

HISTOIRE : l'homme de Neandertal

DOC 1

En 1908, on a trouvé le squelette d'un Néandertalien mort il y a 45 000 ans. Il était dans une tombe uniquement creusée pour lui, la tête posée sur une pierre plate. Autour de lui étaient disposés différents objets dont des silex taillés, une patte de bison entière, qui avait dû être munie de sa viande.

Avant cette époque, tous les ossements humains découverts dans les habitats étaient mêlés aux déchets.

Les Néandertaliens sont donc les premiers à enterrer leurs morts.

[Texte issu d'Histoire CE2, Retz]



[homme de Neandertal de la Chapelle aux Saints]

DOC 2

Parlait ? Parlait pas ? Chez les paléanthropologues, on se range en deux camps : ceux qui pensent que l'homme de Neandertal s'exprimait par le langage et ceux qui l'en croient incapable. Aucun argument certain n'est venu trancher. Svante Pääbo, lui, fait partie du premier camp.

La dernière trouvaille de son équipe, publiée dans la revue Current Biology, est la découverte du gène FOXP2, dans une version de type humain, dans des fragments d'ADN récupérés sur les os de deux individus ayant vécu il y a 43.000 ans. Ce résultat a de quoi surprendre. Ce gène, en effet, est impliqué dans l'ensemble de fonctions qui nous permettent de parler.

La présence de ce gène n'est bien sûr pas une preuve que l'homme de Neandertal parlait, mais simplement que la possibilité existe. D'autres arguments allant en ce sens ont déjà été avancés, à commencer par la capacité crânienne importante : entre 1.500 et 1.700 centimètres cubes, soit plus que celle de l'homme moderne alors que celui-ci est plus grand. Sur les fossiles, qui ne conservent que les os, l'anatomie est peu bavarde sur le sujet du langage mais en 1983, un os hyoïde découvert en Israël, a un peu parlé : sa structure est très voisine de celle de l'homme moderne. Or, ce petit os, situé à la base de la langue, est indispensable à la parole.

Par ailleurs, la fabrication d'outils perfectionnés et l'existence de sépultures seraient, selon beaucoup de chercheurs, des preuves d'une communication élaborée entre les individus.

[Jean-Luc Goudet, Futura-Sciences]

HISTOIRE : l'homme de Neandertal
Il y a environ 45 000 ans, l'homme enterre ses morts.

1 – La première sépulture.

DOC 1

En 1908, on a trouvé le squelette d'un Néandertalien mort il y a 45 000 ans. Il était dans une tombe uniquement creusée pour lui, la tête posée sur une pierre plate. Autour de lui étaient disposés différents objets dont des silex taillés, une patte de bison entière, qui avait dû être munie de sa viande.

Avant cette époque, tous les ossements humains découverts dans les habitats étaient mêlés aux déchets.

Les Néandertaliens sont donc les premiers à enterrer leurs morts.

[Texte issu d'Histoire CE2, Retz]



[homme de Neandertal de la Chapelle aux Saints]

Au début du XX^{ème} siècle, on a trouvé la première tombe d'un homme de Neandertal en Corrèze à la Chapelle aux Saints. Elle datait de 45 000 ans.

Avant cette époque, les hommes n'enterraient pas leurs morts mais les jetaient sans doute avec les ordures. Des objets familiers étaient disposés à côté du cadavre. C'est un grand pas dans l'évolution de la vie humaine.

2 – Le premier langage ?

DOC 2

Parlait ? Parlait pas ? Chez les paléanthropologues, on se range en deux camps : ceux qui pensent que l'homme de Neandertal s'exprimait par le langage et ceux qui l'en croient incapable. Aucun argument certain n'est venu trancher. Svante Pääbo, lui, fait partie du premier camp.

La dernière trouvaille de son équipe, publiée dans la revue Current Biology, est la découverte du gène FOXP2, dans une version de type humain, dans des fragments d'ADN récupérés sur les os de deux individus ayant vécu il y a 43.000 ans. Ce résultat a de quoi surprendre. Ce gène, en effet, est impliqué dans l'ensemble de fonctions qui nous permettent de parler.

