



# Quels sont les bouleversements à la fin du XV<sup>e</sup> siècle ?



## 1. Des progrès scientifiques et techniques.

En 1450, Gutenberg met au point un procédé mécanique de reproduction des livres : l'imprimerie. Les livres sont produits beaucoup plus rapidement et en grande quantité. Leur coût diminue, facilitant ainsi la diffusion de toutes sortes d'écrits et le développement des connaissances.

Tout au long des XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècle, de nouvelles connaissances voient le jour dans le domaine scientifique. Certaines remettent en cause des croyances religieuses. C'est le cas de la théorie héliocentrique (théorie selon laquelle le Soleil, et non la Terre, est au centre de l'Univers) de Copernic. La médecine et la chirurgie progressent aussi grâce aux nouvelles connaissances en matière d'anatomie.

Qui a apporté la théorie héliocentrique ? Que croyait-on avant ?

.....  
.....  
.....

Quelles connaissances médicales cette planche anatomique montre-t-elle ?

.....  
.....



Un exemple de planche anatomique Gravure tirée du traité du médecin flamand André Vésale, XVI<sup>e</sup> siècle



Les différentes étapes de fabrication d'un livre imprimé

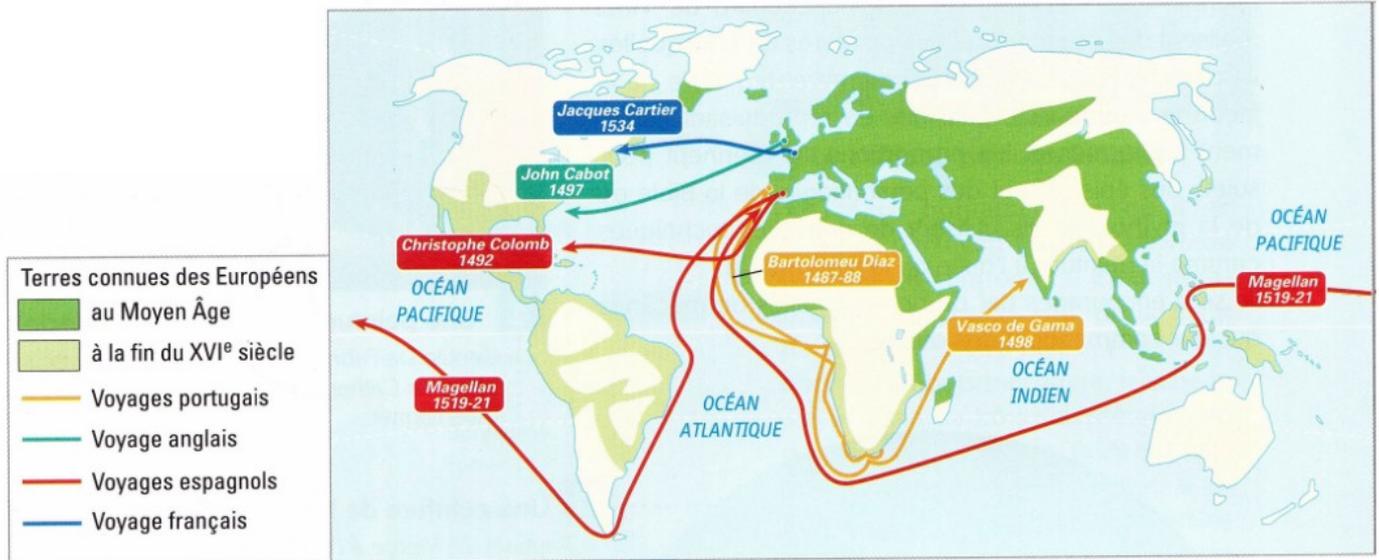
**Indique à quel numéro correspondent les étapes suivantes.**

Chaque page est composée lettre à lettre par un artisan ouvrier, puis les caractères (.....), moulés en relief et disposés pour composer les textes (.....), sont enduits d'encre (.....). La presse (.....) permet ensuite d'imprimer sur une feuille de papier (.....) les pages en nombre illimité (.....). Les caractères sont ensuite utilisés pour composer d'autres livres.

## 2. Les Grandes Découvertes : l'exploration de nouveaux territoires.

A la fin du Moyen-Age, les échanges commerciaux avec l'Asie sont importants. Comme les routes terrestres sont contrôlées par l'Empire Ottoman, les navigateurs européens cherchent de nouvelles routes maritimes pour s'approvisionner en épices et soieries. En souhaitant atteindre l'Asie par l'Ouest, Christophe Colomb traverse l'Atlantique et découvre le continent américain en 1492.

Les puissances européennes s'installent sur ces terres nouvellement conquises : elles y créent de grandes plantations et exploitent les mines d'or et d'argent. Comme celles-ci nécessitent une main d'oeuvre nombreuse, les Européens font venir des esclaves d'Afrique noire et organisent le commerce triangulaire. Le commerce mondial se développe, l'Europe s'enrichit au détriment des populations indigènes qui sont massacrées.



Les expéditions maritimes au XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècle.

### Quels royaumes organisent des expéditions maritimes ?

#### Relie le navigateur à ce qu'il a réalisé.

- |                   |                       |   |
|-------------------|-----------------------|---|
| Bartolomeu Dias   | <input type="radio"/> | o réalise le tour du monde en 2 ans   |
| John Cabot        | <input type="radio"/> | o découvre la route des Indes   |
| Christophe Colomb | <input type="radio"/> | o prend possession du Canada  |
| Magellan          | <input type="radio"/> | o est le premier à poser le pied en Amérique du Nord                                  |
| Vasco de Gama     | <input type="radio"/> | o découvre l'Amérique   |
| Jacques Cartier   | <input type="radio"/> | o est le 1 <sup>er</sup> navigateur européen à dépasser la pointe du Sud de l'Afrique |

### En quoi le commerce triangulaire consiste-t-il ?

.....

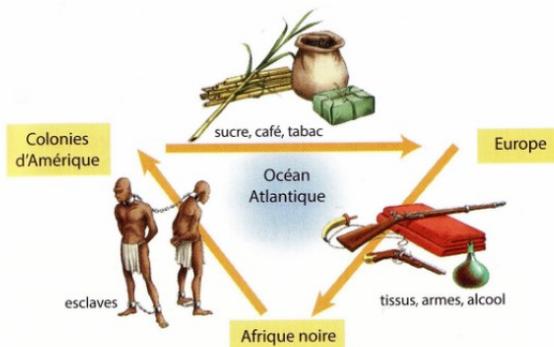
.....

.....

.....

.....

.....



Le commerce triangulaire