

BAROGRAPHE P5-311

FICHE N° 527

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jules Richard

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : P5-311

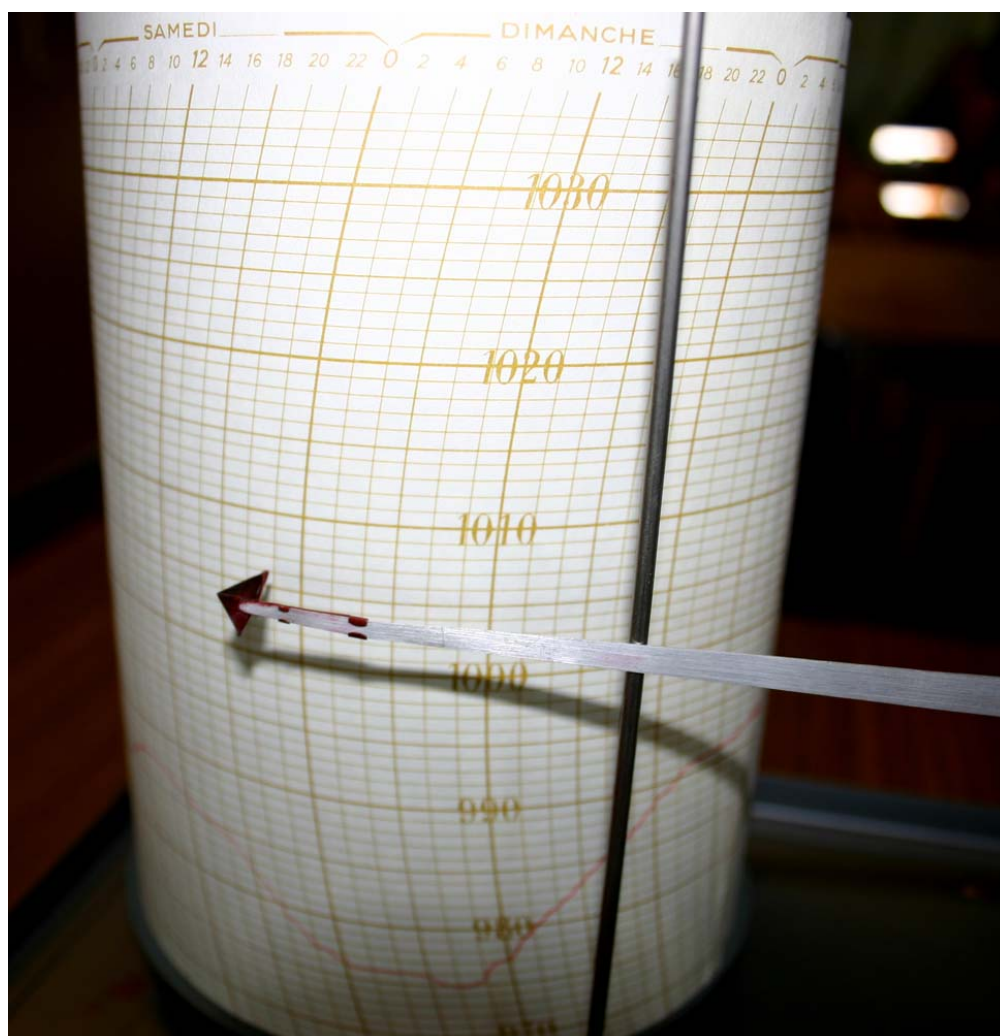
Matériaux :

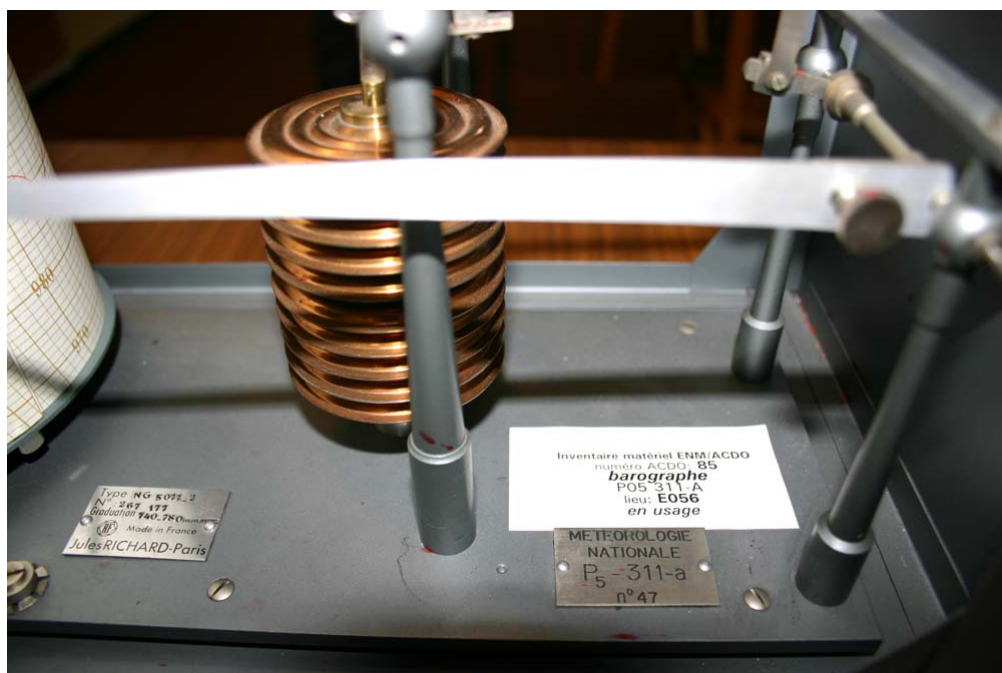
Description

Le barographe P5-311 JULES RICHARD mesure et enregistre la pression atmosphérique pour les prévisions météorologiques (caractéristiques des tendances barométriques), la climatologie, le repérage des grains et des fronts. Il se compose d'une pile de 14 capsules de Vidie à compensation thermique par bilame, liée à un stylet amplificateur, d'un cylindre hebdomadaire à la vitesse de déplacement de 2,28 mm/heure et d'une platine. Il est protégé par un carter métallique 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.

Utilisation

Ce barographe est utilisé dans le cadre de la formation à l'école nationale de Météorologie - ENM de Toulouse.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Barographe P5-311 (Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6959>, consulté le 2026-07-24