

## La boussole retrouve le Nord.

Le Planétarium de Bretagne, la Société Géologique et Minéralogique de Bretagne et le Club d'Astronomie du Trégor se sont associés pour communiquer sur un fait scientifique qui, dans le Trégor, ne s'est pas produit depuis 358 ans : vus du Trégor, les deux pôles (géographique et magnétique) seront alignés, ce qui signifie que votre boussole indiquera réellement le Nord géographique.

A cette occasion, deux moments forts totalement gratuits,

### **le samedi 1<sup>er</sup> juin, au Planétarium :**

à 10 h, une conférence « La Terre dans le vent ... du Soleil » : André Simon (Club d'Astronomie du Trégor) vous expliquera l'activité du Soleil, ses conséquences sur la Terre et notamment les aurores boréales que l'on peut voir actuellement à notre latitude ;

à 11 h, une conférence « Entre deux pôles ... la Terre balance » : Odile Guérin (S.G.M.B.) vous parlera de la formation de la Terre, des pôles et de leurs variations à l'échelle géologique ;

de 12 h 30 à 14 h 30, autour des tables de pique-nique et suivant la météo, des animations diverses seront proposées : observation des taches solaires par projection, cadrans solaires, ...

à 15 h, une conférence « Pôles ... en balade » : Jean-Paul Cornec (Club d'Astronomie du Trégor) vous fera découvrir l'histoire de la boussole, de la déclinaison, de la mesure du champ magnétique jusqu'à nos jours ;

à 16 h, une conférence « La « boussole » du marin » : Michel Guillou (historien) traitera du compas des marins et de ses problématiques.

**le dimanche 2 juin, à Trébeurden : rendez-vous à 10 h au GEOSOLMAR** (Promenade de Tresmeur devant le le Bambou's) : suivant la météo, des animations diverses seront proposées :

#### *Option beau temps :*

en plein air, le GEOSOLMAR, observation des taches solaires par projection, cadrans solaires, gnomons, présentation de différents compas de marine ;

#### *Option mauvais temps :*

les animations de plein air se feront à l'abri avec des projections expliquant notamment le GEOSOLMAR, l'évolution des taches solaires au cours des cycles et le principe du gnomon, présentation de différents compas de marin.