

LE MONDE VU PAR NOS ANCETRES

Représenter le monde qui l'entoure semble avoir préoccupé l'homme avant même l'invention de l'écriture. Si les premières « cartes » apparaissent à la Préhistoire, ce sont les Grecs qui ont posé les fondements de la cartographie moderne.

DE LA GRÈCE ANTIQUE...

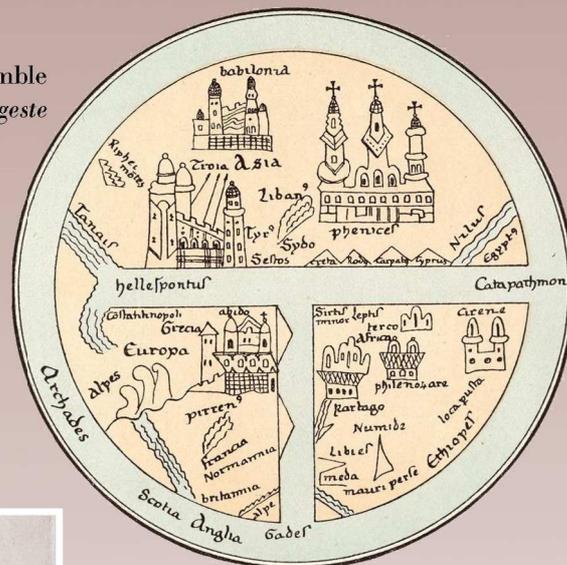
Thalès de Milet, vers 650 avant J.-C., est le premier à imaginer la rotondité de la Terre, qu'Hécatee de Milet représente un siècle plus tard comme un disque centré sur la Grèce.

Parménide d'Elée (IV^e siècle av. J.-C.) est le premier à affirmer que la Terre est ronde et à la mettre au centre de l'Univers. Aristote confirme la forme sphérique de notre planète en constatant que les navires s'éloignant à l'horizon semblent s'enfoncer dans la mer. Sa circonférence est calculée par Eratosthène (III^e siècle av. J.-C.), qui ne se trompe que de 3% !

Au II^e siècle après J.-C., Ptolémée, géographe et astronome grec, rassemble l'ensemble des connaissances de son temps dans son *Almageste* (mathématiques et astronomie) et sa *Géographie*.

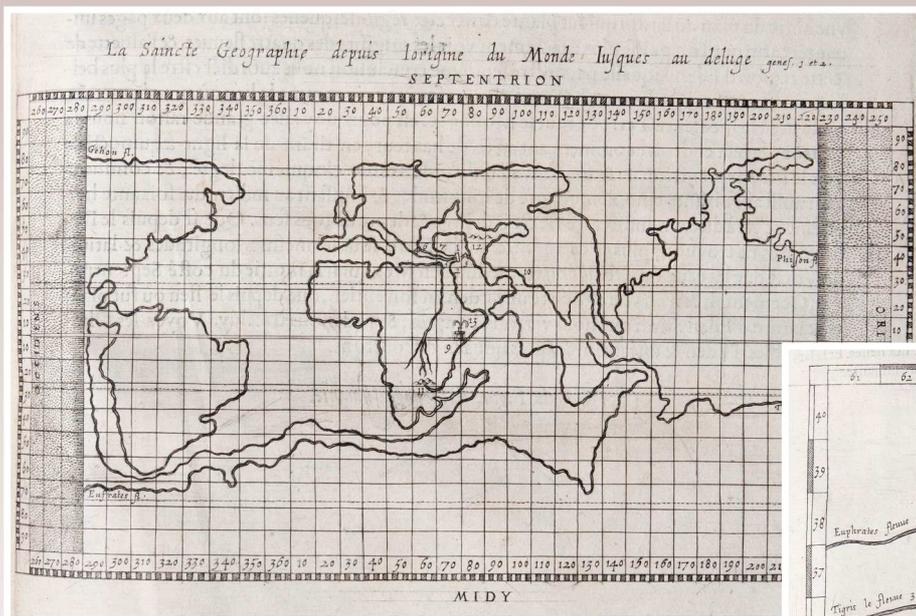
... À LA RENAISSANCE

Au Moyen Age, des symboles et lieux tirés de la Bible apparaissent sur les cartes. Les mappemondes schématiques médiévales reprennent ainsi l'« Orbis Terrarum », ou « T-O » : l'œcoumène (monde habité), centré sur Jérusalem, y est partagé en trois parties (Europe, Afrique et Asie) par un T figurant la mer Méditerranée, le Nil et le Don, le tout étant représenté dans le O de la ceinture océanique.



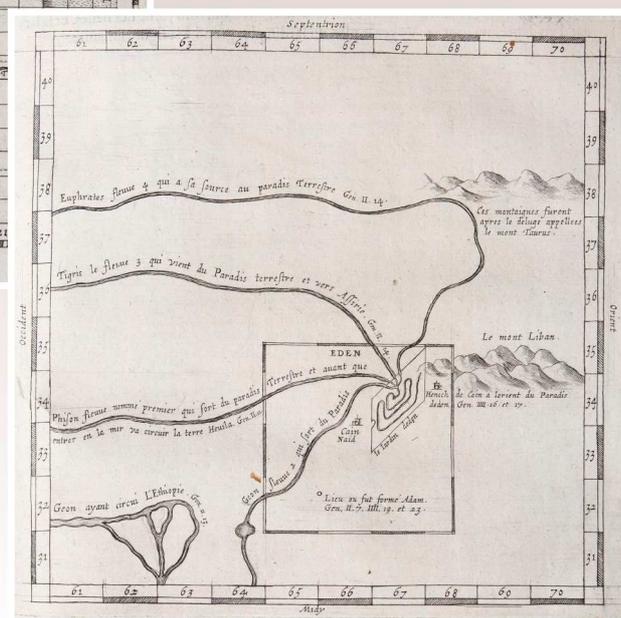
Carte du monde en « T-O »
Copie de Lapeire, XI^e siècle.
© ARQ
© 2009, Encyclopædia Universalis. Tous droits réservés.

La connaissance du monde s'élargit avec le développement du commerce maritime et les expéditions menées par les grands navigateurs aux XV^e et XVI^e siècles.



En haut : La sainte géographie depuis l'origine du monde jusqu'au déluge. / À droite : Le jardin d'Eden.
Jacques d'Arvelin Lapoyre. La sainte géographie, c'est-à-dire, exacte description de la terre, et véritable démonstration de paradis terrestre.
Depuis la création de Moïse jusqu'à maintenant... Paris : Antoine Estienne, 1629.

Les nouveaux instruments permettent de calculer avec beaucoup de précision les angles et de déterminer les latitudes et longitudes, comme la projection de Mercator (1569) : projection de la Terre sur un cylindre tangent à l'équateur afin de pouvoir la représenter à plat. Les continents y sont déformés (le Groenland a ainsi la même taille que l'Afrique) tout en conservant les angles.



Le développement de l'imprimerie permet également à la cartographie d'être massivement diffusée, tout en limitant les erreurs.

