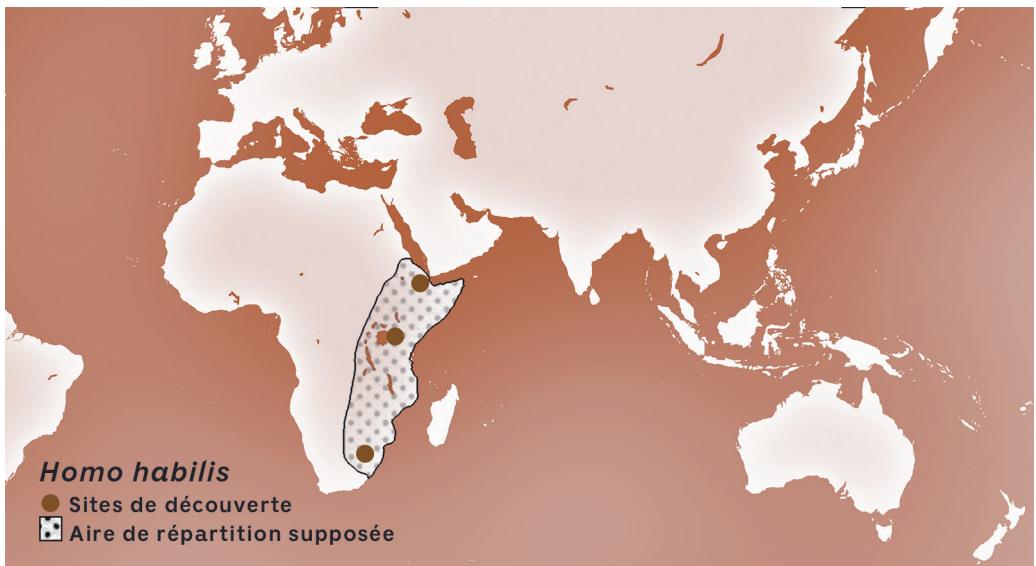


DIVERSITÉ DU GENRE HOMO (1)

GALERIE DES HOMININES

HOMO HABILIS

Homo habilis est considéré comme le plus ancien représentant du genre *Homo*. Il aurait vécu entre -2,8 et -1,4 Ma. Il est probablement l'ancêtre des autres représentants du genre *Homo* qui lui ont succédé en Afrique. Bien qu'il ait été considéré comme le premier fabricant d'outils en pierre, des découvertes récentes montrent que des hominines plus anciens, comme les Australopithèques ou *Kenyanthropus platyops*, produisaient déjà des outils il y a -3,3 Ma.



HOMO RUDOLFENSIS

Homo rudolfensis aurait vécu entre -2,4 et -1,7 Ma. Le crâne d'*Homo rudolfensis* partage de nombreux caractères avec celui d'*Homo habilis*, et certains chercheurs pensent qu'il pourrait s'agir d'une seule et même espèce. D'autres, au contraire, suggèrent que ce crâne pourrait être affilié à une autre espèce d'hominine : *Kenyanthropus platyops*. De nombreuses questions entourent encore ce spécimen qui illustre bien que les débats sur les débuts du genre *Homo* sont encore loin d'être clos.

