

MARÉGRAPHE BRILLIÉ

FICHE N° 850

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Brillié frères, Levallois-Perret (Seine)

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Marégraphe de Marseille, observatoire scientifique géré par l'Institut national de l'information géographique (IGN) et valorisé par l'association « Les amis du marégraphe de Marseille »

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

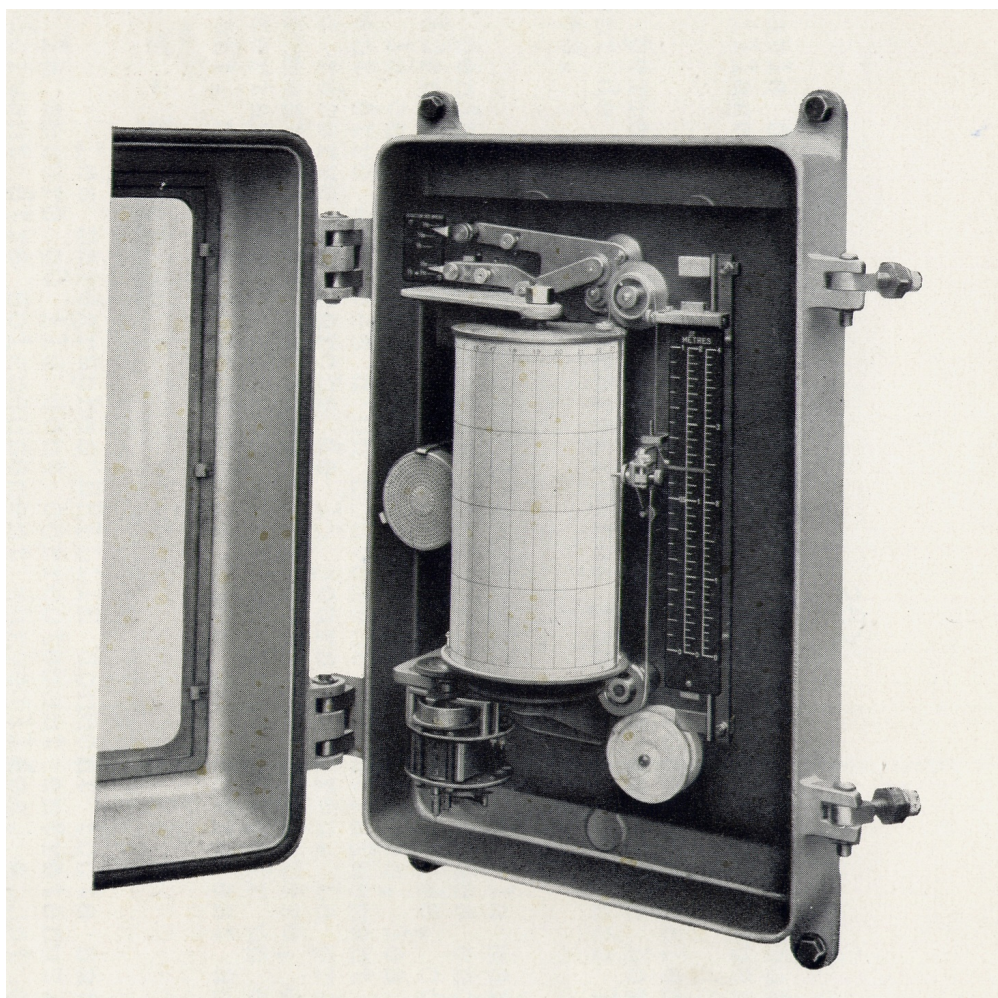
Description

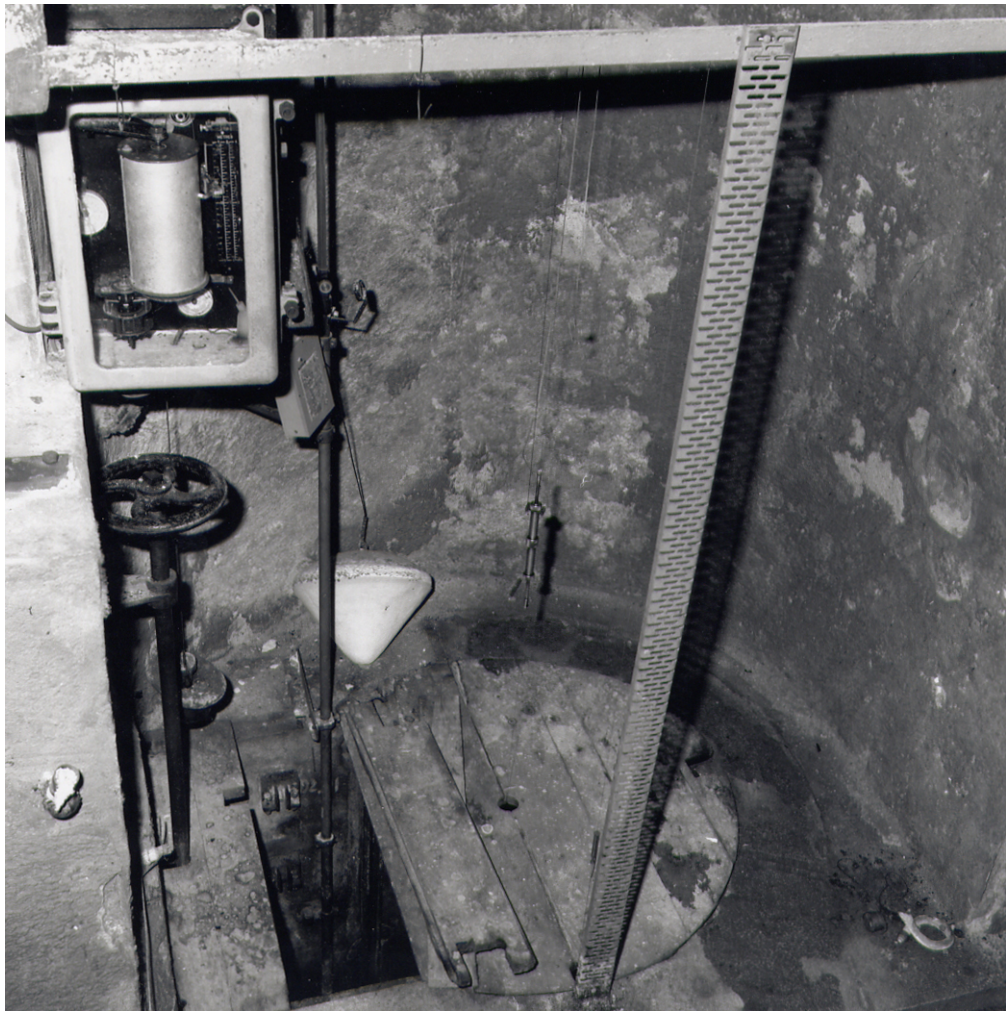
Le marégraphe mécanique à flotteur se compose de trois parties principales : un flotteur, un enregistreur et une horloge. L'IGN a conservé le flotteur et l'horloge, qui a été rénovée en 2023.

Le flotteur en cuivre (depuis 1952 recouvert de matière plastique) a un diamètre de 30 cm. Le fonctionnement de l'appareil se réfère au principe classique des marégraphes à flotteur où les mouvements de la mer, transmis par un flotteur, sont enregistrés sur un graphique (le temps en abscisse, d'où l'horloge ; les hauteurs d'eau en ordonnées). L'enregistreur était installé au-dessus du puits. Le mécanisme était entraîné par une horloge murale de grande précision, implantée à Marseille au rez-de-chaussée du bâtiment.

Utilisation

L'objet était utilisé pour seconder le marégraphe totalisateur, instrument principal de l'observatoire installé en 1885.

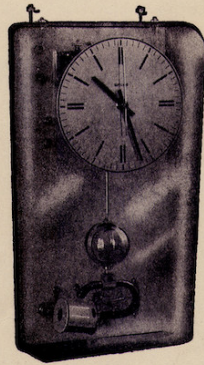




DISTRIBUTION D'HEURE ELECTRIQUE

BRILLIÉ

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION
ET LA MISE EN SERVICE



ATELIERS BRILLIÉ

48, Avenue de la Porte de Villiers, PARIS-LEVALLOIS-FRANCE, Tél. PER. 44-44

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Marégraphe Brillié (Brillié frères, Levallois-Perret (Seine)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26758>, consulté le 2026-07-27