

Annexe à la fiche pédagogique IMAGES DOC n° 262

Utiliser ses connaissances pour mieux comprendre un film Séance 2

La fin de l'homme de Néandertal : différentes causes évoquées

À l'arrivée de *Sapiens* venu d'Afrique, Néandertal occupait l'Europe et une partie du Proche-Orient. Pourtant, quelques milliers d'années plus tard, on n'en retrouve plus trace que de façon périphérique : dans la péninsule ibérique et en Croatie. Que lui est-il donc arrivé ? Plusieurs hypothèses ont été avancées par les scientifiques, dont aucune ne semble parfaitement convaincante.

a. Il aurait succombé à des épidémies, peut-être d'origine tropicale, et peut-être véhiculées par *Sapiens* qui y aurait été résistant. Cette hypothèse paraît peu crédible puisque les deux espèces ont coexisté durant plusieurs milliers d'années (au moins 5 000 ans, voire 10 000 ans, ce qui, rapporté à notre présent, nous place à une époque plus ancienne que celle de l'ancien Empire égyptien...) : une aussi longue durée cadre mal avec cette explication.

b. Une baisse soudaine de sa fécondité ou l'apparition d'une surmortalité naturelle (ou les deux associées). Il s'agit là de suppositions invérifiables mais, surtout, on comprend mal pourquoi Néandertal, et lui seul, aurait été la victime de tels phénomènes.

c. Un brutal changement du climat. Il est vrai que la période considérée (vers -40 000 à -30 000 ans) a vu un climat plutôt incertain mais jamais de véritable réchauffement majeur, et les scientifiques, aujourd'hui, ont pratiquement abandonné cette hypothèse. Reste la possibilité de modifications de l'environnement et/ou des problèmes de subsistance, mais lesquels et pourquoi n'ont-ils pas affecté *Sapiens* ?

d. La consanguinité. Une baisse démographique conduisant à la raréfaction des individus disponibles et encourageant la reproduction entre parents proches pourrait expliquer une dérive génétique délétère, mais alors pourquoi une telle baisse démographique ?

e. La compétition avec *Sapiens*. Il ne s'agit en tout cas pas de bataille directe puisqu'on n'a jamais trouvé de sites exposant les fossiles mutilés des protagonistes, ce qui n'aurait pas manqué de se produire en cas de confrontations violentes et multiples. Peut-on alors envisager une compétition au seul niveau des ressources alimentaires qui, d'évidence, ne sont pas inépuisables ? Une supériorité culturelle, même modeste, de *Sapiens* aurait-elle pu induire le reflux progressif de Néandertal vers le sud de l'Europe et sa disparition par amoindrissement démographique progressif ? Pas de réponse franche.

Aucune explication n'est donc définitivement convaincante (et peut-être d'ailleurs sont-elles intriquées). Nous sommes obligés de reconnaître que la disparition de Néandertal reste encore pour nous un mystère.

Source : www.cephéides.fr