

# Histoire de l'éclairage

Depuis des millénaires, les hommes ont eu besoin de **s'éclairer** pour prolonger leur activité à la nuit tombée, ou pour explorer des endroits dépourvus de lumière.

## L'éclairage des hommes, au fil de l'histoire.

Voici des textes présentant les **différentes manières de s'éclairer** utilisées par les hommes, **à différentes périodes de l'histoire**. *Attention : les textes ne sont pas rangés dans l'ordre chronologique.*

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.

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 graisse animale servant à faire des chandelles.

L'éclairage apparaît aux plus anciennes origines de l'homme, dès l'apparition du **feu** qui va chauffer, cuire et éclairer. Il sommeillera dans son foyer, alimenté sur place pour ne jamais s'éteindre, puis transporté pour donner ailleurs un

La **lampe à pétrole** apparut dans la deuxième moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle. A partir de 1853, des recherches permirent la distillation du pétrole dont un de ces 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 dans les mèches ce qui rendit plus simple le mécanisme des lampes.

Quelques quartiers de Paris furent éclairés par l'électricité dès 1886. L'éclairage électrique se développa vraiment dans la première moitié du XX<sup>ème</sup> siècle et ne cessa d'évoluer aussi bien en extérieur qu'à l'intérieur avec entre autre les **ampoules à filament**.

Les **bougies de cire** se développent avec l'apiculture au moyen âge mais ne sont utilisées que par les gens très riches. Le terme « bougie » apparaît au XIII<sup>ème</sup> siècle. Elles tendront à être remplacées par les bougies de stéarine au XIX<sup>ème</sup> siècle puis les bougies de paraffine au XX<sup>ème</sup> siècle.

L'invention du **quinquet à huile** à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle fut capitale dans l'histoire de l'éclairage car jusqu'à l'apparition de l'ampoule électrique, ce mode d'éclairage fut de loin le plus important.

Les **lampes à huile** évoluent du simple bol rempli d'huile où flotte une mèche, au véritable profond avec une ouverture supérieur réduite et une anse verticale. Ces lampes sont apparues pendant l'antiquité et ont été utilisées jusqu'au XIX<sup>ème</sup> siècle dans les campagnes.

## Les images des différents éclairages.

Voici les **images** correspondant aux éclairages évoqués au recto de la feuille. Attention : les images ne sont pas rangées dans l'ordre chronologique.



- 1)
  - a. Quel éclairage fut inventé à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle ?
  - b. Dans quel éclairage utilise-t-on du kérosène ?
  - c. Qu'est-ce qui a permis aux premiers hommes de chauffer, cuire et éclairer ?
  - d. Durant quel siècle est apparu le mot « bougie » ?
- 2) Range les huit éclairages dans l'ordre chronologique de leur apparition. Écris le nom de chacun d'entre eux en-dessous de l'image.



**Atelier de lecture : lecture documentaire**

**Histoire de l'éclairage**

**Corrigé**

- 1 – a. Le quinquet à huile a été inventé à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle.  
b. On utilise du kérosène dans la lampe à pétrole.  
c. Le feu a permis aux premiers hommes de chauffer, cuire et éclairer.  
d. Le mot bougie est apparu au XIII<sup>ème</sup> siècle.
- 2 –

			
feu	torche	lampe à huile	chandelle de suif
			
bougie de cire	quinquet à huile	lampe à pétrole	ampoule à filament

**Atelier de lecture : lecture documentaire**

**Histoire de l'éclairage**

**Corrigé**

- 1 – a. Le quinquet à huile a été inventé à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle.  
b. On utilise du kérosène dans la lampe à pétrole.  
c. Le feu a permis aux premiers hommes de chauffer, cuire et éclairer.  
d. Le mot bougie est apparu au XIII<sup>ème</sup> siècle.
- 2 –

			
feu	torche	lampe à huile	chandelle de suif
			
bougie de cire	quinquet à huile	lampe à pétrole	ampoule à filament

**Atelier de lecture : lecture documentaire**

**Histoire de l'éclairage**

**Corrigé**

- 1 – a. Le quinquet à huile a été inventé à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle.  
b. On utilise du kérosène dans la lampe à pétrole.  
c. Le feu a permis aux premiers hommes de chauffer, cuire et éclairer.  
d. Le mot bougie est apparu au XIII<sup>ème</sup> siècle.
- 2 –

			
feu	torche	lampe à huile	chandelle de suif
			
bougie de cire	quinquet à huile	lampe à pétrole	ampoule à filament

**Atelier de lecture : lecture documentaire**

**Histoire de l'éclairage**

**Corrigé**

- 1 – a. Le quinquet à huile a été inventé à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle.  
b. On utilise du kérosène dans la lampe à pétrole.  
c. Le feu a permis aux premiers hommes de chauffer, cuire et éclairer.  
d. Le mot bougie est apparu au XIII<sup>ème</sup> siècle.
- 2 –

			
feu	torche	lampe à huile	chandelle de suif
			
bougie de cire	quinquet à huile	lampe à pétrole	ampoule à filament