



actualité
scientifique

De nouvelles données sur la domestication de l'âne

Pour comprendre l'histoire de la domestication de l'âne, les scientifiques ont construit et analysé le panel de génomes le plus complet jamais étudié pour cet animal. Il contient les génomes de 207 ânes vivant aujourd'hui sur tous les continents, ainsi que ceux de 31 ânes anciens et de 15 équidés sauvages. Dans une publication parue le 9 septembre dans *Science*, ils suggèrent que l'âne aurait été domestiqué pour la première fois en Afrique, 5 000 ans avant notre ère, à une période proche de laquelle le Sahara est devenu la zone désertique d'aujourd'hui. Ce n'est qu'environ 2 500 ans plus tard que l'animal a quitté son berceau africain pour gagner l'Europe et l'Asie, et y développer des lignées qui ont, pour certaines, survécu jusqu'à aujourd'hui. Grâce à l'analyse de restes archéologiques, les chercheurs ont également pu mettre en lumière les traces d'une lignée génétique d'ânes jusqu'ici inconnue. Cette dernière vivait dans la région du Levant il y a 2 000 ans. Son influence ne s'est cependant pas limitée à ce seul territoire, mais s'est étendue bien au-delà. Aujourd'hui encore, il est possible de retrouver des bribes de son patrimoine génétique à travers l'Europe de l'Est et l'Asie. Ces découvertes appellent à de nouvelles fouilles archéologiques pour retrouver le foyer initial de domestication en Afrique, ainsi qu'au séquençage d'autres génomes d'ânes anciens sur les deux rives de la Méditerranée afin de mieux saisir le rôle de cet animal dans l'histoire des échanges entre l'Europe et l'Afrique du Nord.

Pour en savoir plus...

The genomic history and global expansion of domestic donkeys, Ludovic Orlando et al., *Science*, septembre 2022.

DOI : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abo3503>