



L'ÉNERGIE DES MARÉES

Exploiter les variations du niveau de la mer pour produire de l'électricité

L'usine marémotrice de la Rance (Ille-et-Vilaine – France) utilise le mouvement ascendant et descendant de la marée pour créer le dénivelé indispensable à la production d'énergie.

Le dispositif consiste à créer une retenue d'eau artificielle grâce à un barrage. Fonctionnant dans les deux sens, le barrage crée alors une différence de hauteur d'eau permettant à celle-ci d'être turbinée deux fois par marée (lors du flux et du reflux).

