

Doc 1 : atelier d'imprimerie 16^{ème} siècle

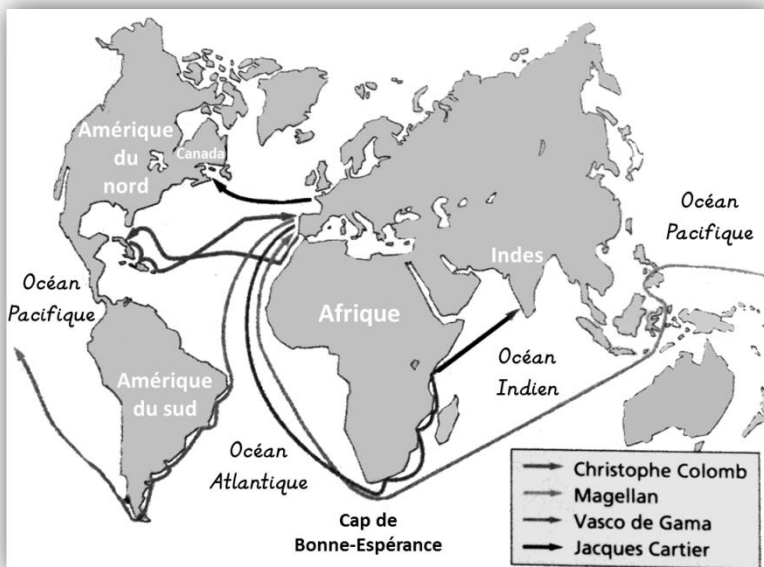
1 Les inventions

- * Employée depuis longtemps par les Chinois et les Arabes, la poudre est utilisée pour les armes à feu : les bombardes et arquebuses.
 - * Vers 1450, l'Allemand Gutenberg remplace les plaques d'imprimerie en bois par des caractères mobiles en métal. La mise au point de l'imprimerie permet la diffusion des livres à de nombreux exemplaires. C'est une invention très importante. (doc 1)
 - * La boussole était déjà utilisée par les Chinois et les Arabes. Cette aiguille aimantée, qui indique le Nord magnétique, permet aux navigateurs de s'éloigner des côtes en suivant un cap précis.
 - * Les caravelles sont des bateaux rapides avec un gouvernail arrière.
- Elles peuvent naviguer par vent contraire et longer les côtes sans faire naufrage.



2 Sur la carte, repasse :

- En bleu le voyage de Christophe Colomb,
- En rouge celui de Magellan
- En jaune celui de Vasco de Gama
- En marron celui de Jacques Cartier



1 Vrai ou faux ?

- a) La poudre n'est pas vraiment une invention. Elle était utilisée pour autre chose par les Chinois et les Arabes.
- b) L'imprimerie est une invention très importante car elle a permis de diffuser les livres en de nombreux exemplaires.
- c) La boussole permet aux Arabes et aux Chinois de s'orienter en regardant le sud.
- d) Les caravelles sont des petits bateaux rapides à moteur.

2 Les grandes découvertes.

- * Au retour de son voyage en Orient, Marco Polo, fait le récit de ses aventures. Les Européens rêvent de commercer avec les pays lointains.
- * Christophe Colomb se lance vers l'Ouest. En 1492, il découvre sans le savoir, pensant arriver en Inde, un nouveau continent : L'Amérique.
- * En 1498, les portugais, sous la direction de Vasco de Gama, parviennent à découvrir la route des Indes en contournant l'Afrique.
- * Plus tard, le voyage de Magellan (1519-1522) prouve que la Terre est ronde.
- * Enfin, Jacques Cartier (1534), commence l'exploration du Canada alors nommé Nouvelle-France.

Leçon

1450

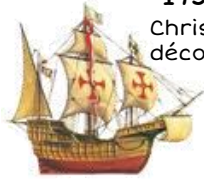
Mise au point de l'imprimerie par Gutenberg



1470

1492

Christophe Colomb découvre l'Amérique



1498

Vasco de Gama atteint l'Inde



1500

de 1519 à 1522

Voyage de Magellan autour du monde



1530

Moyen Age

Temps modernes

Je retiens

Les inventions :

- * Bien que déjà connue, on utilise désormais la _____ pour les armes.
- * L'Allemand _____ met au point _____ qui permet la diffusion des _____ à de nombreux exemplaires.
- * La _____, une aiguille aimantée, indique le _____ magnétique. Elle permet aux navigateurs de s'éloigner des côtes en suivant un cap précis.
- * Les _____ sont des _____ rapides avec un _____ arrière. Elles peuvent naviguer par vent contraire et longer les côtes sans faire naufrage.

Les grandes découvertes :

- * _____ se lance vers l'Ouest. En 1492, un nouveau continent : _____.
- * En 1498, les portugais, sous la direction de _____, parviennent à découvrir la route des _____ en contournant l'Afrique.
- * Plus tard, le voyage de _____ (1519-1522) prouve que la Terre est ronde.
- * Enfin, _____ (1534), commence l'exploration du _____.

Le sais-tu ?

En 1492, l'expédition de Colomb s'est embarquée, pour la première traversée de l'océan Atlantique, sur trois bateaux .

Le plus grand, au centre, est la *Santa María*, le navire amiral de Colomb. La *Pinta*, à gauche, était plus rapide, tandis que le troisième bateau, la *Niña*, à droite était plus petit. Seules la *Pinta* et la *Niña* devaient revenir en Europe.

(Bibliothèque colombine, Séville.)

