

CAM

timeline



artefacts

Lomekwi - outils lithiques

6 sep 3.3 million BC

3300000 BC-09-06 17:12:17

"Lors des fouilles menées en 2011, l'équipe découvre des artefacts lithiques dans la localité de Lomekwi 3. Poursuivant leurs travaux en 2012, les chercheurs mettent au jour un total de 149 pièces lithiques. Cet assemblage lithique est daté à 3,3 millions d'années (abrégé par Ma par la suite). "

articles - [Le Lomekwien, qu'est-ce que c'est ?](https://www.prehistorytravel.com/le-lomekwien/)

[The First Toolkit](https://www.archaeology.org/issues/182-1507/trenches/3378-trenches-kenya-first-toolkit)

[The Oldest Stone Tools Yet Discovered Are Unearthed in Kenya](https://www.smithsonianmag.com/science-nature/oldest-known-stone-tools-unearthed-kenya-180955341/)

[Las herramientas de piedra más antiguas](https://hablandodeciencia.com/las-herramientas-de-piedra-mas-antiguas/)

étude initiale - [3.3-million-year-old stone tools from Lomekwi 3, West Turkana, Kenya](https://www.nature.com/articles/nature14464)

cultures

Ubeidiya - sphères de pierre

1 oct 1.7 million BC

1700000 BC-10-01 21:29:05

"Ubeidiya est connu comme le site le plus ancien, en dehors de l'Afrique, représentatif de l'Acheuléen, un type de fabrication d'outils de pierre, documenté sur le continent africain il y a environ 1,7 million d'années."

articles - [Les sphéroïdes préhistoriques étaient conçus à dessein, mais dans quel but ?](https://www.rtf.be/article/les-spheroides-prehistoriques-etaient-concus-a-dessein-mais-dans-quel-but-11251402)

[Les sphéroïdes préhistoriques étaient conçus à dessein, mais dans quel but ?](https://www.france24.com/fr/info-en-continuu/20230906-les-sph%C3%A9ro%C3%AFdes-pr%C3%A9historiques-%C3%A9taient-con%C3%A7us-%C3%A0-dessein-mais-dans-quel-but)

[The limestone spheroids of 'Ubeidiya: Intentional imposition of symmetric geometry by early hominins?](https://phys.org/news/2023-09-limestone-spheroids-ubeidiya-intentional-imposition.html)

[vidéo - Making a Sphere: 3D Analysis of the "Ubeidiya Spheroids" Conference of Dr Antoine Muller at IPHES-CERCA](http://comunicacio.iphes.cat/eng/news/new/eight-nom-copia.htm)

étude initiale - [The limestone spheroids of 'Ubeidiya: intentional imposition of symmetric geometry by early hominins?](https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsos.230671)



Pommette et mâchoire supérieure – Sima del Elefante MARIA DOLORS GUILLEN / EQUIPO DE INVESTIGACION DE ATAPUERCA / AFP

EEurope

ANT Atapuerca - fragment mâchoire fossile

20 fév 1.4 million BC

1400000 BC-02-20 09:43:50

[Un très vieil européen à Atapuerca en Espagne : 1,4 million d'années ?](https://www.hominides.com/un-tres-vieil-europeen-a-atapuerca-en-espagne-14-million-dannees/)
[découverte de fragments de mâchoire datés de -1,4 millions d'années / attribué à Homo Antecessor](https://www.hominides.com/musees-et-sites/atapuerca/)
[Plus de ressources sur le site d'Atapuerca](https://www.atapuerca.org/es/atapuerca/Centros-de-Investigacion)

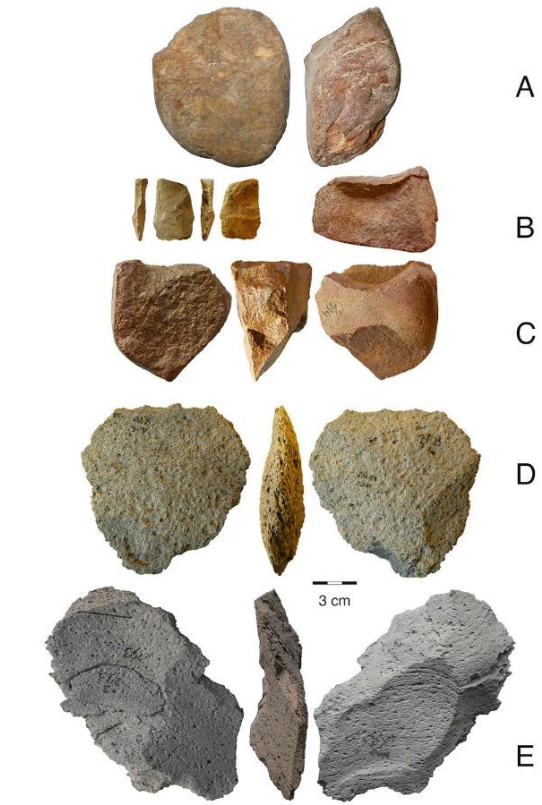
EUrope

Korolevo - site

6 mar 1.4 million BC

1400000 BC-03-06 20:17:36

[The first Europeans reached Ukraine 1.4 million years ago](https://theconversation.com/the-first-europeans-reached-ukraine-1-4-million-years-ago-new-research-222208)



EUrope

korolevo - outils lithiques

6 mar 1.4 million BC

1400000 BC-03-06 20:27:43

[Earliest known stone tools in Europe are 1.4 million years old. And they weren't made by modern humans](https://www.livescience.com/archaeology/earliest-known-stone-tools-in-europe-are-14-million-years-old-and-they-werent-made-by-modern-humans)
[Las herramientas humanas de hace 1,4 millones de años halladas en Ucrania son las más antiguas que se han datado en Europa](https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2024/03/06/65e88bdce4d4d82b1c8b4578.html)



The fossil of a human skull found in recent national civilization origin-tracing program Photo: Courtesy of the National Cultural Heritage Administration

ASie

YunXiang - crâne

20 fév 1 million BC

1000000 BC-02-20 09:49:02

[découverte d'un crâne en Chine, daté de -1000000 d'années](https://edition.cnn.com/videos/world/2022/09/30/1-million-year-old-skull-discovered-evolution-china-orig-aw.cnn)

AFrique

Wonderwerk grotte

20 fév 1 million BC

1000000 BC-02-20 09:49:32

[inventaire](https://www.roceeh.uni-tuebingen.de/roadweb/sdsPDF.php?localityName=Wonderwerk)

cultures

Gesher Benot Ya’aqov - cuisson de poissons

7 août 780000 BC

780000 BC-08-07 09:10:06

[Evidence for the cooking of fish 780,000 years ago at Gesher Benot Ya’aqov](https://www.nature.com/articles/s41559-022-01910-z)

[Homo Erectus Invented "Modern" Living?](https://www.nationalgeographic.com/culture/article/100112-modern-human-behavior)

[Gesher Benot Ya’aqov from Part III: - Archaeology of Human Evolution](https://www.cambridge.org/core/books/abs/quaternary-of-the-levant/gesher-benot-yaaqov/783B6CBFABED87AA6E5DDDD331C72C478)

[The Gesher Benot Ya’aqov Acheulian Site Project](http://gby.huji.ac.il/)

ASie

Zoukhoudian - site

24 sep 700000 BC - 1 fév 10000 BC

10000 BC-02-01 00:00:00

[Les scientifiques ont découvert à ce jour, parmi les biens datés d’il y a 5 millions d’années à 10 000 ans, des fossiles appartenant aux premiers hommes, des vestiges culturels et des fossiles d’animaux, sur 23 emplacements. L’on trouve parmi eux l’Homo erectus pekinensis, qui vécut au Pléistocène moyen - il y a 700 000 à 200 000 ans - l’Homo sapiens archaïque d’il y a environ 200 000 à 100 000 ans et l’Homo sapiens sapiens qui remonte à 30 000 ans. Des fossiles de centaines d’espèces d’animaux, plus de 100 000 fragments d’outils en pierre et des preuves - foyers, tas de cendre et os calcinés, notamment - de l’emploi du feu par l’homme de Pékin ont été découverts dans le même temps](https://whc.unesco.org/fr/list/449)

[Grotte de Zhoukoudian](https://www.greelane.com/fr/science-technologie-math%C3%A9matiques/sciences-sociales/zhoukoudian-ancient-china-171046/)

--/--

erectussapiens

EUrope

Caune d'Arago - site

20 fév 691000 BC - 1 fév 92000 BC

92000 BC-02-01 00:00:00

Les dépôts, qui atteignent près de 15 mètres d'épaisseur, ont un âge compris entre 690 000 et 92 000 ans [...] et plus de 50 niveaux d’occupation différents [source](https://archeologie.culture.gouv.fr/france/fr/a-propos/tautavel-caune-arago)

La Caune de l’Arago à Tautavel

André Debénath : https://books.openedition.org/pupvd/4820

--/--

https://france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/pyrenees-orientales/perpignan/pyrenees-orientales-dent-enfant-datant-560000-ans-decouverte-site-tautavel-1518554.html

--/--

The Caune de l’Arago stone industries in their stratigraphical context

Les industries lithiques de la Caune de l’Arago dans leur contexte stratigraphique

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068313000791

](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068313000791)

--/--

AFrique

HEI/SAP Bodo - crâne

20 fév 600000 BC

600000 BC-02-20 10:02:52

Ethiopie

situation et inventaire de la découverte : https://www.roceeh.uni-tuebingen.de/roadweb/sdsPDF.php?localityName=Middle%20Awash%20Bodo

Attribué à Heidelbergensis ici :

https://humanorigins.si.edu/evidence/human-fossils/fossils/bodo

et à Sapiens dans l'inventaire :

https://www.roceeh.uni-tuebingen.de/roadweb/sdsPDF.php?localityName=Middle%20Awash%20Bodo

heidelbergensisapiens

cultures

Bodo - crâne stries outil lithique

20 fév 600000 BC

600000 BC-02-20 10:07:05

Modifications artificielles et restes humains préhistoriques : signification et interprétations : https://www.persee.fr/doc/pica_1272-6117_2003_hos_21_1_2638[https://www.persee.fr/doc/pica_1272-6117_2003_hos_21_1_2638]

