

FUTURA

60 000 ans d'histoire : quand la science rattrape enfin le savoir aborigène

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

Et si les Aborigènes avaient toujours eu raison sur leurs origines ? Une nouvelle étude génétique bouleverse ce que l'on pensait savoir du premier peuplement de l'Australie.

Bonjour à toutes et à tous, et bienvenue dans ce nouvel épisode de Futura Planète. Aujourd'hui, on va parler de l'arrivée des premiers humains en Australie, d'un débat scientifique vieux de plusieurs décennies... et d'une découverte qui change complètement la chronologie de notre histoire.

[Whoosh]

[Une musique faisant penser à la nature commence.]

Aujourd'hui, on revient sur une question qui a longtemps divisé les scientifiques : à quand remonte vraiment l'arrivée des premiers humains modernes en Australie ? Pendant des décennies, deux camps s'opposaient. D'un côté, ceux qui défendaient une arrivée « récente », entre 47 000 et 51 000 ans, sur la base de certains modèles génétiques. De l'autre, ceux qui soutenaient une chronologie bien plus ancienne, autour de 60 000 à 65 000 ans, appuyée par l'archéologie... et par les traditions orales aborigènes.

Eh bien, une nouvelle étude publiée le 28 novembre dans *Science Advances* pourrait bien clore le débat. Les chercheurs ont analysé un ensemble impressionnant : plus de 2 400 génomes, anciens et contemporains, issus de populations aborigènes et d'Océanie. Et le verdict est clair : le peuplement du nord de l'Australie a commencé il y a environ 60 000 ans, via deux routes distinctes depuis la région de la Sonde.

À l'époque, les humains quittent l'immense continent de Sunda — qui englobait alors l'Indonésie, les Philippines et la péninsule malaise — pour rejoindre Sahul, le supercontinent formé par l'Australie, la Tasmanie et la Nouvelle-Guinée.

Selon Martin Richards, archéogénéticien et co-auteur de l'étude, c'est « la plus complète jamais réalisée » sur le sujet... et elle appuie sans ambiguïté la fameuse chronologie longue.

Deux routes, deux groupes... mais une même histoire d'origine.

Les analyses montrent que deux populations distinctes arrivent presque simultanément en Australie :

- l'une par le sud, via les îles indonésiennes,

- l'autre par le nord, en passant par l'archipel philippin.

Ces deux groupes faisaient en réalité partie du même « tronc » humain, sorti d'Afrique 70 000 à 80 000 ans auparavant, avant de se séparer en migrant vers l'est. Et que l'on regarde l'horloge moléculaire, l'ADN mitochondrial ou le chromosome Y, tout converge vers la même date : 60 000 ans.

Autre élément intrigant : ces premiers humains auraient peut-être croisé d'autres espèces humaines aujourd'hui disparues, comme *Homo longi*, *Homo luzonensis* ou encore le célèbre « hobbit », *Homo floresiensis*. On ne sait pas encore s'ils se sont vraiment mélangés, mais certains signaux génétiques pourraient bientôt apporter des réponses.

Ce qui est certain, en revanche, c'est que les Aborigènes australiens et les Papous portent la plus ancienne lignée humaine ininterrompue connue hors d'Afrique. Pour beaucoup de chercheurs, l'étude confirme l'importance — et l'ancienneté — des premiers peuplements de Sahul. Comme le résume l'archéologue Adam Brumm : « Si je devais parier, je miserais sur la chronologie longue. »

Et au-delà de la science, cette découverte résonne profondément avec les savoirs autochtones. « Beaucoup d'Aborigènes savent qu'ils ont toujours vécu sur leurs terres », rappelle Helen Farr, co-autrice de l'étude.

Les résultats soulignent d'ailleurs l'existence d'un lien très ancien à la terre... mais aussi à la mer : pour atteindre l'Australie il y a 60 000 ans, il fallait déjà des compétences maritimes avancées, même si l'archéologie n'en a pas encore gardé de traces.

En bref : les Aborigènes pourraient bien avoir eu raison depuis toujours.

[Whoosh]

C'est tout pour cet épisode de Futura Planète, dites nous en commentaire s'il vous a plu. Je vous donne rendez-vous mardi prochain pour un nouvel épisode ! A très vite !