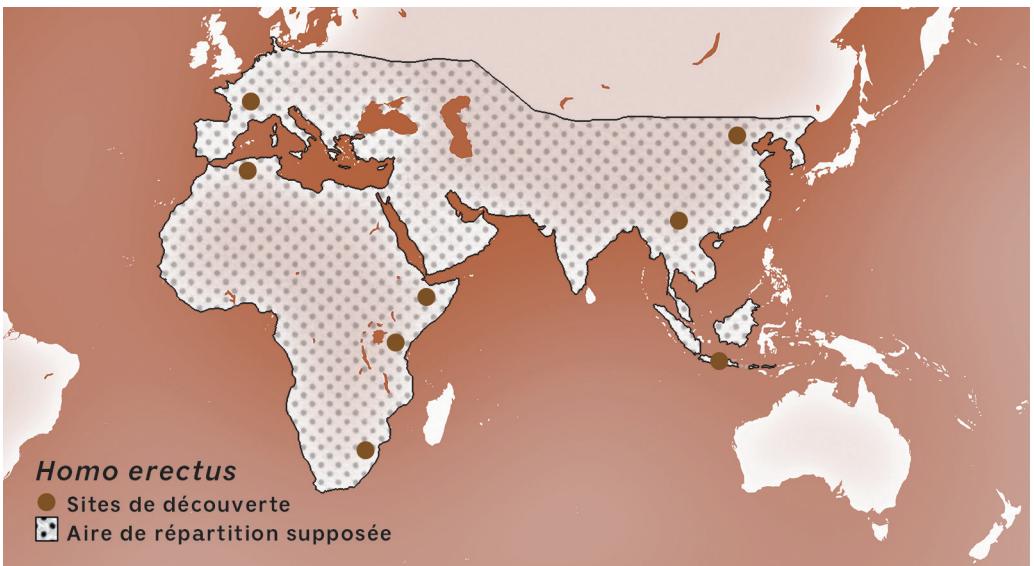


DIVERSITÉ DU GENRE *HOMO* (2)

GALERIE DES HOMININES

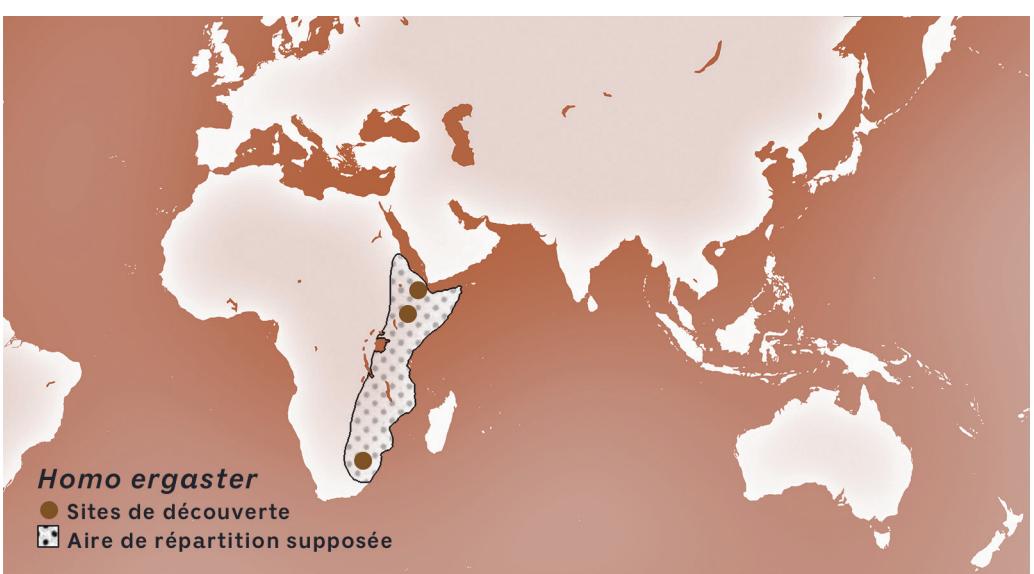
HOMO ERECTUS

Homo erectus est l'espèce humaine ayant la plus large répartition chronologique. Il a vécu entre -1,9 Ma et -100 000 ans, peut-être même jusqu'à -50 000 ans sur l'île de Java en Indonésie. Les derniers représentants de cette espèce étaient donc contemporains des Hommes modernes, des Néandertaliens, des Denisoviens et de l'*Homo floresiensis*. Apparu en Afrique, il s'est dispersé en Eurasie et a colonisé l'ensemble de l'Asie. Il était capable de fabriquer des outils complexes comme des bifaces et des hachereaux.



HOMO ERGASTER

Homo ergaster a vécu entre -1,9 et -1,5 Ma. Il est considéré comme l'un des premiers représentants du genre *Homo* à utiliser des outils sophistiqués et pourrait être un ancêtre direct d'*Homo erectus*. Son squelette est adapté à la marche et à la course. C'est probablement avec cet hominine que la bipédie devient l'unique mode de locomotion chez le genre *Homo*. Il est également le premier à se rendre maître du feu. S'il a réussi à le domestiquer, il n'était pas encore en mesure de le produire.



