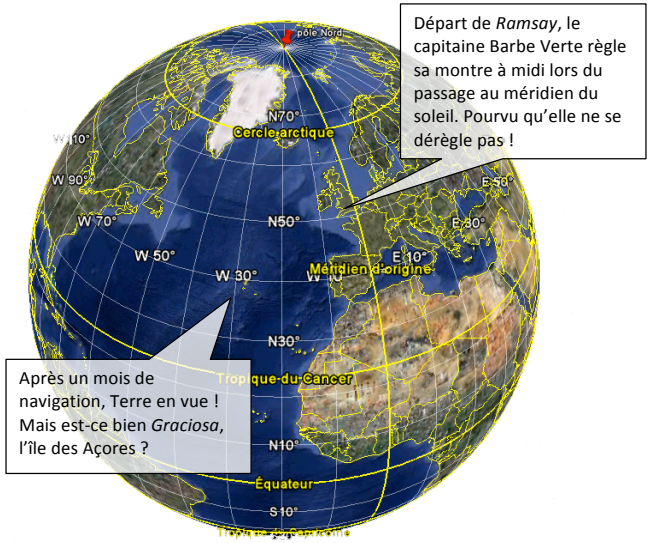
Pourquoi emmener des horloges en mer ?

Barbe Verte quitte le petit port anglais de *Ramsay* (52°Nord et 5° Ouest) avec son équipage en Décembre 1773. Cap sur *Graciosa*, une île des Açores perdue au milieu de l'océan atlantique. Sa frégate « la boussole » transporte du textile fabriqué à Liverpool. Pas question de se perdre



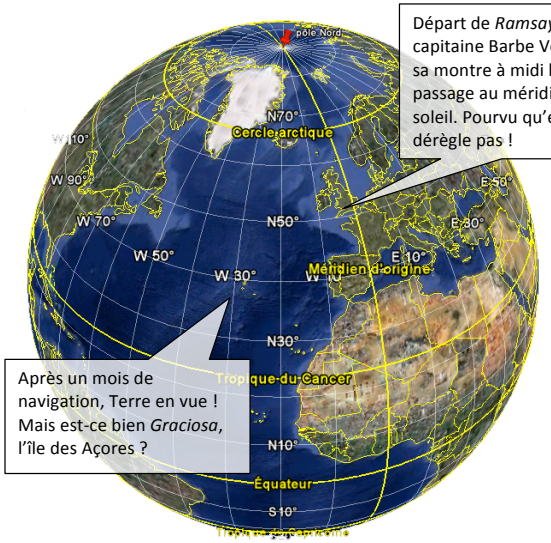
Départ de *Ramsay*, le capitaine Barbe Verte règle sa montre à midi lors du passage au méridien du soleil. Pourvu qu'elle ne se dérègle pas !

Après un mois de navigation, Terre en vue ! Mais est-ce bien *Graciosa*, l'île des Açores ?

Barbe Verte doit faire le point pour vérifier qu'il est bien à *Graciosa* (39°Nord et 28° Ouest). Pour connaître la latitude il sait faire, il vise de nuit l'étoile polaire avec son sextant. Pour déterminer sa longitude, il attend que le soleil passe au méridien et là… il regarde on horloge marine. *Quelle heure est-il ?*

Pourquoi emmener des horloges en mer ?

Barbe Verte quitte le petit port anglais de *Ramsay* (52°Nord et 5° Ouest) avec son équipage en Décembre 1773. Cap sur *Graciosa*, une île des Açores perdue au milieu de l'océan atlantique. Sa frégate « la boussole » transporte du textile fabriqué à Liverpool. Pas question de se perdre



Départ de *Ramsay*, le capitaine Barbe Verte règle sa montre à midi lors du passage au méridien du soleil. Pourvu qu'elle ne se dérègle pas !

Après un mois de navigation, Terre en vue ! Mais est-ce bien *Graciosa*, l'île des Açores ?

Barbe Verte doit faire le point pour vérifier qu'il est bien à *Graciosa* (39°Nord et 28° Ouest). Pour connaître la latitude il sait faire, il vise de nuit l'étoile polaire avec son sextant. Pour déterminer sa longitude, il attend que le soleil passe au méridien et là… il regarde on horloge marine. *Quelle heure est-il ?*