

# PALEO

2022

H O R S - S É R I E

---

## Sociétés humaines et environnements

dans la zone  
circum méditerranéenne  
du Pléistocène  
au début de l'Holocène



ACTES DU COLLOQUE  
EN HOMMAGE À ÉMILIE CAMPMAS  
UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS  
8-9 MARS 2021

sous la direction de Sandrine Costamagno, Myriam Boudadi-Maligne,  
Camille Daujeard, Philippe Fernandez & Emmanuelle Stoetzel

DÉCEMBRE 2022

# PALEO HORS-SÉRIE

DÉCEMBRE 2022



**7 Préface(s) et hommages**

**15 Introduction au colloque**

**17 Daujeard C., Boudadi-Maligne M., Costamagno S., Fernandez P., Michel P., Nespoulet R., Stoetzel E.**

Émilie Campmas (1983-2019): The Woman and the Sea. Une approche archéozoologique intégrative de l'exploitation humaine des milieux côtiers dans la zone circumméditerranéenne durant la Préhistoire.

**Thème 1 : Les occupations côtières de la Préhistoire à l'actuel : adaptations des populations humaines au milieu littoral, utilisation des ressources marines et réseaux de diffusion**

**26 Moigne A.-M., Celiberti V.**

L'utilisation et la consommation des bivalves par les néandertaliens de la grotte des Ramandils (Port-La Nouvelle, Aude, France).

*Exploitation of bivalves as food or tools by the Neandertals of Ramandils cave (Port-La Nouvelle, Aude, France).*

**50 Alvarez-Fernández E., Agirre-Uribesalgo A., Aura J. E., Avezuela B., Barrera-Mellado I., Fernández-Gómez M. J., Jordá Pardo J. F., Marlasca R., Morales J. V., Muñoz-Marchena M. C., Palomero-Jiménez I., Pérez-Ripoll M.**

Mise à jour des recherches sur les chasseurs-cueilleurs côtiers dans le Sud-Est de la péninsule ibérique durant le Magdalénien : les restes archéofauniques d'origine marine.

*Update on research about coastal hunter-gatherers in the southeastern Iberian Peninsula during the Magdalenian: archaeozoological remains of marine origin.*

**64 Mallye J.-B., Pétilion J.-M.**

Du phoque dans le Magdalénien de la Vache : quand les chasseurs de bouquetin s'intéressent aux mammifères marins.

*Seals in the Magdalenian of La Vache cave (Alliat, Ariège, France): when ibex hunters take an interest in sea mammals.*

**78 Peschoux C., Chauvière F.-X., Henry-Gambier D.**

Les coquilles de mollusques des fouilles Émile Rivière aux Balzi Rossi (Vintimille, Italie) : apport des collections Goury (Musée Lorrain, Nancy, France) et Moll (Laténium, Hauterive, Suisse).

*Mollusc shells from the Émile Rivière excavations at Balzi Rossi (Ventimiglia, Italy): contributions from the Goury (Musée Lorrain, Nancy, France) and Moll (Laténium, Hauterive, Switzerland) collections.*

**98 Merzoug S., Medig M., Derradji A., Remini F.**

L'exploitation des ressources halieutiques par les ibéromaurusiens de la région des Babors (Paléolithique supérieur, Algérie) : apport du site de Taza 1.

*The exploitation of halieutic resources among the Iberomaurusian populations of the Babors region (Upper Paleolithic, Algeria): contribution of the Taza 1 site.*

**112 Manca L., Mashkour M., Gashimi T.**

Between land and sea. The exploitation of marine shells from the Neolithic to the Iron age of Iran: the site of ruwar (northwest of Iran).

*Entre terre et mer. L'exploitation des coquillages marins du Néolithique à l'âge du Fer en Iran : le site de Ruwar (Nord-Ouest de l'Iran).*

**130 Sternberg M.**

Consommer les ressources piscicoles en milieu colonial hellénisé : le bastion massaliète d'Olbia de Provence (Var, France) et l'établissement de Caraburun Acic-Suat (Com. de Baia, Tulcea, Roumanie), en territoire hellénisé.

*Consuming fish resources in a Hellenized colonial environment: the Massaliète stronghold of Olbia de Provence (Var, France) and the settlement of Caraburun Acic-Suat (Baia county, Tulcea, Romania), in Hellenized territory.*

**144 Dupont C., Baudry A. Daire M.-Y., Barillé L.**

A technical adaptation? Shell dye extraction on the eve of the roman conquest in Gaul (Port-Blanc, Hoedic island, France).

*Une adaptation technique ? L'extraction de colorant sur coquillages à l'aube de la conquête romaine en Gaule (Port-Blanc, île d'Hoedic, France).*

**162 Jeanjean A., Nespoulet R.**

La collecte de moules sauvages sur la plage de Guyville (El Harhoura Témara, Maroc). Archéologie et ethnologie, regards croisés en milieu urbain.

*The collection of wild mussels on the beach of Guyville (El Harhoura Témara, Maroc). Archaeology and ethnology, crossed glances in an urban environment.*

**176 Theodoropoulou T.**

Same sea, different catches. Exploring ecological variations vs. Human choices in prehistoric Mediterranean: The Aegean case.

