

Le Monde.fr

Premier séquençage du génome d'un Aborigène d'Australie

LEMONDE.FR avec AFP | 22.09.11 | 21h30 • Mis à jour le 22.09.11 | 23h42



Le séquençage du génome d'un Aborigène d'Australie révèle que ses ancêtres ont quitté l'Afrique pour s'aventurer sur le continent asiatique bien avant les autres colonisateurs de l'Eurasie, prouvant que l'Asie a été peuplée par plusieurs vagues migratoires.

Selon cette recherche publiée jeudi dans la revue américaine *Science*, datée du 23 septembre (article payant), les Aborigènes australiens sont les descendants directs d'hommes qui ont émigré d'Afrique, le berceau de l'humanité, il y a environ 70 000 ans. Les ancêtres des populations européennes et asiatiques d'aujourd'hui sont sortis d'Afrique au moins 24 000 ans plus tard, estiment ces chercheurs.

Ce séquençage, réalisé à partir d'une mèche de cheveux donnée par un jeune Aborigène au début du XX^e siècle, indique que ce peuple pourrait avoir atteint l'Australie voilà 50 000 ans. Il serait ainsi l'une des populations qui, hors d'Afrique, vivent depuis le plus longtemps sur la même terre.

DESCENDANTS DES PREMIERS EXPLORATEURS HUMAINS

"Les Aborigènes d'Australie descendent des premiers explorateurs humains (...) et ont été les premiers hommes modernes à avoir traversé des territoires inconnus en Asie avant de se rendre en Australie", explique le professeur Eske Willerslev, de l'université de Copenhague, principal auteur de ces travaux.

"Ce voyage extraordinaire a dû requérir des talents exceptionnels de survie et un grand courage", poursuit-il, relevant que durant cette période les ancêtres des Européens et des Asiatiques d'aujourd'hui étaient encore en Afrique ou au Proche-Orient, attendant d'entreprendre leur conquête de l'Eurasie. Selon ces chercheurs, les ancêtres des Aborigènes australiens ont probablement quitté l'Afrique au moins 24 000 ans avant les peuplades dont descendent les Européens et les Asiatiques d'aujourd'hui.

CONTROVERSE SUR LE PEUPEMENT DE L'ASIE DE L'EST

Le séquençage du génome de l'Aborigène permet de déterminer que l'Asie de l'Est a été peuplée par plusieurs vagues migratoires successives et non en une seule migration, une question qui était jusqu'ici controversée. Les chercheurs ont pu comparer le génome aborigène séquencé avec soixante-dix-neuf autres génomes d'Asiatiques, d'Européens et d'Africains modernes, comparaison qui n'a montré aucun apport génétique européen ou asiatique. Ils ont aussi séquencé le génome de trois Chinois Han.

Jusqu'alors, selon la théorie la plus communément acceptée parmi les anthropologues, tous les hommes modernes sont issus d'une seule migration d'Afrique vers l'Europe, l'Asie et l'Australie. Selon ce modèle, désormais remis en

question, les Aborigènes d'Australie seraient une branche descendant de la population asiatique déjà séparée des Européens. Or, cette étude génétique prouve que les ancêtres des Aborigènes australiens avaient commencé leur exploration de l'Asie longtemps avant que les premières populations européennes et asiatiques eurent divergé, entre 50 000 et 25 000 ans en arrière.