



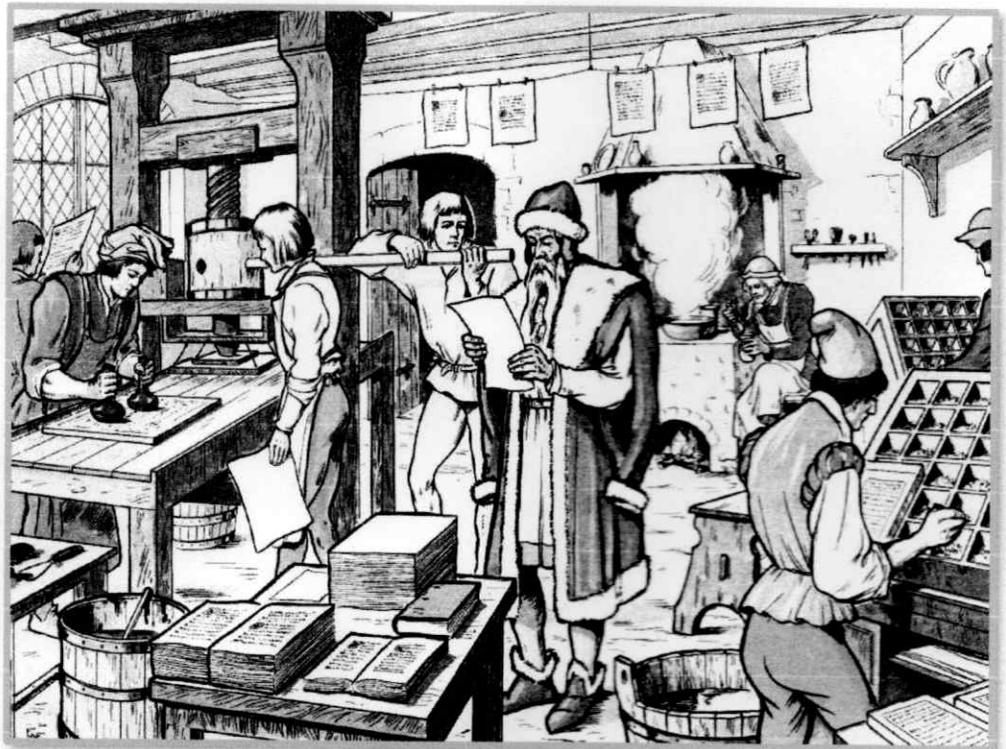
Capacités évaluées :

- Répondre à des questions sur un texte documentaire et ses illustrations.
- Proposer une réponse écrite, explicite et énoncée dans une forme correcte.

Les grandes inventions

L'imprimerie :

Avant Gutenberg, les livres étaient écrits à la main^①. On les appelait des manuscrits. Il fallait des mois et même des années pour en écrire un seul. Ils étaient rares et coutaient très cher. Gutenberg invente l'imprimerie et imprime le premier livre en 1455^②.



Source : Images et récits d'histoire - MDI

Grâce à l'imprimerie, on peut faire très rapidement beaucoup de livres. Et ils ne coutent pas cher. Aussi, un grand nombre de gens peuvent en acheter et s'instruire.

La poudre à canon :

A la bataille de Crécy, les Anglais se servent de bombardes parce qu'on vient d'inventer la poudre à canon. La façon de faire la guerre va être changée. Les boulets de canon peuvent franchir ou démolir les murailles des châteaux. Plus tard, les balles des fusils perceront les cuirasses. Mais, seul le roi sera assez riche pour acheter des canons^③. Les seigneurs seront forcés de lui obéir.

La boussole :

La boussole^④ indique le Nord. Une des pointes de son aiguille aimantée se tourne toujours vers le Nord. Connaissant la direction du Nord, il est alors facile de trouver toutes les directions que l'on veut. Les bateaux pourront trouver leur route sur les mers et les océans. De hardis navigateurs vont entreprendre des grands voyages.

Pendant les guerres, **Ambroise Paré** soigne les blessés. Il sait très bien réparer les membres brisés et opérer les malades. Il sauve beaucoup de soldats qui sans lui seraient morts. C'est le premier grand chirurgien français.