Bodo Cranium: A Case of Prehistoric :

https://www.semanticscholar.org/paper/Bodo-Cranium%3A-A-Case-of-Prehistoric-White/fc0e5678d1e1095e81a1859f93096b9ac67bbbeb[https://www.semanticscholar.org/paper/Bodo-Cranium%3A-A-Case-of-Prehistoric-White/fc0e5678d1e1095e81a1859f93096b9ac67bbbeb]



artefacts

The Happisburgh Handaxe

13 mar 500001 BC

500001 BC-03-13 20:59:06

[The Happisburgh Handaxe](https://www.pabproject.org/the-happisburgh-handaxe-20-years-on/)



artefacts

HEI Tunel Wielki grotte - outils en pierres

14 fév 500000 BC

500000 BC-02-14 20:40:05

Pologne

EUrope

HEI Tunel Wieiki - grotte Pologne

20 fév 500000 BC

500000 BC-02-20 10:09:43

Frontiers of the Lower Palaeolithic expansion in Europe: Tunel Wielki Cave (Poland) : https://www.nature.com/articles/s41598-022-20582-0[https://www.nature.com/articles/s41598-022-20582-0]

--/--

EUrope

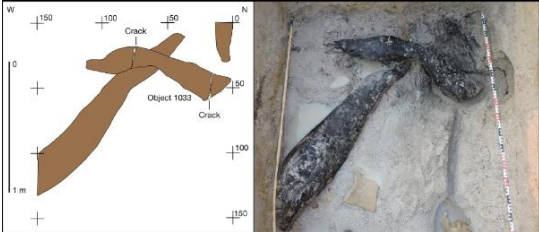
HEI Happisburgh Site 1 (Norfolk, UK)

13 mar 500000 BC

500000 BC-03-13 20:51:37

[Human occupation of northern Europe in MIS 13: Happisburgh Site 1 (Norfolk, UK) and its European context](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277379118306863?via%3Dihub)

heidelbergensis



artefacts

Kalambo Falls - Pièces de bois assemblées

20 sep 476000 BC

476000 BC-09-20 22:06:06

Étude initiale - [Evidence for the earliest structural use of wood at least 476,000 years ago](https://www.nature.com/articles/s41586-023-06557-9)

Articles :

[Une structure en bois vieille d'un demi-million d'années découverte en Afrique](https://www.ledevoir.com/monde/afrique/798416/structure-bois-vieille-demi-million-annees-decouverte-afrique?)

cultures

Menez Dregan - feu maîtrisé

15 fév 465000 BC

465000 BC-02-15 21:52:16

. Les sédiments chauffés de ce foyer ont été datés par RPE (369 000 +/- 47 000 ans BP et 396 000 +/- 45 000 BP). À la base de la séquence, les couches 7 et 9 (465 000 +/- 65 000 ans BP) ont également livré des indices de combustion qui pourraient correspondre à l'une des plus anciennes traces de feu maîtrisé par l'homme.

Le gisement Paléolithique inférieur de Menez-Drégan 1 (Plouhinec, Finistère) [article]

Premiers résultats des fouilles

https://www.persee.fr/doc/bspf_0249-7638_1992_num_89_3_9504

EUrope

Menez Dregan - grotte Finistère

20 fév 465000 BC - 20 fév 350000 BC

350000 BC-02-20 11:34:16

Le gisement Paléolithique inférieur de Menez-Drégan 1 (Plouhinec, Finistère) [article]

Premiers résultats des fouilles

https://www.persee.fr/doc/bspf_0249-7638_1992_num_89_3_9504

EUrope

Terra Amata - site

15 fév 400000 BC - 15 fév 380000 BC

380000 BC-02-15 23:25:49

Terra Amata, campement sur la plage autour du feu - Il y a 380 000 ans <http://fondationiph.org/Terra-Amata-campement-sur-la-plage-autour-du-feu>

Histoire et découverte du site :

https://www.hominides.com/musees-et-sites/terra-amata-site-prehistorique/

](https://www.hominides.com/musees-et-sites/terra-amata-site-prehistorique/)

--/--

AFrique

HEI Ndutu

23 fév 400000 BC

400000 BC-02-23 06:37:08

Tanzanie

heidelbergensis



cultures

Terra Amata - feu maîtrisé & cabanes

20 fév 380000 BC

380000 BC-02-20 11:40:08

Terra Amata, campement sur la plage autour du feu

Il y a 380 000 ans

<http://fondationiph.org/Terra-Amata-campement-sur-la-plage-autour-du-feu>

The Terra Amata Huts

<https://architecturallife.com/the-terra-amata-huts/amp/>

--/--

<https://www.hominides.com/dossiers/feu-domestication/>

AFrique

SAP jebel irhoud

30 jul 315000 BC

315000 BC-07-30 22:51:06

Maroc

Neurocranial evolution in modern humans: the case of Jebel Irhoud 1

EMILIANO BRUNER, OSBJORN PEARSON :

[https://www.jstage.jst.go.jp/article/ase/121/1/121_120927/_html](https://www.jstage.jst.go.jp/article/ase/121/1/121_120927/_html)

<https://www.science.org/content/article/world-s-oldest-homo-sapiens-fossils-found-morocco>

<https://www.smithsonianmag.com/science-nature/essential-timeline-understanding-evolution-homo-sapiens-180976807/>

sapiens

EUrope

Medway Valley - site

11 aoû 300000 BC

300000 BC-08-11 08:35:10

<https://www.theguardian.com/science/2023/jul/06/giant-handaxes-uneearthed-kent>



artefacts

Medway Valley - outils lithiques

11 aoû 300000 BC

300000 BC-08-11 08:38:07

<https://www.theguardian.com/science/2023/jul/06/giant-handaxes-uneearthed-kent>

<https://archaeologymag.com/2023/07/300000-year-old-giant-handaxes-uneearthed-in-kent/>

[On the Discovery of a Late Acheulean 'Giant' Handaxe from the Maritime Academy, Frindsbury, Kent](<https://intarch.ac.uk/journal/issue61/6/full-text.html#ack>)

ASie

Hualongdong - site

20 aoû 300000 BC

300000 BC-08-20 19:25:59

[Archaic human remains from Hualongdong, China, and Middle Pleistocene human continuity and variation](<https://www.pnas.org/doi/pdf/10.1073/pnas.1902396116>)

AFrique

HEI florisbad

23 fév 260000 BC

260000 BC-02-23 06:38:04

Afrique du Sud

heidelbergensis

EurAsie

DEN Denisova - site

10 fév 250000 BC

250000 BC-02-10 14:06:30

Site de Denisova occupé par homo Denisovian

[First Confirmed Denisovan Skull Piece Found](https://www.sapiens.org/biology/denisovan-skull-found/)

denisovian

EUrope

NEA Valdocarros || - feu maîtrisé

20 mai 245000 BC

245000 BC-05-20 07:38:04

Espagne

https://www.nature.com/articles/s41598-023-32673-7

https://theconversation.com/humans-were-using-fire-in-europe-50-000-years-earlier-than-we-thought-new-research-205807

neandertal

AFrique

NAL Rising Star grottes

23 fév 236000 BC

236000 BC-02-23 06:39:30

An ancient hominid dubbed Homo naledi may have lit controlled fires in the pitch-dark chambers of an underground cave system, new discoveries hint. Researchers have found remnants of small fireplaces and sooty wall and ceiling smudges in passages and chambers throughout South Africa's Rising Star cave complex,

naledi

cultures

NAL Rising Star grottes - feu maîtrisé / enterrement gravures ?

20 août 235929 BC

235929 BC-08-20 18:36:11

[Homo naledi aurait été le premier humain à enterrer ses morts](https://www.nationalgeographic.fr/sciences/anthropologie-homo-naledi-aurait-ete-le-premier-humain-a-enterrer-ses-morts)

https://www.science.org/content/article/was-small-brained-human-relative-world-s-first-gravedigger-and-artist

Si la maîtrise du feu, l'enterrement des morts et les gravures intentionnelles sont confirmées - malgré un volume crânien peu important homo naledi a peut-être développé des capacités symboliques . https://news.wisc.edu/archeologists-uncover-evidence-of-intentional-burial-cave-engravings-by-early-human-ancestor/

[https://www.theguardian.com/science/2023/jul/22/small-brained-early-humans-homo-naledi-cleverer-storm?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter](https://www.theguardian.com/science/2023/jul/22/small-brained-early-humans-homo-naledi-cleverer-storm?)

