

## 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.



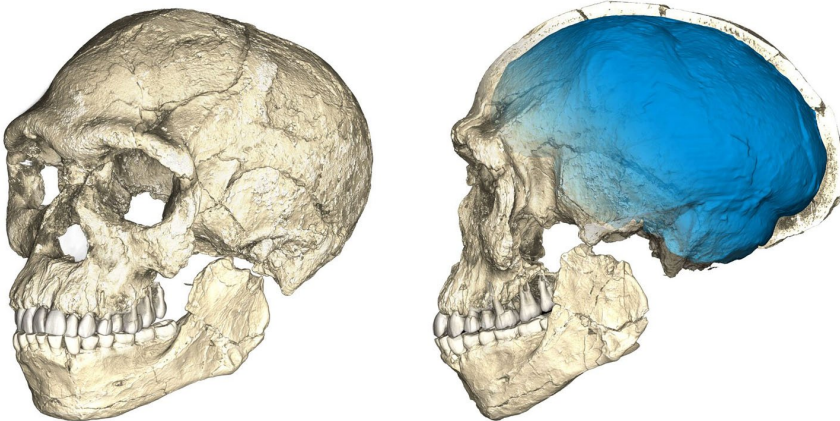
Le premier fossile

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 300 000 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 fossile humain.



Des silex taillés.

Résumé rédigé par Jean-Jacques Hublin sur 1jour1actu.com

On a toujours cru que seule l'Éthiopie était le berceau de l'humanité. Or, cette nouvelle découverte prouve que l'Afrique tout entière a abrité les premiers hommes. C'est logique, il y a 200 000 ans, le continent africain était couvert de forêts et de prairies et le climat de l'époque n'existait pas !

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

Le fossile est un reste ou une empreinte de l'organisme de l'animal ou d'un animal qui a vécu à l'époque préhistorique et conservé dans la roche.



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 neissent aucun doute : ce sont bien des *Homo sapiens*, nos ancêtres les plus proches. Les scientifiques considèrent que nous descendons directement des *Homo habilis* 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**

**ANJ** **AUJOURD'HUI**



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