

période 1 – séance 2

## **TAUTAVEL, NEANDERTAL ET SAPIENS : LES PREMIERS HABITANTS DU TERRITOIRE**

### **Les points essentiels**

- Plusieurs espèces du genre homo ont vécu sur le territoire et nous avons retrouvé des traces de trois d'entre elles : l'homme de Tautavel, Néandertal et Homo Sapiens.  
- Le mode de vie des chasseurs-cueilleurs du paléolithique a connu des changements. Notamment la domestication du feu autour de - 380 000 (en France), les premières sépultures autour de - 60 000 (en France) et l'élaboration de peintures rupestres autour de - 20 000 à Lascaux.

### **Ce que dit le programme**

« Quelles traces d'une occupation ancienne du territoire français ?

À partir de l'exploration des espaces familiers des élèves déjà réalisée au cycle 2, on identifie des traces spécifiques de la préhistoire et de l'histoire dans leur environnement proche, pour situer ces traces dans le temps et construire des repères historiques qui leur sont liés. On confronte rapidement ces traces proches à des traces préhistoriques et historiques différentes relevées dans un autre lieu en France, pour montrer l'ancienneté du peuplement et la pluralité des héritages. »

### **Ce que disent les documents d'accompagnement**

« Il ne s'agit pas de réaliser une étude complète de la période préhistorique mais de s'en tenir à l'étude d'un site paléolithique ou néolithique pour donner à voir aux élèves quelques-unes des caractéristiques essentielles des modes de vie des hommes et des femmes de la période envisagée, qu'il s'agisse d'un groupe de chasseurs-cueilleurs ou d'agriculteurs : habitat, outillage caractéristique, alimentation, pratiques funéraires, manifestations artistiques. »

### **Informations utiles**

La séance porte sur l'évolution des pratiques des hommes du paléolithique. A quatre reprises, les élèves auront à interpréter des sols de fouilles archéologiques. Pensons donc à leur laisser le temps de commenter les photographies et mettre en forme des hypothèses argumentées. Si vous devez faire un choix pour raccourcir, nous vous conseillons de mettre de côté le document 1 ou 3.

Là où les avantages offerts par la domestication du feu sont facilement perceptibles par les élèves, nous soulignerons également l'importance de l'apparition de rituels funéraires et artistiques témoins de préoccupations immatérielles. Nous veillerons à rappeler que ces évolutions ne sont pas le fait d'Homo Sapiens seul mais de plusieurs espèces du genre humain qui parfois cohabitèrent et interagirent entre elles. Pour éviter certaines confusions dans le nom des espèces voici quelques précisions :

- Cro-Magnon : Nom donné aux Homo Sapiens d'Europe. Ce nom a scientifiquement vieilli. Il est de plus en plus écarté des manuels scolaires et publications scientifiques.

- Homme de Tautavel : Nom donné aux humains qui vivaient dans la caune de L'Arago près de Tautavel. Il s'agissait probablement d'Homo Heidelbergensis, descendant d'Homo Erectus. La même espèce qui installa le campement de Terra Amata.

En ce qui concerne l'aire géographique étudiée et donc les dates des fossiles qui y sont associés, quatre sites situés dans le sud de la France ont été retenus. Il faut donc rappeler que les dates pour la domestication du feu ou les premières sépultures ne sont pas les mêmes en France que pour le reste du monde. Précisons :

- Premier foyer domestique : - 800 000 / Homo Erectus / Israël

- Premières sépultures : - 100 000 / Homo Sapiens et Néandertal / Israël

### **Introduction pour les élèves**

Lorsque homo sapiens arriva en Europe il y a environ 45 000 ans, il rencontra des hommes différents qui vivaient sur le territoire depuis déjà plusieurs centaines de milliers d'années. A la suite d'Homo Erectus qui avait autrefois fait le chemin de l'Afrique vers l'Europe en passant par le Moyen-Orient, plusieurs vagues migratoires se sont succédé. On pense que Homo Erectus vivait déjà en France il y a plus d'un million d'années car nous avons retrouvé des galets taillés à plusieurs endroits. Cependant, les premiers ossements découverts qui attestent avec certitude d'une présence humaine datent d'il y a 450 000 ans. Il s'agit d'un Homo Heidelbergensis, descendant d'Homo Erectus, autrement appelé homme de Tautavel car découvert près du village du même nom dans le sud de la France. Un débat agite les paléontologues pour savoir s'il s'agit de notre ancêtre (hypothèse A). Avec plus de certitude, il serait l'ancêtre de l'homme de Néandertal (hypothèse B) qui est également apparu en Europe et en France il y a 300 000 ans.

(Projeter le schéma des hypothèses de notre ascendance)

Ces humains différents entre eux ont donc cohabité pendant plusieurs dizaines de milliers d'années. C'est le cas de l'homme de Tautavel et de son descendant, l'homme de Néandertal, ainsi que Néandertal et son cousin Homo Sapiens.