[L'étude du site par Lee R. Berger](https://elifesciences.org/reviewed-preprints/89102/reviews#tab-content)

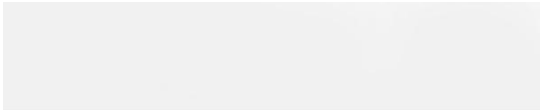
[Homo Naledi Documentary Adds Fuel To Already Heated Scientific Debate](https://www.iflscience.com/homo-naledi-documentary-adds-fuel-to-already-heated-scientific-debate-69964)

[Major new research claims smaller-brained Homo naledi made rock art and buried the dead. But the evidence is lacking](https://theconversation.com/major-new-research-claims-smaller-brained-homo-naledi-made-rock-art-and-buried-the-dead-but-the-evidence-is-lacking-207000)

[A Rising Star: Does Homo naledi Challenge our Ideas of Human Exceptionalism](https://iconema.com.mx/a-rising-star-does-homo-naledi-challenge-our-ideas-of-human-exceptionalism/?lang=en)

[le sujet n'est pas épuisé tant que la controverse est alimentée...et ainsi se construit la science](https://www.nature.com/articles/d41586-023-02415-w)





oto © Israel Museum, Jerusalem, by Ilan Sztulman

artefacts

Vénus de Berekhat Ram

20 fév 233000 BC

233000 BC-02-20 11:43:26

cultures

NEA distillation de goudron à partir de l'écorce de bouleau

11 oct 220000 BC

220000 BC-10-11 10:09:00

Neanderthals were distilling tar 200 thousand years ago in Europe : <https://arstechnica.com/science/2017/09/neanderthals-were-distilling-tar-200-thousand-years-ago-in-europe/>

Expérimentation des procédés techniques utilisés par neandertal :

Experimental methods for the Palaeolithic dry distillation of birch bark: implications for the origin and development of Neandertal adhesive technology

<https://www.nature.com/articles/s41598-017-08106-7>

EurAsie

NEA Naxos - site Grèce

22 août 200000 BC

200000 BC-08-22 19:31:21

[Island of Naxos 200,000 Years Ago](<https://greekreporter.com/2023/08/21/neanderthals-early-humans-reached-greek-island-of-naxos-200000-years-ago/>)



cultures

Quesang - main et pied imprimés sur paroi

11 oct 200000 BC

200000 BC-10-11 09:46:24

étude initiale :

[Earliest parietal art: hominin hand and foot traces from the middle Pleistocene of Tibet](<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095927321006174>)

Articles :

[The first artists? Researchers find children handprints from 200,000 years ago](<https://www.zmescience.com/science/the-first-artists-researchers-find-children-handprints-from-200000-years-ago/>)

[Así es la obra de arte más antigua que las pinturas rupestres de España](<https://vandal.elespanol.com/noticia/r12399/asi-es-la-obra-de-arte-mas-antigua-que-las-pinturas-rupestres-de-espana>)

[Earliest parietal art: hominin hand and foot traces from the middle Pleistocene of Tibet](<https://eprints.bournemouth.ac.uk/36407/1/1-s2.0-S2095927321006174-main.pdf>)

AFrique

SAP omo kibish

23 fév 195000 BC

195000 BC-02-23 06:33:13

Ethiopie

sapiens

EurAsie

NEA Denisova - site

11 fév 190000 BC

190000 BC-02-11 22:22:34

Le site de Denisova est occupé par Néandertal / hybridations génétiques denisovian et neandertal / partage de connaissances/techniques/... (?) Genetic history of an archaic hominin group from Denisova Cave in Siberia <https://www.nature.com/articles/nature09710>

neandertal



cultures

NEA Bruniquet - feu maîtrisé et structure dans la grotte

15 fév 176500 BC

176500 BC-02-15 22:36:39

(<https://vimeo.com/345169559/0355f1039e>)(<https://vimeo.com/345169559/0355f1039e>)

EUrope

NEA Bruniquet - site

20 fév 176500 BC

176500 BC-02-20 11:47:42

Des humains occupaient déjà les grottes européennes il y a 176 500 ans, bien avant l'arrivée d'Homo sapiens ! La datation de stalagmites cassées puis agencées en rond dans la grotte de Bruniquet apporte une preuve formelle que l'homme de Néandertal y entretenait des feux, voire y pratiquait des comportements rituels.

[documentaire](<https://youtube.com/watch?v=eDhCHPENGFI>)

neandertal

EUrope

NEA crâne Apidima2

26 jan 170000 BC

170000 BC-01-26 21:19:11

, en Apidima tenemos también el cráneo de un neandertal que estuvo allí 40.000 años después.

neandertal

EUrope

HEI Lazaret - site

20 fév 170000 BC - 20 fév 130000 BC

130000 BC-02-20 11:52:18

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068311001060>)(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068311001060>)

[Inventaire](<https://www.roceeh.uni-tuebingen.de/roadweb/sdsPDF.php?localityName=Grotte%20du%20Lazaret>)

The influence of smoke density on hearth location and activity areas at Lower Paleolithic Lazaret Cave, France <https://www.nature.com/articles/s41598-022-05517-z>





ASie

DEN Baishiya Karst Cave - site Tibet

15 sep 165000 BC - 1 sep 60000 BC

60000 BC-09-01 00:00:00

L'analyse d'adn retrouvé dans les sédiments de la grotte Baishiya Karst semble indiquer que homo denisovian (ou l'un de ses lignages) a pu fréquenter le site entre -100000 et -60000 ans
[Denisovan DNA in Late Pleistocene sediments from Baishiya Karst Cave on the Tibetan Plateau](<https://www.science.org/doi/10.1126/science.abb6320>)

Sur le même site, un fossile de mâchoire (image) serait daté de -165000 ans et attribué aussi à homo denisovian

"A calcareous crust on the mandible was found to be about 165,000 years old by uranium-thorium dating."

source : https://www.wikiwand.com/en/Baishiya_Karst_Cave

denisovian

ASie

DEN Cobra cave - site Laos

15 sep 164000 BC

164000 BC-09-15 12:24:55

[Ancient tooth of mysterious Denisovan girl possibly found](<https://www.livescience.com/possible-denisovan-tooth-found-laos>)

Étude initiale - [A Middle Pleistocene Denisovan molar from the Annamite Chain of northern Laos](https://www.nature.com/articles/s41467-022-29923-z?utm_medium=affiliate&utm_source=commission_junction&utm_campaign=CONR_PF018_ECOM_GL_PHSS_ALWYS_DEEPLINK&utm_content=textlink&utm_term=PID100052172)

[Palaeoenvironments and hominin evolutionary dynamics in southeast Asia](<https://www.nature.com/articles/s41598-023-43011-2>)

[more than a decade of genetic research on the Denisovian](https://www.nature.com/articles/s41576-023-00643-4.epdf?sharing_token=Mt109dzpEctSAXrfgEhTptRgN0jAjWel9jnR3ZoTv0M84-tBxefg28MbnpMaEGpCZo629imlrN7aKO5-CbWudggljCgMegy1sXHOHhZah08Th7ZP0qfA79b9kJSfwrIFp-N54hwc2iojn8BviJ411fJoTByuLxgLmw80OraokLrQ%3D)

denisovian

M.- Orient

SAP mandibule de Misliya

20 fév 160000 BC

160000 BC-02-20 11:53:09

Monte Carmelo, Israel Homo Sapiens

sapiens

EUrope

NEA Krapina - site

12 fév 140000 BC - 12 fév 120000 BC

120000 BC-02-12 12:21:06

[inventaire](<https://www.roceeh.uni-tuebingen.de/roadweb/sdsPDF.php?localityName=Krapina>)

neandertal

EurAsie

NEA Crête - site

22 août 130000 BC

130000 BC-08-22 19:35:02

[Stone Age Tools on Crete Show Man Sailed the Mediterranean 130,000 Years Ago](<https://greekreporter.com/2022/05/10/stone-age-tools-in-crete-show-man-sailed-the-mediterranean-130000-years-ago/>)

Comme l'île de Naxos sur laquelle on relève des traces de présence de Néandertal l'île de Crête était peut-être accessible à pied sec à cette époque.

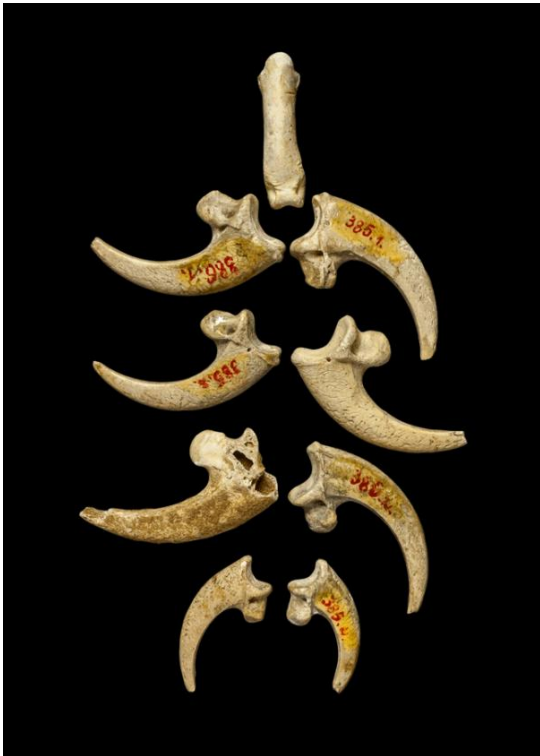


artefacts

gravures triangulaire

23 sep 130000 BC

130000 BC-09-23 14:01:12



cultures

NEA - Krapina - serres d'aigles assemblage en parure

11 oct 130000 BC

130000 BC-10-11 10:32:29

étude initiale :

[Evidence for Neanderthal Jewelry: Modified White-Tailed Eagle Claws at Krapina](https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0119802)

Articles :

[Il y a 130.000 ans : le premier bijou portait la griffe de Neandertal](https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/il-y-a-130-000-ans-le-premier-bijou-portait-la-griffe-de-neandertal_21836)

cultures

NEA Neumark-Nord 1

20 fév 125000 BC

125000 BC-02-20 11:56:52

[sur l'organisation sociale de neandertal](https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adg6072)

AFrique

HEI kabwe/broken hill

23 fév 125000 BC

125000 BC-02-23 06:41:03

Zambie

heidelbergensis

AFrique

SAP Ngaloba

23 fév 120000 BC

120000 BC-02-23 06:28:52

Tanzanie

sapiens

cultures

NEA Los Aljezares - taille lithique

16 sep 120000 BC

120000 BC-09-16 23:29:32

[Los neandertales tallaban piedra de una forma inusual](https://www.levante-emv.com/sociedad/2023/08/30/neandertales-tallaban-piedra-forma-inusual-91513512.html)

neandertal

M.- Orient

SAP Wadi Araba - sites

11 oct 120000 BC - 1 oct 80000 BC

80000 BC-10-01 00:00:00

dispersion de sapiens hors d'Afrique par un corridor de végétation favorisée par la fin de la dernière glaciation

https://www.persee.fr/doc/arnil_1161-0492_2010_num_20_1_1001

[Human dispersals out of Africa via the Levant](https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adi6838?

