

**ABONNEZ-VOUS**  
à partir d'1€ (/abo-decouverte#la-croix-100-digital)

# Le régime alimentaire de Neandertal révélé par le tartre de ses dents

Denis Sergent , le 15/03/2017 à 16h33

Des biologistes viennent de montrer que Neandertal pouvait aussi bien manger de la viande que des végétaux. Et surtout s'automédiquer avec des plantes.



Des biologistes viennent de montrer que Neandertal pouvait aussi bien manger de la viande que des végétaux. Et surtout s'automédiquer. / Anibal/Fotolia

## Neandertal, déjà connu pour être un grand mangeur de viande

L'homme de Neandertal (*Homo neanderthaliensis*, - 300 000 à - 30 000 ans) est connu des paléanthropologues pour être essentiellement un mangeur de viande. En 2016, dans la revue *Journal of Human Evolution and Quaternary International*, l'équipe de physico-chimistes du Centre d'évolution humaine et de paléoenvironnement de Senckenberg à Tübingen (Allemagne) menée par Hervé Bocherens, a réalisé une analyse des atomes du collagène, une protéine contenue dans les os, les dents et les cartilages.

**i** (<https://www.la-croix.com/Service/Aide/Les-10-bonnes-raisons-de-lire-LA-CROIX-2016-04-15-1200753>)

La Croix choisit dans le flot de l'actualité des pépites à mettre en lumière, en privilégiant le recul et l'analyse.

(<https://www.la-croix.com/abo-decouverte#la-croix-100-digital>)

### Autour de cet article



**TV / Radio**  
« Qui a tué Neandertal? », enquête sur une mystérieuse disparition

(/Culture/TV-Radio/tue-Neandertal-enquete-mysterieuse-disparition-2018-04-10-1200930447?from\_univers=lacroix)

#### Culture

Que nous disent aujourd'hui les hommes des cavernes ?

([https://histoire-actualite.blogs.la-croix.com/que-nous-disent-aujourd'hui-les-hommes-des-cavernes/2018/03/27/?from\\_univers=lacroix](https://histoire-actualite.blogs.la-croix.com/que-nous-disent-aujourd'hui-les-hommes-des-cavernes/2018/03/27/?from_univers=lacroix))



**Sciences**  
DIAPORAMA - Neandertal, du primitif à l'être humain

(/Sciences-et-ethique/Sciences/Neandertal-primitif-letre-humain-2018-03-30-1200927940?from\_univers=lacroix)



**Sciences & éthique**  
Un fossile qui n'avait pas tout dit

(/Sciences-et-ethique/fossile-navait-pas-tout-dit-2018-03-13-1200920316?from\_univers=lacroix)

### À la une

**TOUT** FRANCE MONDE CULTURE RELIGION



#### France

Eurostat émet des réserves sur la recapitalisation d'Areva

(/Economie/France/Eurostat-emet-reserves-recapitalisation-dAreva-2018-04-23-1200933999?from\_univers=lacroix)



#### Forum et débats

« Il y a toujours eu une instrumentalisation politique de la question migratoire »

(/Debats/Forum-et-debats/Il-toujours-instrumentalisation-politique-question-migratoire-2018-04-23-1200933998?from\_univers=lacroix)

Elle en a conclu que, d'une manière générale, Neandertal se nourrissait à 80 % de la chair de grands et gros herbivores comme les mammouths et les rhinocéros laineux.

À LIRE : **Manger de la viande, le propre de l'homme ?** (<http://www.la-croix.com/Sciences/Sciences-et-ethique/Manger-viande-propre-lhomme-2017-03-07-1200829846>)

### **La plaque dentaire, un indicateur alimentaire très pertinent**

Cette fois-ci, Laura Weyrich, microbiologiste à l'université d'Adelaïde (Australie) et ses collègues, a extrait puis analysé l'ADN contenu dans les plaques dentaires prélevées sur cinq corps de Néandertaliens découverts sur des sites paléontologiques d'Europe, datés d'entre 42 000 et 50 000 ans (1).

Véritable attrape-tout, la plaque dentaire est un dépôt de phosphate de calcium et de magnésium issu de la salive, mélangé à des micro-organismes, essentiellement des bactéries, de la bouche et des appareils digestif et respiratoire, mais aussi de petits morceaux de nourriture coincés dans les dents. Avec le temps, la plaque dentaire se minéralise et se transforme en tartre qui peut provoquer des maladies comme la parodontite ou la gingivite.

### **Neandertal est aussi végétarien**

Ainsi l'un des premiers néandertaliens découverts, l'Homme de Spy (près de Namur, Belgique) découvert dans une grotte en 1886, consommait du rhinocéros laineux et du mouton sauvage (mouflon), tandis que celui de la grotte d'El Sidron, à Pilona (dans les Asturies, nord-ouest de l'Espagne), mangeait plutôt des pignons de pin, des mousses et des champignons. « *Les Néandertaliens belges, une population chasseuse et cueilleuse, vivaient dans une steppe, tandis que les Espagnols, cueilleurs, occupaient une forêt dense* », explique en substance Bastien Llamas, de l'université d'Adelaïde, coauteur de l'étude.

### **L'ADN des micro-organismes révèle les maladies**

Les chercheurs ont également reconstruit l'ensemble des populations bactériennes, le microbiome, de la bouche de Neandertal, de façon à évaluer son état sanitaire et ses éventuelles maladies.

