanotte L. (Université de Namur, Belgique); Giligny, F. (Université Paris 1, France); Goemaere E. (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Belgique); Golitko M. (Field Museum, USA); Gosselain O. (Université Libre de Bruxelles); Ilett M. (Université Paris 1, France); Livingstone Smith A. (Musée Royal d'Afrique Centrale, Belgique); van Doosselaere B. (Université de Namur, Belgique); Yans J. (Université de Namur, Belgique)