La présence de ce gène n'est bien sûr pas une preuve que l'homme de Neandertal parlait, mais simplement que la possibilité existe. D'autres arguments allant en ce sens ont déjà été avancés, à commencer par la capacité crânienne importante : entre 1.500 et 1.700 centimètres cubes, soit plus que celle de l'homme moderne alors que celui-ci est plus grand. Sur les fossiles, qui ne conservent que les os, l'anatomie est peu bavarde sur le sujet du langage mais en 1983, un os hyoïde découvert en Israël, a un peu parlé : sa structure est très voisine de celle de l'homme moderne. Or, ce petit os, situé à la base de la langue, est indispensable à la parole.

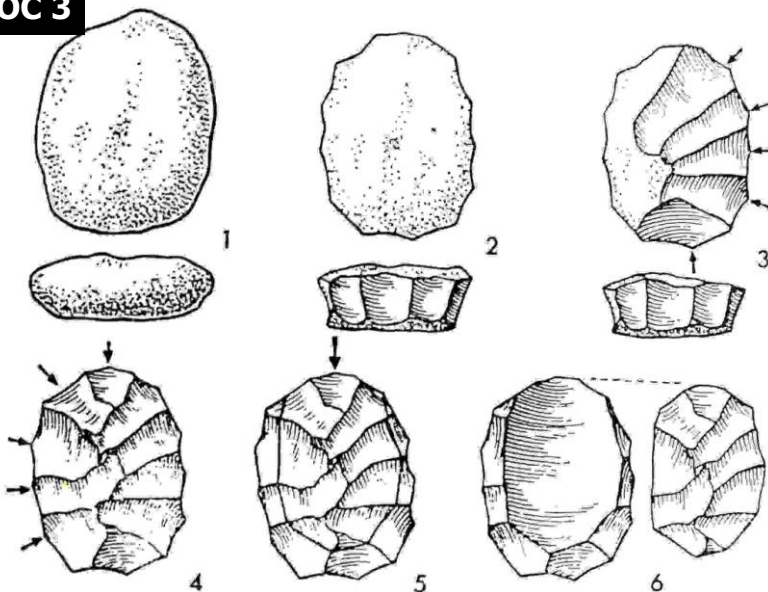
Par ailleurs, la fabrication d'outils perfectionnés et l'existence de sépultures seraient, selon beaucoup de chercheurs, des preuves d'une communication élaborée entre les individus.

[Jean-Luc Goudet, Futura-Sciences]

Certains paléanthropologues pensent que l'homme de Neandertal savait parler. Leurs hypothèses se fondent sur des arguments génétiques, physiologiques et sociologiques.

3 – Une meilleure technique

DOC 3



La méthode Levallois doit son nom au site des carrières de Levallois-Perret (Hauts-de-Seine). Elle a été reconnue et décrite dès la fin du XIXe et le début du XXe siècle, notamment par Victor Commont. François Bordes en a proposé une définition en 1961, en mettant l'accent sur l'importance de la prédétermination : la forme du futur éclat Levallois est déterminée par la préparation du nucléus. A partir d'un seul nucléus, on peut ainsi obtenir plusieurs lames.

[technique de Levallois]

La technique de taille des pierres s'améliore. Les hommes ont réussi à fabriquer des outils plus nombreux avec une même pierre. Ces outils étaient plus petits mais plus efficaces. Cette technique est connue sous le nom de « Levallois » (lieu d'un gisement préhistorique où l'on a découvert des outils).

Vocabulaire :

sépulture : tombe

Neandertal : Homo Sapiens de – 120 000 ans à – 32 000 ans

biface : outil en pierre avec 2 tranchants

chopper : outil en pierre avec l'arête tranchante

Paléolithique : époque de la pierre taillée qui précède le Néolithique