Il en ressort que le Néandertalien espagnol avait un abcès dentaire, une parodontose visible sur la mâchoire, une maladie plus courante que la simple carie, semble-t-il, bien que ce fait fasse l'objet d'un débat au sein des paléoanthropologues.

L'analyse du tartre indique qu'il était aussi affecté par un parasite intestinal (*Enterocytozoon bieneusi*) qui provoque de sévères diarrhées.

### **Et des pratiques d'automédication**

Souffrant probablement de sa gencive et de sa mâchoire, cet homme mangeait ou mâchouillait du peuplier, dont « *les bourgeons sont réputés contenir des substances antidouleur (antalgiques) ou anti-inflammatoires comme la salicyline produit dans l'écorce de saule blanc et dont, dans les années 1820, les pharmaciens européens tireront l'acide salicylique, précurseur de l'aspirine* », explique Bastien Llamas.

L'analyse du tartre a également révélé la présence d'ADN de la moisissure *Penicillium* aux vertus antibiotiques bien connues. « *Apparemment, les hommes de Neandertal connaissaient bien les plantes médicinales, leurs propriétés anti-inflammatoires et antidouleur et semblent s'être automédiqués* », constate Alan Cooper, de l'Université d'Adelaïde.

À LIRE : **Au Pérou, les Yaneshas préservent leur savoir médicinal** ([http://www.la-croix.com/Ethique/Sciences-Ethique/Sciences/Au-Perou-les-Yaneshas-preservent-leur-savoir-medicinal-\\_NG\\_-2009-08-27-538660](http://www.la-croix.com/Ethique/Sciences-Ethique/Sciences/Au-Perou-les-Yaneshas-preservent-leur-savoir-medicinal-_NG_-2009-08-27-538660))

Ces données confirment les analyses chimique et physique de Karen Hardy de l'université autonome de Barcelone en 2012 dans *Naturwissenschaften* selon lesquelles Neandertal d'El Sidron cuisait ses végétaux, une pratique qui engendre de minuscules fissures dans les grains d'amidon.

Le Neandertal espagnol se nourrissait de noix, herbes, légumes verts et féculents, en quantité plus importante que la viande, et se soignait avec l'achillée millefeuille, un astringent naturel, et la camomille, un anti-inflammatoire.

Enfin, les chercheurs australiens ont réalisé le séquençage presque complet d'une bactérie très similaire à *Methanobrevibacter oralis*, qui provoque une parodontie, une infection de la gencive et du tissu osseux. Vieux de 48 000 ans, il s'agit du plus vieux génome microbien jamais décrypté.


À LIRE : **Quelle place pour les plantes médicinales ?** ([http://www.la-croix.com/Ethique/Sciences-Ethique/Sciences/Quelle-place-pour-les-plantes-medicinales-\\_NP\\_-2012-02-06-765861](http://www.la-croix.com/Ethique/Sciences-Ethique/Sciences/Quelle-place-pour-les-plantes-medicinales-_NP_-2012-02-06-765861))

**Denis Sergent**

Inscrivez-vous pour recevoir l'essentiel de l'actualité de La Croix.

Adresse email

S'inscrire

 Données personnelles

(1) Publié dans Nature du 8 mars 2017.

**Et aussi**



« **Qui a tué Neandertal ?** », enquête sur une mystérieuse disparition (</Culture/TV-Radio/tue-Neandertal-enquete-mysterieuse-disparition-2018-04-10-1200930447>)

« Qui a tué Neandertal ? », mardi 10 avril à 20 h 55 sur France 5. [Lire la suite](#) >

(</Culture/TV-Radio/tue-Neandertal-enquete-mysterieuse-disparition-2018-04-10-1200930447>)

THÈMES ASSOCIÉS [préhistoire \(/Recherche/pr%C3%A9histoire\)](/Recherche/pr%C3%A9histoire)

CONTENUS SPONSORISÉS

A LIRE AUSSI SUR LA CROIX



Jean-Marc Janaillac veut consulter directement...

(<https://www.la-croix.com/Economie/Social/Jean-Marc-Janaillac-veut-consulter-directement-salaries-dAir-France-2018-04-21-1200933496?obOrigUrl=true>)



« Caviargate », les liaisons dangereuses du Conseil...

(<https://www.la-croix.com/Monde/Europe/Caviargate-liaisons-dangereuses-Conseil-Europe-Azerbaïdjan-2018-04-23-1200933978?obOrigUrl=true>)



Rachid Benzine: « L'urgence n'est pas...

(<https://www.la-croix.com/Religion/Islam/Rachid-Benzine-Lurgence-nest-pas-dexpurger-le-Coran-mais-den-faire-une-lecture-critique-2018-04-23-1200933990?obOrigUrl=true>)

(<https://www.outbrain.com/what-is/default/fr>)

### Réagissez

Vous devez être connecté afin de pouvoir poster un commentaire

#### Newsletter

Déjà inscrit sur la Croix ?

SE CONNECTER

(/login/1200832130)

Pas encore abonné ?

**ABONNEZ-VOUS** à partir d'1€ (/abo-decouverte)

### Découvrez nos articles à la Une

<



>

Mentions légales - © 2018 - Bayard Presse - Tous droits réservés - @la-croix.com est un site de la Croix Network