

Le mouvement humaniste

Un mouvement littéraire et culturel

I Pour commencer

1) Définir le mot humanisme

- Sens courant : "Théorie ou doctrine qui prend pour fin la personne humaine et son épanouissement" : c'est une philosophie qui place l'homme au-dessus de toute autre valeur.
- Sens spécifique : "Mouvement d'esprit représenté par les Humanistes de la Renaissance et caractérisé par un effort pour relever la dignité de l'esprit humain et le mettre en valeur"
- Ces deux définitions sont liées par un point commun: la suprématie de la nature humaine.

2) Quelle différence faites-vous entre la Renaissance et l'Humanisme?

Renaissance : "Période historique allant du XVème siècle à la fin du XVIème siècle"
L'Humanisme est un mouvement littéraire alors que la Renaissance est une période historique.

II Les grandes découvertes de la Renaissance

1) Les grands voyages

➤ Quels sont-ils?

- En 1488, Bartolomeu Dias, un explorateur portugais parti étudier l'éventualité d'une route maritime vers l'Inde, dépasse le Cap de Bonne-Espérance.
- De 1492 à 1504, Christophe Colomb découvre et entreprend l'exploration du continent américain en quatre voyages.
- De 1497 à 1499, Vasco de Gama reprend la route de Bartolomeu Dias par le Cap de Bonne-Espérance et atteint les Indes.
- En 1500, Pedro Alvares Cabral, accompagné de Bartolomeu Dias, découvre le Brésil.
- En 1519, le Portugais Fernand de Magellan entreprend le premier tour du monde, mais ralenti par de nombreuses mutineries. Il a donné son nom au détroit séparant le continent américain au Nord et la terre de Feu.
- En 1534, le Français Jacques Cartier effectue son premier voyage aux Indes occidentales.

➤ Quelles inventions sont à l'origine de ces grands voyages?

De nombreuses inventions qui ont révolutionné la géographie sont à l'origine de ces grands voyages:

- La cartographie, inventée par Fra Mauro (Italie), au XVème siècle avec Henri le Navigateur permit de représenter les territoires découverts par ces explorateurs. En retour, les relevés de ces explorateurs permit de développer la cartographie.
- La boussole, venue de Chine, qui commença à être utilisée en Europe au XIème siècle

- Le sextant, inventé vers 1730 par John Hadley et Thomas Godfrey. Cet instrument permet de se repérer loin des côtes. L'astrolabe, l'ancêtre du sextant, était déjà utilisé par les grecs antiques.
- La caravelle: ce navire fut le navire favori des explorateurs et permirent la découverte de territoires nouveaux.



La caravelle Santa-Maria de Christophe Colomb.



Un astrolabe du XVIème siècle

➤ Se renseigner sur J. Cartier, C. Colomb, Vasco de Gama, Magellan, A. Vespucci

- Jacques Cartier: il naît le 31 décembre 1491 à St-Malo. Le début de sa vie est peu connu. En 1532, il rencontre le roi François Ier. En 1534, Jacques Cartier commence son premier voyage. Le 24 juillet, alors qu'il cherchait un passage pour l'Asie, il débarque à Gaspé: il a découvert le Canada.



- Christophe Colomb : Né en 1451 en Italie, à Gênes, il lui vint en 1484 l'idée de se rendre aux Indes en traversant l'Océan Atlantique. Après plusieurs échecs dans ses tentatives de convaincre la reine Isabelle de Castille de l'autoriser à effectuer ce voyage, en 1491 il reçoit la permission du roi Ferdinand et s'embarque avec deux caravelles (la *Pinta* et la *Niña*) et une nef (la célèbre *Santa Maria*). Il débarqua sur le continent américain le 12 octobre 1492 en croyant se trouver aux Indes. Le 28 octobre il découvrit Cuba. Il effectua en tout quatre voyages entre l'Europe et l'Amérique :

- 2nd voyage (1493 – 1496) : Il embarque en 1493 avec 17 navires, dans le but de fonder une colonie sur Hispaniola, une île des Antilles. A Hispaniola, Colomb et ses hommes capturent 150 indigènes et les vendent comme esclaves.
- 3^{ème} voyage (1498 – 1500) : Colomb débarque à Hispaniola fin août 1498. Il trouve la colonie agitée par des troubles orchestrés par Francisco Roldan.
- 4^{ème} voyage (1502 – 1504) : Exploration de la côte de l'Amérique centrale, au niveau de l'actuel Honduras. Dernier voyage de Colomb.

– Vasco de Gama : Vasco de Gama est un navigateur né en 1469 à Sines (Portugal).

Il a 30 ans lorsqu'il part pour sa première exploration, atteignant les côtes occidentales de l'Afrique. Il fut le premier européen à se rendre aux Indes par la mer en passant par le Cap de Bonne Espérance en 1498, dix ans après la découverte du cap par Bartolomeu Dias.



