
L'exploitation des grands cétacés dans le Magdalénien de l'Europe atlantique : premiers résultats du projet PaleoCet / The exploitation of large Cetaceans in the Magdalenian of Atlantic Europe: first results of the PaleoCet project.

Jean-Marc Pétilion^{*1}, Camilla Speller², Krista Mcgrath³, Alexandre Lefebvre⁴, Esteban Álvarez Fernández⁵, François Baleux⁴, Eduardo Berganza⁶, Anne Charpentier⁷, François Xavier Chauvière⁸, Ana Rodrigues⁶, Laura Van Der Sluis⁹, and Antoine Zazzo⁹

¹Travaux et recherches archéologiques sur les cultures, les espaces et les sociétés (TRACES) – CNRS : UMR5608, Université Toulouse le Mirail - Toulouse II – Maison de la Recherche, 5 Allée Antonio Machado 31058 Toulouse Cedex 9, France

²Department of Anthropology, University of British Columbia, Vancouver – Canada

³ICTA-UAB, Barcelone – Espagne

⁴Travaux et recherches archéologiques sur les cultures, les espaces et les sociétés – CNRS : UMR5608, Université Toulouse le Mirail - Toulouse II – France

⁵Dpto. de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología, Universidad de Salamanca – Espagne

⁶Sociedad de Ciencias Aranzadi, San Sebastián – Espagne

⁷Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE) – CNRS : UMR5175, Université Montpellier II - Sciences et techniques, Université Montpellier I, Université Paul Valéry - Montpellier III, École Pratique des Hautes Études [EPHE] – Campus CNRS - 1919 route de Mende - 34293 Montpellier cedex 5, France

⁸Office et musée d'archéologie de Neuchâtel, Laténium – Espace Paul Vouga, 2068 Hauterive, Suisse

⁹Archéozoologie, archéobotanique : sociétés, pratiques et environnements – Museum National d'Histoire Naturelle, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7209 – France

Résumé

Le Paléolithique supérieur récent d'Europe de l'Ouest (culture magdalénienne, environ 19-14 cal ka BP) a livré les indices les plus anciens, à l'échelle mondiale, d'une exploitation régulière des grands cétacés pour des usages alimentaires et techniques. Ces indices comprennent des os non travaillés, des dents travaillées, et plus d'une centaine d'outils et de têtes de projectile façonnées en os de grand cétacé. Le projet PaleoCet (financé par l'ANR de 2019 à 2021) vise à mieux comprendre cette économie des grands cétacés, et quelques-uns de ses tout premiers résultats seront présentés ici – notamment l'identification précise des espèces de cétacés par empreinte peptidique de masse du collagène (ZooMS), et l'identification d'objets en os de grand cétacé dans les sites magdaléniens de la côte cantabrique. *The Late Upper Paleolithic of western Europe (Magdalenian culture, ca. 19-14 cal ka BP) has yielded the oldest evidence of a regular exploitation of whales, for alimentary and technical needs, in*

*Intervenant

human history to date. This record includes unworked whale bones, worked whale teeth, and more than a hundred tools and projectile heads made of whale bone. The PaleoCet project (funded by the ANR from 2019 to 2021) aims at a better understanding of this whale economy. This presentation will give some of the very first results of this project, notably the specific identification of the Cetaceans using collagen peptide mass fingerprinting (ZoomS), and the identification of objects made of whale bone on the Magdalenian sites of the Cantabrian range.