

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BAROMÈTRE PORTATIF

FICHE N° 16519

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer, Verre

Description

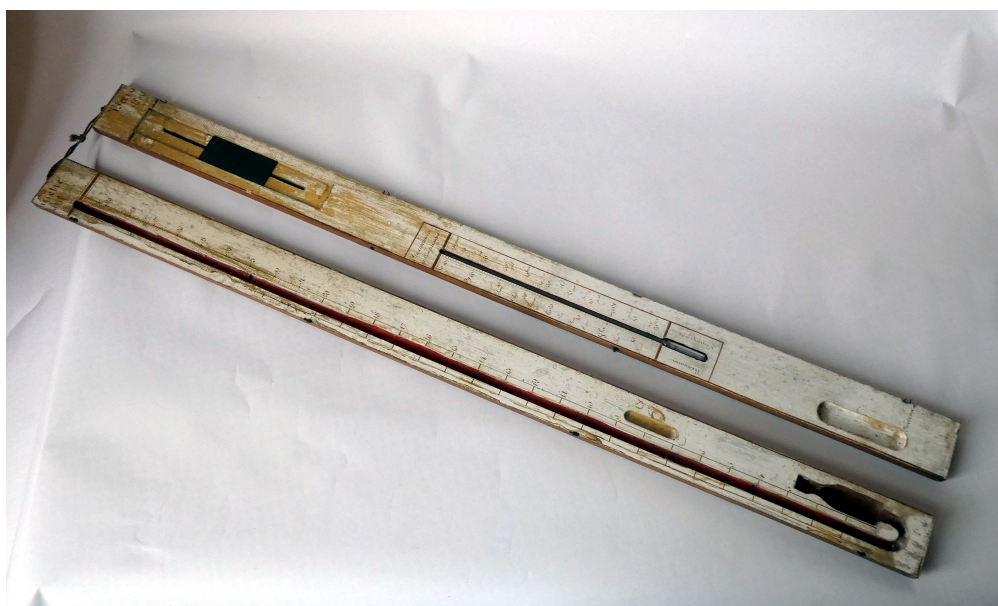
Le baromètre portatif est composé de deux longues planches de bois de même longueur attachées par une corde, reliées par quatre charnières (cassées), afin de se refermer l'une sur l'autre, pièces en verre protégées à l'intérieur. Leur face interne est peinte en blanc.

Sur la planche de gauche, en haut, une plaque en fer présente gravées des indications qualitatives de temps. Elle est fixée dans une fente dans le bois, au sein d'un logement plus long en hauteur, ce qui servait peut-être à ajuster sa position en regard des pressions mesurées en face. Plus bas, un "thermomètre de comparaison" est logé dans le bois. Le réservoir du tube en verre contient peut-être encore un peu de mercure. Il est gradué en degrés centigrades et Réaumur. Au bas de cette planche, un logement dans le bois servait à accueillir le réservoir du baromètre lors de la fermeture des planches l'une sur l'autre.

La planche de droite contenait certainement, au vu du logement creusé dans le bois, un tube barométrique en verre, aujourd'hui manquant. Un autre logement, symétrique du réservoir du thermomètre de la planche de gauche, sert à accueillir ce dernier lorsqu'on ferme les planches l'une sur l'autre.

Utilisation

Le baromètre sert à mesurer la pression atmosphérique et connaître ainsi les données météorologiques au quotidien. Ce baromètre est équipé d'un thermomètre de comparaison.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre portatif (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26005>, consulté le 2026-07-28