



HAL
open science

A case of osteodystrophy of the bony labyrinth on the Aterian fossil Dar-es-Soltane II H5 (Morocco).

Dany Coutinho-Nogueira, Hélène Coqueugniot, Olivier Dutour, Abdelouahed Ben-Ncer, Jean-Jacques Hublin

► **To cite this version:**

Dany Coutinho-Nogueira, Hélène Coqueugniot, Olivier Dutour, Abdelouahed Ben-Ncer, Jean-Jacques Hublin. A case of osteodystrophy of the bony labyrinth on the Aterian fossil Dar-es-Soltane II H5 (Morocco).. *Bulletins et Mémoires de la Société d'anthropologie de Paris*, 2021, Résumés des journ ees 2022, 34 Suppl, 10.4000/bmsap.8735 . hal-04043391

HAL Id: hal-04043391

<https://hal.science/hal-04043391>

Submitted on 23 Mar 2023

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, publi es ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou priv es.

Un cas d'ostéodystrophie du labyrinthe osseux sur le fossile atérien Dar-es-Soltane II H5 (Maroc)

A case of osteodystrophy of the bony labyrinth on the Aterian fossil Dar-es-Soltane II H5 (Morocco)

Dany Coutinho-Nogueira, Hélène Coqueugniot, Olivier Dutour, Abdelouahed Ben-Ncer et Jean-Jacques Hublin



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/8735>

DOI : [10.4000/bmsap.8735](https://doi.org/10.4000/bmsap.8735)

ISSN : 1777-5469

Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

Référence électronique

Dany Coutinho-Nogueira, Hélène Coqueugniot, Olivier Dutour, Abdelouahed Ben-Ncer et Jean-Jacques Hublin, « Un cas d'ostéodystrophie du labyrinthe osseux sur le fossile atérien Dar-es-Soltane II H5 (Maroc) », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 34(S) | 2021, mis en ligne le 30 décembre 2021, consulté le 02 septembre 2022. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/8735> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/bmsap.8735>

Ce document a été généré automatiquement le 2 septembre 2022.



Creative Commons - Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0

International - CC BY-NC-ND 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Un cas d'ostéodystrophie du labyrinthe osseux sur le fossile atérien Dar-es-Soltane II H5 (Maroc)

A case of osteodystrophy of the bony labyrinth on the Aterian fossil Dar-es-Soltane II H5 (Morocco)

Dany Coutinho-Nogueira, Hélène Coqueugnot, Olivier Dutour, Abdelouahed Ben-Ncer et Jean-Jacques Hublin

- 1 Les restes crâniens de Dar-Es-Soltane II H5 ont été mis au jour en 1975 dans la grotte éponyme près de la ville côtière de Rabat au Maroc lors de fouilles dirigées par A. Debénath. Ils provenaient d'une couche stratigraphique ayant également livré un techno-complexe lithique de l'Atérien (Paléolithique moyen d'Afrique du Nord) qui a pu être daté autour de 80 ka. Les restes crâniens sont constitués par l'os frontal presque complet ainsi que, du côté gauche, d'une grande partie de la face, de l'os temporal, de l'os pariétal et de la grande aile du sphénoïde ainsi que d'une hémi-mandibule gauche. Le labyrinthe osseux a pu être étudié à partir de données micro-CT acquises par le MPI-EVA. L'observation des coupes a révélé un comblement partiel des canaux semi-circulaires qui pose la question de son origine, taphonomique ou pathologique. Un examen des coupes micro-CT montre que les éléments présents dans les canaux semi-circulaires sont plus denses que les sédiments observés dans les autres régions et cavités de l'os temporal. Il est également possible d'observer une ostéo-condensation autour de l'ensemble du labyrinthe osseux. Les observations suggèrent donc une origine pathologique avec une ossification partielle du labyrinthe membraneux, ce qui évoque un diagnostic de labyrinthitis ossificans dans ses premiers stades. Cette pathologie résultant généralement d'une infection de l'oreille moyenne et interne est responsable d'une perte auditive permanente ainsi que de troubles de l'équilibre. La survie relativement courte de ce sujet entre la dégradation de ses capacités sensorielles et son décès pose la question du retentissement fonctionnel de son handicap et de son accompagnement éventuel par le reste du groupe.
-

AUTEURS

DANY COUTINHO-NOGUEIRA

CIAS - Research Centre for Anthropology and Health, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal ; EPHE- PSL University, Paris, France ; PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France
dany.coutinhonogueira[at]gmail.com

HÉLÈNE COQUEUGNIOT

EPHE - PSL University, Paris, France ; PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France

OLIVIER DUTOUR

EPHE - PSL University, Paris, France ; PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France

ABDELOUAHED BEN-NCER

Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine, Rabat, Maroc

JEAN-JACQUES HUBLIN

Department of Human Evolution, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (MPI-EVA),
Leipzig, Allemagne ; Collège de France, Paris, France