



Homo naledi, une nouvelle espèce du genre Homo ?

publié le 14/09/2015

Descriptif :

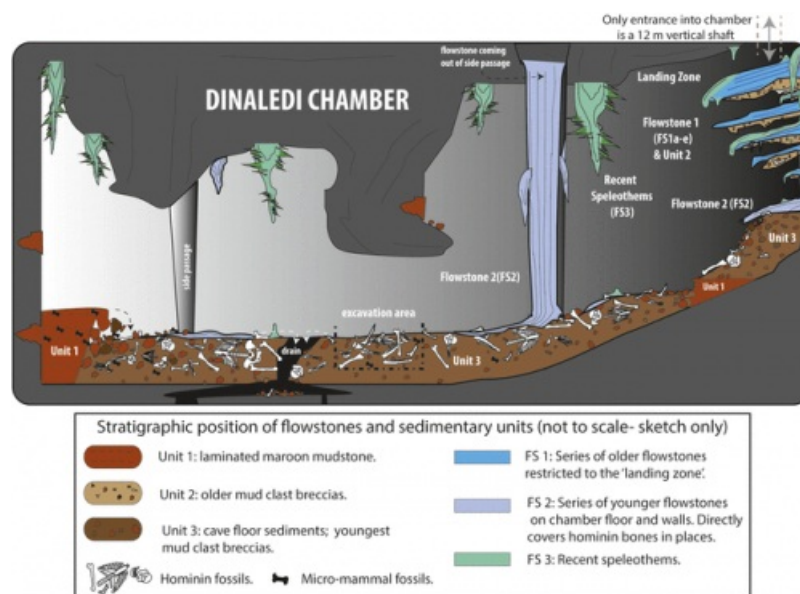
Il vient d'être découvert dans la Chambre Dinaledi, à 30 kilomètres de Johannesburg en Afrique du Sud.

Sommaire :

- Différentes hypothèses peuvent expliquer cet amas de corps au fond de la grotte :
- Homo naledi ?
- Homo naledi, une nouvelle espèce
- Alors, Homo Naledi ... espèce humaine ou préhumaine ? Tous les paléontologues ne sont pas d'accord
- ...

« naledi » signifie « étoile » en Sesotho (langue parlée en Afrique australe) et fait référence au nom du site.

La Salle Dinaledi, située à environ 30 mètres sous la surface du sol, est difficilement accessible par une longue et étroite fissure de 18 cm de large à son point le plus étroit. C'est d'ailleurs une équipe de six femmes à la corpulence adaptée qui est chargée de la collecte des éléments fossiles.



● Différentes hypothèses peuvent expliquer cet amas de corps au fond de la grotte :

– les corps ont été disposés intentionnellement (les ossements ont été retrouvés dans la salle la plus profonde de la grotte, sans restes d'animaux autour en dehors de quelques rongeurs ; les os fossiles ne présentent aucune marque de prédateurs ou charognards..)

– les visiteurs de la grotte ont été piégés suite à un événement inconnu.

Si la première hypothèse est validée, cette espèce pratiquait des rites funéraires .

● Homo naledi ?

Homo naledi présente donc des caractères archaïques mélangés à des indices plus modernes

« Certains aspects de l'Homo naledi, comme ses mains, ses poignets et ses pieds, sont très proches de ceux de l'homme moderne. Dans le même temps, son petit cerveau et la forme de la partie supérieure de son corps sont plus proches d'un groupe préhumain appelé "australopithèque" », a expliqué le professeur Chris Stringer du Musée d'histoire naturelle de Londres, auteur d'un article sur le sujet jeudi dans la revue scientifique eLife.

● Homo naledi, une nouvelle espèce

Les fossiles d'Homo naledi sont la plus grande collection d'une seule espèce d'hominidé qui a été découverte en Afrique à ce jour (Au fond de cette grotte, on a ramassé plus de 1 500 ossements appartenant à une quinzaine d'individus).

Les ossements sont estimés, au maximum, à 2 millions d'années en arrière.

Il faudra donc dater avec précision les restes pour fournir plus d'informations sur l'évolution récente des humains et de leurs proches parents.

● Alors, Homo Naledi ... espèce humaine ou préhumaine ? Tous les paléontologues ne sont pas d'accord ...

Chris Stringer

« Pour moi les fossiles semblent similaires aux petits corps d'Homo erectus trouvé à Dmanissi (NDLR Homo georgicus) datés de – 1,8 millions d'années ». « La richesse des fossiles de H. naledi par rapport aux autres espèces comme Homo rudolfensis, H. habilis, ou H. erectus est telle que nous ne pouvons pas comparer certains os manquants chez ces dernières espèces mais présents chez H. naledi... »

« Si les fossiles sont âgés de 2 millions d'années, cette espèce doit être très proche des origines du genre Homo. Par contre, si ils ont moins de 100 000 ans alors ce sont plutôt des survivants comme l'espèce Homo floresiensis »

Bruno Maureille

» Ces fossiles ressemblent beaucoup plus à des individus du genre Homo que du type Australopithèque pour ce qui est de la morphologie crânienne. Si la date fournie par le professeur Lee Berger, soit 2,5 millions d'années, est bonne, ces fossiles sont parmi les plus anciens vestiges du genre Homo . Pour l'instant, rien ne prouve que les individus retrouvés datent de cette période. »

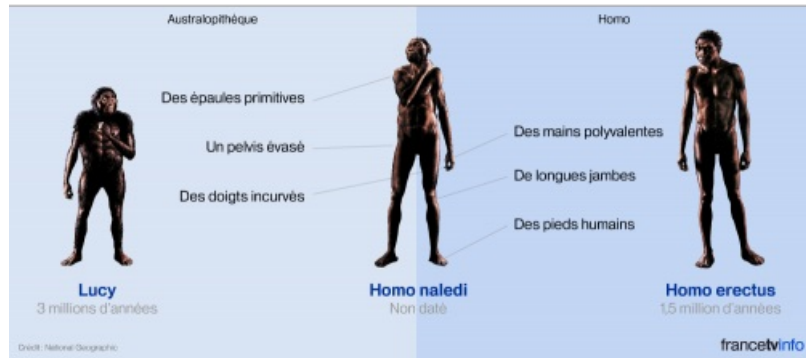
Michel Brunet

« Cela peut devenir une découverte très importante, mais c'est l'âge géologique qu'on pourra attribuer à ces spécimens qui le dira »,

Yves Coppens

« L'Homo en question n'est, bien sûr, pas un Homo, avec la petite tête qu'il a, mais un australopithèque de plus, de même qu'il y a eu de nombreuses espèces différentes de cochons, d'éléphants, d'antilopes, en fonction des variations du climat et des niches écologiques. »

Quelles sont les caractéristiques de "l'Homo naledi" ?



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.