adobe_mc=MCMID%3D32121589749245270210619888744617744808%7CMCORGID%3D242B6472541199F70A4C98A6%2540AdobeOrg%7CTS%3D1696435690)

[Identifican la ruta verde que usó el 'Homo sapiens' para salir de África: hoy es un desierto](https://www.elespanol.com/historia/20231005/identifican-ruta-verde-uso-homo-sapiens-salir-africa-hoy-desierto/799420423_0.html?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=onpagebuttons)

[Plant, pigment, and bone processing in the Neolithic of northern Arabia–New evidence from Use-wear analysis of grinding tools at Jebel Oralf](https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0291085)

ASie

SAP Tam Pà Ling - site

1 jan 86000 BC - 1 jan 68000 BC

68000 BC-01-01 00:00:00

Early presence of Homo sapiens by 86-68 kyrs in Southeast Asia at Tam Pà Ling cave, Northern Laos.

sapiens

M.- Orient

SAP phalanges AlWasta

1 jan 85000 BC

85000 BC-01-01 00:00:00

Una falange intermedia del yacimiento Al Wusta en la península de Arabia de 85 ka, que muestra una migración por el estrecho de Bab el-Mandeb en adición a los tradicionales sitios de paso por el corredor levantino.

sapiens



artefacts

Venus de Tan-Tan

1 sep 85000 BC

85000 BC-09-01 00:00:00

EUpope

NEA grotte Mandrin

1 jan 80000 BC - 12 fév 54000 BC

54000 BC-02-12 00:00:00

tanto, este diente indica que, tras un periodo de ocupación neandertal de la cueva hace entre 80 y 54 ka,

neandertal

M.- Orient

NEA Shanidar site

1 fév 70000 BC - 1 fév 46000 BC

46000 BC-02-01 00:00:00

Kurdhistan

<https://www.britannica.com/place/Shanidar>

cultures

NEA Shanidar 4 - sépulture

1 fév 70000 BC

70000 BC-02-01 00:00:00

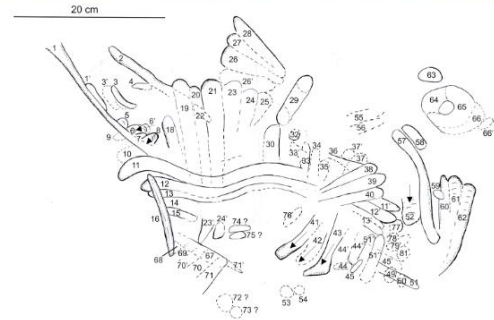
the "flower burial" position foetale / entouré de plantes & fleurs révélées par la présence de pollens

[Shanidar et ses fleurs? Reflections on the palynology of the Neanderthal 'Flower Burial' hypothesis](<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305440323001024>)

Flowery Funerals? The Controversial Neanderthal Found In An Iraqi Cave :

<https://www.iflscience.com/flowery-funerals-the-controversial-neanderthal-found-in-an-iraqi-cave-67585>

--/--



cultures

NEA La Roche -Cotard gravures abstraites

1 fév 57000 BC

57000 BC-02-01 00:00:00

<https://www.smithsonianmag.com/science-nature/oldest-known-neanderthal-engravings-discovered-in-french-cave-180982408/>

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0286568>

<https://www.bretagne-pays-de-la-loire.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/la-roche-cotard-les-plus-anciennes-gravures-de-france-identifiees-sur-les-parois-dune>

<https://www.haaretz.com/archaeology/2023-06-21/ty-article/the-aesthetic-neanderthal-engravings-in-french-cave-had-to-be-theirs-researchers-say/00000188-d92a-d5fc-ab9d-db6afd560000>

[https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/archeologie/gravures-de-57-000-ans-dans-une-grotte-d-indre-et-loire-une-nouvelle-tentative-de-rehabilitation-de-neandertal-ce-grand-incompris_172097](https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/archeologie/gravures-de-57-000-ans-dans-une-grotte-d-indre-et-loire-une-nouvelle-tentative-de-rehabilitation-de-neandertal-ce-grand-incompris_172097)

[Des gravures de Neandertal exceptionnelles, vieilles d'au moins 57 000 ans, identifiées près de Tours](https://www.lemonde.fr/sciences/article/2023/06/23/des-gravures-de-neandertal-exceptionnelles-vieilles-d-au-moins-57-000-ans-identifiees-pres-de-tours_6178855_1650684.html)

neandertal

EurAsie

NEA Chagyrskaya grotte

1 jan 55000 BC

55000 BC-01-01 00:00:00

Ancient genomes of thirteen Neanderthals provide a rare snapshot of their community and social organization :

<https://www.mpg.de/19367938/1014-evan-meet-the-first-neandertal-family-150495-x>

<https://www.nature.com/articles/s41586-022-05283-y>

<https://www.smithsonianmag.com/smart-news/meet-the-first-known-neanderthal-family-what-they-tell-us-about-early-human-society-180980979/>





cultures

NEA Shanidar 1 - sépulture

1 fév 55000 BC

55000 BC-02-01 00:00:00

Individu ayant vécu jusqu'à environ 35/40 ans malgré un traumatisme crânien juvénile qui l'a laissé paralysé d'un côté = entre-aide et prise en charge par la communauté

<https://mobile.twitter.com/ArchaeologyChe1/status/1617110728531378178>

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Shanidar_Cave](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Shanidar_Cave)

neandertal

Europe

SAP grotte Mandrin - dent

1 fév 54000 BC

54000 BC-02-01 00:00:00

sapiens

artefacts

SAP grotte Mandrin - pointes de flèches

1 fév 54000 BC

54000 BC-02-01 00:00:00

mise en évidence de l'utilisation par Sapiens de flèches à pointes microlithiques et donc de l'arc

sapiens

Europe

SAP dent Bacho Kiro

1 jan 46000 BC

46000 BC-01-01 00:00:00

un diente y seis fragmentos de hueso de Bacho Kiro (Bulgaria) de 43-46 ka,

Using new radiocarbon 3.0 method to study interaction between Homo sapiens and Neanderthals :

<https://phys.org/news/2023-02-radiocarbon-method-interaction-homo-sapiens.html>

sapiens

Europe

SAP crâne de Zlatý Kun

1 jan 45000 BC

45000 BC-01-01 00:00:00

cráneo de Zlatý kůň (República Checa) de unos 45 ka,

sapiens

EurAsie

SAP Denisova - site

1 fév 45000 BC

45000 BC-02-01 00:00:00

sapiens

EUrope

SAP dents Grotte d'El Cavallo

22 fév 45000 BC

45000 BC-02-22 18:31:35

los dos dientes y la industria Uluzzense de Grotta del Cavallo (Italia, 43-45 ka), I

sapiens

EUrope

SAP mandibule grotte du Kent

27 jun 44000 BC

44000 BC-06-27 07:25:01

mandibula Kent's Cavern 4 (Reino Unido, 41-44 ka)

Cavernes du Kent : + anciennes d'Angleterre https://www.caracolade.com/les-grottes-de-kent-kents-cavern-torquay/

sapiens



cultures

coexistence neandertal & sapiens sud france / péninsule ibérique / europe

1 fév 42500 BC - 1 fév 32600 BC

32600 BC-02-01 00:00:00

[Neanderthals: Our extinct human relatives](https://www.livescience.com/archaeology/neanderthals-our-extinct-human-relatives)

[https://phys.org/news/2022-10-ancient-humans-co-existence-modern-neanderthals.html

](https://phys.org/news/2022-10-ancient-humans-co-existence-modern-neanderthals.html)

https://www.nature.com/articles/s41598-022-19162-z

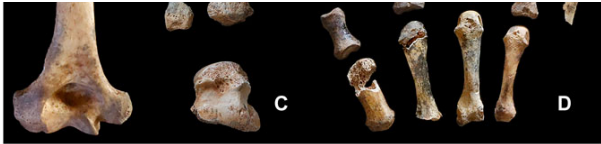
https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/archeologie/neandertal-et-homme-moderne-ont-co-existe-en-europe-sur-plus-de-2-000-ans_166966

" results reveal a significant overlap of 2,600-5,400 years (at 95.4% probability). This has important implications for models seeking to explain the cultural, technological and biological elements involved in the replacement of Neanderthals by AMHs. A mosaic of populations in Europe during the Middle to Upper Palaeolithic transition suggests that there was ample time for the transmission of cultural and symbolic behaviours, as well as possible genetic exchanges, between the two groups" : https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25143113/ https://www.nature.com/articles/s41598-022-19162-z

[Le Néandertal en nous](https://www.arte.tv/fr/videos/043200-000-A/le-neandertal-en-nous/)

sapiensneandertal





EUrope

NEA Cova Simanya - site

1 sep 42000 BC

42000 BC-09-01 00:00:00

" 3.2 Dating

Calibrated dates at 68.3% and 95.4% probability are provided in Table 1. The bone sample is the only one that results in a final calibrated range of 42,440–42,110 cal BP (68.3%). All the other four charcoal samples are older than the radiocarbon method (>49,000)."

source : étude initiale - [A new assemblage of late Neanderthal remains from Cova Simanya NE Iberia](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2023.1230707/full)

neandertal



artefacts

Venus of Hohle Fels

1 fév 40000 BC - 1 sep 40000 BC

40000 BC-09-01 00:00:00

EUrope

Grotte du Renne - Arcy sur Cure

1 août 40000 BC

40000 BC-08-01 00:00:00

[Unknown 'anatomically modern human lineage' discovered from 40,000-year-old hip bone](https://www.livescience.com/archaeology/unknown-anatomically-modern-human-lineage-discovered-from-40000-year-old-hip-bone)

EUrope

NEA Gibraltar - site

1 sep 40000 BC

40000 BC-09-01 00:00:00

https://stories.futura-sciences.com/stories/Cette-grotte-pourrait-etre-lun-des-derniers-lieux-de-vie-de-Neandertal-avant-sa-disparition-49NE

