



**HAL**  
open science

## L'alimentation des premiers agropasteurs du Néolithique : apport de l'étude des microrestes du tartre dentaire des individus de la Roussille (Auvergne)

Apolline Lambert, Robert C Power, Laurent Bouby, Ivy Thomson, Sylvie Saintot, Domingo Carlos Salazar-García, Marie-France Deguilloux, Marie-Hélène Pémonge, Manon Lagoutte, Maité Rivollat, et al.

### ► To cite this version:

Apolline Lambert, Robert C Power, Laurent Bouby, Ivy Thomson, Sylvie Saintot, et al.. L'alimentation des premiers agropasteurs du Néolithique : apport de l'étude des microrestes du tartre dentaire des individus de la Roussille (Auvergne). 1849èmes journées de la Société d'Anthropologie de Paris, Société d'Anthropologie de Paris (SAP), Jan 2024, Bordeaux, France. pp.1-3, 10.4000/bm-sap.13039 . hal-04433278

**HAL Id: hal-04433278**

**<https://hal.science/hal-04433278>**

Submitted on 1 Feb 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

---

## L'alimentation des premiers agropasteurs du Néolithique : apport de l'étude des microrestes du tartre dentaire des individus de la Roussille (Auvergne)

*Paleodiets of early agropastoralists during the Neolithic period: contribution of microremains from dental calculus in individuals from La Roussille (Auvergne)*

**Apolline Lambert, Robert C. Power, Laurent Bouby, Ivy Thomson, Sylvie Saintot, Domingo C. Salazar-García, Marie-France Deguilloux, Marie-Hélène Pemonge, Manon Lagoutte, Maïté Rivollat, Wolfgang Haak, Stéphane Rottier, Guillaume Leduc et Gwénaëlle Goude**



**Édition électronique**

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/13039>

ISSN : 1777-5469

**Éditeur**

Société d'Anthropologie de Paris

---

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.

---

# L'alimentation des premiers agropasteurs du Néolithique : apport de l'étude des microrestes du tartre dentaire des individus de la Roussille (Auvergne)

*Paleodiets of early agropastoralists during the Neolithic period: contribution of microremains from dental calculus in individuals from La Roussille (Auvergne)*

**Apolline Lambert, Robert C. Power, Laurent Bouby, Ivy Thomson, Sylvie Saintot, Domingo C. Salazar-García, Marie-France Deguilloux, Marie-Hélène Pemonge, Manon Lagoutte, Maïté Rivollat, Wolfgang Haak, Stéphane Rottier, Guillaume Leduc et Gwénaëlle Goude**

---

- 1 Le Néolithique, épisode majeur de l'histoire humaine est marqué par la domestication des espèces végétales et animales, les débuts de l'agriculture et une croissance démographique significative. Le projet ANR WomenSOFar (ANR-21-CE03-0008) vise à identifier le statut des femmes à travers la façon dont elles se déplacent, se nourrissent, travaillent et prennent soin des jeunes. Dans le cadre de ce projet de recherche, une approche novatrice et exploratoire, consistant en l'analyse des micro-restes contenus dans le tartre dentaire, a été réalisée. Les objectifs étaient de tester l'intérêt de cette approche jusqu'à présent embryonnaire en France et de proposer des éléments de réponse au régime alimentaire des communautés néolithiques de La Roussille (Vertaizon, Puy-de-Dôme) en addition aux données d'autres disciplines paléoécologiques et archéobiologiques. Le site étudié, La Roussille, se situe en Auvergne et il présente la particularité d'être composé d'un habitat et d'une zone funéraire, datée d'environ 4600 à 4300 ans av. n. è. Les échantillons de tartre dentaire de 7 individus, dont 2 hommes, 4 femmes, et 1 de sexe inconnu, ont été analysés (University College of Dublin, Irlande). Les échantillons de tartre dentaire ont été décalcifiés selon la méthode EDTA, avant d'être étudiés au microscope optique. Les microrestes ont été identifiés

grâce à des publications et livres de référence. Les principaux éléments retrouvés étaient des phytolithes, corps microscopiques siliceux produits par les plantes en guise de défense contre des attaques telle que l'herbivorie, mais aussi des cellules animales, des microcharbons, des pollen ou encore des spores de champignon. Ces premiers résultats interrogent sur la représentativité des différents types d'éléments identifiés dans cette matrice et l'utilisation des dents en tant qu'outil.

---

## AUTEURS

### **APOLLINE LAMBERT**

Université de Montpellier, Montpellier, France ; [apolline.lambert\[at\]etu.umontpellier.fr](mailto:apolline.lambert@etu.umontpellier.fr)

### **ROBERT C. POWER**

University College Dublin (UCD), School of Archaeology, Dublin, Ireland

### **LAURENT BOUBY**

ISEM UMR 5554, CNRS, Université de Montpellier, IRD, Montpellier, France

### **IVY THOMSON**

Inrap Auvergne Rhône-Alpes, Clermont-Ferrand, France

### **SYLVIE SAINTOT**

Inrap Auvergne Rhône-Alpes, Clermont-Ferrand, France

### **DOMINGO C. SALAZAR-GARCÍA**

Departament de Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga, Universitat de València, València, Spain ; Department of Geological Sciences, University of Cape Town, Cape Town, South Africa

### **MARIE-FRANCE DEGUILLOUX**

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

### **MARIE-HÉLÈNE PEMONGE**

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

### **MANON LAGOUTTE**

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

### **MAÏTÉ RIVOLLAT**

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France ; ArcheOs lab, Département d'Archéologie, Université de Gand, Gand, Belgique ; Archaeo-DNA lab, Department of Archaeology, Durham University, Durham, England ; Department of Archaeogenetics, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany

**WOLFGANG HAAK**

Department of Archaeogenetics, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig,  
Germany

**STÉPHANE ROTTIER**

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

**GUILLAUME LEDUC**

CEREGE UMR 7330, CNRS, IRD, INRAE, Collège de France, Aix-Marseille Université, Aix-en-  
Provence, France

**GWÉNAËLLE GOUDE**

LAMPEA UMR 7269, Aix-Marseille Université, CNRS, Ministère de la Culture, Aix-en-Provence,  
France