DIVERSITÉ DU GENRE HOMO (3)

GALERIE DES HOMININES

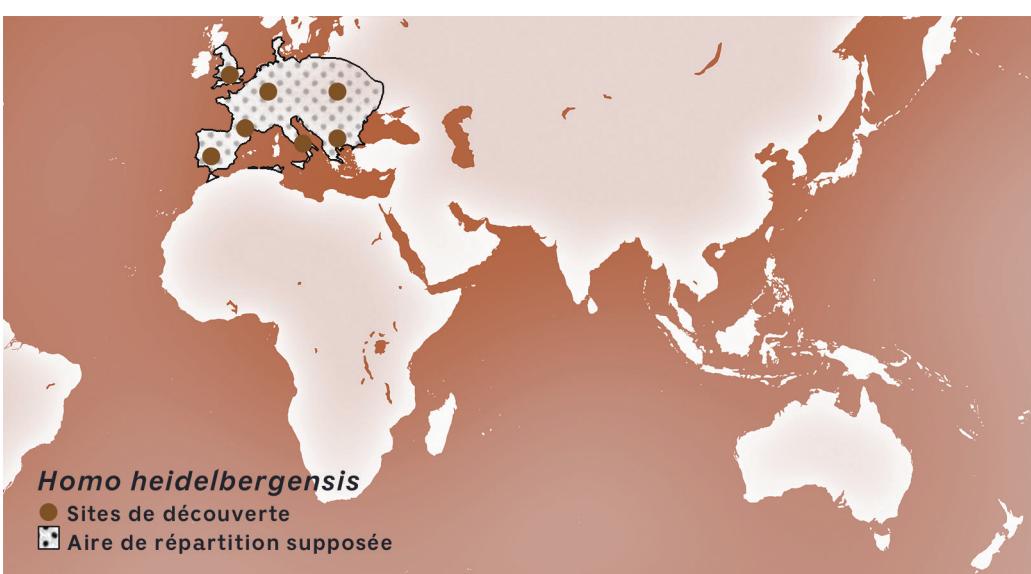
HOMO GEORGICUS

Le site de Dmanissi en Géorgie a livré 5 crânes dans un état de conservation exceptionnel. Leur morphologie est intermédiaire entre celle des *Homo habilis* africains et celle des *Homo erectus* asiatiques. C'est pourquoi certains chercheurs ont proposé de créer une nouvelle espèce : *Homo georgicus*. Daté de -1,8 Ma, il pourrait être l'un des premiers représentants de notre genre à avoir quitté l'Afrique. Sa découverte offre des indices importants sur les migrations de nos ancêtres à travers le monde.



HOMO HEIDELBERGENSIS

Homo heidelbergensis a vécu entre -800 000 et -300 000 ans. Les fossiles retrouvés laissent penser que sa taille et son poids étaient proches de ceux des Hommes actuels, et les proportions de ses membres pourraient indiquer une adaptation à un climat plutôt froid. En Europe, il est l'ancêtre probable des Néandertaliens. On attribue souvent à *Homo heidelbergensis* l'introduction en Europe de la culture acheuléenne, caractérisée notamment par la production de bifaces.



DIVERSITÉ DU GENRE HOMO (4)

