

GRAND BAROMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 50052

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Naudet

Domaines : Métrologie, Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères-de-Bigorre

Modèle : sans

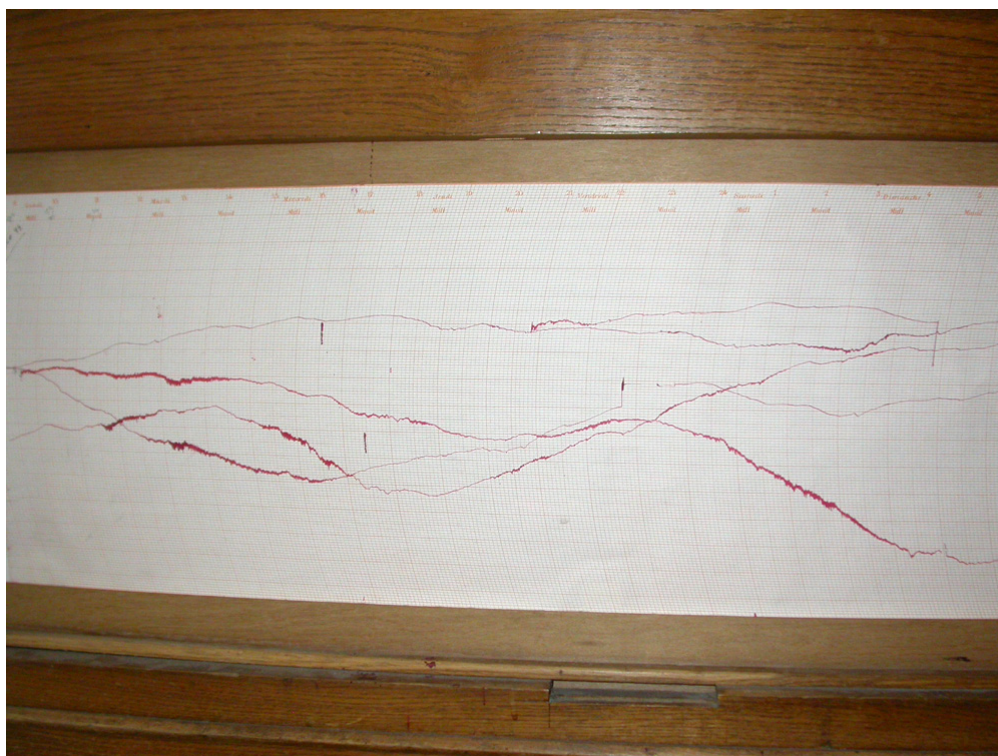
Matériaux : Bois, Métal, Papier

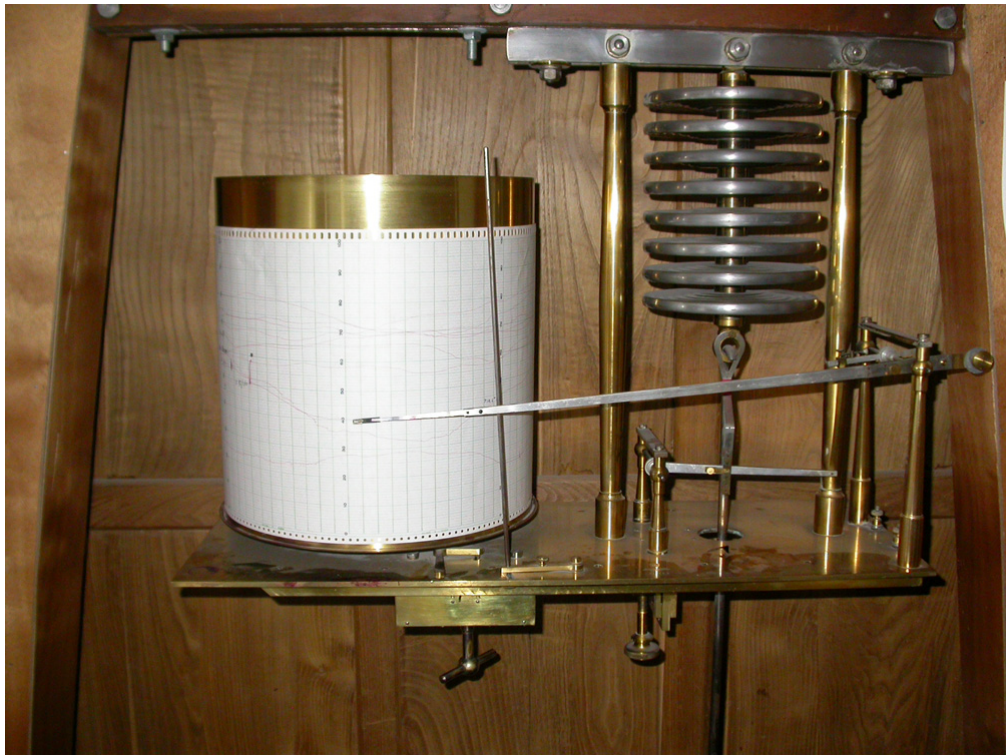
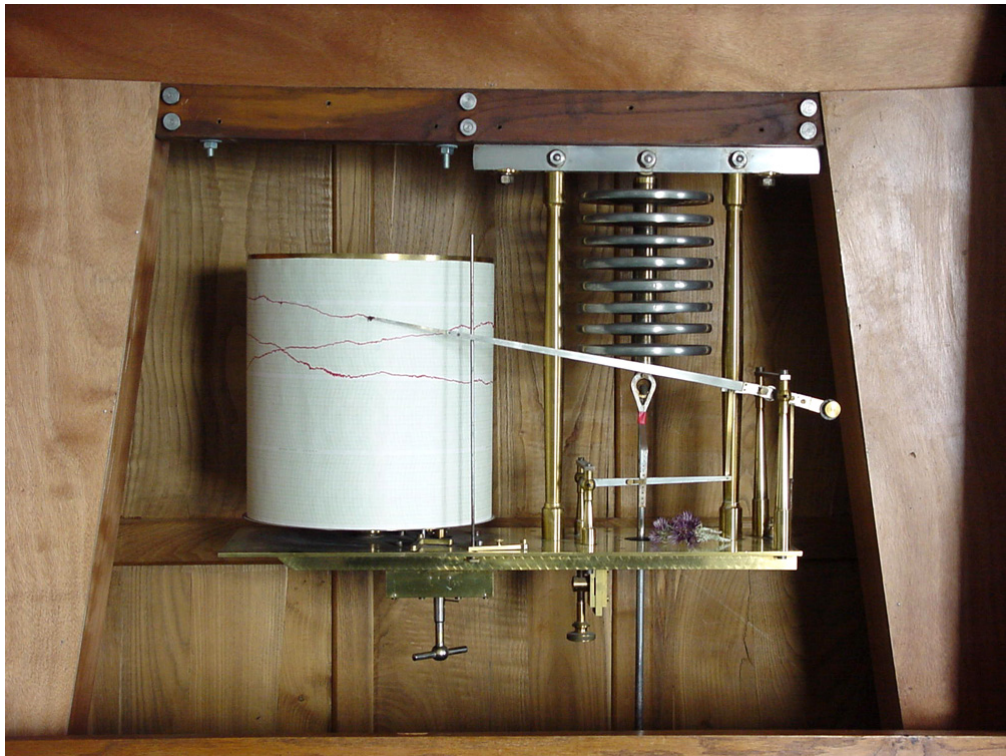
Description

Ce grand baromètre enregistreur de Naudet, constitué d'une série de capsule vide mise en tension par un poids, indique les variations de pression atmosphérique et les enregistre sur un cylindre tournant régulièrement (un tour par semaine) à l'aide d'un stylet muni d'un dispositif d'amplification mécanique. Sa sensibilité est telle qu'il met en évidence les marées terrestres et les variations de pression dues au vent. La grande inertie du poids de tension des capsules permet également d'être sensible aux secousses sismiques.

Utilisation

Abrité dans une ancienne armoire en bois, ce grand baromètre est l'un des instruments de météorologie utilisés du temps du général de Nansouty à l'Observatoire du Pic du Midi à la fin du XIXe siècle. Même si son aspect décoratif est prépondérant aujourd'hui il reste encore un objet de référence pour observer la dérive de la pression atmosphérique signe de dépression ou au contraire d'anticyclone. (Instrument relié au Parcours de chercheur de Gérard Coupinot)







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Grand baromètre enregistreur (Naudet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7298>, consulté le 2026-07-25