

COURANTOMETRE :

Généralités :

Les courants marins jouent un grand rôle dans la navigation, dans les travaux maritimes (conception de schéma de port, de chenal d'accès, d'ouvrage intérieur de conduite et d'organisation d'un chantier) .La connaissance du régime des courants est très importante également dans la lutte contre la pollution marine.



Pour cela, l'ONSM dispose de courantmètre (type AANDERA voir photo) qui mesure la direction et la vitesse de courant. La girouette l'oriente dans le sens du courant et cette direction est détectée par un compas interne. La vitesse est mesuré par un rotor placé à l'avant, comme il dispose d'autres capteurs tel que : sonde de température, sonde de salinité. Les données enregistrées dans une DSU (mémoire) et déchargées une fois le mouillage remonté. L'ONSM dispose d'une banque de données de courants suivant le tableau suivant :

SITES	PERIODE DE MESURE	TYPE D'INSTRUMENT
Au large du Phare de Cap Matifou	02 mois de mesure à partir du 11/10/1998	Courantometre Type Aanderaa
Au large du port de Tipaza	12 mois de mesure à partir du 16/12/1998	//
Au large du port de Zemmouri	11 mois de mesure durant l'année 1999	//
CHERCHELL HADJRET - NOUS	du 16/01/1990 au 10/10/1990	//
Au large du port d'Azzefoun	08 mois de mesure du 10/08/1999	//

Au large du Phare de Ras Afia	07 mois de mesure à partir du 07/02/2000	//
Ain-temouchent Terga	Du 27/03/1988 au 17/05/1988	//