

« Septembre en mer » et « Journées du patrimoine », deux occasions de découvrir le marégraphe de Marseille !

CONTACTS PRESSE

IGN

Sophie Couturier
01 43 98 83 05
sophie.couturier@ign.fr

Corinne Waechter
01 43 98 83 12
corinne.waechter@ign.fr

ign.fr - geoportail.gouv.fr

SHOM

Hélène Lecornu
01 53 66 97 82
helene.lecornu@shom.fr

shom.fr

Programme de la visite guidée du marégraphe :

Adresse : 174, Corniche du Président
John Fitzgerald Kennedy.

- La maison du gardien, l'exposition sur le marégraphe,
- La bibliothèque des mesures du niveau zéro ; l'ancien marégraphe de 1885,
- Le marégraphe numérique installé en 1998.

Les visites guidées par l'IGN et le SHOM sont organisées par groupe de 15 personnes :

10, 17, 24 sept à 13h et à 14h, sur inscription :

office@officedelamer.com

20 et 21 sept de 9h à 17h, sur inscription :

<http://geodesie.ign.fr/maregraphe>

Pour plus d'info : ign.fr

Les 10, 17 et 24 septembre à l'occasion de « Septembre en mer », et les 20 et 21 septembre à l'occasion des « Journées du patrimoine », l'IGN ouvre exceptionnellement les portes du marégraphe de Marseille. Fierté des marseillais depuis la fin du XIX^e siècle, le marégraphe classé monument historique depuis 2002, donne le niveau zéro au dessus duquel sont mesurés tous les reliefs du territoire français métropolitain.



Petite histoire du marégraphe : Depuis 1864, le calcul des altitudes de chaque pays européen se fait à partir d'un point zéro. En 1879, la Commission centrale du Nivellement Général de la France demande l'installation d'un marégraphe en Méditerranée en raison de la faible amplitude des marées et à Marseille, le site d'observation du plus bas niveau moyen de la mer de tous les ports français. En 1884, le marégraphe est construit. Après douze ans d'observations (1885 à 1897) effectuées par l'ingénieur des mines Charles Lallemand, le point zéro est fixé et matérialisé par un rivet scellé à une cote marquée à 1,661 mètre au-dessus du niveau moyen de la mer. **Ce point appelé point fondamental, est le point de départ du réseau de repères altimétriques du Nivellement**

Général de la France (NGF) constitué et entretenu par l'IGN.

Depuis exactement 130 ans, le marégraphe produit des données auxquelles viennent s'ajouter celles d'un marégraphe numérique et celles d'une station GNSS(1) permanente. Grâce à la complémentarité de ses équipements, le marégraphe de Marseille est une station de surveillance de haute technicité, intégrée aux programmes scientifiques internationaux d'observation du niveau des mers. **Depuis la fin du XIX^e siècle, les observations faites ont permis de constater une élévation du niveau moyen de la mer à Marseille de 16 cm. Dans le contexte actuel de réchauffement climatique, l'exploitation des données marégraphiques acquises est riche d'enseignement.**

(1) Global Navigation Satellite System



À propos de l'IGN

L'IGN a pour vocation de décrire la surface du territoire national et l'occupation de son sol, d'élaborer et de mettre à jour l'inventaire permanent des ressources forestières nationales. Il produit toutes les représentations appropriées des données rassemblées, les diffuse et les archive. Il contribue ainsi à l'aménagement du territoire, au développement durable et à la protection de l'environnement, à la défense et à la sécurité nationale, à la prévention des risques, au développement de l'information géographique et à la politique forestière en France et à l'international.

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est placé sous la double tutelle de la ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

À propos du SHOM

Le SHOM, Service hydrographique et océanographique de la marine, et l'opérateur public pour l'information géographique maritime et littorale de référence. Etablissement public administratif sous tutelle du ministère de la défense, le SHOM a pour mission de connaître et de décrire l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales, d'en prévoir l'évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes. Le SHOM est l'héritier du premier service hydrographique officiel au monde (1720).

