

Activités annexes

[pexr_title tpl= »tpl1" title= »Houlographes »][pexr_image tpl= »tpl4" img_url= »3347"]**Houlographes**

C'est une bouée sphérique, de couleur jaune (voir photo), qui en suivant la surface de la mer nous permet d'obtenir en temps réel des informations relative à la houle (hauteur, direction, période..) . Ces données sont transmises à la terre (station de mesure de houle) par liaison VHF.

Le houlographe comprend un capteur appelé accéléromètre' qui permet de mesurer l'amplitude de la houle. Le houlographe directionnel dispose de plus, d'un compas permettant de suivre la direction de la houle.

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Au large du phare de cap Tipaza	11 mois de mesure entre 1994 et 1995	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du phare de cap Matifou	19 mois de mesure entre 1998 et 2000	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du phare de cap ras Afia	De février à mai et d'octobre à décembre 2000, de janvier à mai 2001 et de août à décembre 2002	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du port d'Azzeffoun	De juillet à décembre 1999, de janvier à mai et de septembre à octobre 2000, ainsi que de janvier à mai 2001	Omni directionnelle type : DATWELL

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Oran : port de Ghazaouet	Du 29/10/79 au 09/08/80	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du port d'el kala	D'octobre à décembre 2001, 11 mois de l'année 2002 et de janvier à juillet 2003	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du port de Skikda	De juin à décembre 2005	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du port d'Arzew	De janvier à mars 2005 et de janvier à mars 2006	Omni directionnelle type : DATWELL
Au large du port de Bejaia	Août, septembre, octobre, décembre 2005 et de mars à juin 2006	Directionnelle

[pexr_title tpl= »tpl1" title= »Courantomètres »][pexr_image tpl= »tpl4" img_url= »3351"]Courantomètres

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.

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Au large du port de Tipaza	12 mois de mesure à partir du 16/12/1998	Type: Aanderaa

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Au large du Phare de Cap Matifou	02 mois de mesure à partir du 11/10/1998	Type: Aanderaa
Au large du port de Zemmouri	11 mois de mesure durant l'année 1999	Type: Aanderaa
CHERCHELL HADJRET - NOUS	du 16/01/1990 au 10/10/1990	Type: Aanderaa
Au large du port d'Azzefoun	08 mois de mesure du 10/08/1999	Type: Aanderaa
Au large du Phare de Ras Afia	07 mois de mesure à partir du 07/02/2000	Type: Aanderaa
Ain-temouchent – TERGA	Du 27/03/1988 au 17/05/1988	Type: Aanderaa

[pexr_title tpl= »tpl1" title= »Marégraphes »][pexr_image tpl= »tpl4" img_url= »3356"]**Marégraphes**

Les marées jouent un grand rôle dans la vie des hommes et des océans. Elles déplacent d'énormes masses d'eau, elles engendrent des courants quelques fois puissants qui ne laissent indifférents ni les marins, ni les océanographes et ni ceux qui conduisent les travaux maritimes.

On appelle marée la variation périodique du niveau de la mer que l'on observe sur la plupart des rivages bordant les océans et les mers. La période qui n'est jamais inférieure à 12 heures est une donnée essentielle du phénomène. Sa connaissance permet de classer en différents types les marées que l'on rencontre dans le monde.

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Port d'Alger	05 mois à partir du 27/07/2000	Enregistreur du niveau d'eau WLR7 type Aanderaa
Port de Bejaia	02 mois de mesures à partir du 23/10/2001	Enregistreur du niveau d'eau WLR7 type Aanderaa
Port de Skikda	5 mois de données à partir du 23/01/2002	Enregistreur du niveau d'eau WLR7 type Aanderaa
Port d'Arzew	5 mois de données à partir du 05/03/2002	Enregistreur du niveau d'eau WLR7 type Aanderaa

[pexr_title tpl= »tpl1" title= »Stations climatiques »][pexr_image tpl= »tpl4" img_url= »3358"]**Stations climatiques**

L' ONSM possède un type de station climatique (Aanderaa voir photo), ou une station météorologique automatique qui est conçue pour sur usage dans des sites isolés sans approvisionnement en électricité. Cette station comporte 11 capteurs.

Ces paramètres sont stockés dans une DSU mémoire et gérer en énergie par un module solaire et une pile rechargeable.

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Phare De Cap Matifou	5 mois de données à partir du 21/07/2003	AWS 2700 Type AANDERAA

Site	Période de mesure	Type d'instrument
Phare de Ilot d'Arzew	5 mois de données à partir du 04/03/2002	AWS 2700 Type AANDERAA
Phare de Sirigina	5 mois de données à partir du 23/01/2002	AWS 2700 Type AANDERAA