

# Il y a 50 000 ans, les humains échangeaient déjà

Il y a plus de 50 000 ans, en Afrique, les humains échangeaient déjà des objets précieux entre eux. De récentes fouilles archéologiques (2021-2022) permettent de mettre en lumière ces réseaux d'échange.



## Que nous apprend l'archéologie sur les relations entre les groupes humains à la préhistoire ?

### ÉTAPE 1

#### Les fouilles

- Doc. 1** Présente le document 1.
- Doc. 2** Le document 2 date-t-il de l'époque préhistorique ? Justifie ta réponse.
- Doc. 1 et 2** Selon toi, à quoi pouvaient servir ces objets ?

#### 1 Les découvertes



▲ Photographies de perles préhistoriques faites à partir de coquilles d'œufs d'autruche, retrouvées en Afrique de l'Est, publiées dans la revue *Nature*, 2022.



Les outils de l'archéologue

Les archéologues utilisent des **microscopes** pour étudier de près les objets qu'ils découvrent. Les détails les plus infimes peuvent fournir de précieuses informations sur les sociétés du passé.



#### 2 Des bijoux précieux



▲ Perles faites à partir de coquilles d'œufs d'autruche, photographie contemporaine.

Ces perles, fabriquées à partir de coquilles d'œufs d'autruche, sont les plus vieux bijoux de l'histoire de l'humanité. Elles apparaissent en Afrique de l'Est vers 50 000 avant J.-C. et sont encore fabriquées aujourd'hui dans plusieurs pays d'Afrique.

### ÉTAPE 2

#### Les analyses

- Doc. 3 et 4** Explique ce qu'ont compris les archéologues.
- Doc. 4** Pourquoi les archéologues parlent-ils d'un « réseau social » ?

#### 4 Les conclusions des archéologues

Les scientifiques ont comparé environ 1 500 perles trouvées sur 31 sites en Afrique du Sud et en Afrique de l'Est. En comparant le diamètre des coquilles, la taille des trous dans les perles, l'épaisseur des coquilles, les scientifiques ont découvert qu'il y a environ 50 000 ans, des humains en Afrique de l'Est et en Afrique du Sud ont commencé à fabriquer des perles quasiment identiques. Mais ces groupes étaient séparés par de très vastes distances, ce qui suggère l'existence d'un véritable réseau social connectant, sur plusieurs milliers de kilomètres, des groupes humains très éloignés.

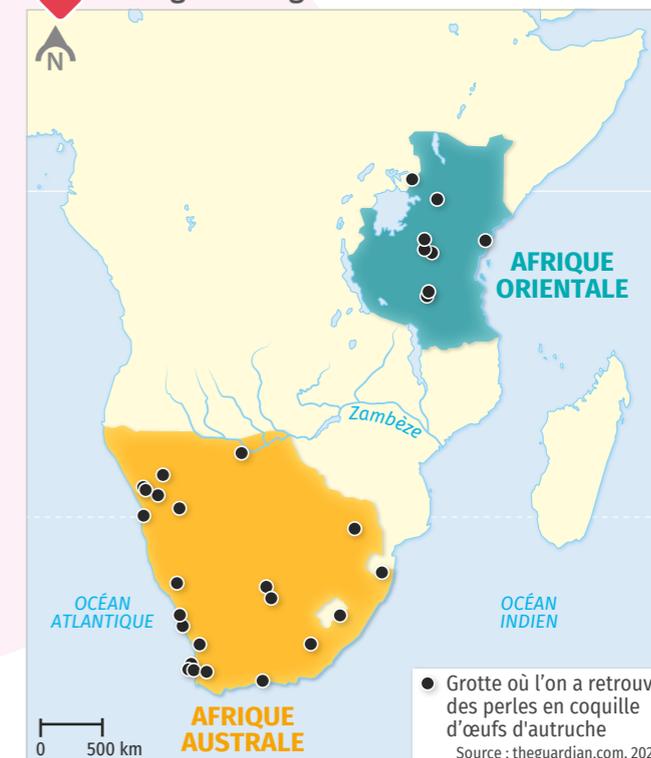
Robin McKie, « Trail of African bling reveals 50 000 year old social network », *The Guardian*, 16 janvier 2022, traduit par Lelivrescolaire.fr.

### ÉTAPE 3

#### Les hypothèses

- Doc. 5** Quand les contacts entre ces deux régions d'Afrique s'interrompent-ils ?
- Doc. 5** Montre le rôle que le climat a pu jouer dans cette évolution.

### 3 Des régions éloignées mais connectées



▲ Dans ces deux régions, les groupes humains du Paléolithique fabriquaient leurs bijoux avec des techniques identiques. Cela prouve que les savoirs ont circulé entre ces territoires pourtant très éloignés.

#### Numérique

Une courte vidéo explicative sur les perspectives de l'archéologie en Afrique sur [LLS.fr/HG6Archeo1Afrique](https://lls.fr/HG6Archeo1Afrique).

### 5 Des relations interrompues à cause du climat ?

Ce réseau régional semble disparaître vers 33 000 avant J.-C. À cette époque, l'Afrique de l'Est devint beaucoup plus chaude et sèche, ce qui a dû entraîner des changements dans la faune et la flore. Les humains de la région ont probablement changé de mode de vie pour s'adapter. À la même époque, la région du fleuve Zambèze devient plus humide : le fleuve est souvent en crue. Cela a pu bloquer les relations entre les humains d'Afrique de l'Est et ceux d'Afrique du Sud. Ces deux phénomènes climatiques expliquent peut-être la fin des relations entre les humains qui vivaient dans ces deux régions.

D'après l'article de Jennifer Miller et Yiming Wang publié dans *Nature*, n° 601, 2022.