

HISTORIQUE DE L'ECLAIRAGE

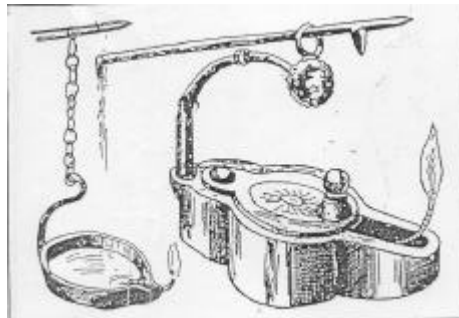
1- Les lampes préhistoriques

Le feu de bois

(qui, fut le premier éclairage artificiel).

Les torches.

Les lampes à huile.



2- Les lampes romaines

Les lampes à huile évoluent du simple bol rempli d'huile où flotte une mèche, au véritable réservoir, profond avec une ouverture supérieure réduite et une anse verticale. Ces lampes sont utilisées jusqu'au XIX^e siècle dans les campagnes.



3- Les premiers combustibles solides

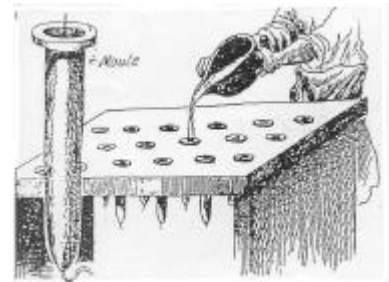
Les torches ont plus de 100 000 ans, et sont constituées d'un bâton de bois sec entouré d'un linge imbibé d'un liquide obtenu en mélangeant du soufre, du salpêtre et un produit tiré de la résine.

La résine ou "poix" est utilisée de l'antiquité jusqu'au XIX^e siècle. Elle servait à la fabrication de chandelles.

Les chandelles de suif sont surtout utilisées à partir du moyen âge .

Le mot suif signifie d'abord graisse de porc puis toutes sortes de graisses animales servant à faire des chandelles.

Les bougies de cire se développent avec l'apiculture au moyen âge mais ne sont utilisées que par les gens très riches. Le terme de bougie apparaît au XIII^e siècle.



4- Les combustibles solides plus récents

Les bougies de stéarine au XIX^e siècle. Ces bougies sont commercialisées à partir de 1831 par Adolphe de Milly.

Les bougies de paraffine au XX^e siècle. A partir des années 1945 - 1950, l'essor de l'industrie pétrolière permit de livrer sur le marché une quantité de plus en plus considérable de paraffine. A présent toutes les bougies et tous les cierges utilisés contiennent une forte proportion de paraffine.

5- Les porte-chandelles et leur évolution ;

Les chandeliers et bougeoirs ; leur apparition est contemporaine à celle des chandelles. Mais ce n'est qu'à la fin du moyen âge que les chandeliers prennent une importance plus grande, avec l'usage des chandelles de suif et des bougies de cire qui se répand lentement.

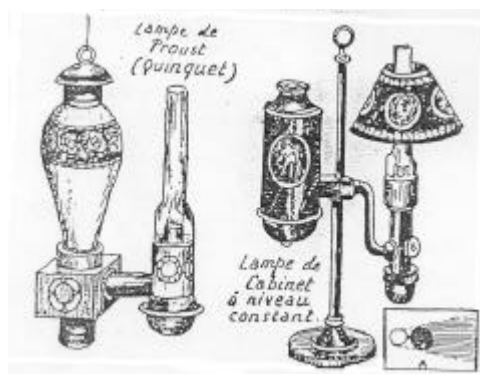
Les lanternes qui contenaient les bougies et dont on se servait à l'extérieur, apparaissent dès l'antiquité.

6- Apparition de nouveaux types d'éclairage à l'époque contemporaine

Les quinquets à huile de la première moitié du XIX^e siècle.

Leur invention, à la fin du XVIII^e siècle, fut capitale dans l'histoire de l'éclairage.

Et jusqu'à l'apparition de l'ampoule électrique, ce mode d'éclairage fut de loin le plus important.



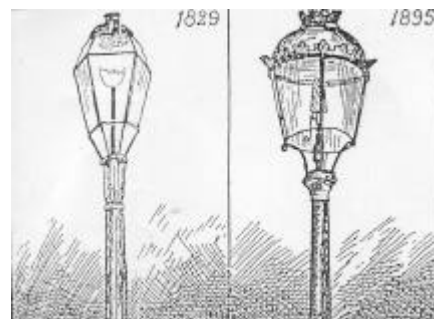
Les lampes à pétrole de la deuxième moitié du XIX^e siècle, utilisent en fait du parole lampant ou kérosène. A partir de 1853 des recherches permirent la distillation du pétrole dont un des dérivés, le kérosène, se révéla tout à fait apte à remplacer l'huile dans les lampes. Ce produit avait en outre l'avantage de monter par capillarité dans les mèches ce qui rendit plus simple le mécanisme des lampes.

Les becs de gaz au XIX^e et au début du XX^e siècle.

Les propriétés éclairantes du gaz furent popularisées par Philippe Lebon.

Les premiers becs de gaz illuminèrent Paris en 1819.

Des compagnies furent fondées pour l'éclairage de Paris, en 1848 Paris était éclairé par 8600 lanternes.



Les lampes à essence vers 1900, appelée aussi lampe Pigeon du nom de son inventeur.

L'éclairage électrique dans la première moitié du XX^e siècle. Quelques quartiers de Paris furent éclairés par l'électricité dès 1886-1889