



**HAL**  
open science

## Affinité populationnelle en Afrique de l'ouest précoloniale: le cas de la grotte sépulcrale d'Iroungou (Gabon, XIVE-XVe siècles EC)

Sébastien Villotte, Aurélien Mounier, Sacha Kacki, Pascal Mora, Loic Espinasse, Jules Zamke Dempano, Christian Gerin, Quentin Meunier, Richard Oslisly

### ► To cite this version:

Sébastien Villotte, Aurélien Mounier, Sacha Kacki, Pascal Mora, Loic Espinasse, et al.. Affinité populationnelle en Afrique de l'ouest précoloniale: le cas de la grotte sépulcrale d'Iroungou (Gabon, XIVE-XVe siècles EC). 1848es Journées de la Société d'Anthropologie de Paris, Jan 2023, Paris, France. 10.4000/bmsap.11371 . hal-04023201

**HAL Id: hal-04023201**

**<https://hal.science/hal-04023201v1>**

Submitted on 10 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, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0  
International License

---

## Affinité populationnelle en Afrique de l'ouest précoloniale : le cas de la grotte sépulcrale d'Iroungou (Gabon, XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles EC)

*Populational affinities in pre-colonial West Africa: the case of the Iroungou  
burial cave (Gabon, 14<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> centuries CE)*

**Aurélien Mounier, Sébastien Villotte, Sacha Kacki, Pascal Mora, Loic  
Espinasse, Jules Zamke Dempano, Christian Gerin, Quentin Meunier et  
Richard Oslisly**

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/11371>

DOI : 10.4000/bmsap.11371

ISSN : 1777-5469

### Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

Ce document vous est offert par Bodleian Libraries of the University of Oxford



### Référence électronique

Aurélien Mounier, Sébastien Villotte, Sacha Kacki, Pascal Mora, Loic Espinasse, Jules Zamke Dempano, Christian Gerin, Quentin Meunier et Richard Oslisly, « Affinité populationnelle en Afrique de l'ouest précoloniale : le cas de la grotte sépulcrale d'Iroungou (Gabon, XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles EC) », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 35(S) | 2023, mis en ligne le 14 janvier 2023, consulté le 10 mars 2023. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/11371> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/bmsap.11371>

---

Ce document a été généré automatiquement le 16 février 2023.



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/>

---

# Affinité populationnelle en Afrique de l'ouest précoloniale : le cas de la grotte sépulcrale d'Iroungou (Gabon, XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles EC)

*Populational affinities in pre-colonial West Africa: the case of the Iroungou burial cave (Gabon, 14<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> centuries CE)*

Aurélien Mounier, Sébastien Villotte, Sacha Kacki, Pascal Mora, Loïc Espinasse, Jules Zamke Dempano, Christian Gerin, Quentin Meunier et Richard Oslisly

---

- 1 Nos connaissances sur les populations d'Afrique sub-saharienne des périodes précédant la colonisation européenne sont limitées. Peu de sites archéologiques contenant des restes humains ont été identifiés, et les sources écrites pour ces périodes sont rares. La découverte en 2018 de la grotte sépulcrale d'Iroungou (Gabon), dont l'utilisation remonte au XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles, avant l'arrivée des Portugais, constitue une source d'information exceptionnelle : au moins 28 individus associés à de nombreux artefacts métalliques y ont été retrouvés. Les restes anthropobiologiques ont été laissés *in situ*, néanmoins, les huit crânes les mieux préservés ont été numérisés. Cette étude s'intéresse aux affinités populationnelles de ces crânes, dont la morphologie a été décrite à l'aide de 237 points-repères répartis sur le massif facial supérieur et le calvarium. Des analyses par morphométrie géométrique ont permis de comparer les spécimens d'Iroungou avec 154 individus représentant 12 populations africaines bien définies. Après alignement des conformations (analyse Procrustes généralisée), l'affinité morphologique a été évaluée à l'aide des distances procrustes, euclidienne et mahalanobis, ainsi que des probabilités postérieures d'appartenance à une population (analyse discriminante). Les résultats indiquent que les huit crânes d'Iroungou présentent en moyenne plus d'affinités avec les populations pygmées Bayaka, suivies des bantus d'Afrique centrale. Cette affinité moyenne recouvre une réalité complexe : la population d'Iroungou est la plus hétérogène de notre échantillon et les huit crânes

peuvent être séparés en différents groupes d'affinités : avec les Bayakas et les Bantus d'Afrique Centrale, les KhoeSan, et avec les Bantus d'Afrique de l'est. Enfin, un individu présente une affinité très forte avec les Somalis de notre échantillon. Cette cartographie phénétique de la population d'Iroungou interroge sur le profil des individus déposés dans la grotte dans une zone géographique connue pour ses royaumes précoloniaux dont les relations avec les populations pygmées sont mal connues.

---

## AUTEURS

### AURÉLIEN MOUNIER

UMR 7194 HNHP, MNHN, CNRS, UPVD, Département Homme et Environnement, Musée de l'Homme, Paris, France ; Turkana Basin Institute, Kenya  
aurelien.mounier[at]mnhn.fr

### SÉBASTIEN VILLOTTE

UMR 7206 Éco-anthropologie, MNHN, CNRS, Université de Paris, Musée de l'Homme, Paris, France

### SACHA KACKI

UMR 5199 PACEA, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France ;  
Department of Archaeology, Durham University, Durham, United Kingdom

### PASCAL MORA

UMS 3657 Archéovision, Université Bordeaux Montaigne, Pessac, France

### LOIC ESPINASSE

UMS 3657 Archéovision, Université Bordeaux Montaigne, Pessac, France

### JULES ZAMKE DEMPANO

3ID Gabon, Libreville, Gabon

### CHRISTIAN GERIN

3ID Gabon, Libreville, Gabon

### QUENTIN MEUNIER

Olam International Ltd, Galerie Tsika, Libreville, Gabon

### RICHARD OSLISLY

Cellule Scientifique, Agence Nationale des Parcs Nationaux, Libreville, Gabon ; UMR 208 PALOC, IRD, MNHN, Paris, France