



LA MAÎTRISE DU FEU

Dès qu'ils maîtrisent le feu, les hommes deviennent capables de mieux agir sur la nature. De nos jours, les sciences et les techniques dépendent toujours de cette capacité à faire usage du feu.

- Depuis au moins à 500 000 ans, **les hommes utilisent le feu pour se chauffer**. Ils installent un foyer devant l'entrée de leurs huttes ou de leurs tentes. Plus tard, ils le placent à l'intérieur de leurs cabanes. Sans feu, il est impossible d'habiter les régions froides. C'est grâce à lui que les hommes quittent les pays chauds dont ils sont originaires pour peupler la terre entière.
- **Les hommes se servent du feu pour cuisiner**. C'est ainsi qu'ils grillent la viande, cuisent les légumes et font bouillir l'eau en plongeant des galets brûlants dans des outres en peau ou dans des pots.
- Le feu, c'est aussi la lumière **qui permet de veiller la nuit** et de pénétrer dans les endroits sombres. Sans feu, il n'existerait pas de grottes peintes.
- **Le feu a de nombreux usages techniques** : redresser ou courber le bois, casser la pierre, préparer des colorants, fabriquer des colles, cuire l'argile pour le durcir et en faire des récipients, fondre les minerais pour en tirer le métal.
En faisant cela, nos ancêtres s'interrogent sur les éléments qui composent la matière et sur la façon dont ils se transforment sous l'effet du feu. Ce sont les premiers pas de ce que nous appelons aujourd'hui la recherche scientifique.

Les images des livres d'histoire

Beaucoup de livres d'histoire pour la jeunesse sont illustrés de dessins. Ces dessins ne proviennent pas du passé. Ils ne montrent pas la réalité ancienne, mais la manière dont les artistes de notre époque imaginent les conditions de vie de nos ancêtres.

Certains de ces dessins sont très fantaisistes. Ils représentent un passé qui n'a jamais existé. D'autres, par contre, sont plus sérieux. C'est le cas de l'illustration ci-dessous montrant un groupe d'hommes, de femmes et d'enfants de la préhistoire réunis près d'un feu de branchages. Elle n'est cependant pas sans reproche...



◀ Autour du feu. D'après K. Sklenár, *La vie dans la Préhistoire*, Paris, Gründ, 1985, p. 39. Dessin de Pavel Dvorský et Eliška Sklenárová.

La scène se déroule voici plus de 10 000 ans, en pleine époque glaciaire*. Il fait très froid. La nature est dénudée et couverte de neige ou de glace.

- Les foyers se situaient habituellement près des habitations, souvent devant leur entrée. Cependant, on n'aperçoit nulle part une tente ou une hutte.
- Nos ancêtres, surtout durant les périodes de grands froids, s'habillaient chaudement. Ils portaient des vêtements cousus qui protégeaient toutes les parties du corps. Ils chaussaient des bottes doublées de fourrure et couvraient leur tête d'un bonnet. Or, les hommes et les femmes visibles ici sont à moitié nus, vêtus de lambeaux.
- Le feu sert habituellement à se chauffer, à cuire des aliments, etc., ce que ne semble pas faire ce groupe de personnes. On a plutôt l'impression qu'il brûle des déchets de branches, d'os, de bois d'animaux.