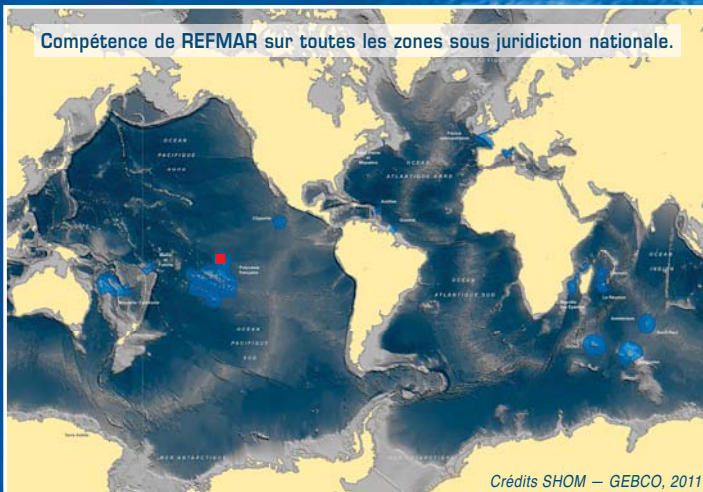


Le SHOM est le référent national pour le «niveau de la mer» *in situ* sur l'ensemble des zones sous juridiction française. À ce titre, il assure différentes fonctions de coordination en matière de collecte et de diffusion des données publiques relatives à l'observation de hauteurs d'eau, de manière à promouvoir leur utilisation dans de multiples applications.

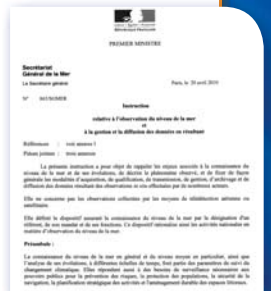
LES VARIATIONS DU NIVEAU DE LA MER

Le niveau de la mer varie à différentes fréquences temporelles suivant des phénomènes d'origines diverses : l'attraction de la Lune et du Soleil, les effets météorologiques, les séismes et les mouvements de terrain, le changement climatique.



QUELQUES MISSIONS DE REFMAR

- coordonner la collecte des observations du niveau de la mer réalisées par les établissements et services publics ;
- gérer et archiver en temps différé les observations collectées ;
- définir les réseaux et les spécifications minimales d'observation du niveau de la mer ;
- définir et promouvoir des moyens de transmission opérationnels adaptés ;
- coordonner la diffusion en temps réel et en temps différé des observations ;
- contrôler la conformité des observations reçues ;
- définir, diffuser, promouvoir et suivre les normes nationales et internationales (GLOSS) ;
- contribuer à la représentation de la France dans les organisations d'observation internationales et communautaires.



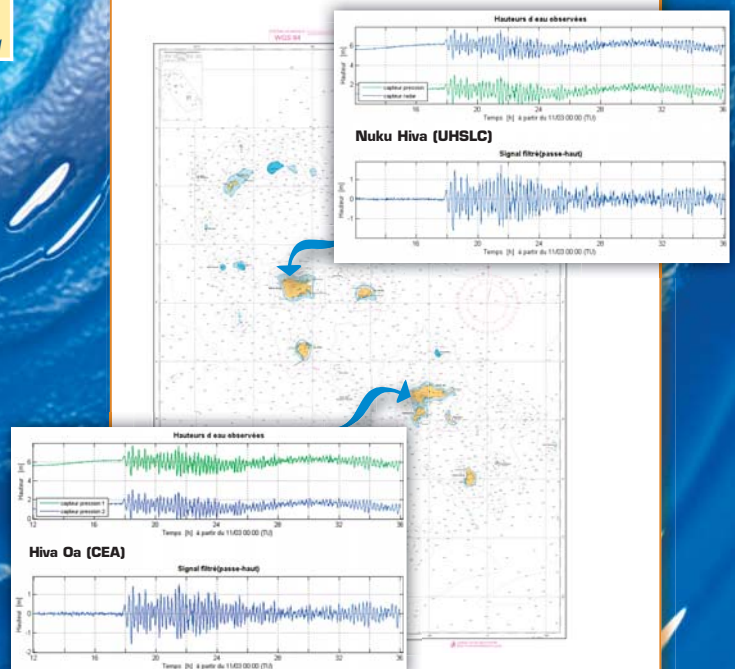
L'ACCÈS AUX DONNÉES : LE PORTAIL <http://refmar.shom.fr>



Le portail Internet relatif aux observations du niveau de la mer regroupe les services de la coordination :

- la visualisation et la mise à disposition gratuite des données (observation, prédiction, surcote/décote), en temps peu différé ;
- la diffusion de nombreuses informations sur les données ;
- les recommandations pour l'acquisition, la qualification et la transmission des données ;
- la promotion des observations non numérisées ;
- les actualités ;
- ...

EXEMPLE D'EXPLOITATION DE DONNÉES DISPONIBLES SUR REFMAR



Observation du tsunami trans-Pacifique du 11 mars 2011 issu du séisme (magnitude 9.0) survenu au large des côtes nord-est de l'île de Honshū (Japon) par les marégraphes installés aux Marquises (à 9 650 km de l'épicentre). (Carré rouge sur le planisphère)

<http://refmar.shom.fr>



pour tout contact : refmar@shom.fr

REFMAR, sous pilotage du Secrétariat général de la mer



reçoit le soutien de plusieurs ministères



Après plus d'un an de coordination REFMAR donne accès aux observations des organismes suivants :

