

Le groupe social des hommes de Neandertal : La croissance et le développement comme éléments d'approche.

Jean-Jacques MILLET¹

Le comportement, la société ne se fossilisent pas, pourtant ce sont des paramètres importants de l'évolution. Seule une approche indirecte peut nous permettre de pallier à ce problème. En effet la détermination des facteurs biologiques sous influence de ces paramètres déterminants autorise la reconstitution du groupe social néandertalien. La croissance et le développement sont certains de ces facteurs.

Le but de cette étude est dans un premier temps de reconstituer l'ontogenèse des hommes de Neandertal, puis d'en faire la comparaison avec d'autres espèces d'hominoïdes actuels. L'étude est basée sur la mesure des différences morphologiques d'une série ontogénétique de crânes en utilisant les techniques de morphométrie les plus adaptées à ce genre d'approche, les méthodes procrustes.

Les résultats montrent que les Néandertaliens ont des processus de croissance proches de ceux des hommes modernes tout en étant complètement originaux par rapport à ce modèle ; il n'y a pas ici de parallélisme de croissance observée. Le dimorphisme est très important caractérisant un groupe pératypique (en termes d'hétérochronies du développement). Une phase infantile courte suivie d'une stase juvénile longue implique un sevrage précoce. La maturité sexuelle initie une deuxième phase de croissance qui montre un taux de croissance faible assortie d'une durée plus courte chez les femmes que chez les hommes d'où le dimorphisme résultant. Cette ensemble de caractéristiques définissent une ontogenèse rapide sous de fortes contraintes sociales et environnementales et distinguant une unité de base sociale néandertalienne de type harem.

1 - Institut de Paléontologie humaine, Département des Sciences Préhistoriques, MNHN, 1 rue Panhard 75013 Paris.