

---

## Au-delà de l'apport nutritionnel : l'analyse combinée de la macro-/micro-usure dentaire et des isotopes stables révèle des comportements alimentaires néo-lithiques genrés

*Beyond nutritional intake: dental micro-/macro-wear and stable isotope analyses reveal possible gendered differences in food preparation techniques among Cerny groups, in Middle Neolithic Paris Basin*

**Polinas Syrikova, Mona Le Luyer, Christina Cheung et Aline Thomas**

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/7204>  
ISSN : 1777-5469

### Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

### Référence électronique

Polinas Syrikova, Mona Le Luyer, Christina Cheung et Aline Thomas, « Au-delà de l'apport nutritionnel : l'analyse combinée de la macro-/micro-usure dentaire et des isotopes stables révèle des comportements alimentaires néo-lithiques genrés », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 33 Supplément | 2021, Résumés des journées 2021, mis en ligne le 01 décembre 2020, consulté le 13 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/7204>

---

Ce document a été généré automatiquement le 13 mai 2021.

© Société d'anthropologie de Paris

---

# Au-delà de l'apport nutritionnel : l'analyse combinée de la macro-/ micro-usure dentaire et des isotopes stables révèle des comportements alimentaires néo-lithiques genrés

*Beyond nutritional intake: dental micro-/macrowear and stable isotope analyses reveal possible gendered differences in food preparation techniques among Cerny groups, in Middle Neolithic Paris Basin*

**Polinas Syrikova, Mona Le Luyer, Christina Cheung et Aline Thomas**

---

- 1 L'approche structurale des ensembles funéraire Cerny (V<sup>e</sup> millénaire BC, Bassin parisien) conduit à distinguer différentes catégories de défunts, notamment liées au sexe. Dans ce contexte économique agro-pastoral, l'accent mis sur la figure masculine du « chasseur » (hommes accompagnés de flèches) pose la question du lien entre statut funéraire, identité sexuelle et alimentation. Afin d'obtenir une vision la plus complète possible des comportements alimentaires Cerny, nous combinons ici l'étude de la macro- et micro- usure dentaire, des lésions carieuses et des compositions isotopiques des restes humains. Le corpus d'étude inclut les nécropoles de Balloy « Les Réaudins » (n=46), Vignely « La Porte aux Bergers » (n=31) et « La Noue Fenard » (n=4). Tous les sujets ont été soumis à une analyse de la macro-usure dentaire et des lésions carieuses. Parmi eux, la micro-usure de 8 femmes et de 9 hommes (dont 3 « chasseurs ») a fait l'objet d'une analyse texturale par microscope confocal. Les compositions isotopiques du carbone ( $\delta^{13}\text{C}$ ), de l'azote ( $\delta^{15}\text{N}$ ) et du soufre ( $\delta^{34}\text{S}$ ) ont été calculées pour 24 femmes et 21 hommes (dont 5 « chasseurs »). Les valeurs isotopiques et les taux de lésions carieuses ne montrent pas de différence entre les adultes hommes et femmes, ce qui suggère un régime alimentaire homogène, non dépendant du sexe. Cependant, les macro- et micro-usures dentaires mettent en évidence une consommation d'aliments plus durs par les femmes, liés par exemple à un mode de cuisson différent des aliments

destinés aux hommes. En outre, les données isotopiques ( $\delta^{15}\text{N}$ ) révèlent un apport carné plus important pour les hommes « chasseurs », dont la micro- usure dentaire témoigne d'une consommation plus importante d'aliments durs et coriaces. Nos résultats confirment l'intérêt d'une approche holistique de la paléodiète dans une perspective comparative intra-populationnelle.

---

## AUTEURS

### **POLINAS SYRIKOVA**

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

Unité Eco-anthropologie et Ethnobiologie (EAE) UMR 7206, Muséum National d'Histoire Naturelle, CNRS, Université Paris Diderot, Paris, France  
polinasyrikova13[at]gmail.com

### **MONA LE LUYER**

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

School of Anthropology and Conservation, University of Kent, Canterbury, United Kingdom

### **CHRISTINA CHEUNG**

Unité Eco-anthropologie et Ethnobiologie (EAE) UMR 7206, Muséum National d'Histoire Naturelle, CNRS, Université Paris Diderot, Paris, France

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

### **ALINE THOMAS**

Unité Eco-anthropologie et Ethnobiologie (EAE) UMR 7206, Muséum National d'Histoire Naturelle, CNRS, Université Paris Diderot, Paris, France