



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