Les Néandertaliens semblent avoir été des carnivores

Par ***mogirard***
Créé le ***28/11/2022 - 14:48***

Les Néandertaliens semblent avoir été des carnivores

Lundi, 28/11/2022 - 13:48 0 commentaire

zoom

Les Néandertaliens étaient-ils carnivores ? Les scientifiques n?ont pas encore tranché la question. Si certaines études du tartre dentaire d?individus venant de la péninsule ibérique pouvaient laisser penser qu?ils étaient de grands consommateurs de plantes, d?autres recherches menées sur des sites non ibériques semblaient plutôt indiquer une consommation quasi exclusive de viande. Grâce à de nouvelles techniques d?analyses appliquées sur une molaire d?un individu de cette espèce, des chercheurs et chercheuses démontrent que les Néandertaliens du site de Gabasa, en Espagne, semblaient bien être carnivores.

Jusqu?alors, pour tenter de définir la place d?un individu dans la chaîne alimentaire, les scientifiques devaient généralement extraire les protéines et analyser les isotopes de l?azote présent dans le collagène des ossements. Or, cette méthode n?est souvent applicable que dans des environnements tempérés, et rarement sur des échantillons de plus de 50 000 ans. Lorsque ces conditions ne sont pas respectées, l?analyse des isotopes de l?azote est très complexe, voire impossible. C?était notamment le cas de la molaire provenant du site de Gabasa, étudiée ici.

Face à ces contraintes, Klevia Jaouen, chercheuse au CNRS, et ses collègues ont cette fois-ci analysé les

rapports isotopiques du zinc contenus dans l?émail dentaire, un minéral résistant à toutes formes de dégradations. C?est la première fois que cette méthode a été utilisée pour tenter d?identifier l?alimentation d?un Néandertalien. Plus les proportions des isotopes du zinc sont faibles dans les ossements, plus ces derniers sont susceptibles d?appartenir à un carnivore.

Cette mesure a également été effectuée sur des ossements d?animaux provenant des mêmes périodes et zone géographique, à la fois sur des carnivores comme le lynx ou le loup, et sur des herbivores comme le lapin ou le chamois. Résultat, le Néandertalien à qui appartenait cette dent de Gabasa aurait été carnivore, et ne consommait pas le sang de ses proies.

D?après les os brisés retrouvés sur le site et les données isotopiques, cet individu aurait également mangé la moelle osseuse de ses proies, sans pour autant en consommer les os. D?autres traceurs chimiques montrent qu?il a été sevré avant ses deux ans. Des analyses montrent également qu?il serait probablement mort là où il avait vécu étant enfant.

Comparée aux précédentes techniques, cette nouvelle méthode, par l?analyse des isotopes du zinc, permet de mieux distinguer les omnivores des carnivores. Les scientifiques espèrent reproduire l?expérience sur d?autres individus, provenant d?autres sites pour confirmer leurs conclusions, notamment sur le site de Payre où de nouvelles recherches ont débuté.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

CNRS

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** Anthropologie & Paléontologie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Anthropologie & Paléontologie carnivores dent isotopes Néandertaliens viande

---

URL source: https://www.rtflash.fr/neandertaliens-semblent-avoir-ete-carnivores/article