

ÉVALUATION - L'HOMME DE TAUTAVEL

Discipline : Histoire

Niveau : 6ème

Thème : Le Paléolithique inférieur - Étude de cas d'un site français

PRÉSENTATION DU SITE

La Caune de l'Arago, située à Tautavel dans les Pyrénées-Orientales, est l'un des sites préhistoriques les plus célèbres de France. Les fouilles archéologiques ont permis de découvrir les restes d'un homme préhistorique qui vivait il y a environ 450 000 ans, ainsi que de nombreux outils en pierre et ossements d'animaux. Ce site exceptionnel nous permet de reconstituer le mode de vie des premiers habitants de notre région.

EXERCICE 1 : LOCALISATION ET DATATION (5 points)

Document 1 - Carte de localisation

[Description pour l'élève] : La grotte de Tautavel se situe dans le département des Pyrénées-Orientales, en région Occitanie, au sud de la France près de la frontière espagnole. Elle est à environ 30 km au nord-ouest de Perpignan. La grotte domine la vallée du Verdoube, un petit cours d'eau.

Document 2 - Chronologie

- Homo erectus en Afrique : -1 800 000 ans
- Homo erectus en Europe : -1 000 000 ans
- Homme de Tautavel : -450 000 ans
- Homme de Neandertal : -300 000 ans
- Homo sapiens en Europe : -40 000 ans

Questions :

1. Dans quel département français se trouve la grotte de Tautavel ? (0,5 point)
2. Quelle est la ville importante la plus proche ? (0,5 point)
3. À quelle distance en années vivait l'Homme de Tautavel par rapport à nous ? Faites le calcul précis. (1 point)
4. D'après le Document 2, l'Homme de Tautavel vivait-il AVANT ou APRÈS Neandertal ? (1 point)

5. L'Homme de Tautavel appartient à l'espèce Homo heidelbergensis, forme évoluée d'Homo erectus. Expliquez pourquoi on peut dire qu'il est un « ancêtre » de l'homme moderne. (2 points)

EXERCICE 2 : LES DÉCOUVERTES ARCHÉOLOGIQUES (7 points)

Document 3 - Les objets retrouvés dans la grotte

Type d'objet	Nombre	Informations
Outils en pierre taillée (silex)	Plus de 150 000	Éclats, bifaces, racloirs, choppers
Ossements d'animaux	Plusieurs milliers	Chevaux, bisons, rennes, cerfs, rhinocéros, mouflons
Restes humains	149 fragments	Crâne (Arago 21), mandibule, dents, os

Document 4 - Description du crâne d'Arago 21

Le crâne le plus célèbre retrouvé à Tautavel est celui d'Arago 21, découvert en 1971. Il s'agit d'un homme d'environ 20 ans. Son volume crânien est estimé à 1150 cm³ (contre 1400 cm³ pour l'homme moderne). Le front est fuyant, les arcades sourcilières sont très marquées, la face est aplatie. Ces caractéristiques sont typiques des hommes du Paléolithique inférieur.

Questions :

1. Citez TROIS types d'animaux chassés par l'Homme de Tautavel. (1,5 point - 0,5 pt par animal)
2. Quel est l'outil en pierre le plus représenté sur le site ? Combien en a-t-on retrouvé ? (1 point)
3. D'après le Document 4, citez DEUX caractéristiques physiques du crâne d'Arago 21 qui le différencient de l'homme moderne. (2 points)
 - Caractéristique 1 : _____
 - Caractéristique 2 : _____
4. Le volume crânien d'Arago 21 est plus petit que celui de l'homme moderne. Qu'est-ce que cela nous apprend sur l'évolution du cerveau humain ? (1,5 point)

5. Pourquoi avoir retrouvé autant d'ossements d'animaux dans la grotte est-il important pour les archéologues ? Que peuvent-ils en déduire sur le mode de vie ? (1 point)

EXERCICE 3 : RECONSTITUTION DU MODE DE VIE (6 points)

Document 5 - Analyse du site

La grotte de Tautavel servait d'habitat temporaire. Sa position dominante sur la vallée permettait de surveiller les déplacements des troupeaux d'animaux. Les hommes y revenaient régulièrement pour dépecer les animaux chassés et fabriquer des outils. On n'a pas trouvé de traces de foyer (feu) à Tautavel, ce qui suggère que ces hommes ne maîtrisaient pas encore le feu. Ils consommaient probablement de la viande crue ou séchée au soleil. Les saisons d'occupation correspondent principalement au printemps et à l'été, périodes où les animaux migraient dans la vallée.

Questions :

1. Complétez le tableau suivant pour reconstituer le mode de vie de l'Homme de Tautavel : (4 points)

Aspect du mode de vie	Ce que nous savons
Type d'habitat	
Alimentation principale	
Maîtrise du feu ?	
Mode de vie (nomade/sédentaire)	

2. D'après le Document 5, pourquoi la position de la grotte était-elle stratégique pour les chasseurs ? (2 points)

EXERCICE 4 : IMPORTANCE DU SITE DE TAUTAVEL (2 points)

Document 6 - Le Musée de Préhistoire de Tautavel

Aujourd'hui, Tautavel possède un musée de Préhistoire qui accueille plus de 50 000 visiteurs par an. Les fouilles archéologiques se poursuivent chaque été depuis 1964. Le site a permis de former des générations d'archéologues et reste une référence mondiale pour l'étude du Paléolithique inférieur en Europe. C'est l'un des rares sites où l'on peut observer une occupation humaine sur une période aussi longue (de -690 000 à -90 000 ans).

Question : Expliquez en quelques lignes pourquoi le site de Tautavel est considéré comme exceptionnel pour le patrimoine français et la recherche scientifique. (2 points)

BONUS - CULTURE GÉNÉRALE (1 point)

En quelle année a été découvert le célèbre crâne d'Arago ?

☐ 1964

☐ 1971

☐ 1980

☐ 1995