



**HAL**  
open science

## L'exploitation des petits animaux et les pièges de l'os : exemples chez les oiseaux et les mustélicés

Jean-Baptiste Mallye, Véronique Laroulandie

### ► To cite this version:

Jean-Baptiste Mallye, Véronique Laroulandie. L'exploitation des petits animaux et les pièges de l'os : exemples chez les oiseaux et les mustélicés. J.-P. Brugal, J. Desse (dir.), Petits Animaux et Sociétés Humaines. Du complément alimentaire aux ressources utilitaires. Actes des XXIVe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire, Antibes, 23-25 octobre 2003, 2004, Antibes, France. pp.185-190. <halshs-00086669>

**HAL Id: halshs-00086669**

**<https://shs.hal.science/halshs-00086669v1>**

Submitted on 19 Jul 2006

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

# L'exploitation des petits animaux et les pièges de l'os : exemples chez les oiseaux et les mustélicés

*Jean-Baptiste MALLYE\**, *Véronique LAROULANDIE\**

## Résumé

Cet article présente une nouvelle lecture de traces considérées comme anthropiques, relevées sur du matériel aviaire de Fontalès et des restes de blaireaux des Trous de Châleux et des Nutons. Ces traces sont en réalité des reliefs naturels présents sur les os.

## Abstract

This paper presents a critical analysis of putative anthropic modifications reported on bird bones from Fontalès and badger remains from Trou de Châleux and Trou des Nutons. It turns out that these modifications are natural bone relieves.

---

\* IPGQ, UMR 5808 du CNRS, Université de Bordeaux-I, avenue des Facultés, F-33405 Talence  
Cedex, France. [jb.mallye@ipgq.u-bordeaux1.fr](mailto:jb.mallye@ipgq.u-bordeaux1.fr) <[v.laroulandie@ipgq.u-bordeaux1.fr](mailto:v.laroulandie@ipgq.u-bordeaux1.fr)>

Qu'elles soient intentionnelles (gravures) ou involontaires (stries de découpe), les modifications anthropiques visibles sur les ossements constituent de précieux éléments d'interprétation lors des analyses taphonomiques et archéozoologiques. Ainsi que l'ont démontré plusieurs auteurs (Morlan, 1984; Shipman, Rose, 1984; Fisher, 1995; d'Errico, Villa, 1997, 1998), il existe des ressemblances entre certaines manifestations de l'activité humaine et les reliefs naturels de l'os. La méconnaissance de ces derniers conduit à des erreurs d'interprétation. Dans cet article nous présentons la révision de deux études récentes participant à la connaissance des comportements humains relatifs à l'exploitation (alimentaire et technique) des petits animaux. La première concerne des « décors en relief » relevés par A.-C. Welté (1996) sur des os d'oiseaux issus des dépôts magdaléniens de Fontalès (Tarn-et-Garonne, France). La seconde intéresse des « stries de boucherie » observées par R. Charles (1997, 1998) sur des restes de blaireau provenant des niveaux magdaléniens du Trou de Châleux et du Trou des Nutons (province de Namur, Belgique). Notre étude s'appuie sur un réexamen du matériel archéologique et sur la consultation d'une collection ostéologique de référence.

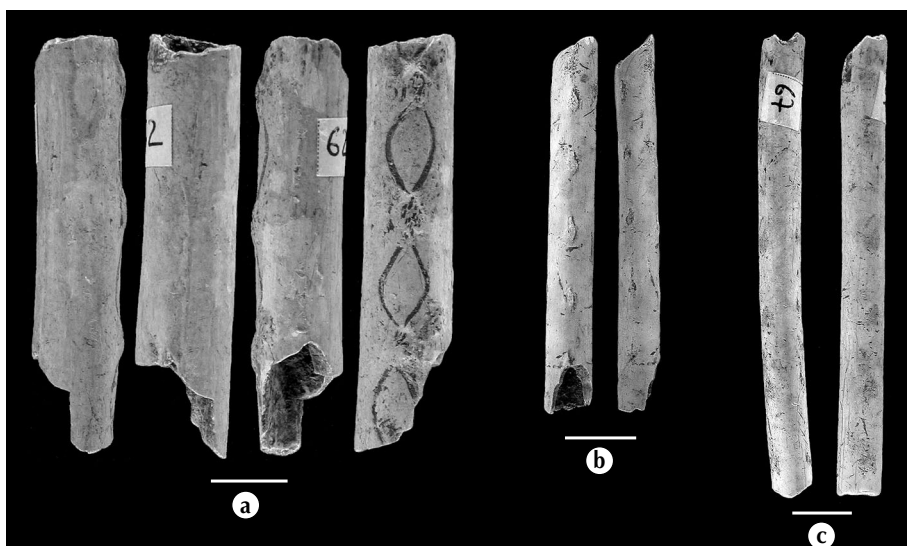
### Les « décors en relief » sur os d'oiseaux

A.-C. Welté (1996) signale la présence de « décors en relief » sur quatre pièces<sup>1</sup> de Fontalès. Elle décrit ces ornements comme des « protubérances percutées alternant avec des dépressions ovalaires gravées [...], des croissants alignés sensibles au doigt, ainsi que d'ébauches similaires [...], de minimes bombements [...] accompagnés de “taches” ovalaires “mâchurées” ou piquetées (?) [...] ». (Welté, *op. cit.*, p. 88). L'auteur interprète « l'alignement de ces motifs selon le grand axe des supports, la régularité des dimensions de chaque élément d'un même décor, la faible variabilité de leur espacement [...] » (*idem, op. cit.*, p. 88) comme une preuve de l'intentionnalité du décor.

