



ELSEVIER

Available online at [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

## Qu'est-ce que l'Ivoire ?

*What is Ivory?*

Claire Heckel <sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> *Division of Anthropology/Richard Gilder Graduate School, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th Street, 10024 New York, New York, États-Unis*

<sup>b</sup> *UMR CNRS 5608, Laboratoire TRACES, Université de Toulouse Jean-Jaurès, Maison de la Recherche, 5, allées Antonio Machado, 31058 Toulouse Cedex 9, France*

### Résumé

Qu'est-ce que l'ivoire ? Le terme « ivoire » étant généralement appliqué aux matériaux dentaires des animaux avec une connotation commerciale, de nombreux spécialistes réservent le terme « ivoire vrai » aux défenses des éléphants et des proboscidiens aujourd'hui disparus. Comparées aux molaires des mêmes espèces, ces incisives spécialisées possèdent des propriétés chimiques et structurales uniques, ayant des implications pour l'identification, les analyses et l'interprétation des objets archéologiques façonnés en ivoire vrai. Nous donnons ici une définition de l'« ivoire vrai » et une vue d'ensemble de ses caractéristiques chimiques et structurales, ainsi que des critères diagnostiques pouvant être utilisés en vue de son identification.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

*Mots clés* : Ivoire ; Définition ; Structure et morphologie ; Identification visuelle

### Abstract

What is ivory? Though the term “ivory” has been generally applied to animal dental materials of commercial value, many specialists reserve the term “true ivory” for the enlarged incisors of elephants and extinct proboscideans. Compared even to the check teeth of the same species, these specialized incisors have chemical and structural properties that are unique, and which have substantial implications for the identification, analysis and interpretation of archaeological artifacts made of true ivory. Below, we present

Adresse e-mail : [ccheckel@gmail.com](mailto:checkel@gmail.com).

<https://doi.org/10.1016/j.anthro.2017.11.006>

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

Pour citer cet article : Heckel, C., Qu'est-ce que l'Ivoire ? L'Anthropologie (2017), <https://doi.org/10.1016/j.anthro.2017.11.006>

a definition of “true ivory” and an overview of its chemical and structural characteristics and the diagnostic features that can be used in its identification.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

*Keywords:* Ivory; Definition; Structure and morphology; Visual identification

## 1. Introduction

L'ivoire est une matière reconnue partout dans le monde pour ses qualités particulières. Pourtant, le terme « ivoire » peut être compliqué à définir. Plusieurs matières dentaires d'origine animale sont désignées comme des « ivoires » dans un sens générique et avec une connotation commerciale (Espinoza et Mann, 1993). En contexte archéologique, identifier l'ivoire parmi d'autres matières dures d'origine animale n'est pas aisé.

L'identification précise des matières premières peut donner un aperçu des choix culturels, des systèmes technologiques et des modes d'acquisition et de circulation des matières et objets. Une connaissance des propriétés mécaniques et physiques des matières premières est également essentielle pour l'interprétation des objets et des choix techniques de l'artisan. Nous présentons ici la morphologie et la structure de l'ivoire, associées aux méthodes optiques pour l'identifier, ainsi que les propriétés mécaniques de ce matériau.

## 2. Définition de l'ivoire

Même si le terme « ivoire » est souvent employé dans un sens général, il faut faire une distinction entre l'« ivoire vrai » et les autres matières souvent appelées « ivoires ». L'ivoire vrai, c'est l'ivoire des éléphants et de leurs ancêtres éteints : les incisives des proboscidiens qui poussent continuellement pendant la durée de la vie de l'animal. Chez les éléphants africains et les proboscidiens éteints, les mâles et les femelles ont des défenses. Chez les éléphants asiatiques, seuls certains mâles ont des défenses. Les jeunes éléphants ont des défenses de lait qu'ils perdent pendant la première année de leur vie. Des défenses de lait de jeunes mammoths ont également été documentées en contexte archéologique (Münzel, 2001 ; Wojtal, 2001). Les défenses permanentes (Fig. 1) commencent à saillir hors des lèvres vers l'âge de 2–3 ans et continuent à pousser durant la vie de l'animal.

Les défenses des proboscidiens sont uniques dans le monde animal ; elles sont chimiquement et structurellement distinctes, et se distinguent même des molaires de ces animaux. Elles possèdent des caractéristiques uniques qui, d'une part, les distinguent de toute autre matière dure d'origine animale et, d'autre part, ont conduit à la valorisation de l'ivoire dans les sociétés humaines, depuis au moins le début du Paléolithique supérieur. Dans cet article, le terme « ivoire », sans autre précision, est utilisé en référence à l'ivoire vrai (d'éléphant, de mammoth ou de mastodonte). Dans tout autre cas, l'origine de la matière est précisée : « ivoire de morse » ou « ivoire d'hippopotame », par exemple. Dans la littérature, d'autres dents peuvent être désignées par le terme « ivoire » comme les canines des suidés (sanglier, phacochère, babiroussa), les canines de morse, les canines et les incisives d'hippopotame, la corne de narval et les dents de certains cétacés (cachalot, épaulard) (Penniman, 1952 ; Locke, 2008 ; Poplin, 1983 ; Goret et al., 2008).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7439746>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7439746>

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