

Énergies renouvelables marines

Étude de cas : l'hydrolien

*Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement
de l'École Polytechnique*

Les énergies marines trouveront-elles leur place parmi les éco-technologies innovantes qui devraient contribuer à satisfaire l'objectif européen contraignant de 20% d'énergie d'origine renouvelable consommée en 2020 ? La réponse n'est pas seulement dans la mise au point de solutions technologiques respectueuses des milieux naturels et anthropisés comme de nos sociétés, mais aussi dans une bonne intégration socio-économique de telles solutions.

Les intervenants, respectivement universitaire et industriel, illustreront cette partie multidisciplinaire qui est en train de se jouer, en explicitant le cas de l'hydrolien (exploitation de l'énergie des courants de marée).

J.-L. Achard présentera les grandes familles d'hydroliennes et donnera un bref aperçu du foisonnement des technologies associées et de leur développement. C. Abonnell décrira ensuite l'exemple du projet de parc pilote préindustriel d'EDF à Paimpol-Bréhat en Bretagne. Il conclura sur l'importance de la volonté politique et le degré d'acceptabilité de ces nouvelles technologies par nos sociétés.



J.L. Achard

CNRS/LEGI – Grenoble



C. Abonnell

EDF – Production

Ingénierie Hydraulique

Vendredi 12 juin 2009

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Amphithéâtre Becquerel**

14 h



Département de Mécanique
<http://www.coriolis.polytechnique.fr>

fondation européenne
pour les énergies de demain

Chaire Énergies Durables

