

## **En Russie, des chercheurs ont mis au jour une structure de 12,5 mètres de large construite à partir d'os de mammouths. Selon leur étude, des chasseurs-cueilleurs l'auraient érigé il y a quelque 25.000 ans pour une raison qui demeure mystérieuse.**

<https://www.geo.fr/histoire/une-immense-structure-fabriquee-a-partir-dos-de-mammouths-decouverte-en-russie-200251>

Emeline Férard Publié le 17/03/2020 à 17h34 - Mis à jour le 17/03/2020

Certains l'ont surnommé "Bonehenge", en référence à [Stonehenge](#), le célèbre cercle de mégalithes érigé il y a plus de 3.000 ans en Angleterre. L'histoire du premier remonte pourtant bien au-delà selon l'étude publiée par des scientifiques [dans la revue Antiquity](#). Ces derniers ont annoncé avoir mis au jour [en Russie](#) une mystérieuse construction de l'âge de glace : un cercle constitué de centaines d'os de mammouths.

Comme leur rapport l'explique, ce type de découverte est loin d'être inédit. On dénombre à ce jour quelque 70 structures similaires [en Ukraine](#) et dans ce que les spécialistes appellent la plaine d'Europe orientale. La construction mise au jour sur le site Kostenki 11, sur une rive du fleuve Don près de la ville de Voronej, s'est toutefois démarquée par sa taille impressionnante.

Avec une largeur de 12,5 mètres, c'est l'une des plus grandes structures circulaires identifiées dans la région. Mais c'est aussi l'une des plus anciennes. D'après les analyses menées sur les os, des chasseurs-cueilleurs l'aurait érigée il y a plus de 25.000 ans. Soit au moins 3.000 ans avant les précédentes découvertes. Un âge qui révèle de précieuses informations.

Car cette construction n'était pas qu'un simple cercle d'après les scientifiques. Si sa fonction exacte reste floue, ils pensent qu'elle pourrait avoir servi d'habitation, au moins temporaire, à la population soumise aux rudes conditions du dernier âge glaciaire. Une période durant laquelle les températures hivernales descendaient régulièrement sous la barre des -20° Celsius.

### **Les carcasses d'au moins 60 mammouths**

Les recherches menées sur le site Kostenki 11 ont mis en évidence la présence d'une cinquantaine de mâchoires inférieures et d'une soixantaine de crânes de [mammouths](#). Elles ont également révélé des restes de rennes, de chevaux, d'ours, de loups et de renards. Autant d'ossements qui auraient servi à construire le cercle mais aussi les murs qui l'entouraient. Non sans mal.

*"Beaucoup de temps et d'efforts ont manifestement été investis pour construire cette structure", a expliqué au [Smithsonian Mag](#), Alexander Pryor, archéologue de l'université d'Exeter et principal auteur de l'étude. Les données manquent pour déterminer avec certitude si les ossements proviennent d'animaux fraîchement chassés ou de carcasses abandonnées dans le paysage.*

*"Quoi qu'il en soit, les os de mammouths sont vraiment lourds, en particulier lorsqu'ils sont frais, et le fait de simplement transporter les os a dû nécessiter une quantité considérable de travail", a estimé le spécialiste. Comment les chasseurs-cueilleurs, aux traditions plutôt nomades, utilisaient-*

ils réellement cette construction ? C'est la question que l'équipe tente désormais de résoudre à partir de ses découvertes.



*En plus des ossements d'une soixantaine de mammouths, le site montre également des restes d'autres animaux dont des rennes, des loups et des renards. © Alex Pryor*

En plus [des ossements](#), les fouilles ont en effet exhumé des restes de charbon brûlé, de plantes et de graines calcinées. Ces éléments suggèrent que les communautés de l'époque faisaient brûler du bois, en plus des os et qu'elles avaient trouvé où cueillir des plantes comestibles durant le dernier âge glaciaire. Des observations inédites.

-  
*"C'est la première fois que quiconque trouve de grands morceaux de charbon au sein de ces structures. Cela montre que des arbres se trouvaient dans l'environnement voisin", a relevé Alexander Pryor. Cependant, on ignore si cette construction servait toute l'année de foyer aux chasseurs-cueilleurs. D'après les chercheurs, le site montre une activité peu intense pour une base de longue durée.*

## **Un nouvel éclairage sur la vie durant le dernier âge de glace**

Des puits contenant des restes de [mammouths](#) sont en revanche apparus à proximité du cercle et suggèrent que le site a pu servir de lieu de stockage. *"Si au moins l'un de ces mammouths était chassé, cela générerait une grande quantité de nourriture", a-t-il justifié. "C'est pourquoi, préserver et stocker cette nourriture pourrait constituer une part importante de ce que les humains faisaient à cet endroit".*

Davantage de recherches sont nécessaires pour appuyer cette théorie. De même qu'expliquer la présence des humains et des mammouths à cet endroit et à cette période. Les scientifiques suggèrent qu'il y a 25.000 ans, la région de Kostenki abritait peut-être une source naturelle permettant à de l'eau non gelée de couler malgré les conditions très rudes de l'hiver.



*Ce site a-t-il servi d'habitation permanente à des humains ? C'est ce que les scientifiques tentent de déterminer.* © Alex Pryor

*"Ces découvertes apportent un nouvel éclairage sur la fonction de ces sites mystérieux", s'est réjoui Alexander Pryor [dans un communiqué](#). "L'archéologie nous en montre davantage sur la façon dont nos ancêtres survivaient dans cet environnement désespérément froid et hostile à l'apogée du dernier [âge de glace](#)".*

*"La plupart des autres endroits à ces mêmes latitudes en Europe avaient déjà été abandonnés à cette époque, mais ce groupe a réussi à s'adapter pour trouver de la nourriture, un abri et de l'eau", a-t-il ajouté. "Le site de Kostenki 11 représente un exemple rare de chasseurs-cueilleurs du Paléolithique vivant dans cet environnement difficile".*