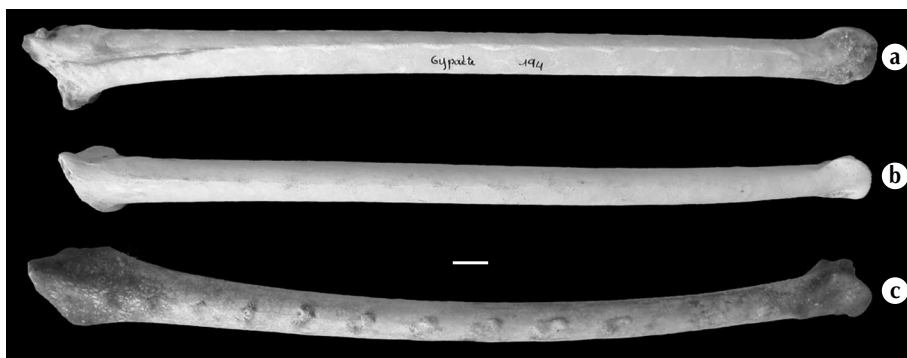
Les trois pièces conservées au MHNT ont été réexaminées (fig. 1). L'observation directe a permis de lever le doute émis par l'un de nous quant au caractère anthropique de ces reliefs (Laroulandie, 2000). Ces protubérances sont des apophyses anconales, petites bosses naturelles présentes sur la face postérieure de l'ulna et servant à l'attache des tendons des rémiges secondaires (fig. 2). Hormis les reliefs suscités, les trois pièces portent toutefois des stigmates de l'activité humaine. Sur la pièce Dar 226 (fig. 1a), les artisans ont réalisé, structuré, autour des apophyses, un véritable décor constitué d'arcs de cercles se faisant face. La pièce Dar 228 montre des stries longitudinales de raclage. Enfin, l'objet Dar 229 est scié transversalement.

---

1. Trois pièces sont conservées au Muséum d'histoire naturelle de Toulouse (MHNT) et une au musée de Saint-Antonin-Noble-Val.



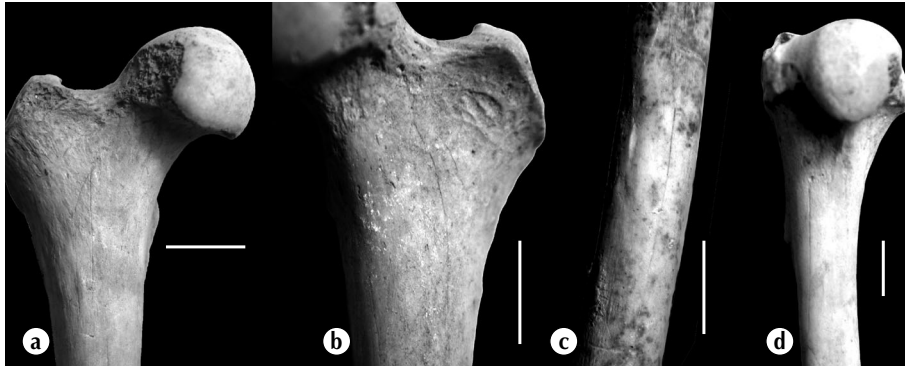
**Fig. 1.** Ulna d'oiseaux de l'abri de Fontalès [le trait correspond à 1 cm]. a, MHNT.1970-Dar-226; b, MNHT.1970-Dar-228; c, MHNT.1970-Dar-22â.



**Fig. 2.** Exemple de la variabilité morphologique des apophyses anconales [le trait correspond à 1 cm]. a, gyfaète barbu; b, cygne tuberculé; c, outarde barbue.

### Les « stries de boucherie » sur os de blaireau

R. Charles (1997, 1998) propose un relevé de « stries de boucherie » sur deux humérus et deux fémurs provenant du Trou des Nutons ainsi que sur cinq fémurs exhumés du Trou de Châleux. Ces traces se présentent sous la forme de « longitudinal groups of cuts [...], almost all of which were located towards the proximal ends of the shaft » (Charles, 1997, p. 266). Selon l'auteur, ces dernières indiqueraient une consommation des blaireaux par les Magdaléniens.



