Créer un profil topographique avec Google Earth

Google Earth permet la création de profils topographiques : pour cela, créez un nouveau trajet dans la région souhaitée. Ici nous nous intéresserons au profil topographique de l'océan Atlantique. Nous prendrons un point A situé en Amérique du Nord et un point B situé en Europe ou en Afrique.





Dans les propriétés du trajet, nous choisirons un profil « Au niveau du fond marin » (dans l'onglet « Altitude » et nous prendrons comme unité le km (choisissez « kilomètres » dans l'onglet « Mesures »). Cliquer sur "OK et enregistrez votre profil. Effectuez un clic droit sur votre trajet, puis choisissez « Afficher le profil d'élévation ». Ce dernier apparait en bas de l'écran.





Le déplacement de la souris sur le profil permet l'affichage des données suivantes : altitude, pente, distance. De plus, au-dessus du profil, on trouve les valeurs minimale, moyenne et maximale des profondeurs et altitudes.

On peut sélectionner un tronçon précis pour distinguer certaines zones :

