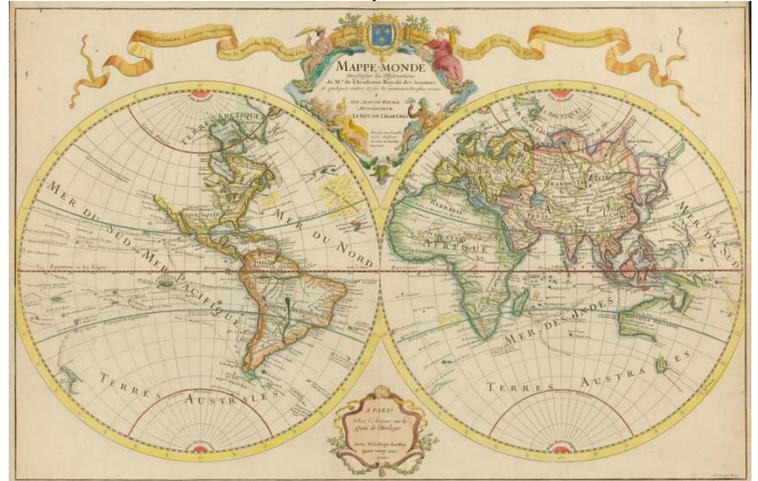


Représentations du monde

La Terre ressemble à une sphère. On ne peut donc pas voir toute sa surface en un coup d'œil. Pour cette raison, les cartographes ont inventé différentes manières de la représenter :
des **globes** : sphères représentant la Terre



des **mappemondes** : cartes représentant la Terre en deux hémisphères



Mais les représentations les plus communes aujourd'hui sont les **planisphères** qui permettent de voir en une seule carte l'ensemble de la Terre.

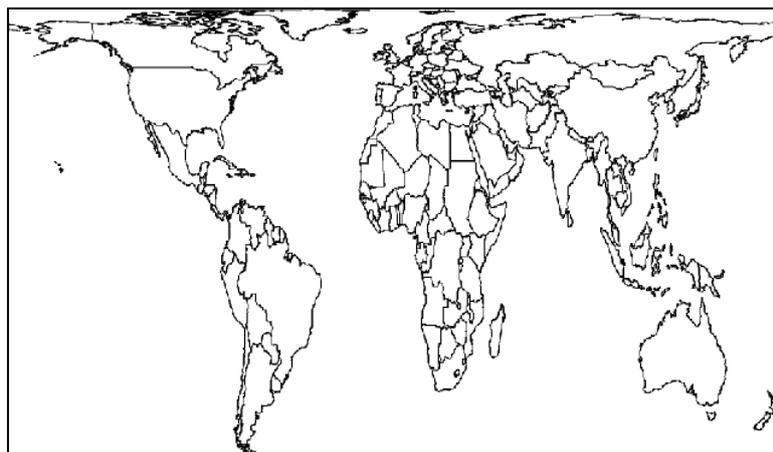
Cependant toute représentation d'une sphère à plat conduit à des déformations.

Ainsi, sur le **planisphère de Mercator**, plus les terres sont éloignées de l'équateur, plus elles sont exagérément agrandies. Ainsi, le Groenland peut paraître plus grand que l'Australie, alors que cette île est en réalité 3 fois et demie plus grande que le Groenland.



Représentation de Mercator

D'autres planisphères conservent les tailles des continents, mais les distances entre les pays, ou les formes de ces pays sont modifiées. C'est le cas pour le **planisphère de Peters**.



Représentation de Peters

En fonction des besoins, les représentations peuvent varier. Ainsi, chaque pays préfère être au centre de la carte.

Carte centré sur le pacifique (Chine, Japon,...)



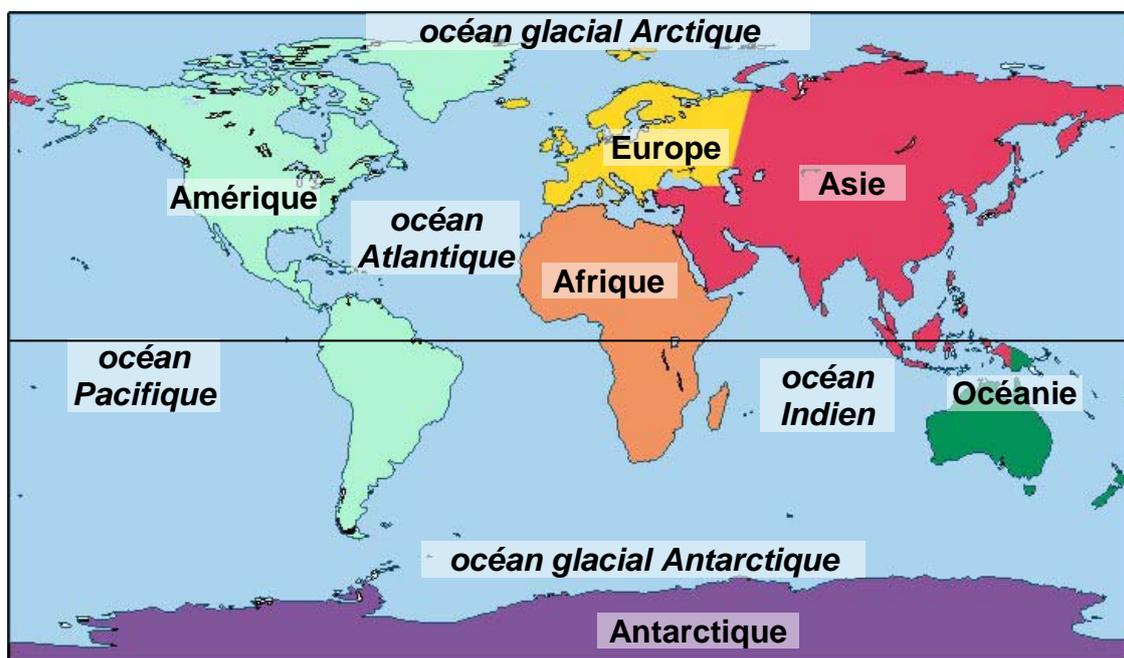
Carte centrée sur l'Amérique



Ces cartes montrent bien que les Etats-Unis et le Canada sont des pays très proche de l'Asie, contrairement à ce que l'on pourrait penser en observant les cartes centrées sur l'Europe.

Océans et continents

Au fil de l'histoire, les hommes ont découvert toutes les terres et les océans du monde. Les satellites ont aussi permis de mieux trouver les limites entre les continents. Ainsi, aujourd'hui, on considère qu'il existe **6 continents** et **5 océans**.



Planisphère du monde

Même si cela n'a pas toujours été le cas depuis la création de la Terre, actuellement, la majorité des terres sont situés dans l'hémisphère Nord, c'est-à-dire au Nord de la ligne imaginaire qu'est l'**équateur**.

On appelle la Terre, « **la planète bleue** » car, vu de l'espace, elle semble bleue. En effet, près des $\frac{3}{4}$ de la planète sont recouverts d'eau. L'océan Pacifique seul a une superficie plus importante que tous les continents réunis.



L'Océan pacifique vu de l'espace