**Fig. 3.** Restes de Blaireau des Trous de Châleux (b) et des Nutons (a, c, d) [le trait correspond à 1 cm]. a, fémur gauche, face antérieure; b, fémur droit, face antérieure; c, fémur gauche, face médiale; d, humérus gauche, face postérieure.



**Fig. 4.** Os de blaireau actuels montrant les différentes morphologies de sillons vasculaires [le trait correspond à 1 cm]. a, fémur gauche, face antérieure; b, fémur gauche, face médiale; c, humérus droit, face postérieure; d, humérus gauche, face postérieure.

Ces « stries » (fig. 3) sont en réalité de fins sillons vasculaires observables sur des os d'individus modernes (fig. 4). Sur la diaphyse du fémur, ces sillons sont visibles sur la face antérieure dans le tiers proximal et/ou sur la face médiale dans la moitié distale de l'os. Dans le premier cas, ils sont simples, doubles ou encore en « Y » renversé (fig. 4a). Dans le second cas, ils sont simples, parfois discontinus (fig. 4b). Sur l'humérus, ils se situent sur la moitié proximale de la diaphyse en position postéro-médiale. Simples ou doubles, ils peuvent se ramifier près de l'extrémité articulaire (fig. 4c, 4d).

## Conclusion

La simple comparaison du matériel fossile avec les os d'individus modernes a permis de relever des erreurs d'interprétation.

À Fontalès, les ulnas d'oiseaux ont servi de support technique mais n'ont pas été gravées de décors en reliefs. Les artisans ont toutefois utilisé les apophyses anconales à des fins esthétiques (Dar 226).

Dans le cas du blaireau, animal fouisseur par excellence, la reconnaissance de stries de boucherie est un argument en faveur de son introduction par l'Homme (Zeiler, 1987; Tagliacozzo, Fiore, 1998). Ainsi, la question de l'agent responsable de la présence de cette espèce dans les sites de Châleux et des Nutons doit être reconsidérée.

### Remerciements

Nous remercions chaleureusement P. Dalous (conservateur au MHNT), G. Fleury (assistant au MHNT) et M. Germonpré (docteur au Muséum des sciences naturelles de Bruxelles) pour leur disponibilité et l'aide qu'ils nous ont apportée en nous facilitant l'accès aux collections archéologiques. Nous remercions également D. Armand, J.-P. Brugal et F. Delpech pour la relecture de ce manuscrit.

### Bibliographie

- CHARLES R., 1997.– The exploitation of Carnivores and other fur-bearing Mammals during the North-Western European late upper Paleolithic and Mesolithic, *Oxford Journal of Archaeology*, 16, 3, p. 253-277.
- CHARLES R., 1998.– Late Magdalenian Chronology and Faunal Exploitation in the North-Western Ardennes, *BAR International Series*, 737.
- D'ERRICO F., VILLA P., 1997.– Holes and Grooves: the contribution of microscopy and taphonomy to the problem of art origins, *Journal of Human Evolution*, 33, p. 1-31.
- D'ERRICO F., VILLA P., 1998.– Nouvelles analyses des os gravés et perforés du Paléolithique inférieur et moyen. Implications pour l'origine de la pensée symbolique, *Paléo*, 10, p. 265-285.
- FISHER J. W., 1995.– Bone Surface Modifications in Zooarchaeology, *Journal of Archaeological Method and Theory*, 2, 1, p. 7-67.
- LAROUANDIE V., 2000.– *Taphonomie et archéozoologie des oiseaux en grotte: applications aux sites paléolithiques du Bois-Ragot (Vienne), de Combe-Saunière (Dordogne) et de La Vache (Ariège)*, thèse de l'université de Bordeaux 1, 396 p. Version .pdf: [http://www.disvu-bx1.u-bordeaux.fr/ecoles/docs/ligne\\_imp\\_the.html](http://www.disvu-bx1.u-bordeaux.fr/ecoles/docs/ligne_imp_the.html)
- MORLAN R. E., 1984.– Toward the definition of criteria for the recognition of artificial bone alterations, *Quaternary Research*, 22, p. 160-171.
- SHIPMAN P., ROSE J., 1984.– Cutmark mimics on modern and fossil bovid bones, *Current Anthropology*, 25, p. 116-117.
- TAGLIACOZZO A., FIORE I., 1998.– Butchering of small mammals in the Epigravettian levels of the Romanelli Cave (Apulia, Italy), in: J.-P. Brugal, L. Meignen, M.-H. Patou-

Mathis (dir.), *Économie préhistorique: les comportements de subsistance au Paléolithique*, XVIII<sup>e</sup> rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, octobre 1997, Antibes, Éditions APDCA, p. 413-423.

WELTÉ A.-C., 1996.– Os d'oiseaux gravés inédits ou peu connus de l'abri de Fontalès (Tarn-et-Garonne), *Antiquités nationales*, 28, p. 85-93.

ZEILER J. T., 1987.– Exploitation of Fur Animals in Neolithic swifterbant and Hazendonk (central and western Netherlands), *Palaeohistoria*, 29, p. 245-263.