

## Extrait de “De spiegel van de wereld, fundamenten van de cartografie” par Ph. De Maeyer

Gerardus Mercator Rupelmundanus (Gerhard Kremer, ou encore Geraard de Kremer, 1512-1594) est avant tout connu pour la projection cartographique à laquelle il a laissé son nom.

Entre 1530 et 1532, il étudie à l'Université de Louvain. Après avoir passé quelque temps à Anvers et à Malines, il s'en retourne à Louvain, où il poursuit ses études auprès de Gemma Frisius et acquiert une grande expertise comme fabricant d'instruments et cartographe. Il construit ses premiers globes sous la direction de Frisius.

En 1537, il publie une carte de la Palestine, puis en 1538 une carte du monde selon une projection bicordiforme (en forme de double cœur). La Carte de Flandre *Vlaenderen Exactissima (Flandriae descriptio)* de 1540 à une échelle approximative d'environ 1: 170 000 fait partie des documents cartographiques les plus importants qui existent. Mercator la grave lui-même, c'est vraisemblablement Jacob van Deventer qui en fait la triangulation selon la méthode de Gemma Frisius (c'est peut-être lui aussi qui la publie comme carte – avec le titre précité).

Mercator est toutefois une personnalité polymorphe, et en tant qu'humaniste il est ouvert à une vision critique de son temps. Cela lui joue d'ailleurs des tours, car en 1544 il est arrêté et soupçonné d'hérésie. Sous la pression de ses contacts académiques, il est pourtant libéré sept mois plus tard. En 1552, il s'établit définitivement à Duisbourg.

En 1569, il publie pour la première fois une carte du monde basée sur sa nouvelle projection. Dans cette projection, il fait s'entrecouper à angles droits les méridiens et les parallèles. Il compense la convergence vers les pôles en augmentant les distances entre les parallèles. C'est l'Anglais Edward Wright qui popularisera la projection dite de Mercator.

La première des trois parties de l'atlas de Mercator paraît en 1585, suivie de la deuxième partie en 1589. C'est seulement après sa mort que son fils publie la troisième et dernière partie en 1595. La même année sort une réédition complète comprenant 107 cartes. Le terme d'atlas est pour la première fois utilisé dans l'édition de 1595 de l'atlas de Mercator.