

Le feu : une acquisition technologique majeure

Produire du feu

Les hommes ont utilisé des feux naturels, avant de savoir le produire.

Deux techniques existent : la friction (bois contre bois, *illustration*) et la percussion (silex contre un minéral : la marcassite ou la pyrite, ce qui produit des étincelles). Il est impossible de dire quelle technique est apparue en premier, même si les plus anciens briquets retrouvés en Europe sont des briquets à marcassite (environ - 15 000 ans). Mais la production de feu est certainement apparue bien avant.

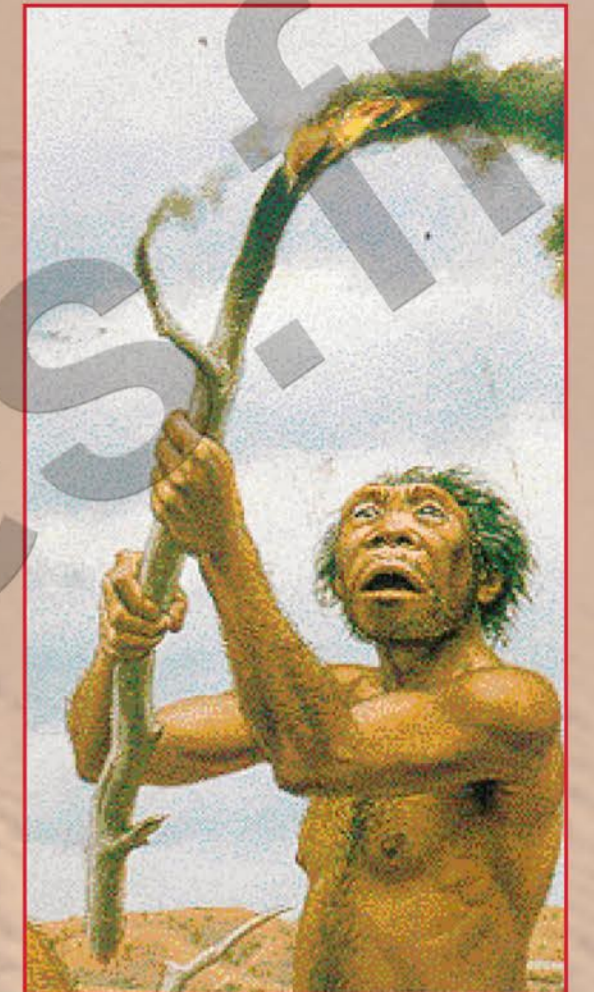


Endroit où l'on maintient le feu

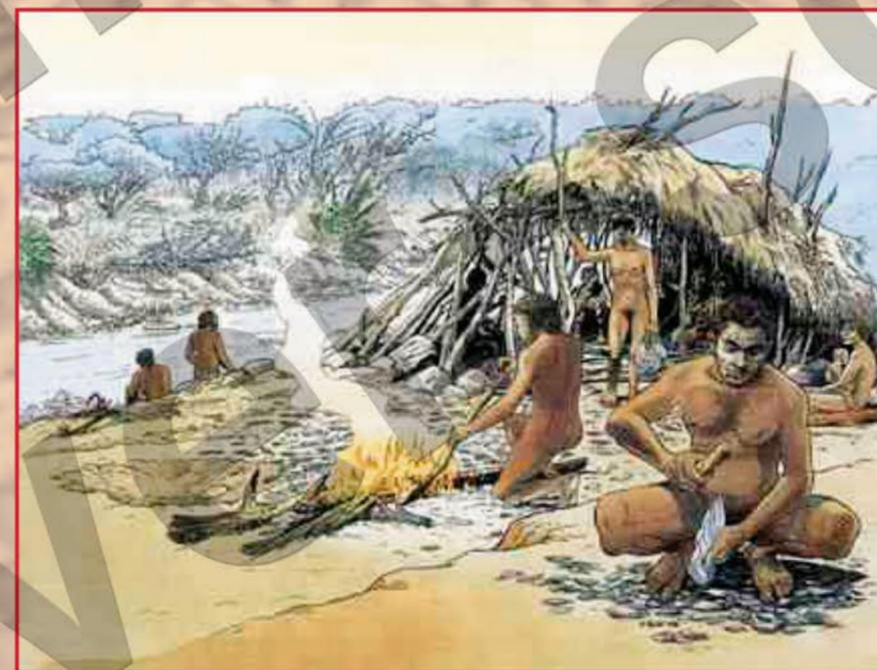
Foyer

Les usages du feu

Le foyer est au centre des activités domestiques. Il produit de la chaleur et de la lumière, limitant l'impact de la nuit et de l'hiver. Le feu a ainsi été un allié considérable dans la conquête des zones froides. De plus, il offre une protection contre les autres animaux qui eux, ne maîtrisent pas leur peur des flammes. Pour la même raison, des torches sont utilisées pour la chasse. La chaleur permet de cuire les aliments, ce qui les rend plus digestes et meilleurs en goût. Le feu sert également à modifier des objets : durcissement des pointes des armes, fabrication d'ocre rouge à partir d'ocre jaune puis plus tard, cuisson de l'argile.



Un *Homo erectus* brandit une branche enflammée : avant de produire du feu, les hommes ont certainement transporté, maintenu et utilisé des feux d'origines naturelles.



Scène de vie de *Homo erectus*.

Le feu, facteur d'hominisation ?

Autour d'un feu, les hommes se retrouvent, échangent, discutent. Le feu est convivial, doit être protégé et entretenu. La faculté de parler n'a pas été prouvée chez *Homo erectus*, mais s'il la possédait, rien n'empêche d'imaginer les récits de chasse, et avec eux la naissance des premiers mythes. Le feu a ainsi peut-être été le centre de la vie sociale, renforçant le sentiment d'appartenance à un groupe. En effet, des manifestations régionales de la culture de l'Acheuléen apparaissent à la même époque que la domestication du feu (bifaces en os pour l'Acheuléen du Latium, en Italie), synonymes d'une identité culturelle régionale propre à certaines populations.

Le feu existe naturellement. La foudre, par exemple, peut provoquer des incendies. Homo erectus est le premier homme qui maîtrise le feu et utiliser des foyers, il y a environ 450 000 ans. Depuis, le feu fait partie de la vie des hommes. Ils l'utilisent pour s'éclairer, se chauffer, éloigner les prédateurs, fabriquer des armes, cuire la nourriture, chasser...

B - Aux origines de l'humanité, De l'apparition de la vie à l'homme moderne, sous la direction de Yves COPPENS et Pascal PICQ, éd. Fayard, 2002
- Le feu avant les allumettes, Jacques COLLINA-GIRARD, éd. Maison des Sciences de l'Homme, coll. archéologie expérimentale et ethnographie des techniques, 1998
- Homo - Histoire plurielle d'un genre très singulier, Claude-Louis GALLIEN, Presses Universitaires de France, 2002
- Il y a 400 000 ans : le feu, un formidable facteur d'hominisation, Henry DE LUMLEY, Comptes rendus Palevol, Volume 5, Issues 1-2, Janvier-Février 2006, pp 149-154

