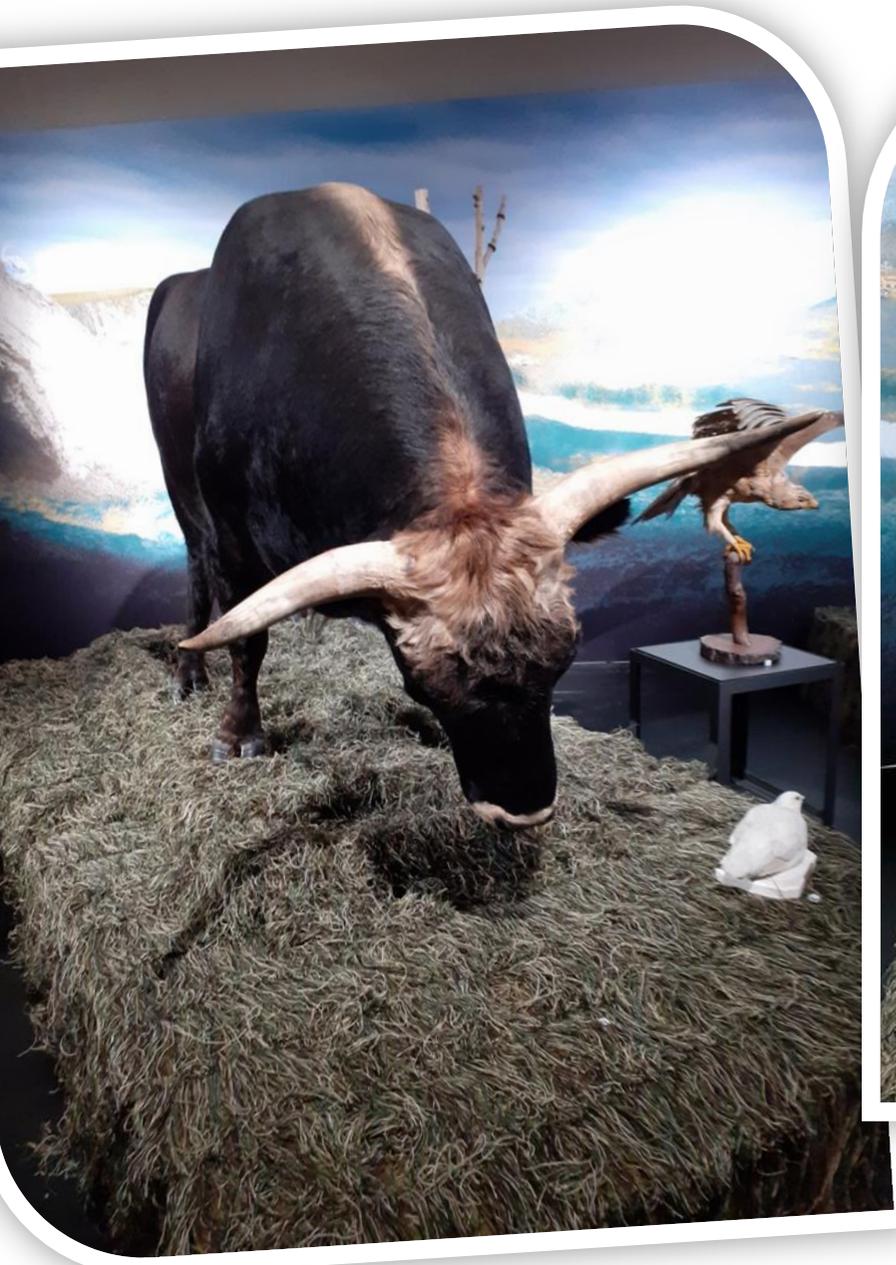


Le squelette de la vallée de Neander
C'est en 1856 que cette célèbre découverte a été faite dans un ossement appartenant au même squelette qui a été découvert par des chercheurs dans une grotte de la vallée de Neander (Allemagne).

Le squelette moderne
L'Homme moderne



Des ressources maîtrisées

En battue ou à l'affût

Ces populations humaines chassaient surtout de grands et petits mammifères, à l'approche, à l'affût, en battue ou au piège, là où ils avaient leurs habitudes journalières ou saisonnières.

