

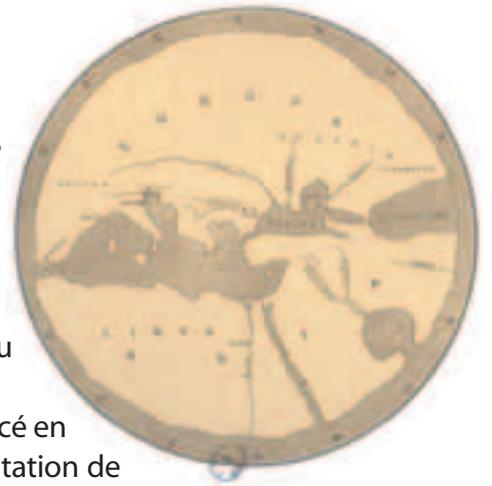
La représentation de la Terre

Les premières cartes du monde

Le premier géographe fut certainement **Hécatée de Milet**, au VI^e siècle av. J.-C. Il avait écrit un *Voyage autour du monde* (Periêgêsis) agrémenté d'une carte ressemblant à celle reproduite ci-contre (les mentions écrites datent évidemment d'une reproduction récente).

Vers 250 av. J.-C., le bibliothécaire d'Alexandrie, **Eratosthène** (-284, -192) savait que la Terre était une boule, et il avait même pu en mesurer le rayon avec une bonne approximation.

La carte ci-dessous est dite de **Ptolémée**. Elle date de 1482 mais le tracé en était connu environ 150 ans après J.-C. Elle montre bien la représentation de



notre monde sphérique, avec ses méridiens et ses parallèles. À partir de Kepler (Tables rodolphines, 1627), les positions des lieux sont précisées grâce à des observations astronomiques.

Cependant toutes les cartes sont déformées car une sphère, et donc la Terre, ne peut pas être étalée sur un plan comme peut l'être, par exemple, un cylindre. En essayant d'étaler une écorce d'orange sur une table, on comprend bien l'impossibilité à laquelle on se heurte ; le meilleur moyen d'approcher cet étalement consiste à déchirer la sphère en morceaux suffisamment petits ; leur courbure, devenue alors négligeable, permet de les aplatir avec élégance.

Voici, par exemple, trois jolies représentations de notre Terre évoquant le pelage d'un fruit plus ou moins exotique.



Projection de Paul Goode (1862-1932), dite « homolosine »

La carte d'Oronce Fine (1494-1555)

Projection de Raisz-Armadillo

