

L'actu du jour

Les Homo sapiens ont 100 000 ans de plus que ce que nous pensions !

Des scientifiques ont découvert au Maroc les plus vieux fossiles d'*Homo sapiens* jamais trouvés dans le monde. Cette découverte prouve que nos ancêtres auraient au moins 100 000 ans de plus que nous ne le pensions jusqu'à présent. *1jour1actu* a voulu en savoir plus et a interviewé Jean-Jacques Hublin, le chercheur à l'origine de cette découverte.



Le chercheur Jean-Jacques Hublin a trouvé au Maroc les plus vieux fossiles d'*Homo sapiens* jamais découverts. © Mohammed Kamal, MPI EVA Leipzig.

1jour1actu : Bonjour Jean-Jacques Hublin, comment ont été découverts ces fossiles ?

Pourquoi en parle-t-on ?
Parce qu'une récente découverte scientifique prouve que les premiers hommes de notre espèce, les *Homo sapiens*, seraient apparus sur Terre il y a plus de 300 000 ans.



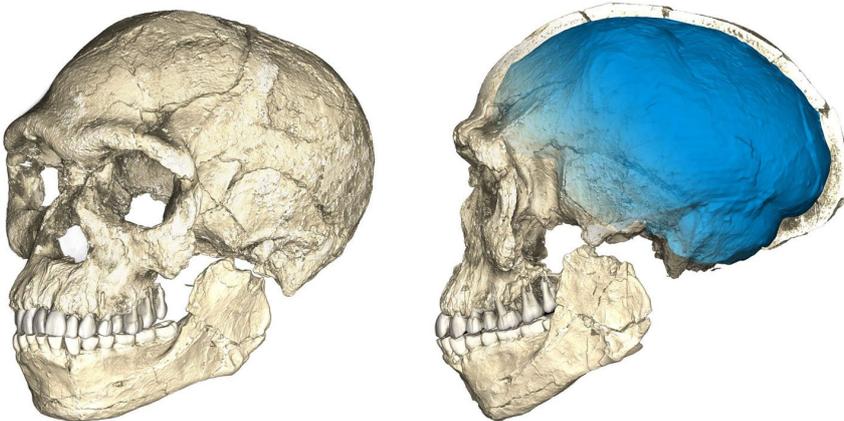
Le premier fossile

découvert à Jebel Irhoud était une mâchoire d'un enfant *Homo sapiens*. © Jean-Jacques Hublin

Jean-Jacques Hublin : Il y a plus de 40 ans, des ouvriers travaillaient **sur le site d'une mine de barytine** à Jebel Irhoud, au Maroc. Par hasard, ils ont trouvé **un premier fossile d'*Homo sapiens*** : la mâchoire d'un enfant. En 2004, j'ai reçu l'autorisation d'y faire des recherches : au total, nous avons trouvé **les fossiles de 3 adultes, 1 adolescent et 1 enfant**. Avec, à leur côté, des silex taillés et des os d'animaux. Ce qui prouve que ces *Homo sapiens* vivaient tous ensemble à cet endroit, probablement dans une grotte, **il y a environ 300 000 ans**.

Êtes-vous sûr qu'il s'agit bien d'*Homo sapiens* ?

Jean-Jacques Hublin : Pour nous, les scientifiques, cela ne fait **aucun doute** : ce sont bien des *Homo sapiens*. On les reconnaît **grâce à leur crâne**, qui n'est pas si différent du nôtre. Et si on rencontrait ces *Homo sapiens* aujourd'hui dans la rue, nous ne ferions même pas attention à leur différence car **nous leur ressemblons beaucoup physiquement**.



Le crâne de ces *Homo sapiens* découvert au Maroc ressemble beaucoup au nôtre. © Sarah Freidline, MPI EVA Leipzig

Pourquoi avoir attendu plusieurs années avant d'annoncer cette grande découverte ?

Jean-Jacques Hublin : Même si nous avons trouvé tous ces fossiles il y a 10 ans, nous avons eu besoin **de beaucoup de temps pour les nettoyer**. Il nous a fallu du temps aussi pour **estimer leur âge**. Car, en 10 ans, nos méthodes *scientifiques* ont beaucoup évolué et, après **plusieurs tests**

fiables, nous en sommes aujourd'hui sûrs et certains : ces fossiles sont vieux **d'au moins 300 000 ans !**

Que signifie cette découverte ?



