



HAL
open science

Modifications et adaptations osseuses aux contraintes mécaniques chez les femmes au Néolithique (ANR WomenSOFar)

Samuel Bédécarrats, Aurore Lambert, Romana Blaser, Muriel Gandelin, Yves Gleize, Jean-Gabriel Pariat, Sylvie Saintot, Ivy Thomson, Mélie Le Roy, Gwenaëlle Goude, et al.

► To cite this version:

Samuel Bédécarrats, Aurore Lambert, Romana Blaser, Muriel Gandelin, Yves Gleize, et al.. Modifications et adaptations osseuses aux contraintes mécaniques chez les femmes au Néolithique (ANR WomenSOFar). Colloque annuel : 1849es Journées de la Société d'Anthropologie de Paris, Jan 2024, Bordeaux, France. pp.1-4, 10.4000/bmsap.12433 . hal-04423822

HAL Id: hal-04423822

<https://hal.science/hal-04423822>

Submitted on 31 Jan 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

Modifications et adaptations osseuses aux contraintes mécaniques chez les femmes au Néolithique (ANR WomenSOFar)

*Osseous modifications and adaptations to mechanical stress among Neolithic
women (ANR WomenSOFar)*

**Samuel Bédécarrats, Aurore Lambert, Romana Blaser, Muriel Gandelin,
Yves Gleize, Jean-Gabriel Pariat, Sylvie Saintot, Ivy Thomson, Mélie Le Roy,
Gwénaëlle Goude, Guillaume Leduc, Stéphane Rottier et Consortium ANR
WomenSOFar**

**Édition électronique**

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/12433>
ISSN : 1777-5469

Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

Modifications et adaptations osseuses aux contraintes mécaniques chez les femmes au Néolithique (ANR WomenSOFar)

Osseous modifications and adaptations to mechanical stress among Neolithic women (ANR WomenSOFar)

Samuel Bédécarrats, Aurore Lambert, Romana Blaser, Muriel Gandelin, Yves Gleize, Jean-Gabriel Pariat, Sylvie Saintot, Ivy Thomson, Mélie Le Roy, Gwénaëlle Goude, Guillaume Leduc, Stéphane Rottier et Consortium ANR WomenSOFar

- 1 L'ANR WomenSOFar (2022-2026 ; ANR-21-CE03-0008 ; Individual life histories and WOMEN Status at the Onset of FARMing) s'intéresse à la place des femmes dans les premières sociétés néolithiques en utilisant une approche multidisciplinaire ouvrant vers une réflexion sociobiologique. La mobilité, l'alimentation et le travail des individus sont étudiés afin d'aborder les questions de la maternité, de l'existence d'une distinction sociale entre les "femmes" et les "hommes" et, si elle existe, des formes qu'elle prend. L'un des axes de travail du projet porte sur la caractérisation biologique des individus. Six ensembles funéraires situés dans le quart sud-est et au nord de la France, et principalement datés du 5^e millénaire av. n. è., font l'objet d'analyses complémentaires en paléopathologie et en imagerie. La biométrie, les caractéristiques géométriques des sections des os longs et les modifications osseuses pouvant témoigner de réponses à des sollicitations mécaniques sont étudiées conjointement pour en déduire les adaptations biomécaniques liées aux activités et inférer sur les différences sociales selon l'identité biologique. Cette étude s'appuie également sur une nouvelle approche dans l'enregistrement des données permettant de lier les observations faites à leurs localisations anatomiques et d'utiliser les outils des statistiques spatiales pour les analyser. Les résultats montrent une absence de différence entre les femmes et les hommes pour la grande majorité des indicateurs. La localisation anatomique et les

analyses spatiales révèlent des distributions des atteintes différentes selon le sexe des individus. Ainsi, si les réponses osseuses aux contraintes mécaniques semblent uniformes dans leurs degrés d'expressions, elles diffèrent dans leurs distributions. Les résultats seront par la suite mis en perspective avec les données archéologiques, isotopiques et génétiques afin de mieux percevoir les différents facteurs biologiques, environnementaux et culturels les influant et afin de contribuer à la réflexion menée sur la place des femmes au Néolithique.

AUTEURS

SAMUEL BÉDÉCARRATS

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

AUORE LAMBERT

Éveha International, Limoges, France ; ADES UMR 7268, Aix-Marseille Université, CNRS, EFS,
Marseille, France

ROMANA BLASER

Inrap CIF, Paris, France ; Trajectoires UMR 8215, CNRS, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne,
Paris, France

MURIEL GANDELIN

Inrap CIF, Paris, France ; TRACES UMR 5608, CNRS, Université Toulouse 2 Jean Jaurès, Ministère
de la Culture, Toulouse, France

YVES GLEIZE

PACEA UMR 5199, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France ; Inrap
CIF, Paris, France

JEAN-GABRIEL PARIAT

Service départemental d'archéologie du Val-d'Oise (SDAVO), Pontoise, France ; Unité Éco-
anthropologie (EA) UMR 7206, MNHN, CNRS, Université de Paris, Musée de l'Homme, Paris,
France

SYLVIE SAINTOT

Inrap CIF, Paris, France ; UMR 5138 ARAR, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, Université
Lumière Lyon 2, Ministère de la Culture, Lyon, France

IVY THOMSON

Inrap CIF, Paris, France ; UMR 7264 CEPAM, CNRS, Université Côte d'Azur, Nice, France

MÉLIE LE ROY

Bournemouth University, Bournemouth, United Kingdom

GWÉNAËLLE GOUDE

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

GUILLAUME LEDUC

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

STÉPHANE ROTTIER

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