

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BAROMÈTRE DE GAY-LUSSAC

FICHE N° 16710

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

Le baromètre à mercure type Fortin ? est un grand tube en verre installé dans un tube en laiton ajouré de plusieurs grandes fenêtres afin de voir le tube en verre et de lire les mesures de hauteur du mercure. Le sommet est équipé d'un crochet pour le suspendre. Il indique également le sens d'utilisation de l'instrument, renversé, le mercure qui n'est pas enfermé s'échappe. A la base se trouve une sorte de récipient terminal de même diamètre que le tube en laiton.

Deux vis situées l'une vers le haut, l'autre vers le bas, permettent de fixer le tube en verre au tube en laiton pour que le tube en verre ne bouge pas.

Utilisation

Le baromètre à mercure sert à mesurer la pression atmosphérique à partir d'une colonne de mercure plongée dans un bain de mercure libre. En fonction des variations de la pression atmosphérique, le niveau de mercure dans la colonne de verre varie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre de Gay-Lussac (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26102>, consulté le 2026-07-27