
Scientific session

**INNOVATION IN THE PRODUCTION AND USE OF EQUIPMENT IN HARD ANIMAL MATERIALS:
ORIGINS AND CONSEQUENCES IN PREHISTORIC SOCIETIES FROM PALAEO-LITHIC TO MESOLITHIC.**

L'INNOVATION DANS LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS EN MATIÈRES DURES ANIMALES :
GENÈSE ET CONSÉQUENCES AU SEIN DES SOCIÉTÉS PRÉHISTORIQUES DU PALÉOLITHIQUE AU MÉSOLITHIQUE

LA INNOVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS EN MATERIAS DURAS ANIMALES:
GÉNESIS Y CONSECUENCIAS EN EL SENO DE LAS SOCIEDADES PREHISTÓRICAS DEL PALEOLÍTICO AL
MESOLÍTICO

English version

Dear Colleagues,

In the framework of the seventeenth Congress of the UISPP (Burgos, Spain), we organize a session (B38) about « **Innovation in the production and use of equipment in hard animal materials: origins and consequences in prehistoric societies from Palaeolithic to Mesolithic** ».

The objective of this session is to throw light on questions of technical innovation using two main innovations in the prehistoric use and transformation of osseous materials.

The first thematic line concerns “debitage” by extraction which consists in a selective extraction of a blank from the block of raw material and leads to produce standardized and artificial shaped blanks.

The second thematic line concerns bevel in hafting systems. This functional invention played a major role especially for hafting projectile points by ensuring greater adherence and flexibility between the tip and the shaft.

While avoiding the risks inherent to an approach based on environmental determinism or a linear evolutionary perception of societies and the range of inventions that accompanied these, we aim to characterize these innovations and also understand the complex, multifactorial mechanisms that drove to their development.

In addition to the main issues of the session, **a third and “free” thematic line** is proposed so that participants who lack material to discuss one of these, can present the series they are working on using other archaeological or experimental angles.

More details concerning the scientific thematic of the B38 session are available on the 2d Congress newsletter.

http://www.burgos2014uispp.com/readcontents.php?file=webstructure/deuxieme_bulletin.pdf.

Presentations must not exceed 20 minutes. They must follow UISPP congress recommendations and must be given in one of the 3 official languages of the congress. We now invite to the submission of abstracts. Paper abstracts should be no longer than 250 words and should include the name(s), affiliation(s) and contact information for the author(s). The paper abstracts may be submitted before **15th of april 2014** at:

averbough@univ-tlse2.fr with a copy to jose-miguel.tejero@mae.cnrs.fr

Details concerning the UISPP congress programme, registration and accommodation are available on the conference website: <http://www.uispp.org/>

The organizers:

Aline AVERBOUH

(CNRS, UMR 5608 Traces Toulouse, France and GDRE PREHISTOS).

José-Miguel TEJERO

(CNRS, UMR 7041 Ethnologie Préhistorique Nanterre, France; SERP Universidad de Barcelona & GDRE PREHISTOS).

Nejma GOUTAS

(CNRS, UMR 7041 Ethnologie Préhistorique Nanterre, France and GDRE PREHISTOS).

Marianne CHRISTENSEN

(Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UMR 7041 - Ethnologie Préhistorique, France and GDRE PREHISTOS).

Chers collègues,

Dans le cadre du XVII^e congrès UISPP (Burgos, Espagne), nous organisons une session (B38) sur "**L'innovation dans la production et l'utilisation des équipements en matières dures animales : genèse et conséquences au sein des sociétés préhistoriques du Paléolithique au Mésolithique**".

Dans le cadre de cette session, nous souhaitons aborder la question de l'innovation technique, à travers deux inventions conceptuelles majeures de la Préhistoire récente, constituant ainsi les deux premières thématiques de discussion proposées.

La première thématique porte sur le débitage par extraction qui consiste à extraire sélectivement du bloc de matière première une portion définie, permettant d'obtenir des supports de forme et de dimensions déterminées.

La seconde thématique porte sur l'aménagement d'un biseau dans les systèmes d'emmanchement. Assurant une cohésion et une flexibilité plus grande entre la pièce et la hampe, cette invention fonctionnelle a joué un rôle important, notamment pour l'emmanchement des pointes de projectiles.

