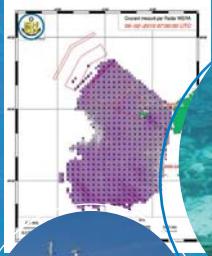


Courants de marée : des mesures aux applications

Observations



Les moyens de mesures employés sont de plus en plus évolués et les techniques plus performantes. Parmi les instruments mis en œuvre par le SHOM :

- les courantomètres à effet DOPPLER (ponctuels et profileurs)
- les mesures par Radar HF

Les mesures alimentent des bases de données comportant une densité d'informations nécessaire à la bonne connaissance de l'environnement physique maritime côtier.

Applications

De nombreuses applications ont été recensées le long du littoral qui toutes justifient de disposer à cet endroit d'une très bonne connaissance des courants. Elles concernent par exemple :

- la navigation de surface ou sous-marine
- le routage
- la pêche
- la dérive d'objets et pollution
- la plongée sous-marine
- les projets d'aménagement côtier
- les dragages des chenaux de navigation
- les opérations de recherche et de sauvetage
- les activités nautiques
- les énergies marines renouvelables
- l'aquaculture

Produits



Depuis de nombreuses années, le SHOM élabore des produits contenant l'information relative aux courants de marée :

- la carte marine
- les atlas de courants
- les produits pour la défense
- les modèles de courants 2D, 3D

www.shom.fr