[Los neandertales vivieron en las cuevas de Gibraltar durante miles de años](https://historia.nationalgeographic.com.es/a/neandertales-vivieron-cuevas-gibraltar-durante-miles-anos_17247)

cultures

pareidolies & art rupestre

1 oct 40000 BC

40000 BC-10-01 00:00:00

étude initiale :

[Conversations with Caves: The Role of Pareidolia in the Upper Palaeolithic Figurative Art of Las Monedas and La Pasiega Cantabria, Spain](https://www.cambridge.org/core/journals/cambridge-archaeological-journal/article/conversations-with-caves-the-role-of-pareidolia-in-the-upper-palaeolithic-figurative-art-of-las-monedas-and-la-pasiega-cantabria-spain/861B17AABF3C270628A681B1E23770F0)

de la même auteure

(accès payant) : https://www.cambridge.org/core/journals/cambridge-archaeological-journal/article/abs/origins-of-iconic-depictions-a-falsifiable-model-derived-from-the-visual-science-of-palaeolithic-cave-art-and-world-rock-art/CC686395FE47390DE88F67ADDF85A838

Articles :

[El arte rupestre que nació gracias al fenómeno psicológico de la pareidolia](https://www.elconfidencial.com/cultura/2023-10-02/arte-rupestre-nacio-gracias-fenomeno-pareidolia_3742760/)

[Comprender el papel de la pareidolia en el arte rupestre humano primitivo](http://www.historiayarqueologia.com/2023/09/comprender-el-papel-de-la-pareidolia-en.html?m=1)





artefacts

NEA Grotte de Kiik-Koba - gravure sur silex

1 fév 39000 BC

39000 BC-02-01 00:00:00

Assessing the significance of Palaeolithic engraved cortices. A case study from the Mousterian site of Kiik-Koba, Crimea
[<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0195049>][<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0195049>]
Kiik-Koba
[<https://fr.wiki7.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BA-%D0%9A%D0%BE%D0%B1%D0%B0>][<https://fr.wiki7.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BA-%D0%9A%D0%BE%D0%B1%D0%B0>)]



📷 Rock engravings in Gibraltar could be proof that Neanderthals were more intelligent than previously thought. Photograph: Stuart Finlayson/AP

artefacts

NEA Gibraltar gravures

1 fév 39000 BC

39000 BC-02-01 00:00:00

[<https://m.youtube.com/watch?v=x62sWppM3co>][<https://m.youtube.com/watch?v=x62sWppM3co>]
[Were Neanderthals really artists?][https://www.theguardian.com/artanddesign/jonathanjonesblog/2014/sep/03/neanderthals-art-cave-carvings-gibraltar?CMP=share_btn_tw)]

EUrope

SAP mandibule Oase-1

12 fév 37800 BC

37800 BC-02-12 07:25:01

la mandibula Oase-1 (Rumania, 38-42 ka).
[Site Roumanie][https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Pe%C8%99tera_cu_Oase]
sapiens

EUrope

SAP grotte Chauvet - occupation

1 fév 36000 BC - 1 fév 25000 BC

25000 BC-02-01 00:00:00

sapiens

cultures

9 groupes culturels distincts

1 mar 34000 BC - 1 mar 24000 BC

24000 BC-03-01 00:00:00

[Evidence from personal ornaments suggest nine distinct cultural groups between 34,000 and 24,000 years ago in Europe][<https://www.nature.com/articles/s41562-023-01803-6>)]

EUrope

NEA grotte Lezetxiki - dents

1 fév 32600 BC

32600 BC-02-01 00:00:00

Pays Basque Péninsule ibérique

[étude détaillée](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ajpa.24694)

Los neandertales habitaron en el norte de la península ibérica más tiempo de lo que se pensaba

por Guillermo Caso de los Cobos

4 Feb :

(https://terraeantiquae.com/m/blogpost?id=2043782%3ABlogPost%3A515237)(https://terraeantiquae.com/m/blogpost?id=2043782%3ABlogPost%3A515237)

--/--

(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ajpa.24694)(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ajpa.24694)

neandertal

EUrope

SAP grotte du Mas d'Azil - occupations

1 fév 31070 BC - 1 fév 30670 BC

30670 BC-02-01 00:00:00

sapiens

cultures

Gravetien / Fournol et Věstonice

1 aoû 31000 BC - 1 aoû 24000 BC

24000 BC-08-01 00:00:00

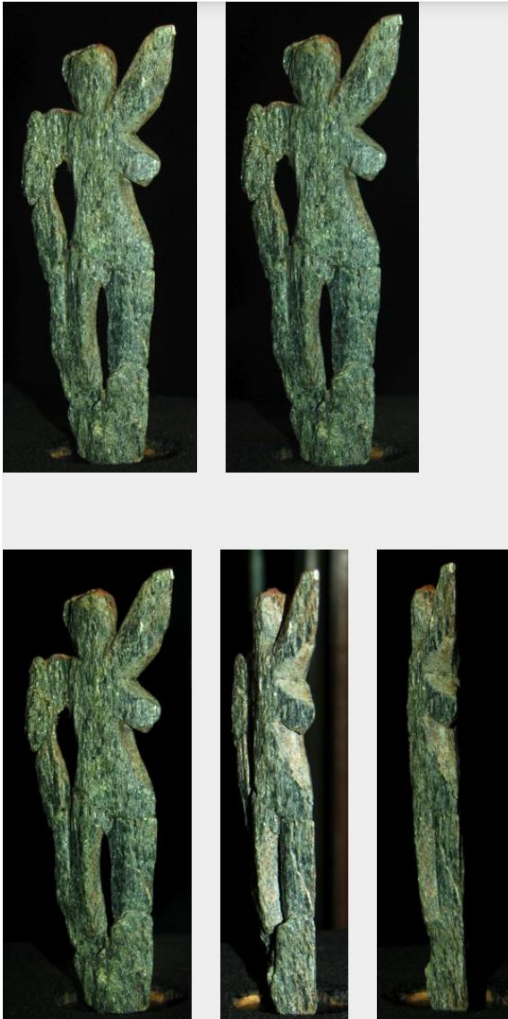
"The researchers unexpectedly discovered that the Gravettian culture that was widespread across Europe between about 33,000 and 26,000 years ago was made up of two genetically distinct groups, despite using similar weapons and producing similar art. That was a surprise, study lead author Cosimo Posth, a paleogeneticist at the University of Tübingen in Germany, told Live Science.

One previously unknown Gravettian lineage — dubbed Fournol, after a French site that is the earliest known location associated with this genetic cluster — inhabited what is now France and Spain. Another — named Věstonice after a Czech site — stretched across today's Czech Republic and Italy.

The Fournol descended from the Aurignacians, the earliest known hunter-gatherer culture in Europe, which lasted from about 43,000 to 33,000 years ago. In contrast, the Věstonice descended from the Kostenki and Sungir groups farther east from what is now western Russia, who were contemporaries of the Aurignacians."

Source : <https://www.livescience.com/unknown-lineage-of-ice-age-europeans-discovered-in-genetic-study>

Article initial : [Palaeogenomics of Upper Palaeolithic to Neolithic European hunter-gatherers](https://www.nature.com/articles/s41586-023-05726-0?utm_medium=affiliate&utm_source=commission_unction&utm_campaign=CONR_PF018_ECOM_GL_PHSS_ALWYS_DEEPLINK&utm_content=textlink&utm_term=PID100052172&CJEVENT=d2981689411811ee8192d7670a18b8f8)



artefacts

Vénus de Galgenberg

1 fév 30000 BC

30000 BC-02-01 00:00:00

<https://donsmaps.com/venustimeline.html>

sapiens



artefacts

Venus of Willendorf

1 fév 29500 BC

29500 BC-02-01 00:00:00

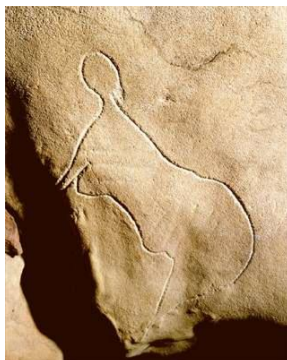
EUrope

SAP Cussac - site

1 août 29000 BC

29000 BC-08-01 00:00:00

<https://archeologie.culture.gouv.fr/france/en/cussac-cave>



cultures

SAP Cussac - gravures

1 août 29000 BC

29000 BC-08-01 00:00:00

<https://alca-nouvelle-aquitaine.fr/fr/centre-de-ressources/vient-de-paraitre/grotte-de-cussac>

<http://www.wirenewsfax.com/the-cave-of-cussac-reveals-the-complex-funerary-rituals-of-the-prehistoric-culture-gravettian-industries>

[Le projet collectif de recherche « Grotte de Cussac » (Dordogne, France) : étude d'une cavité ornée à vestiges humains du Gravettien](<https://hal.science/hal-01834279>)

<https://donsmaps.com/cussac.html>

EUrope

SAP Altamira - site

1 fév 26000 BC - 1 fév 16800 BC

16800 BC-02-01 00:00:00

Dix-sept grottes ornées datant du Paléolithique ont été ajoutées en tant qu'extension du site de la grotte d'Altamira, inscrit en 1985. Ce bien apparaîtra désormais sur la Liste sous le nom de La grotte Altamira et l'art rupestre paléolithique du Nord de l'Espagne. L'ensemble illustre l'apogée de l'art rupestre paléolithique qui s'est développé à travers l'Europe, de l'Oural à la péninsule Ibérique, de 35 000 à 11 000 ans avant J.-C.

Altamira Musée et Centre de Recherche

<https://www.hominides.com/musees-et-sites/altamira-musee/>

8 strates archéologiques qui correspondent à 3 phases principales d'occupation. Cette chronologie est confirmée par les datations radiocarbone :

– la couche stratigraphique 8, la plus ancienne, est donc datée de -26 000 ans, du Gravettien final,

- entre -24 000 et -20 500 ans, on trouve les couches 6 et 7 qui correspondent au Solutréen,
- les occupations les plus récentes, du Magdalénien, sont datées entre – 19 000 et – 16 800 ans.

