

Deux exemples de débats

Crâne de l'Homme de Florès
(- 18000 ans)



Reconstitution



2003. Des restes fossiles d'un représentant du genre *Homo* haut de 1 mètre sont découverts dans l'île de Flores (Indonésie). Datés de 18000 ans, ils sont attribués à une nouvelle espèce: *Homo floresiensis*. Soulignant la ressemblance entre le crâne de ce fossile et celui d'*Homo erectus*, les découvreurs concluent qu'*Homo floresiensis* est une forme d'*Homo erectus* ayant évolué vers un nanisme suite à un long isolement insulaire.

2007. Une étude conclut que, par l'anatomie de son poignet, *Homo floresiensis* se rapproche plus d'*Homo habilis* que d'*Homo erectus*.

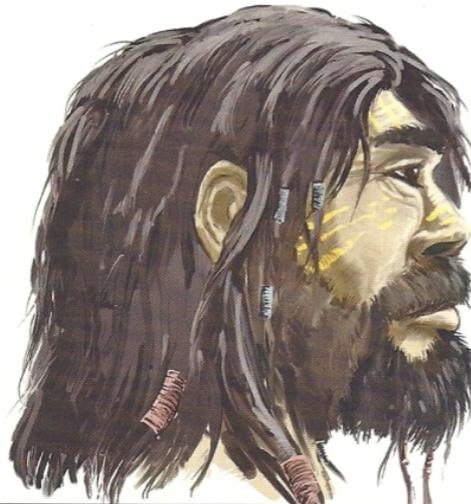
2011. Une nouvelle étude compare le crâne d'*Homo floresiensis* avec celui de 21 enfants actuels souffrant de microcéphalie. Sa conclusion: la petitesse du squelette et du crâne d'*Homo floresiensis* est la marque d'un désordre pathologique. «L'homme de Flores» serait ainsi un *Homo sapiens* atteint de nanisme ou de microcéphalie.

2 Qui est l'Homme de Flores ?

Crâne de l'Homme de la Ferrassie
(- 35000 ans)



Reconstitution



1856. Découverte de traces fossiles attribuées à une nouvelle espèce: *Homo neanderthalensis*.

Durant tout le xx^e siècle, la question de savoir si *Homo sapiens* et les Néandertaliens (*Homo neanderthalensis*) sont deux espèces distinctes ou deux populations distinctes morphologiquement, mais pouvant être interfécondes (sous-espèces) fait débat. Celui-ci est nourri par l'analyse de caractères morphologiques et de productions culturelles, et par le fait qu'*Homo sapiens* et Néandertaliens ont pu cohabiter en Europe entre - 35000 et - 30000 ans.

1997. 379 nucléotides de l'ADN mitochondrial d'un Néandertalien sont séquencés et comparés avec la séquence homologue chez 2051 Hommes actuels. Il y a 26 différences entre le Néandertalien et les Hommes actuels, contre 8 en moyenne entre des Hommes actuels de populations différentes.

2010. Reconstitution de la séquence du génome complet d'un Néandertalien à partir de l'ADN de quatre individus. Des analyses génétiques concluent à la présence de séquences d'origine néandertaliennes dans le génome de certaines populations d'Hommes actuels.

3 Qui est l'Homme de Néandertal ?



Attribution taxinomique du spécimen KNM-ER1805 selon différents auteurs. Ce fossile découvert en 1973 au Kenya correspond à trois fragments crâniens d'un grand primate âgé de 1,9 Ma (« sp. » : espèce indéterminée au sein du genre). D'après S. Prat (2002).

BILAN

