a-t-on découvert une nouvelle espèce d'hominidé contemporaine de l'homme de néandertal ?

publié le 25.03.10 |par gilles camus

cette brève relate la découverte en 2008 d'une espèce d'hominidé inconnue jusque là, l'homme de denisova.

durant l'été 2008, un petit bout d'os provenant d'une phalange humaine datant de −40 000 ans était découvert dans la grotte de denisova, située dans les monts altaï, en sibérie. au grand étonnement des chercheurs, l'analyse de l'adn mitochondrial de cet os a révélé qu'il ne correspond ni à celui d'un homme moderne, *homo sapiens*, ni à celui d'un homme de néandertal, *homo neanderthalensis* (johannes krause et coll. the complete mitochondrial dna genome of an unknown hominin from southern siberia, 2010). ce résultat, s'il est confirmé par d'autres études, correspondrait à la découverte d'une nouvelle espèce d'hominidé, aujourd'hui disparue, mais ayant vécue en même temps que l'homme de néandertal et l'homme moderne.

la comparaison des adn mitochondriaux d'*homo sapiens*, d'*homo neanderthalensis* et de cet « homme de denisova » fait apparaître que si l'homme moderne diffère de l'homme de néandertal par 202 nucléotides en moyenne, il diffère de l'homme de denisova par 385 nucléotides en moyenne, soit près du double. par comparaison, la différence avec le chimpanzé est de 1462 nucléotides. cela situe le dernier ancêtre commun à cet homme de dénisova, à l'homme moderne et à l'homme de néandertal à il y a environ 1 million d'années contre un peu moins de 500 000 ans pour le dernier ancêtre commun à l'homme moderne et l'homme de néandertal.

cela dit, de l'aveu même des chercheurs ayant fait cette découverte, il faut attendre l'analyse du génome nucléaire de cet os pour pouvoir confirmer toutes ces conclusions initiales. reste que, après la découverte en 2003 de l'homme de flores qui semble bien être une espèce à part entière d'hominidé (même s'il y a encore des débats à ce sujet) contemporaine de l'homme de néandertal, il se pourrait bien que l'histoire relativement proche de la lignée humaine soit considérablement bouleversée par rapport à ce que l'on pensait jusqu'à présent.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

gilles camus

professeur agrégé de svt. il a été le responsable éditorial du site planet-vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

VOIR MENTIONS LÉGALES