
Répercussions de la Peste noire sur l'alimentation à la fin du Moyen Âge : nouvelles données issues d'analyses isotopiques d'ensembles funéraires toulousains

Impact of the Black Death on diet in the late Middle Ages: New data from isotope analyses of burial sites in Toulouse

Sacha Kacki, Janelle A. Tyler, Eleanor Cordiner, Rebecca Gowland, Darren R. Gröcke et Janet Montgomery



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/15008>

DOI : 10.4000/133or

ISSN : 1777-5469

Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

Référence électronique

Sacha Kacki, Janelle A. Tyler, Eleanor Cordiner, Rebecca Gowland, Darren R. Gröcke et Janet Montgomery, « Répercussions de la Peste noire sur l'alimentation à la fin du Moyen Âge : nouvelles données issues d'analyses isotopiques d'ensembles funéraires toulousains », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 37(S) | 2025, mis en ligne le 16 janvier 2025, consulté le 06 février 2025. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/15008> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/133or>

Ce document a été généré automatiquement le 6 février 2025.



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.

Répercussions de la Peste noire sur l'alimentation à la fin du Moyen Âge : nouvelles données issues d'analyses isotopiques d'ensembles funéraires toulousains

Impact of the Black Death on diet in the late Middle Ages: New data from isotope analyses of burial sites in Toulouse

Sacha Kacki, Janelle A. Tyler, Eleanor Cordiner, Rebecca Gowland, Darren R. Gröcke et Janet Montgomery

- 1 La Peste noire (1347-1352), en raison notamment de l'important déclin démographique qu'elle a causé, a eu des répercussions socio-économiques majeures sur les sociétés de la fin du Moyen Âge. Selon certains historiens, elle aurait indirectement conduit à une amélioration des conditions de vie des classes laborieuses, et en particulier de leur alimentation. Afin de tester cette hypothèse, nous avons réalisé des analyses des isotopes stables du carbone ($\delta^{13}\text{C}$) et de l'azote ($\delta^{15}\text{N}$) sur un corpus de 172 échantillons osseux issus de séries médiévales toulousaines, collectés sur les squelettes de victimes de la Peste noire (1348, $n=47$) et d'individus morts avant (1330-1334, $n=69$) et après cette épidémie (1380-1545, $n=56$). Aucune différence significative n'a été observée entre les signatures isotopiques des sujets morts avant ($\delta^{13}\text{C}=-19,1\pm 0,3\text{‰}$; $\delta^{15}\text{N}=11,3\pm 0,9\text{‰}$) et pendant la Peste noire ($\delta^{13}\text{C}=-19,2\pm 0,4\text{‰}$; $\delta^{15}\text{N}=11,2\pm 0,7\text{‰}$), ce qui témoigne d'un régime alimentaire comparable entre les deux groupes. A contrario, les individus morts après l'épidémie se différencient par des valeurs en $\delta^{13}\text{C}$ et $\delta^{15}\text{N}$ plus élevées (respectivement $-18,8\pm 0,3\text{‰}$ et $11,7\pm 0,7\text{‰}$). Ces résultats indiquent une diversification du régime alimentaire dans les décennies qui ont suivi l'épidémie, marquée par une consommation accrue de protéines d'origine animale (terrestre ou marine), possiblement couplée à l'introduction de plantes en C4 dans l'alimentation. L'augmentation des valeurs de $\delta^{15}\text{N}$ est en outre plus forte chez les sujets féminins,

dont les apports en protéines d'origine animale, inférieurs à ceux dont bénéficiaient les hommes avant l'épidémie, s'en rapproche après celle-ci. Dans l'ensemble, l'étude révèle d'importants changements de régimes alimentaires après la Peste noire et soulève d'intéressantes questions quant à ses effets sur l'inégalité d'accès aux ressources alimentaires selon le sexe.

AUTEURS

SACHA KACKI

UMR 5199 PACEA, CNRS, Université de Bordeaux, Ministère de la Culture, Pessac, France ;
Department of Archaeology, Durham University, Durham, UK ; [sacha.kacki\[at\]u-bordeaux.fr](mailto:sacha.kacki[at]u-bordeaux.fr)

JANELLE A. TYLER

Department of Archaeology, Durham University, Durham, UK

ELEANOR CORDINER

Department of Archaeology, Durham University, Durham, UK

REBECCA GOWLAND

Department of Archaeology, Durham University, Durham, UK

DARREN R. GRÖCKE

Department of Earth Sciences, Durham University, Durham, UK

JANET MONTGOMERY

Department of Archaeology, Durham University, Durham, UK