(Projeter le schéma avec les dates d'apparition et d'extinction des espèces)

Imaginez tomber sur un groupe d'humains plus imposants, avec des crânes plus volumineux et des arcades sourcilières proéminentes. Que feriez-vous ?

Nous n'avons trouvé aucune trace d'une guerre qu'auraient pu se livrer Néandertal et Sapiens. Cependant nous savons avec certitude qu'ils ont eu des enfants ensemble. J'en veux pour preuve que dans cette classe beaucoup d'entre vous ont

dans leur ADN une petite partie de gènes néandertaliens. Si nous avons des couleurs de peau, des traits et des morphologies différentes, c'est que nos ancêtres, au cours de ces derniers milliers d'années, n'ont pas vécu aux mêmes endroits. La couleur foncée de la peau, par exemple, est une adaptation génétique du corps aux milieux où le soleil est le plus agressif. Elle est bien pratique pour les hommes et les femmes qui vivent en Afrique. Malgré ces différences visibles, nos squelettes sont identiques et 99,9 % de notre ADN également. C'est la preuve que nous appartenons à la même espèce qui, au prix de nombreuses adaptations, a seule survécu.

De la même façon que lors de la séance précédente, étudions les sites préhistoriques retrouvés en France et tentons de répondre à la question :

### **Comment vivaient les hommes du Paléolithique ?**

Document 1 : La caune de l'Arago à Tautavel, un repaire de chasseurs

(Projeter les ossements et outils retrouvés)

Voici quelques outils et ossements qui ont été retrouvés dans les différentes strates de la grotte de Tautavel. Qu'en déduisez-vous ?

(Projeter l'épisode de *C'est pas Sorcier* «Les hommes préhistoriques» entre 0:00 et 3:40. Faire réagir les élèves et enfin diffuser entre 16:37 et 20:30 pour répondre)

### **Commentaires**

Les analyses stratigraphiques de la caune de l'Arago nous montrent qu'il ne s'agissait pas d'un lieu occupé de façon continue entre - 600 000 et - 450 000. Plusieurs générations de chasseurs s'y sont succédé pendant des périodes allant d'une saison à plusieurs années. La mandibule en bas à gauche appartenait à un cheval, celle de droite à une espèce éteinte de loup et celles en haut à droite à une panthère. Le crâne, quant à lui, est celui d'un ours qui aurait

utilisé la grotte en l'absence des hommes. Un grand nombre d'autres animaux allant du rhinocéros aux petits bovidés a été retrouvé. C'est la preuve que l'homme de Tautavel était un chasseur habile. Nous savons qu'il consommait la viande crue car les premières traces de domestication du feu n'apparaissent en Europe qu'autour de - 400 000.

Les racloirs, bifaces et autres galets aménagés sont des outils assez rudimentaires déjà fabriqués par Homo Erectus. On pense qu'ils servaient principalement dans les travaux de boucherie (racler, trancher, briser).

Précisez aux élèves que les historiens ont donné le nom de Paléolithique (âge de la pierre taillée) à cette longue période de l'existence humaine où l'homme était contraint de se déplacer pour vivre de chasse et de cueillette.

### **Questions possibles**

Quelle activité exerçait l'homme de Tautavel ?

Ses outils te paraissent-ils évolués ?

Son crâne ressemble-t-il au nôtre ?

Quels sont les avantages de vivre près d'une grotte ? Particulièrement celle de Tautavel ?

### **Document 2 : A Terra Amata, des traces de domestication du feu**

(Projeter la reconstitution de hutte)

Nous voici maintenant sur le site préhistorique de Terra Amata, près de Nice. Il fut occupé il y a 380 000 ans par des humains probablement de la même espèce que les hommes de Tautavel. Seule une dent de lait appartenant à un enfant de 7 ans fut retrouvée. Toutefois, de nombreuses traces d'activité humaine nous donnent des indices sur le mode de vie des hommes qui y vivaient. Il s'agissait, comme à Tautavel, d'un campement temporaire de chasse (un squelette d'éléphant a été retrouvé !) qui comprenait des huttes en bois aménagées près de la plage. Voici une reconstitution de ces habitations légères.

Ce sol a particulièrement retenu l'attention des archéologues. Vois-tu ce qu'ils ont vu ?

(Projeter le sol DK)

### **Commentaires**

Les foyers de feu retrouvés étaient situés au centre des huttes collectives. Leur présence est révélée par des niveaux cendreaux, des pierres rougies, des ossements carbonisés ainsi que des murs de pierre les entourant. Cela démontre un certain savoir faire qui laisse penser que la domestication du feu est acquise depuis un moment. Même si les premières traces de foyer n'apparaissent en Europe qu'autour de 400 000 ans, le plus vieux foyer retrouvé en Israël daterait de 790 000 ans.

