



Café des sciences du pays de Morlaix
UMR Mer et Santé
Station Biologique
29680 Roscoff
tel : 02 98 29 23 46
e-mail : belle@sb-roscoff.fr

Contact presse : France Le Rue, tél. 02 98 61 55 46, e-mail : france262@free.fr

Café des sciences du Pays de Morlaix

Le Café des Sciences du pays de Morlaix, soutenu par le CNRS et l'UPMC et dirigé par le Professeur Robert Bellé et Jean-Yves Chalm vous convie à sa 24^{ème} séance, le jeudi 4 février à 20 h 30 précises au bar tabac Le Brazza, 24 rue du Général De Gaulle à Landivisiau chez M. et Mme Riou,

A la conférence de Michel Paillard, Ingénieur de chercheur IFREMER

« Les énergies marines renouvelables »

Il s'agit du second café des sciences organisé à Landivisiau, seconde ville du Pays pour le nombre de ses habitants.

Vent au large, vagues et courants, marées, gradient thermique, gradient de salinité, biomasse... la ressource naturelle de ces énergies marines est importante le long des côtes européennes dont les côtes bretonnes. Leur exploitation n'est cependant pas au même stade de maturité. La première génération d'éoliennes en mer est en plein développement industriel. Les énergies issues des vagues et des courants connaissent un véritable frémissement. Des applications de l'utilisation du gradient thermique se développent pour la production de froid ou d'eau douce dans la zone intertropicale. La biomasse pour la production de biofuel constitue aussi une perspective prometteuse. Cependant, ces énergies d'origine mécanique ou thermique, dérivées de l'énergie solaire, sont consommatrices d'espace et donc en compétition avec d'autres usagers. Avec un fort potentiel en terme de ressource naturelle, quelles sont les perspectives et les contraintes du développement des énergies marines en France ?

Le conférencier, Michel Paillard, fera le point sur les différentes possibilités d'exploitation des énergies marines et sur l'état d'avancement des technologies. Il traitera également de la nécessité de prendre en compte les conséquences environnementales de la mise en oeuvre de ses technologies ainsi que les intérêts divergents des activités touristiques et de la pêche.

Le café des sciences aura un prolongement avec le lycée Saint-Esprit de Landivisiau.

Café des sciences du pays de Morlaix

Robert Bellé, Jean-Yves Chalm, Pierre Cuzon et France Le Rue
UMR Mer et Santé
Station Biologique
29680 Roscoff
tel : 02 98 29 23 46
e-mail : belle@sb-roscoff.fr
site : <http://www.sb-roscoff.fr>