



**HAL**  
open science

## Sur un trait inédit des incisives déciduales supérieures de trois néandertaliens immatures : apport de l'imagerie virtuelle

Bruno Maureille, Caroline Partiot, Juliette Henrion, Judith Boisgontier,  
Maryelle Bessou, Lars Anderson, Marianne Deschamps, Hélène Rougier,  
Isabelle Crevecoeur

### ► To cite this version:

Bruno Maureille, Caroline Partiot, Juliette Henrion, Judith Boisgontier, Maryelle Bessou, et al.. Sur un trait inédit des incisives déciduales supérieures de trois néandertaliens immatures : apport de l'imagerie virtuelle. journées de la Société d'Anthropologie de Paris 2024, Jan 2024, Bordeaux, France. 10.4000/bmsap.13173 . hal-04739056

**HAL Id: hal-04739056**

**<https://hal.science/hal-04739056v1>**

Submitted on 16 Oct 2024

**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

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/377213369>

# Sur un trait inédit des incisives déciduales supérieures de trois néandertaliens immatures : apport de l'imagerie virtuelle

**Presentation** in *Bulletins et Mémoires de la Société d anthropologie de Paris* · December 2023

DOI: 10.4000/bmsap.13173

CITATIONS

0

READS

32

9 authors, including:



**Bruno Maureille**

Université Bordeaux 1

194 PUBLICATIONS 3,888 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Caroline Partiot**

Austrian Academy of Sciences (OeAW)

26 PUBLICATIONS 68 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Juliette Henrion**

CNRS - Université de Bordeaux

8 PUBLICATIONS 6 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Maryelle Bessou**

Université Bordeaux 1

25 PUBLICATIONS 201 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

---

## Sur un trait inédit des incisives déciduales supérieures de trois néandertaliens immatures : apport de l'imagerie virtuelle

*A peculiar morphological trait of the deciduous upper incisors of three juvenile  
Neandertals: contribution of virtual imaging*

**Bruno Maureille, Caroline Partiot, Juliette Henrion, Judith Boisgontier,  
Maryelle Bessou, Lars Anderson, Marianne Deschamps, Hélène Rougier et  
Isabelle Crevecoeur**

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/13173>  
ISSN : 1777-5469

### Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

### Référence électronique

Bruno Maureille, Caroline Partiot, Juliette Henrion, Judith Boisgontier, Maryelle Bessou, Lars Anderson, Marianne Deschamps, Hélène Rougier et Isabelle Crevecoeur, « Sur un trait inédit des incisives déciduales supérieures de trois néandertaliens immatures : apport de l'imagerie virtuelle », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 36(S) | 2024, mis en ligne le 23 décembre 2023, consulté le 07 janvier 2024. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/13173>

---

Ce document a été généré automatiquement le 7 janvier 2024.



Le texte seul est utilisable sous licence CC BY-NC-ND 4.0. Les autres éléments (illustrations, fichiers annexes importés) sont « Tous droits réservés », sauf mention contraire.

---

# Sur un trait inédit des incisives déciduales supérieures de trois néandertaliens immatures : apport de l'imagerie virtuelle

*A peculiar morphological trait of the deciduous upper incisors of three juvenile Neandertals: contribution of virtual imaging*

**Bruno Maureille, Caroline Partiot, Juliette Henrion, Judith Boisgontier, Maryelle Bessou, Lars Anderson, Marianne Deschamps, Hélène Rougier et Isabelle Crevecoeur**

---

- 1 En 2006, l'étude des germes dentaires du périnatal néandertalien Le Moustier 2 (Dordogne) nous permet d'observer un trait non documenté sur trois de ses quatre germes des incisives déciduales supérieures : l'ouverture, au niveau de la face linguale et de la chambre pulpaire, d'un possible canal traversant de la partie minéralisée du germe. Cette ouverture se situe a) au niveau du quadrant apico-distal de la couronne ; b) au sommet d'un petit relief sur la face linguale et, lorsqu'il est présent ; c) à la base d'un autre relief au niveau de la dentine sur la "face pulpaire". Le même trait est identifié sur le germe de l'incisive déciduale centrale supérieure droite (dURi1) d'un périnatal nubien (T41, nécropole 8B-51, île de Saï, Soudan). En 2018, nous étudions les Ui1 et Ui2 de 116 périnatals de trois nécropoles protohistoriques ou médiévales et 45 Ui1 et Ui2 de Néandertaliens juvéniles (d'après photos ou dessins ou observations originales). Le trait est présent sur seulement 3 des 6 germes d'UR/Li1 de trois individus de la nécropole 8B-51. De plus, les premiers examens microtomodensitométriques montrent que le renflement buccal et celui sur la face pulpaire répondent à un espace vide en forme de ballon de rugby au sein de la dentine, espace qui modifie aussi le positionnement "normal" de la jonction émail-dentine. Nous proposons alors deux hypothèses pour expliquer sa présence : 1) un défaut dentaire prénatal ou 2) une perturbation "mécanique" de la minéralisation du germe. Nous présenterons l'étude virtuelle 3D de ce trait à partir des germes dentaires des

individus T41 et T27 du site 8B-51, du Moustier 2 et d'un Néandertalien de près de 1,5 an de la Grotte du Renne (Yonne). Selon nous, ces observations permettent de privilégier la seconde hypothèse. Nous signalerons enfin son existence sur une URi1 néandertalienne inédite très usée provenant de la grotte de Gatzarria (Pyrénées-Atlantiques). Elle démontre la survie de cet individu au moins jusqu'au seuil de la période prépubertaire.

---

## AUTEURS

### **BRUNO MAUREILLE**

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France ;  
bruno.maureille[at]u-bordeaux.fr

### **CAROLINE PARTIOT**

Department of Historical Archaeology, Austrian Archaeological Institute, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria

### **JULIETTE HENRION**

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France

### **JUDITH BOISGONTIER**

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France

### **MARYELLE BESSOU**

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France

### **LARS ANDERSON**

Temps UMR 8068, CNRS, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Université Paris Nanterre, Nanterre, France

### **MARIANNE DESCHAMPS**

TRACES UMR 5608, CNRS, Université Toulouse 2 Jean Jaurès, Ministère de la Culture, Toulouse, France

### **HÉLÈNE ROUGIER**

Department of Anthropology, California State University Northridge, Northridge, USA

### **ISABELLE CREVECOEUR**

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France