Grâce à la cuisson qui accompagne la maîtrise du feu, les viandes et légumes, racines, tubercules sont devenus plus faciles à digérer et dépourvus de parasites. Le feu a pu servir de protection contre les prédateurs ainsi que de source lumineuse qui prolonge la journée des hommes. Il a servi à améliorer la fabrication des armes et outils. C'est également une source de chaleur bien utile.

Des traces de friction de morceaux de bois ou de percussion de pierres (le minerai de fer est efficace contrairement au silex) attestent de la maîtrise ancienne des hommes dans le processus de fabrication d'un feu.

### **Questions possibles**

Quels sont les avantages offerts par la maîtrise du feu ?

A ton avis, comment les hommes ont-ils fait pour l'appriivoiser ?

### **Document 3 : Néandertal, des préoccupations au-delà du matériel**

Il y a 300 000 ans, l'homme de Néandertal, possiblement descendant de l'homme de Tautavel, a colonisé l'Europe et s'est durablement installé dans le sud de la France. Ce fut le cas particulièrement en Dordogne où nous avons retrouvé une centaine de sites habités par les hommes de Néandertal.

(Projeter l'épisode de *C'est pas Sorcier*  
«Néandertal» entre 4:13 et 5:02)

Pourquoi ces ossements néandertaliens découverts en Corrèze et datés d'environ 60 000 ans ont-ils particulièrement retenu l'attention des archéologues selon toi ?

(Projeter la sépulture de la Chapelle-aux-Saints)

### **Commentaires**

Il est difficile de prouver l'inhumation volontaire d'un individu ayant vécu il y a 60 000 ans. C'est pourquoi, lors de sa mise à jour en 1908, le statut de sépulture de cette fosse a été contesté par la communauté scientifique convaincue du très faible degré d'évolution de l'homme de Néandertal. Les frères Bouyssonie qui découvrirent ce squelette notent qu'il était disposé au fond d'une fosse régulière, manifestement creusée par la main de l'homme (encore une fois l'analyse stratigraphique est précieuse) dans le plancher de la grotte. Ils notent la position quasi-fœtale du squelette et les pierres disposées autour de la tête servant à la caler. Le fait que le squelette ait été retrouvé intégralement plaide en faveur d'une sépulture qui aurait joué le rôle de le protéger. Parfois, des outils ont été retrouvés près des corps. Ils auraient pu servir d'offrandes funéraires.

### **Questions possibles**

Qu'est-ce que le fait d'enterrer ses morts nous apprend sur Néandertal ?

Trouves-tu que c'est une preuve d'intelligence ?

### **Document 4 : Homo Sapiens, un artiste accompli**

En 1940, quatre adolescents se promenaient dans les bois à la recherche d'un trésor quand leur chien disparut dans un trou. L'un d'eux descendit pour le récupérer et découvrit un passage qui semblait mener vers

une grotte. Ils prévinrent leur instituteur qui prévint à son tour un abbé spécialiste de la préhistoire et voici ce qu'ils purent voir quatre jours plus tard en revenant avec des lumières.

(Cliquer sur le lien de la visite de la grotte de Lascaux)

### **Commentaires**

Les peintures rupestres de la grotte de Lascaux en Dordogne sont attribuées à Homo Sapiens parfois appelé Cro-Magnon en Europe et datées d'environ 20 000 ans. Il nous est difficile de savoir précisément ce qui a poussé ces humains à s'atteler à la réalisation d'un tel chef d'œuvre. Néanmoins, les travaux des archéologues étudiant comparativement les peintures rupestres des grottes de par le monde nous permettent d'avancer quelques hypothèses fondées. La grotte serait un sanctuaire. Le bestiaire et les signes qui l'accompagnent pourraient être un langage codifié et déchiffrable par certains hommes qui jouissaient d'un statut important au sein de leurs tribus. Les similitudes de style observées sur des sites semblables au Portugal ou en Roumanie, laissent penser que ce savoir-faire s'est diffusé et imposé comme une idéologie du sacré commune.

Plus pragmatiquement, pour réaliser ces peintures, les hommes de Cro-Magnon ont dû se servir de troncs d'arbres comme échelle ; utiliser des lampes à graisse et des torches ; extraire des pigments de l'environnement pour fabriquer les peintures, les appliquer avec des pinceaux, à la main ou en soufflant. Cela témoigne d'une ingéniosité caractéristique du paléolithique supérieur.

### **Questions possibles**

Ces artistes avaient-ils un modèle selon toi ? Pourquoi ont-ils choisi de représenter des animaux ?

Que nous apprend la naissance de la peinture sur la vie des hommes de Cro-Magnon ?