<https://www.hominides.com/musees-et-sites/altamira-grotte/>

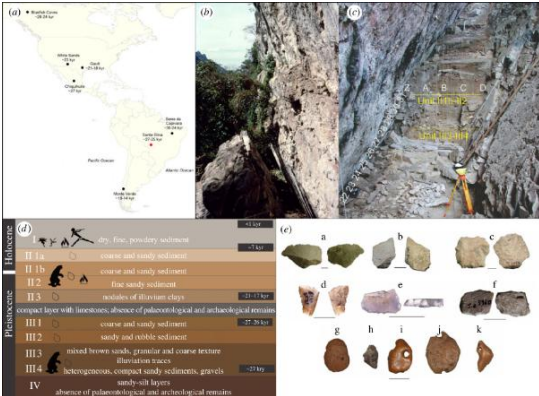


artefacts

Vénus de Dolni Vestonice

1 fév 26000 BC - 1 fév 24000 BC

24000 BC-02-01 00:00:00



AMériques

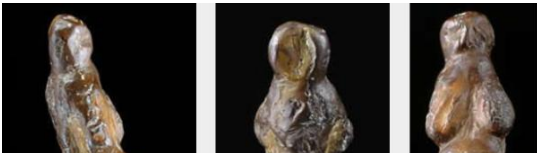
SAP pendentifs Brésil

1 jul 26000 BC

26000 BC-07-01 00:00:00

[https://apnews.com/article/giant-sloths-early-people-americas-4c28e6d96f8bd58ede8ac48e0c39b533?fbclid=IwAR3YCp3RRVK3F9LpHqFyFHfO30WcHMEi1PsUwWNEbn26ujXdhAfOIuav4_aem_AWqMpifTWPQ8sBnCpn6DFhteSL0iZl7QpVClxUpvDVA734uLVjW5j4bk4etCwTuaFc#ljz2epxbtovtIs6r7a](https://apnews.com/article/giant-sloths-early-people-americas-4c28e6d96f8bd58ede8ac48e0c39b533?fbclid=IwAR3YCp3RRVK3F9LpHqFyFHfO30WcHMEi1PsUwWNEbn26ujXdhAfOIuav4_aem_AWqMpifTWPQ8sBnCpn6DFhteSL0iZl7QpVClxUpvDVA734uLVjW5j4bk4etCwTuaFc#ljz2epxbtovtIs6r7a)

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2023.0316>





artefacts

Vénus de Montpazier

1 fév 25000 BC

25000 BC-02-01 00:00:00



artefacts

Vénus de Savignano

1 fév 24000 BC

24000 BC-02-01 00:00:00



artefacts

Vénus de Moravany

1 fév 24000 BC - 1 fév 22000 BC

22000 BC-02-01 00:00:00

EUrope

SAP Dones cueva - site

1 sep 24000 BC

24000 BC-09-01 00:00:00

étude initiale - [Cova Dones: a major Palaeolithic cave art site in eastern Iberia](<https://www.cambridge.org/core/journals/antiquity/article/cova-dones-a-major-palaeolithic-cave-art-site-in-eastern-iberia/209249A848B919CE653531CB85856DEC>)





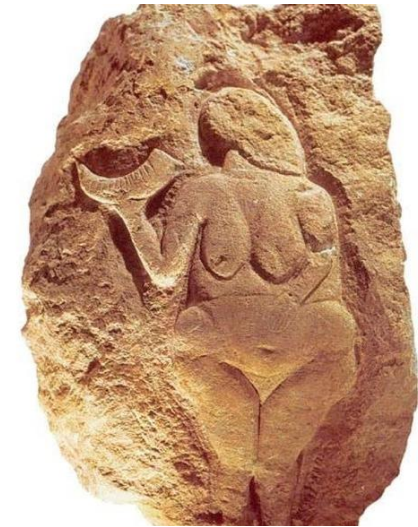
artefacts

Vénus de Lespugue

1 fév 23100 BC

23100 BC-02-01 00:00:00

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/haute-garonne/documentaire-la-venus-de-lespugue-qui-est-cette-femme-sculpture-d-ivoire-consideree-comme-la-joconde-de-la-prehistoire-2715382.html>



artefacts

Vénus de Laussel

1 fév 23000 BC - 1 fév 20000 BC

20000 BC-02-01 00:00:00

<https://www.thoughtco.com/laussel-venus-upper-paleolithic-goddess-173069>



artefacts

Vénus de Brassempouy

1 fév 22900 BC

22900 BC-02-01 00:00:00





artefacts

Vénus de Kostenky

1 fév 22000 BC

22000 BC-02-01 00:00:00

AMériques

SAP Gault Site

1 fév 20000 BC - 16 fév 16000 BC

16000 BC-02-16 00:00:00

Les premiers hommes aux Amériques, une controverse

<https://www.hominides.com/chronologie/les-premiers-americains/>

sapiens



artefacts

SAP Gault Site - outils pierres

1 fév 20000 BC

20000 BC-02-01 00:00:00

<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.aar5954>

[50 000 outils retrouvés repoussent les dates de l'apparition des premiers Hommes en Amérique

par Brice Louvet](<https://sciencepost.fr/150-000-outils-retrouvés-repoussent-les-dates-de-lapparition-des-premiers-hommes-en-amerique/>)

sapiens





artefacts

Vénus de Mal'ta

1 fév 20000 BC

20000 BC-02-01 00:00:00

<https://kokita-eri-historiadelarte.blogspot.com/2019/04/venus-de-malta.html?m=1>

[https://www.metmuseum.org/toah/hd/malt/hd_malt.htm] (https://www.metmuseum.org/toah/hd/malt/hd_malt.htm)



artefacts

Vénus de Zaraysk

1 fév 20000 BC

20000 BC-02-01 00:00:00

<https://www.hominides.com/venus-zaraysk/>

EUrope

SAP grotte Lascaux

1 fév 19000 BC

19000 BC-02-01 00:00:00

sapiens



cultures

Altamira - arts rupestres

1 fév 18500 BC - 1 fév 14000 BC

14000 BC-02-01 00:00:00

Les images (magnifiques) viennent toutes de ce site : <https://www.tuttartpitturasculturapoesiamusica.com/2012/07/prehistoric-cave-paintings-35000-years.html?m=1>



artefacts

Vénus d'Avdeevo

1 fév 18000 BC

18000 BC-02-01 00:00:00

<https://donsmaps.com/avdeevo.html>

EUrope

SAP grotte du Mas d'Azil - occupation

1 fév 16890 BC - 1 fév 16790 BC

16790 BC-02-01 00:00:00

sapiens



artefacts

Venus de Piatra Neamț

1 fév 15000 BC

15000 BC-02-01 00:00:00

Roumanie

[https://science.hotnews.ro/stiri-stiintele_vietii-26026013-science-report-autenticitatea-statuetei-paleolitice-venus-piatra-neamt-confirmata-plan-international-civilizatia-minoica-avea-reguli-bizare-ale-casatoriei-creierul-cefalopodelor-cel-oamenilor-evoluat-.htm](https://science.hotnews.ro/stiri-stiintele_vietii-26026013-science-report-autenticitatea-statuetei-paleolitice-venus-piatra-neamt-confirmata-plan-international-civilizatia-minoica-avea-reguli-bizare-ale-casatoriei-creierul-cefalopodelor-cel-oamenilor-evoluat-.htm)





artefacts

Vénus de Eliseevichi

1 fév 14000 BC

14000 BC-02-01 00:00:00

[<https://kokita-eri-historiadelarte.blogspot.com/2020/05/venus-de-eliseevichi.html?m=1>] (<https://donsmaps.com/ukrainevenus.html> <https://kokita-eri-historiadelarte.blogspot.com/2020/05/venus-de-eliseevichi.html?m=1> <https://donsmaps.com/ukrainevenus.html>)



artefacts

Vénus de Engen

1 fév 13000 BC

13000 BC-02-01 00:00:00

cultures

SAP Raqefet - site enterrement avec fleurs

1 sep 12700 BC

12700 BC-09-01 00:00:00

[Earliest floral grave lining from 13,700–11,700-y-old Natufian burials at Raqefet Cave](<https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.1302277110>)

sapiens





artefacts

culte phallique Taş Tepeler

1 fév 11400 BC

11400 BC-02-01 00:00:00

<https://www.theartnewspaper.com/2021/11/17/discovery-turkey-karahan-tepe/>

<https://arkeonews.net/10000-year-old-statues-and-figurines-holding-phallus-of-the-tas-tepeler-in-the-southeast-turkey/>

<https://www.easternturkeytour.org/karahan-tepe/>

visite du musée local : <https://m.youtube.com/watch?v=H4n8jYrDnfA>

[https://www.bibliotecapleyades.net/arqueologia/gobekli_tepe05.htm](https://www.bibliotecapleyades.net/arqueologia/gobekli_tepe05.htm)

[https://fr.abcdef.wiki/wiki/Urfa_Man](https://fr.abcdef.wiki/wiki/Urfa_Man)

