

A la conquête du nouveau monde

Au XV^e siècle, les Européens goûtent depuis longtemps aux épices venues d'Orient ; elles sont essentielles à la pharmacopée et à l'art culinaire. Cependant, en fermant l'accès à l'Asie par la mer Noire, la chute de Constantinople, en 1453, entraîne une hausse considérable du coût de ces denrées. Il va s'ensuivre une sortie massive d'or, néfaste à l'économie des pays importateurs. Pour ceux qui ont une fenêtre sur l'Atlantique, la solution sera de chercher à atteindre l'Asie par la mer.

Lorsqu'en 1492 Christophe Colomb entreprend son expédition, il a lu le livre du cardinal Pierre d'Ailly, *Ymago Mundi*. Dans cet ouvrage, imprimé en 1472, l'auteur, reprenant Aristote, déclare que la « mer est petite qui sépare l'extrémité occidentale de l'Espagne de la partie orientale de l'Inde ». En somme, la cosmographie rend possible le voyage. L'économie va le rendre nécessaire.



Cardinal Pierre d'Ailly, vers 1584
gravure extraite de André Thévet,
Vrais portraits et vies des hommes illustres.

Un monde sans Amériques

La découverte de L'Amérique par Christophe Colomb bouleverse la cartographie. Publiée en 1493, cette carte, encore largement inspirée de l'astronome et géographe grec Claude Ptolémée, présente l'océan indien comme une mer fermée sur elle-même.



Boussoles du 18^e siècle :
Boussole de J. Charles Chesse, La
Rochelle, 1778.
Petite boussole signée "Gabriel
Jacquelin à Rochefort 1776".



Hartmann Schedel, *Chronique de Nuremberg*, Nuremberg, 1493.



Illustration du mode d'emploi du quart de cercle
extraite de *A New Collection of Voyages, Discoveries and
Travels: Containing Whatever is Worthy of Notice in Europe,
Asia, Africa, and America*, 1767.

La grande traversée

Pour les premiers explorateurs, naviguer loin des côtes n'est pas chose facile, car il faut un repère pour déterminer la position du bateau. Si l'usage du quadrant et de l'astrolabe permettent une bonne détermination de la latitude, il en va tout autrement pour la longitude avant la mise au point de chronomètres précis au XVIII^e siècle.

400 ans de science au Québec

XIV^e

XV^e

XVI^e

XVII^e

XVIII^e

XIX^e

XX^e

XXI^e