

BAROGRAPHE

FICHE N° 815

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Morlot-Maury
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès
Ville : Foix
Modèle : sans
Matériaux : Bois, Papier, Métal, Laiton

Description

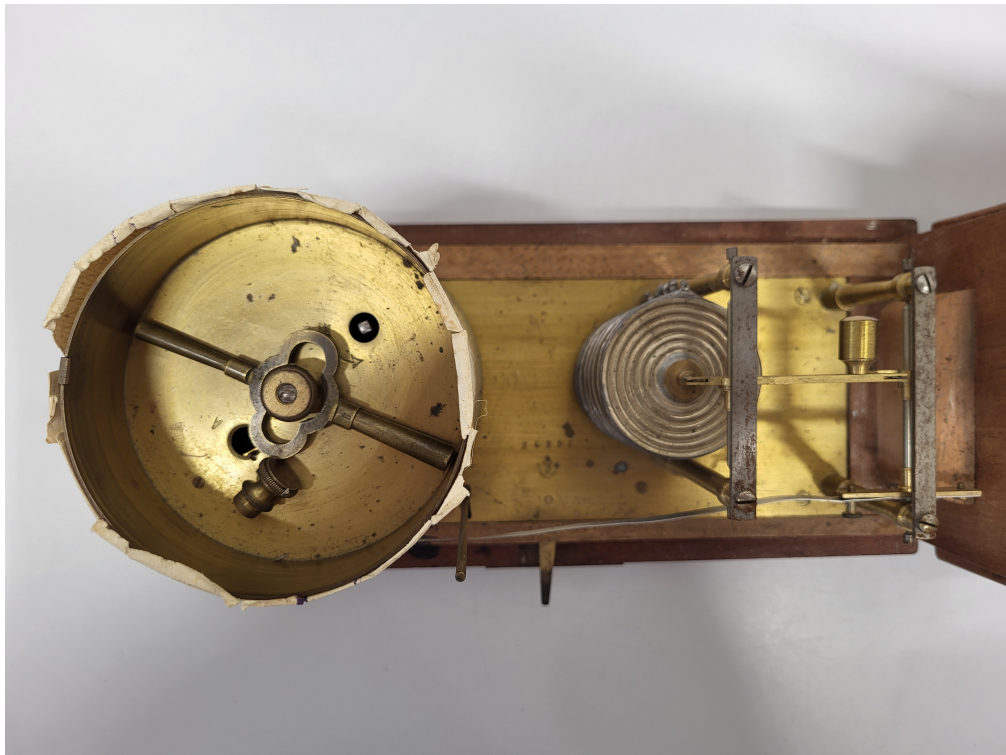
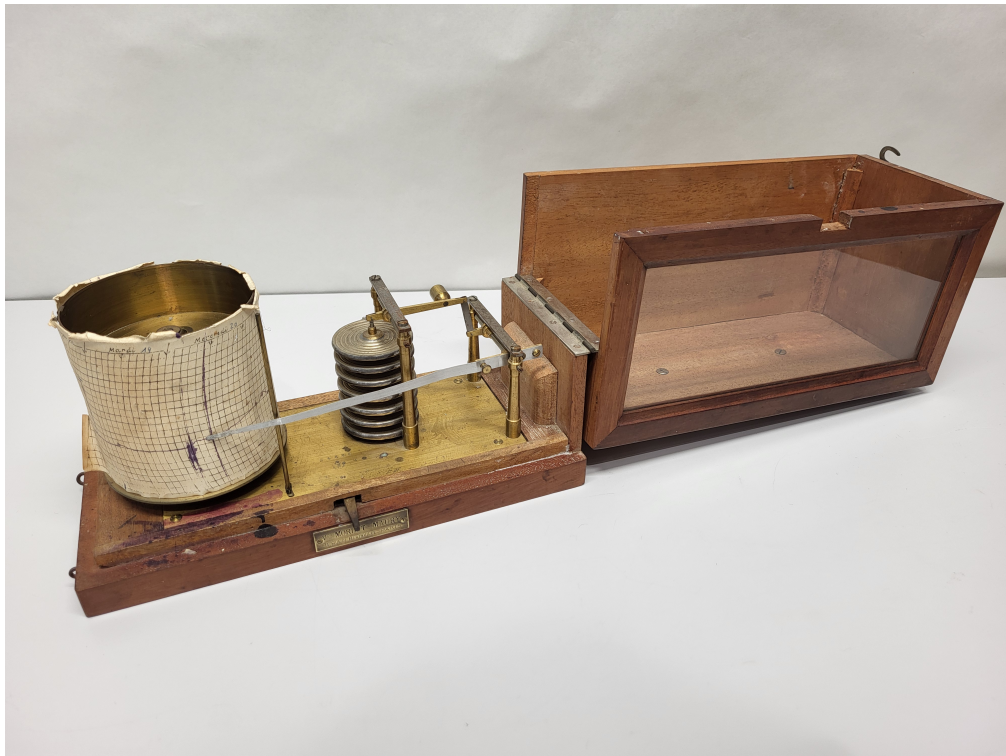
Le barographe de Morlot-Maury, appelé aussi baromètre enregistreur, mesure et enregistre la pression atmosphérique pour les prévisions météorologiques. Il se compose d'une pile de sept capsules de Vidie à compensation thermique par bilame, reliée à un stylet amplificateur, d'un cylindre enregistreur pour une période de 24 heures ou de 7 jours. Il est protégé par un couvercle vitré. Il est placé sur une planchette support munie d'un système amortisseur de vibrations. La mesure de la pression atmosphérique s'effectue grâce à l'amplification et l'enregistrement des déformations élastiques des capsules de Vidie en fonction de la variation de pression. A l'intérieur de l'appareil, présence d'un poinçon représentant une ancre marine avec deux initiales L et M.

