

Les techniques et la Renaissance : documents

Le travail des moines copistes au Moyen Age.

Les moines étaient chargés, en plus des services religieux, de copier à la main des ouvrages religieux. Ce travail était long et fastidieux **et peu d'ouvrages pouvaient être reproduits ce qui limitait la diffusion des connaissances.**



Moine copiste au travail, gravure de 1470
Source : Atelier Hachette

1

Une invention du XV^{ème} siècle

Au début du XV^{ème} siècle, on utilisait des planches de bois sculptée pour imprimer. Les lettres étaient gravées à l'envers. La planche était ensuite encrée et pressée sur une feuille de papier.

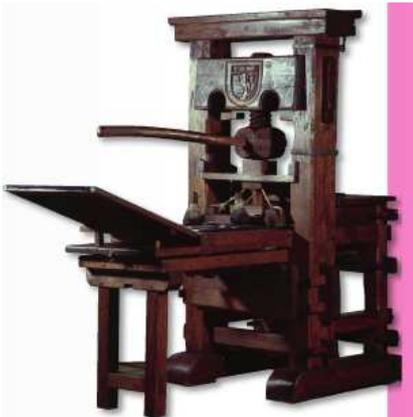


Planche de bois, XV^{ème} siècle
Source : Atelier Hachette

2

L'imprimerie, une invention révolutionnaire de Gutenberg.

En 1455, Gutenberg imprime le premier livre à Mayence. Il s'agit d'une bible. Les lettres sont gravées sur du métal. Elles sont donc solides et réutilisables.



Reconstitution de la presse de Gutenberg
Source : Histoire et Géographie,

3

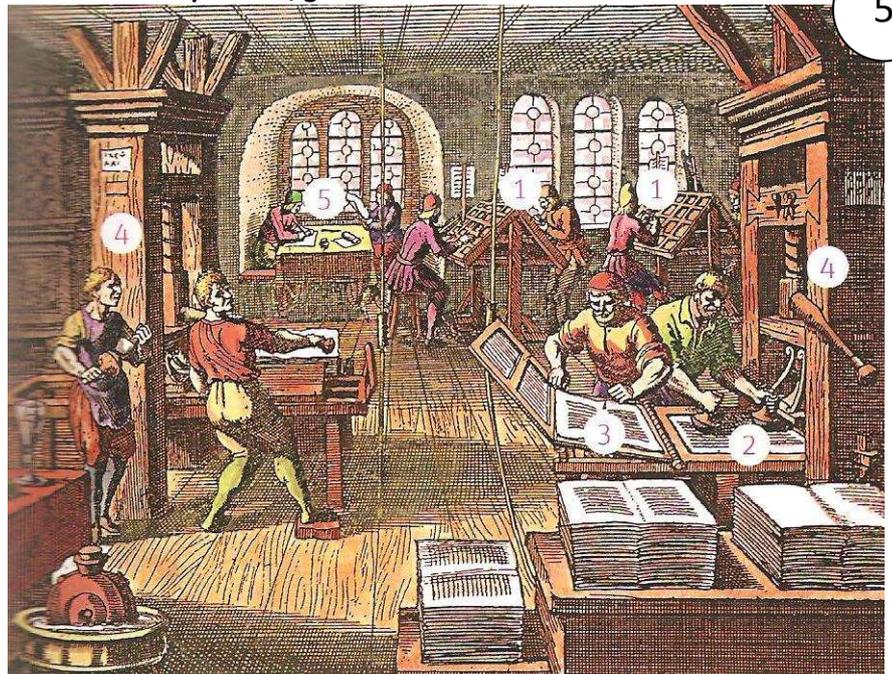
Domenico a été évêque de Brescia, dans le nord de l'Italie, au XV^{ème} siècle. Grâce à l'imprimerie, la fabrication des textes est devenue plus facile. Trois hommes travaillant pendant trois mois ont pu imprimer 300 exemplaires : pour quelqu'un qui les aurait écrits à la main, une vie entière n'aurait pas suffi.

D'après Domenico de Brescia, 1475

Source : Histoire et Géographie, Magellan, Hatier

4

Un atelier d'imprimeur, gravure 1632



Le typographe ① compose le texte à l'aide de signes placés dans des casiers. La plaque composée est enduite d'encre ②. La feuille

de papier ③ est imprimée à l'aide de presses ④. La feuille imprimée est ensuite examinée par les correcteurs ⑤.

Source : dossier Hachette

5

Lexique

types : caractères d'imprimerie mobile et réutilisables en métal.

Les techniques et la Renaissance : questions

Document 1

Quels sont les inconvénients du travail du moine ?



Repère les objets qui entourent le moine ou qu'il utilise pour travailler.

- 1) la page de manuscrit
- 2) le calame (plume) pour écrire
- 3) le manuscrit terminé
- 4) le lutrin supportant la page d'écriture
- 5) le manuscrit servant de modèle au moine

Document 2

Explique pourquoi les lettres étaient gravées à l'envers ?

Quels sont les inconvénients de ce système ?

Document 3 et 4

Quels sont les avantages offerts par l'invention de l'imprimerie ?

Document 5



Retrouve sur la gravure à quelle lettre correspond chaque numéro et complète.

A. les ouvriers composent les plaques à imprimer en prenant les lettres dans les casiers.

D. des feuilles imprimées sont mises à sécher.

B. un ouvrier encra la plaque.

E. les pages sont assemblées.

C. un ouvrier presse la plaque encrée sur une feuille de papier.

F. un ouvrier vérifie chaque page.

A →

C →

E →

B →

D →

F →





