



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



L'océan en référence

REFMAR
shom.fr
Réseaux marégraphiques français

**17-19 octobre 2022
Océanopolis Brest**

Le Shom est le référent national pour l'observation in situ du niveau de la mer sur l'ensemble des zones sous juridiction française. Sous le vocable REFMAR, 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 pour de multiples applications.

QU'EST-CE QUI FAIT VARIER LE 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 marées), les effets météorologiques, les séismes et les mouvements de terrain, le changement climatique.

PORTAIL INFORMATIF SUR LA MARÉGRAPHIE

<http://refmar.shom.fr>

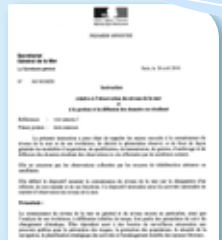
ACCÈS AUX MESURES DE HAUTEURS D'EAU

<https://data.shom.fr/donnees/refmar>



LES MISSIONS DE REFMAR

- coordonner la collecte des observations du niveau de la mer réalisées par les établissements et services publics ;
- coordonner la diffusion en temps réel et en temps différé des observations ;
- gérer et archiver en temps différé les observations collectées ;
- définir les réseaux et les spécifications minimales d'observation du niveau de la mer et promouvoir des moyens de transmission opérationnels adaptés ;
- 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.



COMPÉTENCE DE REFMAR SUR TOUTES ZONES SOUS JURIDICTION NATIONALE



ACCÈS AUX OBSERVATIONS DES ORGANISMES SUIVANTS



REFMAR,
sous pilotage du
Secrétariat général de la mer

reçoit le soutien de
plusieurs ministères



www.refmar.shom.fr



www.shom.fr



REFMAR
shom.fr
Réseaux marégraphiques français