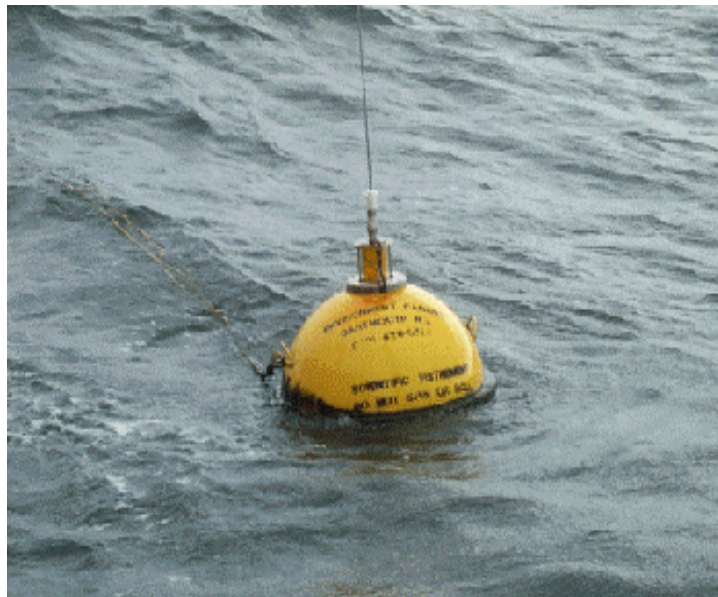


HOULOGRAPHE (Bouee De Mesure De Houle) : **Généralités :**



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 .

Les houlographes sont destinées à diverses utilisations :

- Dimensionnement des ouvrages en mer ou sur la côte,
- Suivi des travaux maritimes,
- Exploitation portuaire,
- A apprécier à posteriori les prévisions de houle et à posteriori les prévisions météorologiques.

Actuellement, l'ONSM dispose d'une banque de données suivant différentes sites de la cote algérienne comme l'indique le tableau suivant :

SITES	PERIODE DE MESURE	TYPE D'INSTRUMENT
Au large du phare de cap Matifou	19 mois de mesure entre 1998 et 2000	Houlographe: omni directionnelle type:DATAWELL
Au large du phare de cap Tipaza	11 mois de mesure entre 1994 et 1995	//
Au large du phare de cap ras Afia	février, mars, avril, mai 2000 Octobre, novembre, décembre 2000 Janvier, février, mars, avril, mai 2001 Août, sept, octobre, novembre, décembre 2002	//
Au large du port d'Azzeffoun	Juillet, août, sept oct, nov. ,decembre1999 Janvier, février, mars, avril, mai2000 sept, octobre, novembre, décembre 2000 Janvier, février, mars, avril, mai2001	//
Oran : port de Ghazaouet	Du 29/10/79 au 09/08/80	//
Au large du port d'el kala	octobre, novembre, decembre2001 11 mois de l'année 2002 Janvier, février, mars, avril, mai, juin, juillet 2003	//
Au large du port de Skikda	Juin, Juillet ,août, sept oct., nov. , decembre2005	//
Au large du port d'Arzew	Janvier, février, mars 2005 Janvier, fevrier, mars 2006	//
Au large du port de Bejaia	Août, septembre, octobre, decembre2005 Mars, avril, mai, juin 2006	Houlographe: directionnelle