– Fernand de Magellan est né en 1480 à Sabrosa (Portugal). Il participa d'abord à plusieurs batailles comme la bataille d'Azamor au Maroc où il fut blessé au genou et, le roi refusant d'augmenter sa pension, Magellan offrit ses services au roi d'Espagne Charles Quint auquel il proposa de mener une expédition jusqu'aux Iles Moluques (ou Iles aux Epices, dont les européens étaient friands). Il s'embarque donc en 1519 avec cinq navires ; cependant, trois des capitaines sont en désaccord avec Magellan. Une première mutinerie éclate et son chef est fait prisonnier aux Iles Canaries. Une deuxième mutinerie a lieu lors d'une escale en Argentine, à laquelle Magellan échappe également.

En octobre 1520, Magellan aperçoit le passage vers l'Océan Pacifique qu'il nomme Détroit de la Toussaint. Cependant, le capitaine d'un des navires se révolte et repart vers l'Espagne avec une grande partie de la nourriture. Les navigateurs sont attaqués quelques mois plus tard par le roi Lapu-Lapu. Magellan meurt blessé par une flèche empoisonnée, sur l'îlot de Mactan.



– Amerigo Vespucci (9 mars 1454 – 22 février 1512) : Amerigo Vespucci était un commerçant italien de Florence. Il fut le premier navigateur à envisager que le continent situé de l'autre côté de l'Atlantique était une nouvelle terre alors que de nombreux autres navigateurs contemporains pensaient débarquer sur le continent asiatique. Vespucci a participé à l'expédition d'Alonso de Ojeda en 1500, qui débarqua en Guyane.

2) Les évolutions scientifiques et techniques

➤ Qu'y a-t-il de nouveau en astronomie et/ou mathématiques?

En astronomie:

– Nicolas Copernic (1473 – 1543), un astronome polonais, est le premier à envisager le fait que le Soleil se situe au centre de l'Univers et que la Terre gravite autour de lui.

- Galilée (1564 – 1642) était un physicien et astronome italien. Il fut très tôt convaincu par la théorie de Copernic. En mai 1609, Galilée fabrique une lunette plus perfectionnée que le premier modèle, hollandais. La lunette de Galilée ne déforme pas les objets et les grossit 6 fois. En août, il fabrique une deuxième lunette capable de grossir 9 fois les objets. Grâce à ses lunettes, Galilée découvrit que la Lune avait un relief et des montagnes, invalidant ainsi la théorie aristotélicienne selon laquelle la Lune était "parfaite". En janvier 1610, Galilée réalise la première observation des satellites de Jupiter. En septembre 1610, il observe les phases de Vénus, confirmant la théorie de Copernic toujours démentie par l'Eglise.



La lunette de Galilée



*Dessin de la Lune par Galilée et photographie
Le dessin est très ressemblant*

En mathématiques:

- Cardan, Viète et Descartes inventent les nombres complexes permettant la résolution d'équations jusque-là insolubles.

➤ En peinture?



La Tour de Babel (Bruegel)



La Joconde (De Vinci)

La peinture connut de nombreuses nouveautés pendant la Renaissance.

- Au X^vème siècle, la perspective est développée par un italien, Brunelleschi.
- Dans les Flandres apparaît la peinture à l'huile. La peinture sur toile voit également le jour.
- Au XVI^{ème} siècle, la peinture se caractérise par un intérêt porté à l'homme. De nombreux peintres célèbres font partie de ce mouvement: Michel Ange, Leonard de Vinci, Albrecht Dürer...
- La peinture sur chevalet fait son apparition
- La peinture de nu est développée peu à peu
- Des scènes de l'Antiquité grecque et latine sont reprises
- Les fresques, effets de lumières apparaissent

➤ Dans la vie quotidienne?

- Les horloges, qui étaient auparavant de taille très grande, sont réduites ce qui permet d'en placer dans les habitations.
- On réalise également des montres qui fonctionnent grâce à un ressort et qui deviennent rapidement accessibles à la population.
- La technique du verre se développe, les fenêtres vitrées remplacent les papiers huilés.
- On commence à utiliser des assiettes.
- En 1593, Galilée, en plus de ses travaux sur l'astronomie et l'art de la guerre, invente le thermomètre à mercure.
- En 1530, la machine à frapper la monnaie est inventée par l'italien Cellini.
- Les services postaux font leur apparition.
- Les coffres se transforment peu à peu en armoires.

3) L'imprimerie, une "révolution tranquille"

➤ Quand naît l'imprimerie?



