

## L'Homme de Néanderthal

Nom scientifique : *Homo neanderthalensis*

Holotype : Neandertal 1

**Localisation :** Europe, Moyen et Proche-Orient

**Datation :** de - 120000 à - 28000 ans pour l'espèce (peut être même - 24000 ans)

### **Caractéristiques :**

Dimorphisme sexuel modéré : taille d'environ 1.65 m pour 90 kg chez les mâles et d'1.55 m pour 70 kg chez les femelles.

Volume cérébral compris entre 1500 et 1700 cm<sup>3</sup> ( soit supérieur à celui de l'homme actuel qui n'est que de 1450 cm<sup>3</sup> en moyenne ).

Boîte crânienne longue et allongée ( en forme de bombe ).

Faible constriction post-orbitaire.

Front fuyant.

Présence d'un chignon occipital.

Léger prognathisme de la face.

Grande ouverture nasale.



Crâne d'un Néanderthalien



Reconstitution d'un squelette de néandertalien comparé à celui d'un homme moderne (à droite)

## Culture :

Nombreuses traces fossiles d'activités culturelles  
Régime alimentaire très carné ( période glaciaire ).  
Maîtrise du feu.

Outils complexes (outils moustériens): silex taillés de formes très diverses (pointes, racloirs, couteaux), généralement obtenus à partir d'éclats nécessitant une maîtrise de la technique.

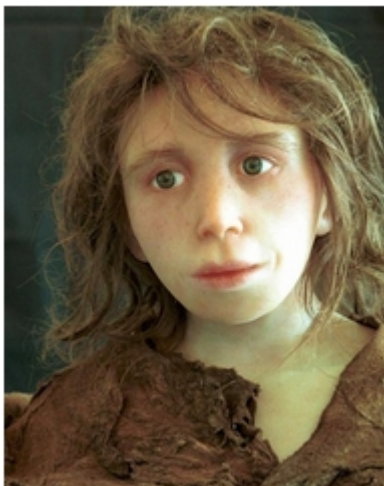


Sépultures : Existence de tombes néandertaliennes traduisant des rites funéraires.

Une des sépultures les plus spectaculaires fut mise au jour en 1960 dans la grotte de Shanidar au nord de l'Irak, dans les monts Zagros. Dans ce site, furent retrouvés neuf fossiles de Néandertaliens dont certains avaient sans doute été tués par la chute de blocs rocheux détachés du plafond. Au fond de la grotte, dans un gisement vieux de 60 000 ans, on trouva la tombe d'un chasseur dont le crâne était sérieusement écrasé.

Les résultats des analyses des échantillons de terrain situés à l'intérieur de la tombe sont étonnants. La tombe contenait une quantité de pollen jamais égalée. De toute évidence, un nombre considérable de fleurs avaient été déposées dans la tombe par les compagnons du défunt. Parmi ces plantes, certaines servent encore de médicaments aux peuplades vivant actuellement en Irak. Il se peut donc que les Néandertaliens aient pressenti les vertus médicinales de ces fleurs et les aient déposées dans la tombe pour que le chasseur jouisse d'une meilleure santé dans l'au-delà. Il se peut également que les fleurs y aient été déposées dans une intention identique à celle qui incite les hommes modernes à fleurir les tombes et les stèles.

Reconstitution d'une femme néanderthaliennne (2008) et d'un enfant



## Etudes génétiques

Les études récentes d'ADN mitochondrial semblent confirmer la place à part de l'homme de Néanderthal qui représenterait bien une espèce différente de *Homo sapiens*.

Un séquençage plus complet de l'ADN nucléaire montre que 2 % du génome de *H. neandertalensis* se retrouve aujourd'hui chez les populations d'origine d'Europe et d'Asie, alors qu'aucun gène commun n'a été retrouvé avec les populations d'origine africaine. Il y aurait donc eu hybridation durant la période de cohabitation en Europe entre *H. neandertalis* et *H. sapiens*.