<https://www.dainst.blog/the-tepe-telegrams/2016/10/14/the-urfa-man/>

<https://neilbeer.photoshelter.com/image/10000FuHmTEAOOOo>



cultures

propulseur "faon aux oiseaux" complet du Mas d'Azil

1 fév 11000 BC

11000 BC-02-01 00:00:00





cultures

propulseur "faon et l'oiseau" fragment Bedeilhac

22 mai 11000 BC

11000 BC-05-22 02:08:47

A propos de la grotte de Bedeilhac : https://donsmaps.com/bedeilhac.html

EUrope

SAP grotte du Mas d'Azil - occupation

1 fév 10680 BC - 1 fév 10410 BC

10410 BC-02-01 00:00:00

sapiens

AFrique

Nataruk - site

1 fév 10000 BC

10000 BC-02-01 00:00:00

bassin Turkana - Kenya

[situation](https://archeologie.culture.gouv.fr/le-sud-ouest-du-bassin-turkana-un-berceau-pour-des-humanites)

cultures

SAP Nataruk - squelettes exécutions

1 fév 10000 BC

10000 BC-02-01 00:00:00

" 27 individus (21 adultes), dont 8 femmes et 6 enfants. Ces derniers n'étaient dans aucun cas près des hommes du clan. Les squelettes sont tous identifiés comme appartenant à l'espèce Homo sapiens (seule espèce d'homininé restante à l'époque dans cette région). Dix des squelettes montrent des signes évidents de mort violente, comme des traumatismes sur le crâne et la face, des os des mains, des genoux et des côtes brisés, pointes de pierre et d'obsidienne fichées dans les os et le thorax... Les datations radiocarbones utilisées sur les ossements indiquent que les morts sont tombés il y a 9 500-10 500 ans en arrière, juste après la dernière ère glaciaire." [...] "Il apparaît que certains des individus ont eu les mains entravées par un lien. La position des mains et des bras montre en effet que ces membres étaient attachés." https://www.hominides.com/une-guerre-prehistorique-entre-clans-il-y-a-10-000-ans/



artefacts

Vénus de Monruz

1 fév 10000 BC

10000 BC-02-01 00:00:00



EUrope

Cueva de El Linaar - site

1 sep 10000 BC

10000 BC-09-01 00:00:00

[THC 7. Cueva de El Linar, o La Busta, Alfoz de Lloredo](<https://tesoros-historicos-de-cantabria.blogspot.com/2013/06/thc-7-cueva-de-el-linar-o-la-busta.html?m=1>)

[http://www.regiocantabrorum.es/publicaciones/cueva_de_el_linar](http://www.regiocantabrorum.es/publicaciones/cueva_de_el_linar)

civilisations

Göbekli Tepe

8 avr 9600 BC - 8 avr 8200 BC

8200 BC-04-08 16:33:26

<https://www.archaeology.org/issues/422-2105/features/9591-turkey-gobekli-tepe-hunter-gatherers>

[A photographic tour of Göbekli Tepe, southeastern Turkey - Oliver Dietrich](<https://odietrich.medium.com/a-photographic-tour-of-g%C3%B6bekli-tepe-southeastern-turkey-99e9f075c674>)



artefacts

urfa man -

1 août 9000 BC

9000 BC-08-01 00:00:00

[Urfa Man première statue connue représentant un homme](<https://www.dainst.blog/the-tepe-telegrams/2016/10/14/the-urfa-man/>)

civilisations

Stonehenge

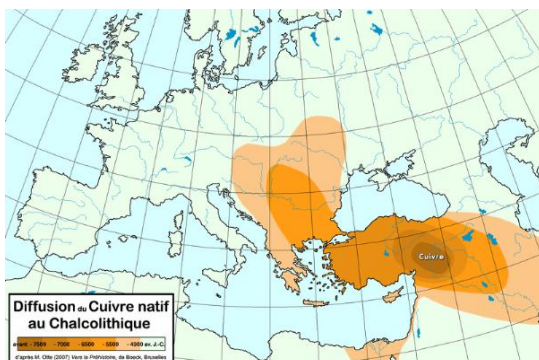
1 fév 8500 BC - 1 fév 1500 BC

1500 BC-02-01 00:00:00

[https://www.eupedia.com/genetics/megalithic_culture.shtml](https://www.eupedia.com/genetics/megalithic_culture.shtml)

<https://www.english-heritage.org.uk/visit/places/stonehenge/history-and-stories/history>

[La fascinante nueva teoría sobre la función de Stonehenge, el misterioso y más famoso monumento de Inglaterra](<https://www.bbc.com/mundo/vert-tra-65806110>)



cultures

métallurgie du cuivre

1 fév 8000 BC

8000 BC-02-01 00:00:00

[propagation de la métallurgie du cuivre](https://www.researchgate.net/figure/Historic-spread-of-copper-metallurgy-in-Eurasia-This-map-displays-the-locations-of_fig4_339335444)

AMériques

SAP squelette Carmen-Tulum

21 sep 8000 BC

8000 BC-09-21 00:34:24

restes humains : crâne et os, le tout fragmenté, découverts pendant les travaux sur le trajet du train maya / portion Carmen-Tulum

sapiens

civilisations

Çatal Hüyük

2 fév 7560 BC - 2 fév 4340 BC

4340 BC-02-02 00:00:00

L'apparition des villages :[l'exemple de Çatal Hüyük](<https://www.levivrescolaire.fr/page/16858824>)

M.- Orient

SAP - Atlit Yan - site

1 sep 7000 BC

7000 BC-09-01 00:00:00

site mégalithique sous marin au large de la Palestine

sapiens



artefacts

la dame aux fauves - catal huyuk

1 fév 6000 BC

6000 BC-02-01 00:00:00

Statuette de terre cuite, 20 cm, vers 6 000-5 500 avant J.-C., Çatal Hüyük (musée des Civilisations anatoliennes, Ankara, Turquie). Cette femme est assise sur un trône et accoudée sur deux panthères. Elle accouche d'un enfant. Certains archéologues y voient une déesse-mère, c'est-à-dire un culte de la fertilité.

EUrope

Bildoy 11 - site Norvège

1 aoû 6000 BC - 1 aoû 4000 BC

4000 BC-08-01 00:00:00

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352409X2300353X>



civilisations

Kreisgrabenanlage / henges

1 fév 4900 BC - 1 fév 2021 BC

2021 BC-02-01 00:00:00

The Goseck ring is one of the best preserved and extensively investigated of the many similar structures built around the same time. Approximately 140 of these structures, known as circular enclosures, have been found. Although they all have unique features, they follow a basic architectural principle. Few of them have been excavated.

[Liste mittelneolithischer Kreisgrabenanlagen in Europa](https://wunderwelten.blog/2018/12/28/liste-mittelneolithischer-kreisgrabenanlagen-in-europa/)
Neolithic circular enclosures in Central Europe : https://en.m.wikipedia.org/wiki/Neolithic_circular_enclosures_in_Central_Europe
https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/archeologie/quand-l-europe-etait-couverte-de-stonehenge-en-bois_125514



civilisations

Varna nécropole

2 fév 4600 BC - 2 fév 4200 BC

4200 BC-02-02 00:00:00

https://archeologiefuneraireprotohistoire.wordpress.com/2015/04/27/la-necropole-de-varna/
"En una sola tumba, la número 43, se encontraron 990 objetos de oro, alrededor de 1,5 kg de este metal, cantidad que sobrepasa todo el oro trabajado en el resto del mundo durante ese mismo período."
https://supercurioso.com/varna-oro-mas-antiguo-del-mundo-la-ciudad-mas-antigua-europa/
https://m.youtube.com/watch?v=pk9YMY-Fldc&t=93s

cultures

calendrier solaire

1 fév 4236 BC

4236 BC-02-01 00:00:00

"Le calendrier égyptien est le premier calendrier qui a délaissé le rythme lunaire, pour se baser exclusivement sur le Soleil. Pour le peuple cultivateur égyptien, le retour de la crue fertilisante du Nil était bien plus important que les phases de la lune"
source : https://lagrandehistoiredualendrier.wordpress.com/2020/03/08/le-calendrier-egyptien/



artefacts

couteau néolithique - Wangen-Hinterhorn, Lake Constance

1 fév 3800 BC - 1 fév 3500 BC

3500 BC-02-01 00:00:00

Couteau #néolithique bien conservé, la lame était faite de silex et attachée avec du goudron de bouleau dans un manche en bois. De la colonie sur pilotis à Wangen-Hinterhorn, lac de Constance, datant de 3800-3500 avant JC.

civilisations

Melid / ArslanTepe - site transition

1 fév 3500 BC - 1 fév 2000 BC

2000 BC-02-01 00:00:00

[situation](https://whc.unesco.org/fr/list/1622)

[Environmental and social changes recorded in the charcoal remains of Arslantepe - Anatolia - from 3350 to 2000 years BC](https://www.researchgate.net/publication/266413581_Environmental_and_social_changes_recorded_in_the_charcoal_remains_of_Arslantepe_Anatolia_from_3350_to_2000_years_BC)



artefacts

ArslanTepe - épées bronze

1 fév 3300 BC

3300 BC-02-01 00:00:00

"The oldest weapons that could ever be described as swords were found on Arslantepe Hill in Turkey. Dating to 3300-3000 BC. These swords are made of an arsenic-copper alloy, with three swords between them beautifully engraved with silver."

[source](https://mobile.twitter.com/archeohistories/status/1613092225034129409)

[A propos d'une épée de la même époque, même région mais retrouvée dans un monastère à Venise](https://hyetert.org/2020/02/28/worlds-oldest-surviving-sword-5000-year-old-anatolian-weapon-is-discovered-in-the-armenian-monastery-of-venice-after-being-mislabeled-as-medieval/)

artefacts

perles de fer météorique

1 fév 3300 BC

3300 BC-02-01 00:00:00

"Le fer météoritique, utilisé avant même l'âge du fer

La première source de fer à avoir été utilisée par l'homme est le fer contenu dans les météorites. Si les quantités sont très réduites, ce fer est la seule source de métal à l'état natif sur terre (donc sans travail métallurgique complexe) et il est facilement accessible (sans creusement de mines). Il est de plus souvent allié à du nickel (et du cobalt dans certains cas), ce qui lui confère d'excellentes propriétés mécaniques. Le fer météorique était déjà travaillé avant le début de l'âge du fer pour fabriquer des objets rituels, des outils et des armes. Les plus anciens objets fabriqués en fer météorique datent d'il y a près de 6 000 ans. Les Inuits ont ainsi fabriqués de petits outils (lames de couteau, pointes de harpon, ...) par martelage à froid pendant des siècles en exploitant des fragments de la météorite du cap York tombé au Groenland (masse totale estimée à 58,2 t) et composée de 92 % de fer et de 8 % de nickel (traces de germanium, gallium et iridium). Si l'utilisation du fer météoritique est resté anecdotique en volume, il permit néanmoins de faire connaître (par les échanges) ce métal bien avant son utilisation (à partir de minerai) à plus grande échelle pendant l'âge de fer."

source :https://metalblog.ctif.com/2020/01/13/la-metallurgie-du-laiton-et-du-fer-au-neolithique/

[Meteorite that crashed to Earth 3,500 years ago carved into arrowhead by Bronze Age hunters](https://www.livescience.com/archaeology/meteorite-that-crashed-to-earth-3500-years-ago-carved-into-arrowhead-by-bronze-age-hunters)





civilisations

bulletin de salaire

1 fév 3300 BC

3300 BC-02-01 00:00:00

According to cuneiform writing on a nearly 5000 year old tablet, workers in Mesopotamia were rewarded for their labor in daily rations of beer. Dated 3300 BC, tablet was found in Sumerian city of Uruk and is one of earliest known examples of writing.



