

Énergie marémotrice : en route pour de nouvelles réalisations ?



Antoine **LIBAUX** &
Christophe **COCHET**

EDF
Centre d'Ingénierie
Hydraulique

lundi
5 mai 2014

École polytechnique
Amphi. Becquerel
14h

Département de Mécanique

L'énergie marémotrice est renouvelable et prédictible mais prévisiblement intermittente. Son potentiel a déjà été identifié à l'échelle française, européenne et mondiale, mais depuis la Rance (1966), peu d'ouvrages ont vu le jour.

Le Royaume-Uni a fortement redynamisé la réflexion sur les centrales marémotrices ciblant plusieurs de ses grands estuaires, mais sans parvenir à faire émerger la décision de construire. Institutions gouvernementales et investisseurs semblent difficiles à convaincre face aux risques financiers et écologiques. Pourtant cette timidité ne saurait être justifiée par un manque d'études (modélisation numérique en particulier) validant les concepts.

Alors que les énergies renouvelables sont entrées dans le mix énergétique de nombreux pays, le marémoteur doit retrouver sa place. Quand et où sera construite la prochaine usine marémotrice ?



Chaire Développement Durable
École Polytechnique - EDF

<http://www.coriolis.polytechnique.fr>