



MUSÉE DE PRÉHISTOIRE D'ÎLE-DE-FRANCE

RETOUR SUR 600 000 ANS D'HISTOIRE

COLLECTIONS

NUCLÉUS EN SILEX - SALLE 3

Un nucléus est un bloc de pierre à partir duquel ont été débités des éclats et des lames pour la fabrication d'outils. Ce nucléus en silex, découvert sur le site d'Étiolles (Essonne), est l'un des plus grands retrouvés à ce jour.

Un site exceptionnel



Nucléus
©J.-M. YVON

Cet objet provient du site magdalénien d'Étiolles (Essonne) ; âgé de près de 15 000 ans, il date de la fin du Paléolithique (Période chronologique commençant avec l'apparition des premières pierres taillées par l'homme. Elle couvre une très longue période (de - 800 000 à 9000 avant J.-C.) durant laquelle les hommes vivent de la chasse et de la collecte. Le Paléolithique est subdivisé en trois parties, le Paléolithique ancien ou inférieur (de - 800 000 à - 300 000 ans), le Paléolithique moyen (de - 300 000 à - 40 000 ans) et le Paléolithique récent ou supérieur (de - 40 000 à 9000 avant J.-C.) récent (ou supérieur).

Ce gisement, situé au bord de la Seine, a bénéficié de conditions de conservation exceptionnelles. Lors des crues, les limons d'inondation ont recouvert très progressivement les vestiges préhistoriques, sans les déplacer. Des niveaux d'occupation, correspondant à des campements successifs, comprenaient de nombreux amas de débris de silex.

Le fruit d'une étude scientifique



Éclats de préparation et nucléus en silex dans sa vitrine au musée.
©MPIF / CD77

Les Magdaléniens confectionnaient la plupart de leurs outils dans des lames obtenues à partir d'un nucléus. Ce lui d'Étiolles est présenté partiellement « remonté ». Cela signifie que les archéologues, à la manière d'un puzzle, ont rassemblé et recollé les lames débitées retrouvées éparses, faisant en sorte de reconstituer le bloc d'origine et d'essayer de comprendre les techniques de taille des hommes du Magdalénien (Tradition technique du Paléolithique récent (de - 17 000 à - 12 000 ans). Son nom est tiré de l'abri de la Madeleine à Tursac en Dordogne. Par extension, ce terme désigne les populations elles-mêmes.).

À côté du bloc monté sur socle, le reste du « remontage » - terme utilisé par les archéologues pour désigner cette opération - est présenté dans la vitrine.

Des tailleurs remarquables



Nucléus partiellement remonté avec ses éclats
©J.-M. YVON

Au sommet de ce bloc de silex de dimensions exceptionnelles, une lame, dite « à crête », de 50 centimètres de longueur, a été extraite. Ensuite une série de très longues lames de 30 à 40 centimètres a été débitée. Plusieurs d'entre elles n'ont pas été retrouvées, probablement emmenées par les Magdaléniens.

L'ensemble du rognon mesurait plus de 70 cm dans sa plus grande longueur. Il provient de couches calcaires accessibles à quelques centaines de mètres du campement préhistorique.

La qualité de cette production témoigne du grand savoir-faire des Magdaléniens d'Étiolles

- Olive M., Pigeot N., Taborin Y., avec la coll. de Thiébault S. *-Il y a 13 000 ans à Étiolles* Évry, éd. du Conseil général de l'Essonne, 1991, 70 p.