GALERIE DES HOMININES

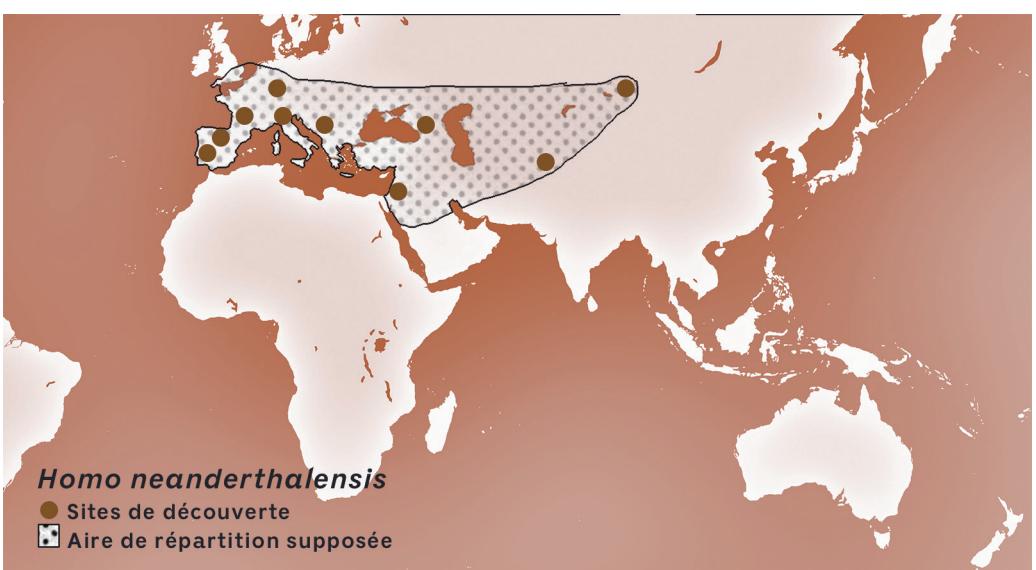
HOMO RHODESIENSIS

Homo rhodesiensis aurait vécu entre -500 000 et -200 000 ans. Pour certains chercheurs, les caractéristiques morphologiques de cette espèce la rattachent à *Homo heidelbergensis*. D'autres la nomment *Homo sapiens* archaïque pour la différencier des représentants du genre *Homo* qui l'ont précédée, mais qu'elle ne possède pas pour autant les caractéristiques propres à *Homo sapiens*. Comme souvent en paléoanthropologie, ces sont des découvertes futures qui permettront de clarifier cette étape de notre histoire évolutive.



HOMO NEANDERTHALENSIS

Homo neanderthalensis a vécu entre -400 000 et -30 000 ans. Il a cohabité avec *Homo sapiens* lorsque ce dernier est arrivé en Europe il y a environ -40 000 ans. Les études génétiques montrent que des croisements ont eu lieu entre ces deux espèces. Tous les humains actuels, à l'exception de ceux originaires d'Afrique, portent une petite fraction du génome de Néandertal proche de 2 %. L'étude des fossiles indique que les humains de Néandertal étaient plus trapus et plus petits qu'*Homo sapiens*.

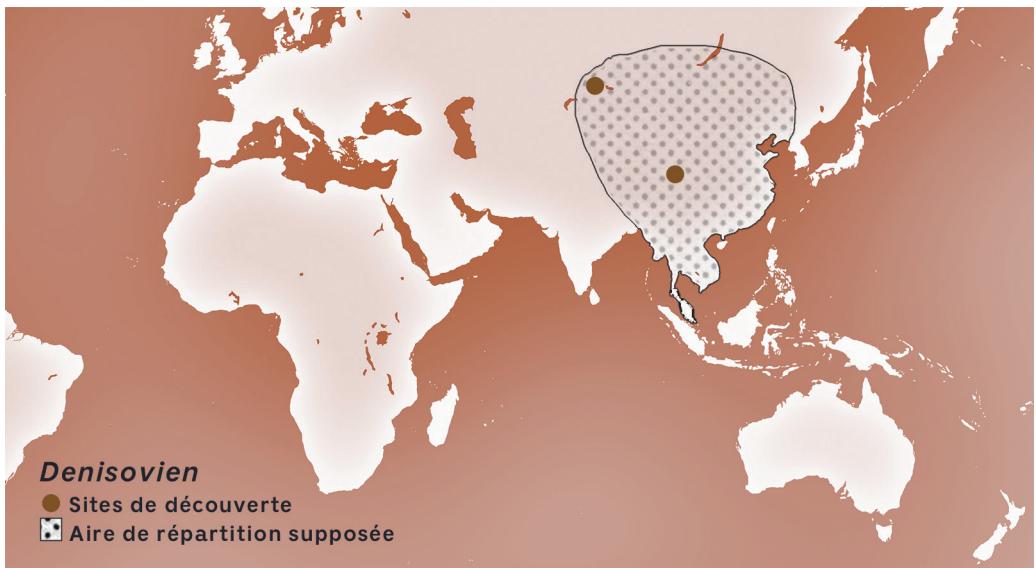


DIVERSITÉ DU GENRE HOMO (5)

GALERIE DES HOMININES

DÉNISOVIEN

Les Dénisoviens ont vécu entre -400 000 et -35 000 ans. Cette population humaine a été identifiée grâce à l'analyse de l'ADN prélevé sur un petit morceau de phalange découvert dans la grotte de Denisova en Sibérie. D'autres études génétiques ont également montré que les Néandertaliens et les Dénisoviens partageaient un ancêtre commun, vieux de -400 000 ans. Hommes modernes, Dénisoviens et Néandertaliens partageaient quant à eux un ancêtre encore plus ancien, âgé d'environ -800 000 ans.



