

## MACHOIRE *PARANTHROPUS BOISEI*

nlepouder

Message envoyé le : 11 Octobre 2008

Bonjour,

je suis entrain de préparer un TP pour mes élèves de 3ème et suis, assez étonnée d'observer sur le moulage de crâne d'australopithèque boisei que nous avons au collège, des branches parallèles au niveau de l'arcade dentaire.

Est-ce bien exact ? Il me semblait que les australopithèques avaient des branches d'arcade dentaire divergentes ?

Merci de votre réponse

Cordialement

PS : mâchoire moulée à partir d'olduvai H5



Bonjour,

Je vous transmets la réponse de Caroline Simonis, Docteur en Paléoanthropologie, qui vous conseille vivement de consulter l'ouvrage suivant:

**Histoire d'ancêtres: La grande aventure de la Préhistoire**

Dominique Grimaud-Hervé, Frédéric Serre, Jean-Jacques Bahain, Roland Nespoulet  
Editions Errance

Cet ouvrage est un collectif d'auteurs du Muséum National d'Histoire Naturelle régulièrement mis à jour (4<sup>ème</sup> édition) qui contient des fiches descriptives sur la biologie et l'apport culturel des différentes espèces d'Hominidés.

*Australopithecus boisei* (qui est maintenant inclus dans le genre *Paranthropus*) présente une arcade dentaire parabolique. Ceci n'est effectivement pas flagrant sur la photo du moulage que vous avez postée. Il semblerait que celui-ci soit un hybride entre des moulages de dents et une sculpture pour le corps mandibulaire.

Vous pouvez voir ici deux photos qui permettent de mieux se rendre compte:

- mandibule de «Zinj» (Olduvai H5)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Australopithecus\\_boisei\\_skull.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Australopithecus_boisei_skull.jpg)

- mandibule de «Peninj 1» (autre spécimen de *Paranthropus boisei*)

<http://anthropology.si.edu/humanorigins/ha/penj.html>

Vous pouvez aussi trouver quelques informations supplémentaires sur le site de la Smithsonian Institution

<http://anthropology.si.edu/humanorigins/ha/bos.html>

En espérant que cette réponse vous satisfasse,

Cordialement,

Gheylen Daghfous

Doctorant au Muséum National d'Histoire Naturelle

UMR7179 «Mécanismes Adaptatifs: des Organismes aux Communautés»

