

BAROMÈTRE ANÉROÏDE ENREGISTREUR

FICHE N° 200

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Richard Frères

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

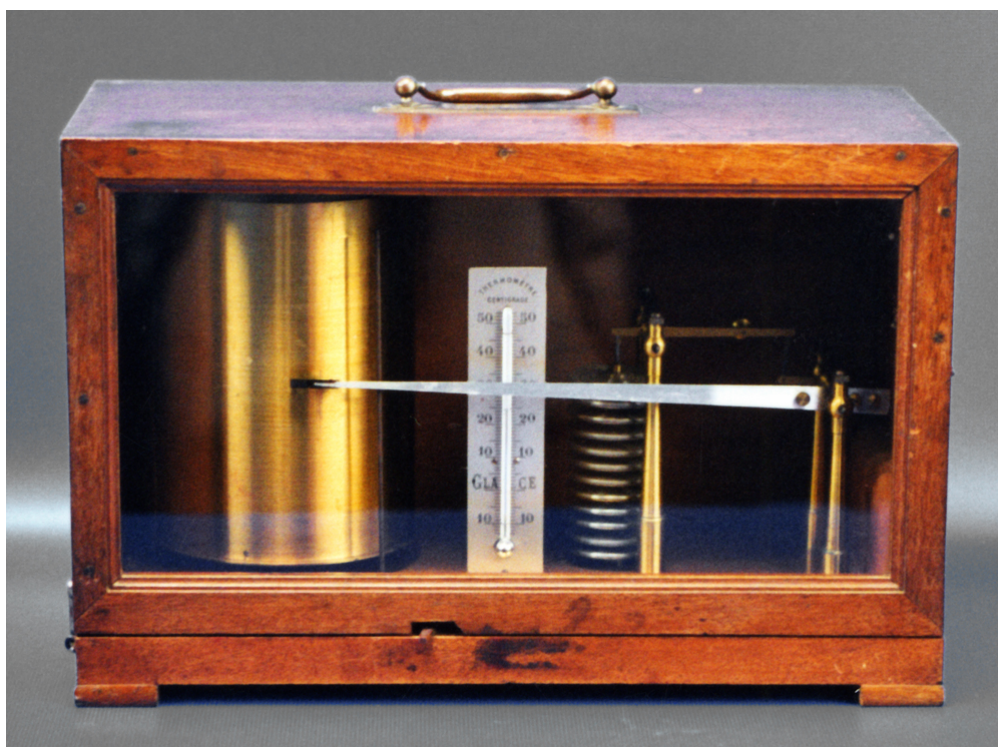
Matériaux : Métal, Laiton, Acajou

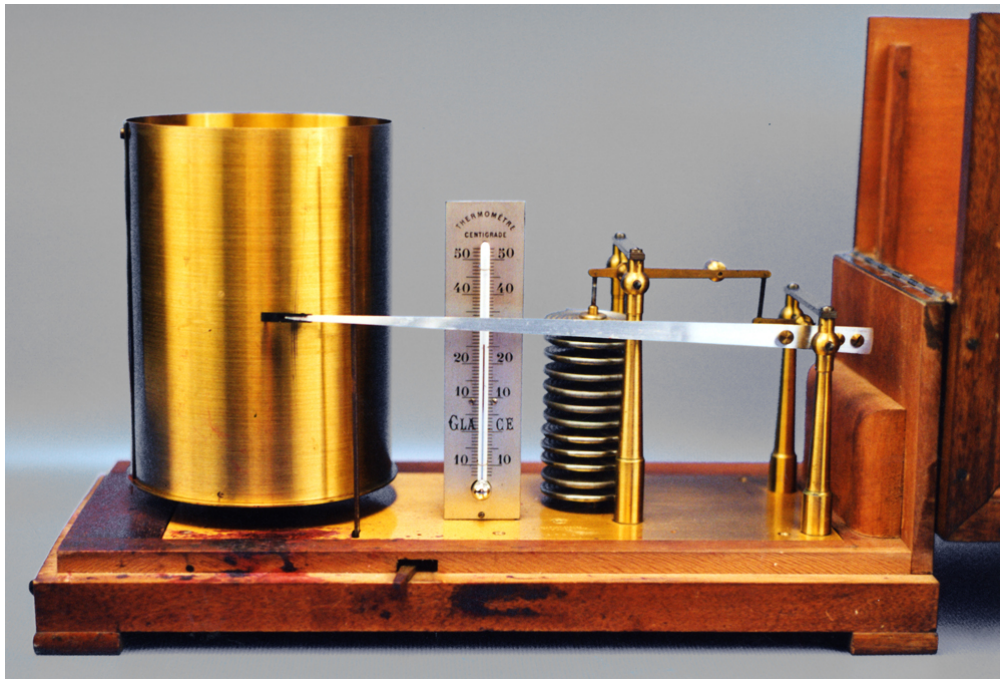
Description

Ce baromètre anéroïde enregistreur Richard Frères permet un enregistrement automatique de la pression atmosphérique. Il possède un mécanisme fondé sur la flexion d'un empilement de capsules à vide (disques métalliques), amplifiant ainsi les variations de pression, reliés à une aiguille enregistreuse par un système de leviers coudés. La rotation du cylindre en laiton est assurée par un moteur à ressort. Le capot de l'instrument est équipé d'une paroi vitrée et muni d'une poignée rabattable. Un thermomètre à mercure est inséré entre les disques métalliques et le tambour. Lorsque la pression augmente la hauteur de la pile diminue et inversement.

Utilisation

L'observatoire de Toulouse était aussi un observatoire régional de météorologie. On y effectuait des relevés quotidiens. Le baromètre de Richard permettait d'enregistrer la pression atmosphérique en continu pendant une semaine.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre anéroïde enregistreur (Richard Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6567>, consulté le 2026-07-24