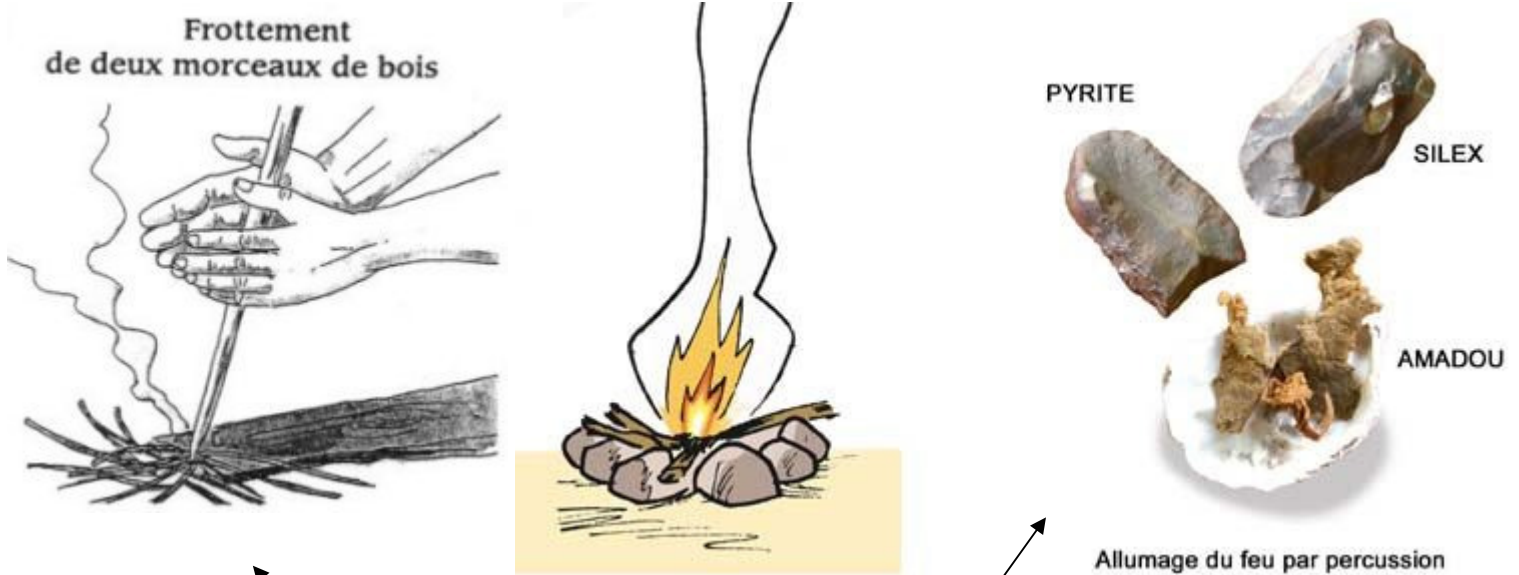


L'allumage du feu

Au départ, les hommes de Néandertal et les homo erectus ne savaient pas allumer le feu, ils allaient donc prendre le feu en utilisant la lave des volcans et là où la foudre provoquait des incendies. Ils ont découvert le feu il y a environ 600 000 ans.

Le feu permettait à Cro-Magnon de cuire les aliments, de s'éclairer et d'éloigner les bêtes sauvages du campement.

La maîtrise du feu date d'**au moins 400.000 ans** ! Bien avant Cro-Magnon !
Pour cela ils ont inventé deux façons d'allumer le feu.



Première méthode : ils prenaient un morceau de bois pointu très sec qu'ils faisaient tourner avec la main sur un autre plat très sec et ils mettaient des brindilles autour.

Cela produisait de la chaleur et les brindilles s'enflammaient. Plus tard, ils ont perfectionné la technique en se servant d'un arc pour faire tourner le morceau de bois pointu.

Deuxième méthode : ils prenaient deux pierres (mais pas n'importe lesquelles) qu'ils percutaient entre elles et ils mettaient des brindilles autour.

Pour faire du feu, on dit encore parfois qu'il faut frapper deux silex. Désolé ! Ca n'a jamais marché !

Pour obtenir une étincelle, les Cro-Magnon frappaient plutôt une **pyrite** (pierre contenant du fer) avec un silex, et capturaient l'étincelle sur de l'**amadou** (qui vient du champignon "amadouvier").