

La boussole et la caravelle

Au Moyen-âge, les marins n'avaient que le soleil et les étoiles pour se diriger. Ils n'osaient pas s'éloigner des côtes.

Vers 1300, en Italie, un instrument apparaît : **la boussole** (aussi appelée rose des vents). **Elle indique le nord**. Elle va guider les marins sur les océans.



A colorier

La boussole

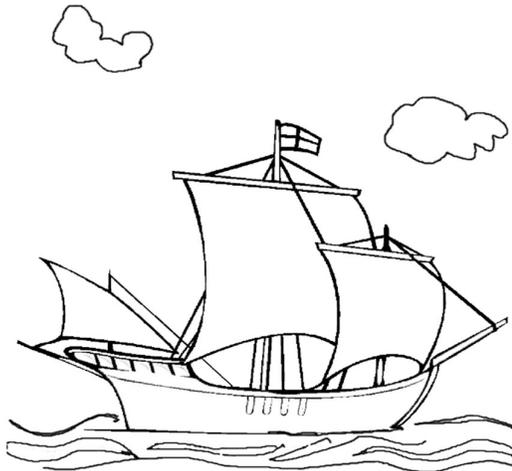
Vers l'an 1300, les Italiens créent la boussole à partir du principe de l'aiguille aimantée qui indique le pôle nord (magnétique).

Ce principe depuis longtemps connu des chinois est introduit en Europe par les Arabes.

La boussole et la caravelle

Un nouveau bateau apparaît : **la caravelle**.

Ces nombreuses voiles lui donnent une plus grande vitesse



A colorier



La caravelle était légère et rapide grâce à ses trois mâts et ses cinq voiles.
Elle était très facile à diriger, on dit qu'elle était très maniable.
Elle pouvait aller presque face au vent.

Les courageux marins découvrent de nouveaux océans et de nouvelles terres grâce à l'invention, notamment, de la boussole et de la caravelle. Ce sont des explorateurs dont un des plus connus est **Christophe Colomb**.

Fin du Moyen-Age (476 – 1492) – Début des Temps Modernes (1492 – 1799)