

## L'actu du jour

### À la découverte des premiers hommes

La découverte, en Afrique, d'une mandibule passionne les scientifiques ! Ce fossile nous apprend de nouvelles choses sur les premiers humains qui ont vécu sur Terre. *1jour1actu* a interviewé Bruno Maureille, un anthropologue spécialisé dans l'évolution des hommes préhistoriques.



Ce morceau de mâchoire inférieure date de 2,8 millions d'années avant J.-C. !  
(© Kaye Reed/AP/SIPA)

#### Pourquoi en parle-t-on ?

Une équipe d'archéologues a découvert en Éthiopie un morceau de mandibule présentant des caractéristiques humaines. Cette mandibule est vieille de – 2,8 millions d'années. Jusqu'à nos jours, c'est le plus ancien fossile humain retrouvé.



Bruno Maureille a eu envie de devenir anthropologue après avoir visité un site préhistorique avec son grand-père, quand il était enfant. (D.R.)

### 1jour1actu : Quelles sont les caractéristiques de la mandibule retrouvée en Éthiopie ?

**Bruno Maureille** : Elle a – 2,8 millions d'années ! Et c'est le plus vieux fossile humain que les archéologues ont trouvé. Les plus anciens dataient de – 2,4 millions d'années. Cette mandibule vieillit donc la lignée humaine de 400 000 ans.

Ce qui est également intéressant, est qu'elle **présente des caractéristiques qui peuvent en même temps appartenir au groupe humain mais aussi australopithèque**. Elle prouve qu'à cette période, sur Terre, il y avait une grande diversité dans les individus : ils ne se ressemblaient pas tous, ils avaient des origines différentes, ils n'appartenaient pas tous au même groupe...

### 1jour1actu : Comment les archéologues ont-ils pu définir l'âge de cette mandibule ?

**B. M.** : Ils ont étudié le sol dans lequel elle a été trouvée. On peut observer en creusant dans la terre différents niveaux qui correspondent à des crues de rivière et des éruptions volcaniques qui ont eu lieu il y a des millions d'années. Ainsi, on remonte un peu le temps.

### 1jour1actu : Est-ce que l'on sait si elle appartenait à un homme ou à une femme ?

**B. M.** : Non. **La mandibule présente cinq dents, trois molaires et deux prémolaires**. Certains scientifiques pensent que si nous avions eu une canine, nous aurions pu définir le sexe de son propriétaire : une grosse canine aurait appartenu à un homme, et une petite canine à une femme. Mais, pour ma part, je ne trouve pas que ce soit une conclusion très fiable.

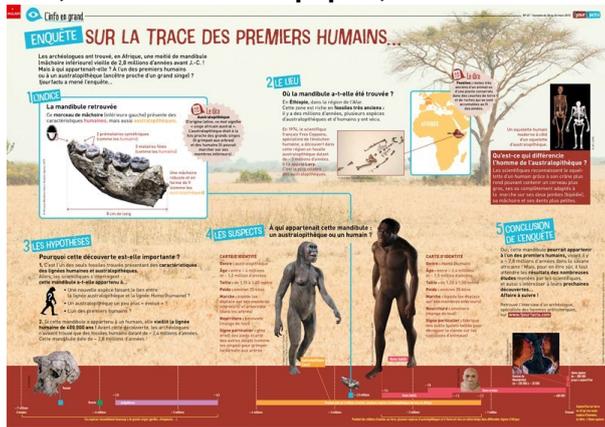
**1jour1actu : Est-ce que le (ou la) propriétaire de cette mandibule, à la fois humaine et australopithèque, aurait pu être un « enfant » issu d'un couple d'individus de ces deux groupes ?**

**B. M. :** C'est impossible ! Les australopithèques étaient trop différents des humains. Ils ne pouvaient pas avoir d'enfants ensemble.

**1jour1actu : Grâce à cette mandibule, on remarque que les humains ont physiquement beaucoup évolué au fil du temps. Est-ce que, aujourd'hui encore, nous continuons à changer ?**

**B. M. :** Bien sûr ! L'histoire de la lignée humaine est très ancienne. Depuis des millions d'années, différents groupes d'hommes ont vécu et évolué.

**Aujourd'hui, l'homme continue à évoluer physiquement.** Par exemple, notre mâchoire ne cesse de rétrécir : nous avons de moins en moins de place pour les dents de sagesse. C'est une évolution qui a commencé il y a 3 millions d'années, et qui se poursuit aujourd'hui. Alors, à quoi ressemblerons-nous dans 3 millions d'années ? On ne le sait pas, mais une chose est certaine, nous aurons changé. **1jour1actu consacre une Grande Info, dans sa version papier, à cette découverte :**



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