

Quels sont les bouleversements à la fin du xv^e siècle ?

A 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^e et xvi^e siècles, 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 de Copernic. La médecine et la chirurgie progressent aussi grâce aux nouvelles connaissances en matière d'anatomie.

1 Un exemple de planche anatomique

Gravure tirée du traité du médecin flamand André Vésale, xvi^e siècle.

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



2 Les différentes étapes de fabrication d'un livre imprimé

Chaque page est composée lettre à lettre par un artisan ouvrier, puis les caractères ①, moulés en relief et disposés pour composer des textes ②, sont enduits d'encre ③. La presse ④ permet ensuite d'imprimer sur une feuille de papier les pages en nombre illimité ⑤. Les caractères sont ensuite réutilisés pour composer d'autres livres.

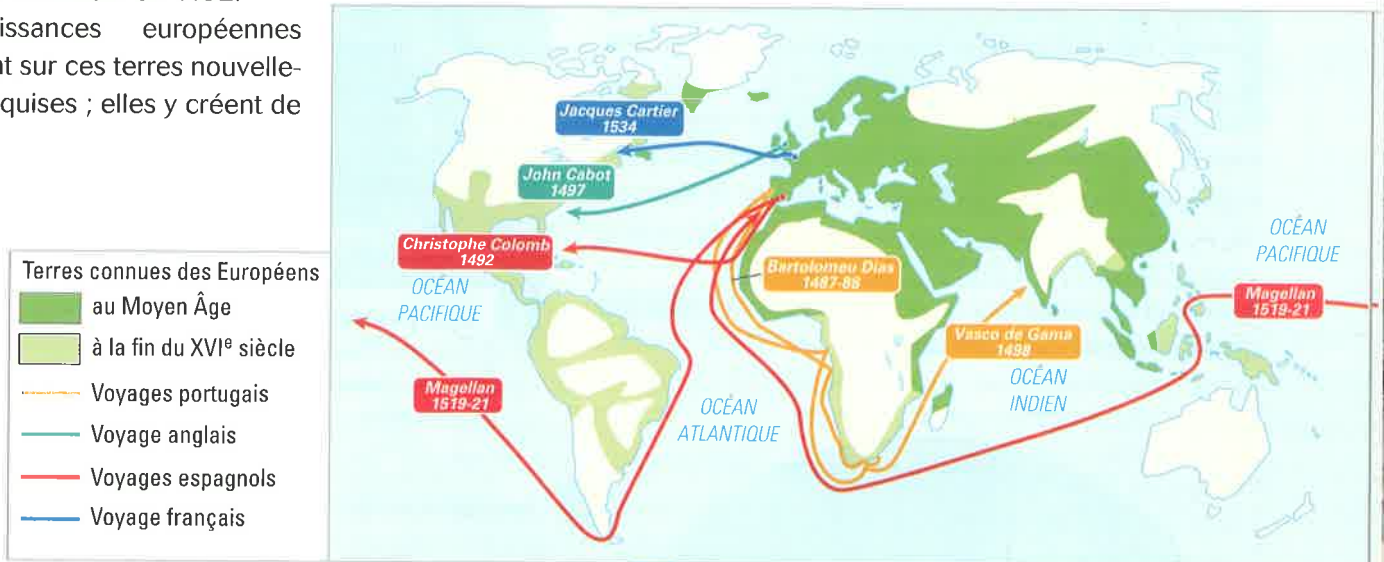
- Observe le dessin et décris le rôle de chaque artisan ouvrier.

B Les Grandes Découvertes : l'exploration de nouveaux territoires

À la fin du Moyen Âge, 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 en 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'œuvre 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.

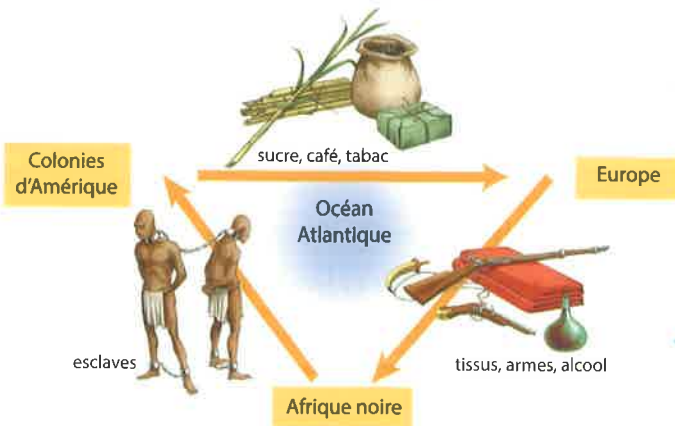


3 Les expéditions maritimes aux XV^e et XVI^e siècles

- Quels royaumes organisent des expéditions ?
- Quel est le premier navigateur à avoir effectué le tour du monde ?

4 Le commerce triangulaire

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



Je retiens

Les XV^e et XVI^e siècles sont marqués par des **découvertes** qui **révolutionnent** la façon de penser le monde.

L'**imprimerie** facilite la diffusion du savoir.

De nouvelles **recherches scientifiques** remettent parfois en cause les croyances imposées par l'Église.

La découverte du **continent américain** modifie les relations entre les royaumes européens et le reste du monde.

Lexique

Anatomie : étude des différentes parties qui composent un être vivant.

Empire ottoman : puissance musulmane méditerranéenne.

Héliocentrisme : théorie selon laquelle le Soleil, et non la Terre, est au centre de l'univers.

Indigènes : se dit des populations installées sur un territoire avant la colonisation européenne.