



## Master Arts, Sociétés, Environnements de la Préhistoire et de la Protohistoire : Europe, Afrique – ASE2P

INR TaphEN (dir. J.P. Brugal, LAMPEA-UMR 7269 du CNRS)

*Working group « shell tools »*

Coordinateurs: E. Campmas<sup>1</sup>, D. Cuenca-Solana<sup>2</sup>, L. Manca<sup>3</sup>, F. Romagnoli<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>TRACES-UMR 5608 du CNRS, <sup>2</sup>IIPC-Universidad de Cantabria., <sup>3</sup>MNHN-AA-UMR 7209, <sup>4</sup>UAM)

(25-26 octobre 2018)

### L'outillage en coquilles de mollusques & l'apport des approches expérimentales

La présence de coquilles dans les contextes archéologiques est généralement attribuée à des déchets alimentaires ou à des ornements. Par conséquent, leur utilisation en tant qu'outils a souvent été sous-estimée. Cependant, depuis une dizaine d'années, des études attestent de l'utilisation d'outils en coquille de mollusques et cela, depuis le Pléistocène et durant l'Holocène. Des données ethnographiques confirment l'utilisation de ces matériaux comme outils jusqu'à très récemment. Les analyses tracéologiques montrent qu'aussi bien des coquilles de bivalves que de gastéropodes ont été utilisées pour des activités de raclage et de découpe d'une grande variété de matériaux. Les analyses technologiques, elles, suggèrent que même si l'exploitation de ces matériaux peut correspondre à des comportements opportuns, elle peut aussi traduire une réelle recherche de cette matière et la production d'outils qui répondent à des utilisations planifiées.

En parallèle à la multiplication des analyses archéologiques, taphonomiques et expérimentales des coquilles de mollusques, les moyens d'étude (chimiques, microscopiques ou technologiques) permettant d'identifier les outils en coquilles en contexte archéologique se sont affinés. Cependant, certains aspects nécessitent encore d'être précisés.

Le *working group « Shell tools »* de l'INR-TaphEN a pour objectifs : 1) d'améliorer la compréhension des processus taphonomiques qui jouent sur la conservation des coquilles et des traces d'utilisation ; 2) d'affiner nos connaissances sur l'identification des zones d'approvisionnement, ainsi que sur les critères et procédures de collecte des coquilles ; 3) de préciser les stratégies techno-économiques mises en œuvre. Ces travaux permettront ainsi de codifier des clefs d'interprétation des ressources malacologiques au-delà des stratégies de subsistance et d'améliorer la connaissance de la diversité comportementale humaine durant la Préhistoire. Dans ce cadre, ce groupe de recherche va élaborer des protocoles d'analyse et d'expérimentation pour combler des lacunes dans l'interprétation du matériel archéologique et présenter les résultats auprès des étudiants et de la communauté scientifique.

Ce séminaire constitue donc la première rencontre (visant à présenter les personnes intéressées par le sujet et à identifier les besoins en termes de financements et des référentiels expérimentaux) réalisée dans le cadre ce groupe de travail.





## Séminaire - programme des interventions (jeudi 25 octobre 2018, Salle D31) :

- 9h45 – 10h00 : Introduction

- 10h00 – 10h30 : Technique et société: la compréhension des coquilles comme matière première dans le contexte des comportements économiques des chasseurs–cueilleurs. Problèmes et perspectives à partir de l'expérimentation et d'études de cas du Paléolithique moyen.  
**(F. Romagnoli, UAM-Universidad Autónoma de Madrid)**

Pause (10h30 – 10h45)

- 10h45-11h15: L'utilisation des outils en coquilles dans les activités de production des groupes humains entre le Paléolithique supérieur et le Néolithique final : une perspective tracéologique.  
**(D. Cuenca-Solana, IIPC-Universidad de Cantabria)**

- 11h15 – 11h45 : L'exploitation des coquilles au cours du Néolithique : la séquence de production de l'outillage. Problématiques, approches et premiers résultats dans des contextes Eurasiatiques.  
**(L. Manca, Archéozoologie Archéobotanique-UMR 7209 du CNRS, MNHN)**

Pause midi (12h00 – 14h)

-14h00 – 14h30 : Prédétermination et opportunisme, réflexions à partir d'exemples de différents contextes chronologiques de l'Eurasie.  
**(S. Rigaud, PACEA-UMR 5199 du CNRS, Université de Bordeaux)**

Pause (14h30-14h45)

- 14h45 – 15h15 : Imbrication des sphères alimentaires et techniques : Apports préliminaires de l'expérimentation de traitement d'une carcasse d'ongulé avec des outils en coquilles de mollusques marins.  
**(E. Campmas, TRACES-UMR 5608 du CNRS, Université Toulouse Jean Jaurès)**

-15h15 – 15h45 : Discussion générale & Conclusion

- Pause (15h45 – 16h30)

- 16h30 – 17h30 : Visite des locaux et équipements du pôle expérimental du laboratoire TRACES

