



ELSEVIER

Disponible en ligne sur [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

ScienceDirect

L'anthropologie xxx (2017) xxx–xxx

L'anthropologie

[www.em-consulte.com](http://www.em-consulte.com)

Article original

# Les grands mammifères disparus du Maroc durant l'Holocène

*The great mammals disappeared from Morocco during the Holocene*Brahim Ouchaou<sup>a,\*</sup>, Bouchra Bougariane<sup>b</sup>, Siham Zahid<sup>a</sup><sup>a</sup>Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Moulay Ismaïl, Zitoune, Meknès, Maroc<sup>b</sup>Département de Géologie, Faculté des Sciences et Techniques, Université Moulay Ismaïl, Boutalamine, Errachidia, Maroc

## Résumé

Les restes osseux exhumés des sites paléontologiques et/ou archéologiques holocènes du nord du Maroc et les représentations zoomorphes des stations rupestres de l'Atlas et du sud du Maroc montrent que les grands mammifères étaient représentés, en plus des espèces actuelles, par d'autres espèces ne faisant plus partie du bestiaire sauvage du pays. Certaines de ces espèces sont éteintes à l'échelle du globe (extinction totale) et plusieurs, une vingtaine, survivent sous d'autres latitudes (extinction régionale à l'échelle du Maroc), essentiellement au sud, au-delà de la barrière saharienne, à l'exception de l'ours et du cerf qui survivent au nord de la Méditerranée. Si le facteur anthropique a joué un rôle non négligeable pour les extinctions des périodes historiques, les extinctions des périodes préhistoriques et protohistoriques sont dues essentiellement aux facteurs climatiques.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

*Mots clés* : Maroc ; Grands mammifères ; Extinctions régionales ; Holocène

## Abstract

The bones exhumed from the Holocene paleontological and/or archaeological sites of northern Morocco and the rock art zoomorphic representations, of the Atlas and southern Morocco, show that large mammals were represented, in addition to present species, by others species now extinct from country. We present in

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [brahim.ouchaou@yahoo.fr](mailto:brahim.ouchaou@yahoo.fr) (B. Ouchaou).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anthro.2017.03.021>

0003-5521/© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

this contribution the list of these recently extinct great mammals. In addition to scientific names, this table includes French, English and Arabic vernacular names of these species, also, their status in International Union for Conservation of Nature (IUCN) classification. No doubt that the extinctions of the Holocene epoch are due to interference between natural and human factors. We will distinguish between extinctions during prehistoric and historic periods. If the anthropogenic factors played a significant role in extinctions of historical periods, especially since the use of fire weapons, the extinctions of prehistoric and protohistoric periods are mainly due to natural factors. Indeed, climatic changes, especially desert implantation and extension, have played great role during Early Holocene. Most regionally extinct animals from Morocco during Holocene belong to the Bovidae and Equidae families. It is clear from this inventory that more than twenty species of great mammals have extinct from country, half of this number during the historic times. Most of these species live now in Africa, south of Sahara-barrier, except the reed deer and the bear, which now live in north of the Mediterranean.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

*Keywords:* Morocco; Great mammals; Regional extinctions; Holocene

---

## 1. Introduction

Le nord du Maroc est riche en sites archéologiques où ont été conservés des biodocuments dont les études nous ont permis de connaître assez bien les faunes ibéromaurusiennes, néolithiques et protohistoriques. Dans le sud du pays, les conditions climatiques et la nature de l'encaissant ne sont pas favorables à la conservation des biodocuments. Heureusement, les nombreuses stations rupestres permettent de combler cette lacune documentaire. Ainsi, la confrontation des apports des représentations zoomorphes de l'art rupestre et des études archéozoologiques montre que les grands mammifères étaient très diversifiés durant l'Holocène au Maroc.

Dans cette contribution, nous proposons une compilation bibliographique sur les extinctions des grands mammifères au Maroc durant l'Holocène. Nous distinguerons les extinctions totales (à l'échelle du globe) et les extinctions régionales (à l'échelle du Maroc). Au sein de ces dernières, nous distinguerons les extinctions régionales intervenues lors des périodes préhistoriques et/ou protohistoriques de celles intervenues lors des périodes historiques.

## 2. Extinctions totales

### 2.1. Gazelle de l'Atlas (*Gazella atlantica* Bourguinat, 1870)

La gazelle de l'Atlas, espèce éteinte, était plus grande que les deux gazelles actuelles du Maroc : gazelle Edmi ou gazelle de Cuvier (*G. cuvieri*) et gazelle de plaine ou gazelle dorcas (*G. dorcas*). Elle se rencontre en Afrique du Nord depuis le Pléistocène inférieur (Geraads, 1980 ; Michel, 1990). Elle était assez abondante au Maghreb durant le Pléistocène moyen et le Pléistocène supérieur et s'est raréfiée dès le Pléistocène terminal puis elle s'est éteinte pendant l'Holocène, sans doute à l'Holocène inférieur. Cette espèce a été mentionnée dans cinq sites du Pléistocène terminal-Holocène du Maroc, à savoir, Toulkine (Ennouchi, 1954) ; Mugharet el Aliya (Arambourg, 1967) ; Ma Izza (Berthélémy, 1987) ; Taghit Haddouch (Amani, 2004) et Kaf-taht-el-Ghar (Ouchaou et Bougariane, 2015).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5111853>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5111853>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)