EUrope

Ötzi - dépouille momifiée

1 sep 3300 BC

3300 BC-09-01 00:00:00

Enter story info here

[¿Quién fue Ötzi?](https://nutcrackerman.com/2014/10/23/quien-fue-otzi/)

civilisations

Pharaons

1 fév 3150 BC - 1 fév 0030 BC

0030 BC-02-01 00:00:00

https://en.m.wikipedia.org/wiki/List_of_pharaohs

cultures

bronze & civilisations

1 fév 2999 BC

2999 BC-02-01 00:00:00

http://www.archeologies.fr/prehistorie.age.du.cuivre.age.du.bronze.php

L'âge du Bronze, une période historique Les relations entre Europe, Méditerranée et Proche-Orient Kristian Kristiansen, Thomas B. Larsson https://www.cairn.info/revue-annales-2005-5-page-975.htm

"L'âge du Bronze constitue une étape importante de l'évolution des sociétés européennes" - https://www.inrap.fr/l-age-du-bronze-10223

https://hls-dhs-dss.ch/fr/articles/008013/2007-11-21/



artefacts

couteau néolithique Dolch von Allensbach

1 fév 2900 BC - 1 fév 2800 BC

2800 BC-02-01 00:00:00

EUrope

Pömelte - Kreisgrabenanlagen

1 fév 2321 BC - 21 fév 2021 BC

2021 BC-02-21 00:00:00

[Étude en anglais](https://www.cambridge.org/core/services/aop-cambridge-core/content/view/583BE3828E1DB4B638F6E34F96B18125/S0003598X18000923a.pdf/ring_sanctuary_of_pommelte_germany_a_monumental_multilayered_metaphor_of_the_late_third_millennium_bc.pdf)

[en allemand](https://www.evolution-mensch.de/Anthropologie/Kreisgrabenanlage_von_P%fc6mmelte)

& résistances

El Argar - péninsule ibérique

2 fév 2300 BC - 2 fév 1550 BC

1550 BC-02-02 00:00:00

Social resistance of Bronze Age communities in response to emerging state societies in the Iberian Peninsula by University of Barcelona <https://elpais.com/cultura/2022-08-09/el-argar-el-gran-enigma-de-la-civilizacion-que-se-desvanecio-misteriosamente.html>

[Il y a 4 000 ans, les femmes dirigeaient-elles la société d'El Argar ?](<https://www.nationalgeographic.fr/histoire/il-y-a-4-000-ans-les-femmes-dirigeaient-elles-la-societe-del-argar>)

<https://dailyscience.be/06/01/2020/el-argar-une-civilisation-prehistorique-tombée-dans-l'oubli/>

cultures

métallurgie du fer

1 fév 2200 BC - 1 fév 2000 BC

2000 BC-02-01 00:00:00

<https://metalblog.ctif.com/2020/01/13/la-metallurgie-du-laiton-et-du-fer-au-neolithique/>

Impact de l'activité métallurgique au cours du dernier millénaire sur un système fluvial soudano-guinéen. Étude multi-proxy des archives sédimentaires de la vallée du Tatré (pays bassar, Togo)

<https://journals.openedition.org/geomorphologie/12441>

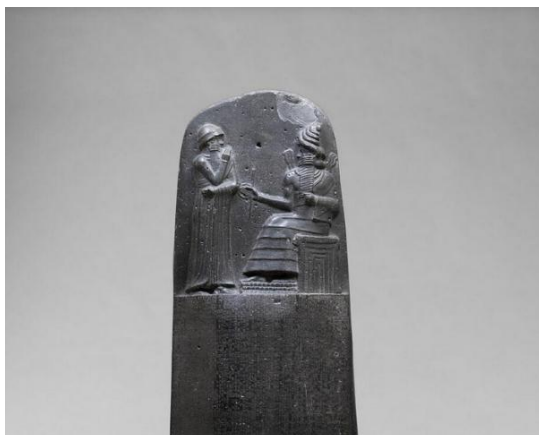


artefacts

statuette homme labour Sumer

1 fév 2000 BC

2000 BC-02-01 00:00:00





civilisations

stèle Hammurabi - lois ecrites

1 fév 1760 BC

1760 BC-02-01 00:00:00

Texte intégral traduit en français :

<https://storage.canalblog.com/89/69/1677809/125520261.pdf>

artefacts

mesure du temps clepsydre

1 fév 1600 BC

1600 BC-02-01 00:00:00

"On estime que les premières clepsydes ont été créées en Égypte vers -1600. Ce type de clepsydre à remplissage unique offrait une précision de l'ordre de 5 à 10 minutes[[réf. nécessaire](#)].

Le principe de la clepsydre a également été utilisé par les Amérindiens[[réf. souhaitée](#)]. "

source : <https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Clepsydre>

civilisations

pheniciens

1 fév 1200 BC - 1 fév 0500 BC

0500 BC-02-01 00:00:00

<https://www.worldhistory.org/trans/fr/1-14674/colonisation-phenicienne/>

<https://histoire-et-art.fr/pheniciens/?amp=1>

divise:» (livre V, 462a-462e). Aussi «libre» qu'elle paraisse (femmes communes à tous les gardiens), l'organisation de la classe des gardiens est strictement régie et conditionnée. Le législateur pratique de «saints mariages». Ceux-ci sont confiés aux soins des magistrats qui font en sorte que le nombre de gardiens «ne s'agrandisse ni ne diminue» (livre V, 459b-460a). Cette version ancienne du contrôle démographique existait déjà au IX^e siècle av. J.-C. chez Phidon de Corinthe. Ces unions garantissent une sélection génétique par une pratique eugénique.

Il faut... rendre les rapports très fréquents entre les hommes et les femmes d'élite, et très rares, au contraire, entre les sujets inférieurs de l'un et de l'autre sexe ; de plus, il faut élever les enfants des premiers et non ceux des seconds, si l'on veut que le troupeau atteigne à la plus haute perfection (livre V, 460a-461a).

Si l'on est choqué de nos jours par l'évocation de telles pratiques, il faut se souvenir qu'elles étaient courantes à l'époque de Platon, qui est toutefois gêné en ce qui concerne la

civilisations

phidon de Corinthe

1 jun 0900 BC

0900 BC-06-01 00:00:00

troupeau d'humains domestiques

M.- Orient

Cléopâtre

1 fév 0069 BC - 10 août 0030 BC

0030 BC-08-10 00:00:00

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/cleopatre-le-genie-politique>

civilisations

empire romain

6 fév 0027 BC - 1 fév 0476

0476-02-01 00:00:00

<https://digitalmapsoftheancientworld.com/digital-maps/roman-empire/>



& résistances

résistance Mapuche - el weichan

14 fév 1665 - 1 jul 2024

2024-07-01 00:00:00

11-09-1541 El Cacique Michimalonko ataca y quema Santiago

[[hablamos de Cultura](https://hablamosdeculturas.com/mapuche/?expand_article=1)](https://hablamosdeculturas.com/mapuche/?expand_article=1)

[chiletoday.cl/the-key-players-in-the-mapuche-conflict/](<https://chiletoday.cl/the-key-players-in-the-mapuche-conflict/>)

[[Coordinadora Arauco-Malleco](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Coordinadora_Arauco-Malleco)](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Coordinadora_Arauco-Malleco)

& résistances

droit d'ainesse - Pyrénées P. basque

1 mar 1804

1804-03-01 00:00:00

La promulgation du Code Civil met fin à une particularité : le droit d'ainesse de coutumes dans les Pyrénées et dans le pays-basque

[journals.openedition.org/lapurdum/955](<https://journals.openedition.org/lapurdum/955>)

[Droit d'ainesse et droit de vote : dans les Pyrénées, la femme fut l'égale de l'homme durant des siècles](<https://france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/droit-d-ainesse-et-droit-de-vote-dans-les-pyrenees-la-femme-fut-l-egale-de-l-homme-durant-des-siecles-1988635.html>)

civilisations

fascisme italien

1 mar 1919 - 1 mar 1945

1945-03-01 00:00:00

La nature totalitaire du Fascisme Italien Jan 2017

Eugenio Cannata Sorbonne Université

[www.researchgate.net/publication/314620606_La_nature_totalitaire_du_Fascisme_Italien](https://www.researchgate.net/publication/314620606_La_nature_totalitaire_du_Fascisme_Italien)

1922 : la marche sur Rome et le triomphe du fascisme en Italie

[m.youtube.com/watch?v=Xn_THq76fms](https://m.youtube.com/watch?v=Xn_THq76fms)



& résistances

Rote Zora

16 nov 1976

1976-11-16 00:00:00

[encatiminirotezora.wordpress.com/](<https://encatiminirotezora.wordpress.com/>)





& résistances

Bohemian Grove Action Network

15 nov 1983

1983-11-15 00:00:00

[weaving in the bohemians](https://www.foundsf.org/index.php?title=Weaving_in_the_Bohemians)

<https://libcom.org/article/ecology-feminism-and-feminism-ecology>