Ces fossiles

ont été découverts sur le site d'une mine de barytine à Jebel Irhoud, au Maroc. © MPI EVA Leipzig

Jean-Jacques Hublin : Jusqu'à aujourd'hui, on pensait que les premiers *Homo sapiens* étaient apparus **il y a 200 000 ans, en Éthiopie**. Mais ces fossiles découverts au Maroc prouvent le contraire !

Cela veut donc dire qu'il y a 300 000 ans, il y avait des *Homo sapiens* au Maroc et aussi en Éthiopie ?

Jean-Jacques Hublin : Oui, mais sûrement aussi **dans d'autres pays d'Afrique**. Il faut savoir qu'il y a 300 000 ans, il n'y avait **pas de désert du Sahara** sur le continent. À la place, il y avait **beaucoup de forêts et de prairies**, ce qui facilitait la vie de ces hommes. **Découvre grâce à cette vidéo d'1jour1question qui était le premier homme sur Terre.**

Propos recueillis par Dakota Gizard

Si tu es abonné à l'hebdo **1jour1actu**, retrouve dans le numéro 158 tous les secrets de cette découverte.

L'info à la loupe

Nos ancêtres Homo sapiens prennent un coup de vieux !

Une équipe de chercheurs a déterré au Maroc, les plus vieux fossiles d'Homo sapiens jamais trouvés dans le monde. Cette découverte bouleverse notre histoire : nos ancêtres auraient au moins 100 000 ans de plus que ce que l'on pensait jusqu'à présent !



Les premiers hommes ont vécu en Afrique, il y a 300 000 ans !

Une découverte due au hasard

En 1960, des ouvriers travaillant dans une mine au Maroc ont découvert par hasard un premier fossile d'Homo sapiens. Mais, à l'époque, il était impensable d'arrêter l'exploitation de cette mine pour y faire des recherches archéologiques.

En 2004, 40 ans après, Jean-Jacques Hublin, un chercheur français, a reçu l'autorisation d'effectuer des fouilles sur ce site. Il a ainsi découvert **les fossiles de 3 adultes, 1 adolescent et 1 enfant**. Avec, à leurs côtés, des silex taillés, et des os d'animaux.

Puis il a fallu quelques années supplémentaires au chercheur pour réussir à leur donner un âge grâce **aux nouvelles technologies**. Jean-Jacques Hublin vient de conclure en 2017 que ces fossiles ont plus de 300 000 ans !



Un des fossiles de l'Homme moderne.



Des silex taillés.

Réalisé par l'illustrateur Jean-Jacques Hublin sur 1jour1actu.com



Sur le site d'une mine de barytes à Jebel Irhoud, au Maroc, les scientifiques ont découvert les fossiles de 5 hommes modernes.



Les os de leur crâne ne laissent aucun doute : ce sont bien des **hommes modernes**, les scientifiques considèrent que nos descendants directement des **Homo Sapiens** car nous leur ressemblons beaucoup physiquement.



Grâce à une technique très précise, les scientifiques ont réussi à déterminer l'âge de ces fossiles : **>300 000 ANS**

Jusqu'à présent, grâce à des fossiles découverts en Europe, les scientifiques pensaient que les premiers Homo sapiens étaient apparus il y a : **>200 000 ANS**

Le berceau de l'humanité désigne l'endroit où sont apparus et ont évolué les premiers humains de notre espèce.

Le dico : Le fossile est un reste ou une empreinte de l'organisme d'un animal ou d'un végétal qui a existé dans le passé.

Le dico : Le fossile est un reste ou une empreinte de l'organisme d'un animal ou d'un végétal qui a existé dans le passé.

Le dico : Le fossile est un reste ou une empreinte de l'organisme d'un animal ou d'un végétal qui a existé dans le passé.

Photo : Charles David / Contrasto / Corbis / Getty Images / Olycom / Photo: © Philippe Sire / Laif / Contrasto / Rembrandt / Jean-Baptiste Hublin pour 1jour1actu.com

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)