HOMO SAPIENS

Homo sapiens a vu le jour en Afrique, il y a environ -300 000 ans, au milieu d'un foisonnement d'espèces humaines. Parmi cette diversité, *Homo rhodesiensis* apparaît comme un bon candidat pour être l'un des ancêtres d'*Homo sapiens*. Nomade, ce dernier a petit à petit envahi toute la planète. Depuis près de 30 000 ans, cette espèce - la nôtre - est la seule représentant l'humanité sur Terre. *Homo sapiens* n'est pas plus évolué que les autres espèces humaines, elle est simplement celle qui occupe la surface de la Terre aujourd'hui.



DIVERSITÉ DU GENRE HOMO (6)

GALERIE DES HOMININES

HOMO NALEDI

Homo naledi aurait vécu il y a environ -300 000 ans, mais des débats sur cette datation persistent. L'étude des fossiles, comprenant plus de 1 500 ossements appartenant à au moins 15 individus, indique que ces humains avaient un petit volume cérébral et une taille modeste, d'environ 1,50 m. Ces particularités physiques illustrent l'incroyable diversité humaine et remettent en cause l'idée souvent établie selon laquelle la taille des humains et leur volume cérébral auraient nécessairement augmenté au cours de leur évolution.



HOMO FLORESIENSIS

Homo floresiensis aurait vécu entre -100 000 et -50 000 ans. Surnommée le « Hobbit », cette espèce se caractérise par sa petite stature : les restes fossiles attribués à une femme adulte indiquent une taille de 1,06 m. L'étude du crâne a montré que son cerveau avait le volume de celui d'un chimpanzé. Malgré cette caractéristique, cette humaine, ou ses ancêtres, a réussi à atteindre l'île de Florès, utilisait le feu et fabriquait des outils aussi complexes que ceux des autres Hommes préhistoriques.



DIVERSITÉ DU GENRE *HOMO* (7)

GALERIE DES HOMININES

HOMO LUZONENSIS

Homo luzonensis est une nouvelle espèce d'homininé décrite en 2019. Ses fossiles sont datés autour de -60 000 ans et correspondent à des dents, des phalanges de pieds et de mains, et des fragments de fémur. Comme pour *Homo floresiensis*, ces fossiles indiquent que ces individus étaient de petite taille. *Homo floresiensis* et *Homo luzonensis* ont-ils des liens de parenté ? Il est difficile de répondre à cette question en raison du peu de fossiles découverts à Luçon et donc du manque de matériel à comparer.



FICHES – CHRONOLOGIE DE LA DIVERSITÉ DU GENRE *HOMO* (*Ma = million d'années)

- Fiche n°1 : *Homo habilis* (entre -2,8 et -1,4 Ma) et *Homo Rudolfensis* (entre -2,4 et -1,7 Ma).
- Fiche n°2 : *Homo erectus* (entre -1,9 Ma et -100 000 ans) et *Homo ergaster* (entre -1,9 Ma et -1,5 Ma).
- Fiche 3 : *Homo georgicus* (1,8 Ma) et *Homo heidelbergensis* (entre -800 000 et -300 000 ans).
- Fiche 4 : *Homo rhodesiensis* (entre -500 000 et -200 000 ans) et *Homo neandertalensis* (entre -400 000 et -30 000 ans).
- Fiche 5 : Dénisovien (entre -400 000 ans et -35 000 ans) et *Homo sapiens* (à partir de 300 000 ans)
- Fiche 6 : *Homo Naledi* (-300 000 ans) et *Homo floresiensis* (entre -100 000 et -50 000 ans).
- Fiche 7 : *Homo luzonensis* (-60 000 ans).