En évitant les écueils d'une approche fondée sur le déterminisme environnemental ou sur une perception évolutionniste et linéaire des sociétés et du cortège d'inventions qui les accompagnent, notre objectif est à la fois de mieux caractériser ces innovations, mais aussi de comprendre les mécanismes complexes et multifactoriels qui les accompagnent.

Une troisième thématique, libre, a été retenue pour permettre à ceux qui ne pourraient s'inscrire dans l'une des deux premières, privilégiées, de présenter, malgré tout le fruit de leurs recherches tant sur du matériel archéologique qu'expérimental.

Des informations complémentaires sur le contenu scientifique de la session sont disponibles dans le deuxième bulletin du Congrès.

http://www.burgos2014uispp.com/readcontents.php?file=webstructure/deuxieme_bulletin.pdf.

Les communications ne devront pas excéder 20mn. Elles suivront les normes du congrès UISPP et devront être présentées dans l'une des trois langues officielles du colloque. Merci de nous soumettre vos **propositions avant le 15 avril 2014** avec un titre et un résumé de 250 mots au plus, et de les envoyer à :

averbouh@univ-tlse2.fr avec copie à jose-miguel.tejero@mae.cnrs.fr

Les informations concernant l'inscription au congrès UISPP sont disponibles sur le site web du congrès : <http://www.uispp.org/>

Queridos(a)s colegas,

En el marco del XVII^o Congreso UISPP (Burgos, España), organizamos una sesión (B38) sobre "**La innovación en la producción y la utilización de los equipamientos en materias duras animales: génesis y consecuencias en el seno de las sociedades prehistóricas del Paleolítico al Mesolítico**".

En esta sesión, nuestro deseo es abordar la cuestión de la innovación técnica, principalmente a través de dos invenciones conceptuales mayores de las últimas sociedades-cazadoras recolectoras de la Prehistoria.

La primera: La obtención de soportes (débitage) por extracción, consiste en extraer selectivamente del bloque de materia prima una porción definida, que permita obtener soportes de forma y dimensiones determinadas.

La segunda: El acondicionamiento de un bisel en los sistemas de empuñadura. Asegurando una cohesión y una flexibilidad mayor entre la pieza y el mango, esta invención funcional ha jugado un papel importante especialmente para el empuñadura de las puntas de proyectil.

Evitando los peligros de un enfoque basado en el determinismo medioambiental o en una percepción evolucionista y lineal de las sociedades y de la cohorte de invenciones que las acompañan, nuestro

objetivo es a la vez caracterizar de forma precisa estas innovaciones pero también comprender los mecanismos complejos y multifactoriales que las generan.

Paralelamente a estos temas, añadimos un tercero "**libre**" que permita a aquellos cuyos trabajos no puedan inscribirse en uno de los dos ejes temáticos privilegiados, presentar, pese a todo, el fruto de sus investigaciones tanto sobre material arqueológico como experimental.

Las informaciones complementarias sobre el contenido científico de la sesión están disponibles en el segundo boletín del Congreso:

http://www.burgos2014uispp.com/readcontents.php?file=webstructure/deuxieme_bulletin.pdf.

Las comunicaciones no deberán de exceder los 20mn. Las mismas se regirán por las normas del Congreso UISPP y podrán ser presentadas en una de las tres lenguas oficiales del mismo.

Os agradecemos la formulación de vuestras propuestas antes del **15 de abril de 2014** con el título y un resumen de 250 words, mediante su envío a:

averbough@univ-tlse2.fr con copia a jose-miguel.tejero@mae.cnrs.fr

Las informaciones relativas a la inscripción al congreso UISPP se encuentran disponibles en la página web del mismo: <http://www.uispp.org/http://www.uispp.org/>

Los organizadores:

Aline AVERBOUH

(CNRS, UMR 5608 Traces Toulouse, France and GDRE PREHISTOS).

José-Miguel TEJERO

(CNRS, UMR 7041 Ethnologie Préhistorique Nanterre, France; SERP Universidad de Barcelona & GDRE PREHISTOS).

Nejma GOUTAS

(CNRS, UMR 7041 Ethnologie Préhistorique Nanterre, France and GDRE PREHISTOS).

Marianne CHRISTENSEN

(Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UMR 7041 - Ethnologie Préhistorique, France and GDRE PREHISTOS).