

# Le Paléolithique

## La maîtrise du feu

### 1/Le feu avant sa maîtrise par l'Homme :

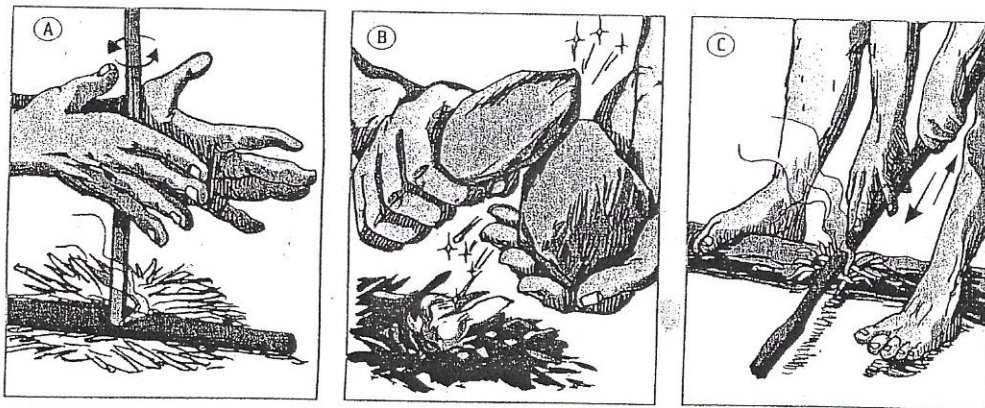
On peut trouver le feu sous différentes formes à l'état naturel :

- Feu provoqué par la ..... *fulgure* .....
- Feu provoqué par une ..... *éruption volcanique* .....
- Feu provoqué par le ..... *soleil* ..... qui fait brûler des herbes sèches.
- Feu provoqué accidentellement par des chutes de silex.

### 2/La maîtrise du feu par l'Homme :

*400.000 ans* avant Jésus-Christ, l'Homme parvient à maîtriser le feu : il devient capable de créer par lui-même du feu (il ne contente plus de récupérer du feu créé de façon naturelle).

L'Homme utilise principalement 3 façons pour faire du feu :



Comment allume-t-on le feu à l'époque préhistorique ?

-A : Il frotte en rotation un morceau de bois sur un autre morceau de bois pour chauffer et enflammer des brindilles sèches.

-B : Il cogne 1 silex contre une pierre pour provoquer une étincelle qui enflamme des brindilles sèches.

-C : Il frotte un morceau de bois d'avant en arrière sur un autre morceau de bois pour chauffer et enflammer des brindilles sèches.

### 3/ L'intérêt de maîtriser le feu :

Le feu sert :

- à *repiquer / diriger* ..... les animaux dans des pièges.



- à *éloigner* ..... des animaux sauvages.



- à *s'éclairer* ..... la nuit ou dans des grottes.



- à se *réchauffer* .....



- à *cuire* ..... la nourriture.



### Indirectement, le feu servira :

- à favoriser les contacts entre les membres de la tribu (on se réunit autour du feu).



- à développer l'art dans les grottes (l'éclairage permettra de peindre à l'intérieur).



- à durcir les pointes des armes pour qu'elles se cassent moins facilement.



- à développer le volume du cerveau : la nourriture cuite est plus tendre : les dents massives qui servaient à arracher la viande crue vont être remplacées progressivement par des dents moins volumineuses et feront ainsi plus de place pour le volume du cerveau.