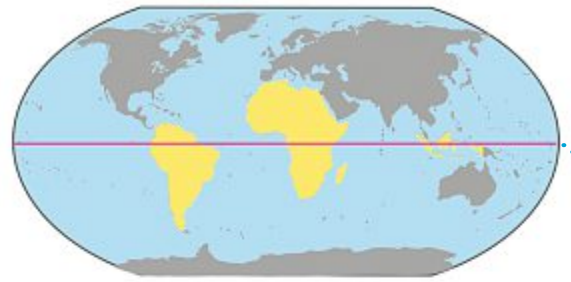


Marilyn (10 ans) de Collonge-Bellerive (GE) demande:

# A quoi sert la ligne de l'équateur?

Cette ligne imaginaire partage la Terre en deux hémisphères (nord et sud) et se trouve à égale distance du pôle Nord et du pôle Sud. Elle a été établie en 1736 par une expédition française en Equateur, puis a été corrigée au siècle dernier à l'aide de données GPS. Véritable référence pour s'orienter, elle permettait aussi aux explorateurs d'indiquer leur position. La ligne de l'équateur représente en fait la «latitude 0». Les latitudes jusqu'aux deux pôles sont mesurées en degrés à partir de là.



La ligne de l'équateur traverse essentiellement des océans, et passe par l'Amérique du Sud, l'Afrique et l'Indonésie.

Envie de poser une question?  
[www.cooperation.ch/juniors](http://www.cooperation.ch/juniors)



Son pourtour mesure environ 40 000 km de long.

L'Equateur (le pays) doit son nom à la fameuse ligne.

Aujourd'hui, un monument dédié à cette ligne symbolique se dresse à Ciudad Mitad del Mundo («ville du milieu du monde»), en Equateur.

Le scientifique Charles Marie de La Condamine prit part à l'expédition de 1736, avec des instruments de mesure comme ce sextant.

A partir de la ligne de l'équateur, située à 0°, on mesure les latitudes nord ou sud entre 0° et 90°.

«Aequus» signifie «égal» en latin. L'équateur divise en effet la Terre en deux parties égales.