

L'énergie des vagues.

Écrit par Jean-Philippe
Vendredi, 10 Octobre 2008 00:00

Dans le cadre des recherches sur de nouvelles sources d'énergie, il en est une qui est sans doute appelée à un bel avenir, pour des raisons assez évidentes, en particulier en Bretagne : l'**énergie houlomotrice**, c'est-à-dire l'énergie des vagues.

Le journal « **La Croix** », dans une récente édition (vendredi 26 septembre 2008), annonce que « **la première plate-forme d'essais en mer verra le jour en 2010 au large des Pays de la Loire. Objectif : mettre au point un système produisant de l'énergie électrique à partir des vagues** ». Il est vrai que cette énergie, par essence même, est inépuisable et que, tout compte fait, elle n'est pas si compliquée à récupérer, comme le montrent les expériences déjà menées au Royaume-Uni, pays pionnier en ce domaine. De plus, cette énergie houlomotrice « **semble la plus prometteuse.** »

Exploiter l'énergie des vagues

Le pelamis

Le vent qui souffle sur la surface de la mer crée des vagues dont l'énergie peut être exploitée grâce aux pelamis (ou serpent de mer).

Ces flotteurs sont conçus pour transformer les mouvements des vagues en forces mécaniques et permettre de produire de l'électricité. Le Pelamis équipe déjà certaines côtes européennes et pourrait se développer dans les années futures.

Le mouvement des vagues agit sur les quatre cylindres articulés du pelamis.