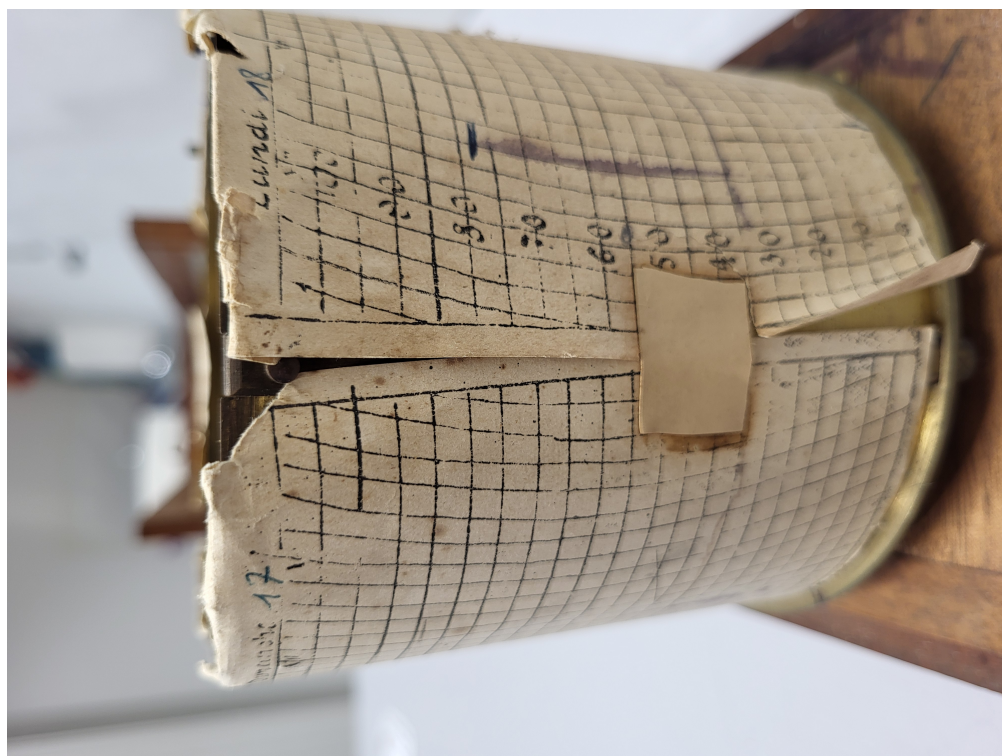
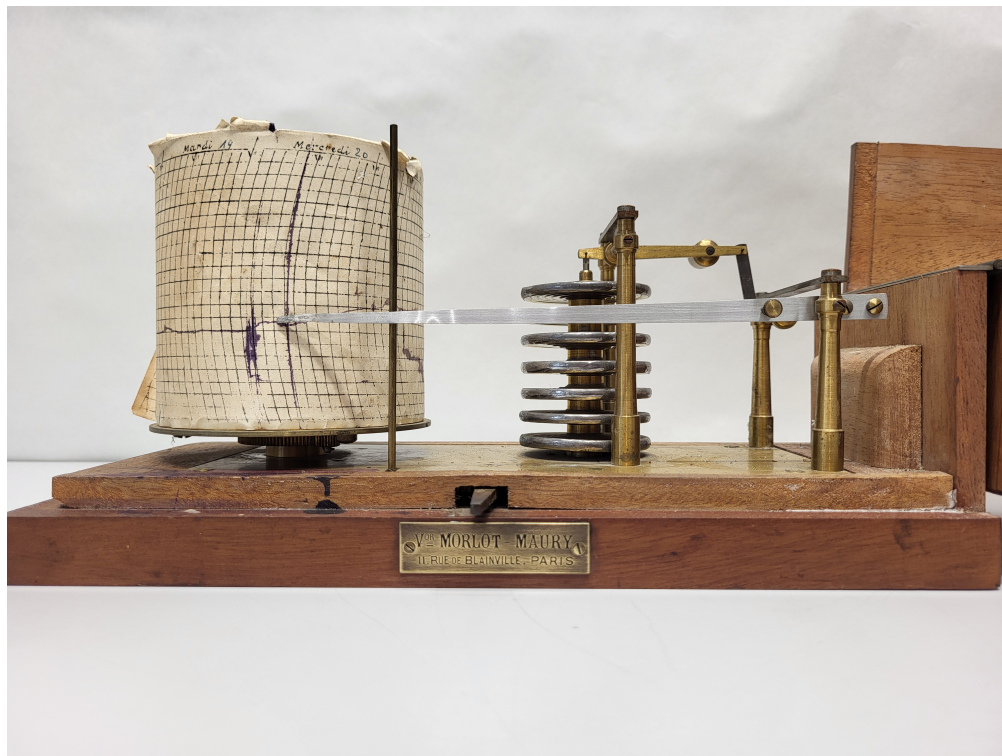
Utilisation

Cet instrument de mesure fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale de Foix).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Barographe (Morlot-Maury), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7424>, consulté le 2026-07-25