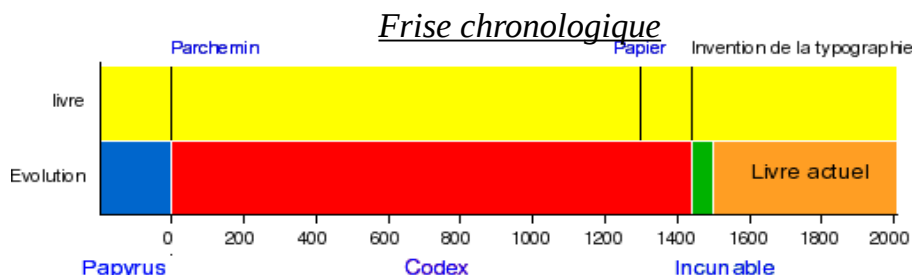
L'imprimerie naît en 1456 à Mayence, en Allemagne. Après avoir imprimé une grammaire latine et un calendrier, Jean Gensfleisch, dit Gutenberg, imprime la première Bible en utilisant des caractères mobiles en plomb et une presse à bras. La Bible de Gutenberg possède de 1282 pages en deux volumes et a nécessité 2 ans de travail. X

Son invention permet à tous d'accéder à la connaissance puisque l'imprimerie permet d'imprimer 180 Bibles en trois ans alors qu'un moine en recopiait une dans le même temps.

➤ Qu'est-ce qu'un incunable?

Un incunable est le nom qui était donné aux livres imprimés pendant la Renaissance. Ce terme permet de dater les premiers livres imprimés grâce à l'invention de Gutenberg.

d'incunable



Une page



Les incunables sont des livres constitués de feuilles reliés par un fil en nerf de boeuf. Les caractères utilisés pour imprimer les lettres sont des caractères gothiques imitant les codex. A partir du XIIIème siècle, des reliures étaient réalisées en peau de veau brun ou de truie.

Au XVIème siècle, Jean Grolier de Servières, un bibliophile français amateur de reliure, fait apparaître la reliure commerciale.

- A quel moment le pouvoir politique réalise-t-il l'importance de cette invention?

C'est sous François Ier, vers 1515, que le pouvoir politique français prend conscience de l'importance de l'invention de l'imprimerie. En 1518, le Roi décide la création d'une grande bibliothèque à Blois. En 1536, il interdit toute vente de livre à l'étranger sans qu'un exemplaire ne soit d'abord remis à la Bibliothèque Royale.

- Quel rôle joue-t-elle dans la religion réformée?

En Allemagne, puis dans toute l'Europe, l'imprimerie permet à tous la lecture de la Bible. La population a accès à la connaissance et commence à s'opposer aux abus commis par les prêtres.

4) Mettre le monde en ordre

- Comment naît la notion d'encyclopédie?

– La première encyclopédie voit le jour au XIIIème siècle; appelée *Speculum Majus*, composée de 80 volumes et réalisée par Vincent de Beauvais, elle regroupe une grande partie des connaissances humaines du Moyen-Âge. Cette encyclopédie était divisée en deux : le *Speculum Naturale* est un résumé de l'histoire naturelle de l'époque.

Les livres V à XIV traitent de la mer et des rivières, de l'agriculture, des métaux, des pierres précieuses, des plantes. En fonction de chaque espèce, Vincent, lorsqu'il le peut, donne des informations sur son utilisation dans la [médecine](#). Il adopte un classement alphabétique.

Le livre XV traite des phénomènes astronomiques comme la lune, les étoiles, le soleil et les saisons.

Les livres XVI et XVII abordent les volailles et les poissons. L'ordre y est à nouveau alphabétique et Vincent fait référence aux utilisations médicales.

Les livres XVIII à XXII traitent des animaux sauvages ou domestiques, tels que les chiens, les serpents, les abeilles et les insectes. Les deux derniers livres abordent plus particulièrement la physiologie.

Les livres XXIII à XXVIII traitent de la psychologie, de la physiologie et de l'anatomie de l'être humain, de ses cinq sens et de ses organes, de son sommeil, de ses rêves, de sa mémoire, etc.

Le *Speculum Doctrinale* concentrait les connaissances scientifiques : géométrie, logique, astronomie, mais traitait également de droit, de poésie, de rhétorique...

Le livre I traite de philosophie

les livres II à V abordent la poésie, la rhétorique et la grammaire.

Le livre VI traite de sujets assez différents : on y trouve des conseils pour la construction des maisons, le jardinage, l'élevage et la [viticulture](#). Il inclut une sorte d'[almanach](#) pour chaque mois de l'année.

Les livres VII à IX font référence aux arts politiques et énoncent des règles pour l'éducation des princes. Ils contiennent aussi des éléments de [droit civil](#), criminel et [canonique](#). Le livre IX traite aussi de commerce, de chasse et navigation.