Souvent constituées de matière périssable (bois), les armes retrouvées sont peu nombreuses : des coupes et surtout des serres en mailles de fer, comme les lances à jeter, mais aussi des armes de jets, comme les lances à harpon, et les bolas, ces dernières servant à entraver les pattes des animaux.

Neanderthal charognait aussi des morceaux de carcasses d'animaux déjà morts.

À la carte!

Les dernières recherches révèlent que les hommes et les femmes de Neanderthal étaient omnivores. Leur régime alimentaire très riche en viande incluait aussi des végétaux, les concombres (courges) et de petits animaux (bisons, lièvres ou encore chevreuils). Ils appréciaient également les poissons d'eau douce et de mer ou les mammifères marins échoués sur les plages, tels que les phoques moines. Des végétaux (légumineuses, baies, rhizomes, graminées sauvages, champignons) complétaient leur menu.

Salinant ou à potes ?

La viande et les végétaux étaient cuits. attestent les micro-résidus retrouvés à l'extérieur de certains fossiles de Neanderthal. Les techniques de cuisson étaient variées : à des braises, dans les cendres, en bouillotte d'argile, au four en pierre ou en terre...



Neanderthal et mammouth
dessin de M. Vigneron
1988, 2000
© M. Vigneron

Le temps d'une journée

Environnement et mode de vie





Portrait des populations néandertaliennes

Les premiers fossiles

Dans un premier temps, les fossiles découverts en 1829 à Engis (Belgique) n'ont pas été identifiés comme appartenant à *Homo neanderthalensis*. Ils ont été mis au jour en 1908 dans le village de La Chapelle-aux-Saints (Corrèze) marquée en revanche un tournant dans la connaissance sur Néandertal. D'abord rapproché des singes, puis considéré comme un précurseur de l'humain moderne, il finit par être « race inférieure ». Ce n'est qu'au milieu du 20^e siècle que la science lui donne toute la place dans l'arbre de l'évolution humaine. Des moulages rassemblés. Malgré quelques différences significatives et des apparences qui varient de l'Europe occidentale au Proche-Orient, les Néandertaliens nous ressemblent !

N'est-il pas infiniment plus honorable de descendre d'un singe perfectionné que d'un singe déchu ?
Marcelin Boule, La Mafin, 1908.

Tout en muscles !

Les populations néandertaliennes possèdent des caractéristiques morphologiques à la fois communes avec leurs ancêtres, comme le front Kéven au l'aléance de menton, et avec l'humain moderne, comme le squelette des caractères propres à l'espèce, petits et trapus, les hommes et les femmes de Néandertal étaient dotés d'un squelette très robuste et d'une musculature puissante. Leur thorax était large, leur cage thoracique profonde en forme de tonneau et leurs bras très courts. Mais des détails nous échappent : leur pilosité, la forme de leurs oreilles ou de leur nez, ainsi que la texture de leurs cheveux. D'après le décryptage du génome de plusieurs fossiles, on sait néanmoins que certains individus possèdent le teint plutôt clair et qu'ils étaient bruns ou roux aux yeux marron.

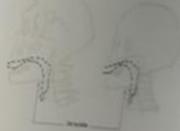
Une tête bien faite

D'après l'empreinte laissée par leur cerveau sur la surface intérieure de leur boîte crânienne, l'endocrâne, les individus néandertaliens étaient dotés d'un gros cerveau et d'un développement du cortex. Une grande partie du cortex, au niveau de la zone somatique, et du métron, capacités d'abstraction ou de projection dans l'avenir. Les deux principales zones du cerveau responsables du traitement du langage : l'aire de Broca pour l'articulation et la production et l'aire de Wernicke pour la compréhension des mots et des symboles - étaient bien développées.

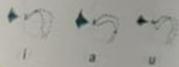
Des facultés de parole ?

Plusieurs caractéristiques morphologiques, comme la taille et la forme du larynx, attestent que les Néandertaliens possèdent un appareil respiratoire capable de produire un grand volume de sons. Les études de la structure de l'os hyoïde, et de la cavité nasale, confirment que les Néandertaliens possèdent un appareil respiratoire capable de produire un grand volume de sons.

Reconstitution du crâne et du visage néandertaliens et d'un Néandertalien



Formes du crâne et du visage néandertaliens et d'un Néandertalien



Homo sapiens



Homo neanderthalensis

