

Les premiers outils et la maîtrise du feu



Texte 1 : les premiers outils

Homo habilis aurait façonné les premiers outils. L'outil le plus simple et le plus ancien est le galet aménagé. Ensuite est apparu le biface fabriqué par l'Homo erectus. C'est un galet en silex taillé sur deux faces. Les bords sont tranchants et il y a une extrémité pointue. Les bifaces servaient à de nombreuses activités : découper le gibier, couper du bois ...

Source : Atelier hachette éducation, CE2

Exemple de taille d'un biface

Vidéo supprimée pour cause de place

Questions

1. Comment s'appelle le premier outil ?
2. Qui a fabriqué ce premier outil ?
3. Quel outil l'homme erectus fabriquait t-il ?
4. A quoi servait cet outil ?
5. Quelles sont les trois étapes de la taille d'un biface ?

Texte 2 : La maîtrise du feu

Les hommes ont sans doute commencé par utiliser le feu provoqué par des incendies ou par la foudre. Puis, vers 600 000 av JC, ils ont réussi à le maîtriser. Les traces de feu se repèrent dans les sites archéologiques grâce aux cendres, au sol noirci, aux débris d'os et de nourriture, aux pierres qui protégeaient le feu.

Le feu a profondément modifié la vie des êtres humains. Il leur a permis de cuire des aliments (ce qui les protège de certaines maladies), de se chauffer, de s'éclairer, d'éloigner les bêtes sauvages et de se regrouper.

Source : Atelier hachette CE2

Feu de terra Amata (Nice)

Foyer du
feu
(endroit
ou brûle
le feu)



Restes de galets qui
entouraient le foyer
pour le protéger

Pierres qui
servaient à
allumer le feu
par percussion

Les techniques de fabrication du feu à la préhistoire : la friction

Vidéo supprimée pour cause de place

La seconde technique est la percussion qui consiste à taper un silex et un minerai de fer.



Questions sur la maîtrise du feu

1. De quand date la maîtrise du feu ?
2. Comment les archéologues repèrent des traces de feu ?
3. Quelles sont les deux techniques pour faire du feu à la préhistoire ?
4. A quoi va servir le feu pour les hommes de la préhistoire ?

2. Les outils et la maîtrise du feu

A la période Paléolithique (Age de la pierre taillée), les peuples de la préhistoire fabriquaient des outils en taillant des pierres, comme des **bifaces**.

Les hommes utilisent progressivement d'autres matériaux comme le bois et l'os. Avec ces outils, ils perfectionnent leurs techniques de chasse et de pêche.

Il y a 600 000 ans, ils ont découvert comment **faire du feu**.

Cela a amélioré leur mode de vie : éclairage, chauffage, cuisson de la viande, éloignement des bêtes sauvages. Le feu a également développé la vie en société (regroupement près du **foyer**, communication et échanges).

un biface : une pierre taillée sur deux faces, avec un bord tranchant

un foyer : un endroit où l'on fait du feu

Liens intéressants (merci gandalf)

<http://www.cap-sciences.net/virtualsth/sth.htm>