



Cycle de conférences
L'essentiel en 29 minutes :
Jérôme Blossard,
Université du Havre, Normandie

Au Havre la Terre tourne !

**Le 4 mai 2017 à 12h30 Université du Havre,
Maison de l'étudiant, salle Raymond Queneau
Entrée libre.**

L'installation d'un pendule au Panthéon en 1851 par Léon Foucault a suscité, à l'époque, une vive émotion dans le milieu scientifique et le grand public. Pourtant, il ne s'agissait que de montrer que la Terre tournait ! L'ingéniosité de Foucault résidait à faire osciller une simple boule suspendue à un long câble et à observer sur un temps suffisamment long.

Cette expérience n'était qu'une confirmation du système cosmologique proposé par Copernic (1473-1543). Ce système héliocentrique (la Terre tourne autour du soleil et autour de son axe) infirmait le système géocentrique (les astres tournent autour de la Terre, centre de l'Univers). Cette dernière hypothèse était communément admise depuis Aristote (III^e av. J.-C.) et Platon (IV^e av. J.-C.).

Dans le cadre des 500 du Havre l'expérience de Foucault va être reproduite en octobre et novembre 2017 dans l'atrium de notre bibliothèque qui constitue un excellent écrin pour un tel objet.

Le pendule aura une longueur de 20 m et, caractéristique unique en France, sera instrumenté avec une mise à disposition des données via internet. L'exploitation pédagogique de cette expérience constitue l'un des objectifs visés par ce projet. Plusieurs laboratoires, départements, services de l'Université participent à ce projet ce qui en constitue aussi une caractéristique essentielle.

B

B

