



printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique



Sciences extrêmes

19 - 25 mars 2007

DES ABYSSES A LA PLAGE : L'ENERGIE DES MAREES

Patricia & Emilie

Département pédagogique / section sciences

historique



Île de Bréhat : Le moulin à marée de Birlot



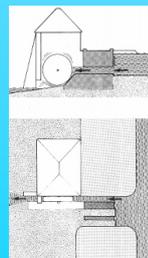
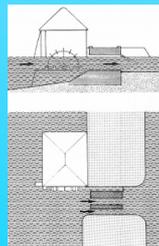
Fonctionnement du moulin à marée



Baie du Fundy (Canada)...illustration du marnage.



Lorsque la mer monte, l'eau pénètre dans l'étang en soulevant les portes à mer. La roue ne peut pas tourner.



Lorsque la mer baisse, les portes à mer sont plaquées. L'eau reste dans l'étang et constitue la réserve d'eau. La roue ne peut tourner que lorsque la mer s'est suffisamment retirée. Le meunier soulève la vanne pelle au moyen d'un levier, l'eau s'écoule dans le coursier et la roue tourne.

Source des illustrations : :

http://www.bretagnenet.com/moulin_brehat/anim.htm