*Même mer, captures différentes. Exploration des variations écologiques versus choix humains en Méditerranée préhistorique : le cas de la mer Égée.*

**Thème 2 : Données récentes sur la Préhistoire d'Afrique du Nord – Occupations humaines, paléoenvironnements et relations avec le reste du continent**

- 196** **Chahid D., Larbi B., Oujaa A., Lenoble A.**  
Le littoral marocain entre Kénitra et Skhirat du Pléistocène moyen à l'actuel.  
*The Moroccan coastline between Kenitra and Skhirat from the Middle Pleistocene to the Present.*
- 208** **Uzunidis A., Fernandez P., Bouzouggar A., Barton N., Humphrey L., Kuhn S.**  
Herbivore dental wear analysis since the end of the middle Pleistocene to the beginning of the Holocene in different archaeological contexts of Morocco (Bizmoune, El Khenzira and Taforalt).  
*Analyse de l'usure dentaire des dents d'herbivore dans différents contextes archéologiques marocains depuis la fin du Pléistocène moyen jusqu'au début de l'Holocène (Bizmoune, El Khenzira et Taforalt).*
- 228** **Aouadi N.**  
Nouvelles données sur les occupations humaines dans la zone côtière de l'oued el Akarit au Pléistocène supérieur (Tunisie méridionale).  
*New Data about human occupations during the Upper Pleistocene in Wadi el Akarit coastal area (South-eastern Tunisia).*
- 244** **Chaïd Saoudi Y., Sitouah B., Abdoun F., Sidéra I., Roumane K., Kasri S.**  
L'Alcéphale, l'Olivier, le culte du Bœuf et le divertissement chez les populations de l'Holocène inférieur de Columnata (Algérie Nord-Occidentale). Résultats et hypothèses tirés des données récentes.  
*Updating the Lower Holocene population's behavior from Columnata (north-western Algeria) through their management of hartebeest, olive tree, oxen rite and gaming.*
- 266** **Sari L.**  
Particularismes régionaux et adaptations territoriales au cours de l'Ibéromaurusien. Apport des productions lithiques de tamar Hat, rassel et Columnata, (Algérie).  
*Regional peculiarities and territorial adaptations during the Iberomaurusian. Contribution of lithic productions from Tamar Hat, Rassel and Columnata (Algeria).*
- 292** **Bougariane B., Mikdad A.**  
Les associations fauniques de la fin du Pléistocène et de l'Holocène dans les gisements archéologiques de Taghit Haddouch, Hassi Ouenzega et Ifri Ouzabour (Rif oriental, Maroc).  
*Late Pleistocene and Holocene faunal associations in the archaeological sites of Taghit Haddouch, Hassi Ouenzega and Ifri Ouzabour (Eastern Rif, Morocco).*
- 306** **Saafi I., Aouadi N., Merzoug S., Belhouchet L.**  
The status of minority species and young individuals of the terrestrial malacofauna in Capsian and Neolithic populations in eastern Maghreb.  
*Le statut des espèces minoritaires et des jeunes individus de la malacofaune terrestre chez les populations capsiennes et néolithiques au Maghreb oriental.*

**Thème 3 : L'apport des approches actualistes à une meilleure perception des relations humain/animal dans le passé**

- 316** **Fosse Ph., Fourvel J.-B., Madelaine S., Mwebi O., Brugal J.-Ph.**  
Séquence des éruptions dentaires chez les Hyaenidae modernes et fossiles (Crocota, Parahyaena, Hyaena).  
*Tooth eruption sequence of extant and extinct Hyaenidae (Crocota, Parahyaena, Hyaena).*
- 332** **Fourvel J.-B.**  
Caractérisation taphonomique d'écosystèmes modernes : Implications pour la connaissance des ensembles archéo-paléontologiques. Le cas d'Aga Dima (Éthiopie).  
*Taphonomical characterization of extant ecosystems: implications for the understanding of archaeopalaeontological sites. The case study of Aga Dima (Ethiopia).*
- 342** **Siziani R., Merzoug S.**  
Le lion d'Afrique (*Panthera leo*) : étude expérimentale sur les traces de consommation des carcasses de mulet, bœuf et dindon.  
*The African lion (Panthera leo): An experimental study of consumption patterns in mule, beef and turkey carcasses.*
- 356** **Denys C., Stoetzel E., Campmas É.**  
Revue bibliographique des travaux des dix dernières années en taxonomie et taphonomie des petits vertébrés en Afrique du Nord-Ouest.  
*Bibliographic review of the last ten years' work in taxonomy and taphonomy of small vertebrates in Northwest Africa.*
- 376** **Campmas É., Costamagno S., Souron A., Facincani V., Arbesti M., Gardeur M., Lavidalie T., Napias A., Parkinson J., Santos F., Romagnoli F.**  
Des coquillages comme outils de boucherie ? Approche expérimentale et amorce de réflexion sur la question des pratiques de boucherie au Paléolithique moyen en contexte littoral de l'Afrique du Nord.  
*Shells as butchery tools? An experimental approach and a first step toward discussing open issues on butchery practices in the Middle Paleolithic in the coastal context of North Africa.*
- 396** **Cuenca Solana D., Manca L., Romagnoli F., Campmas É.**  
Taphonomic effects in Archaeological contexts: An analytical experimental protocol to improve archaeomalacology research.  
*Effets taphonomiques dans les contextes archéologiques : un protocole expérimental analytique pour améliorer la recherche en archéomalacologie.*