

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMO-BARO-HYGROGRAPHE À CYLINDRE

FICHE N° 336

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jules Richard ; Jules Richard

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Tôle

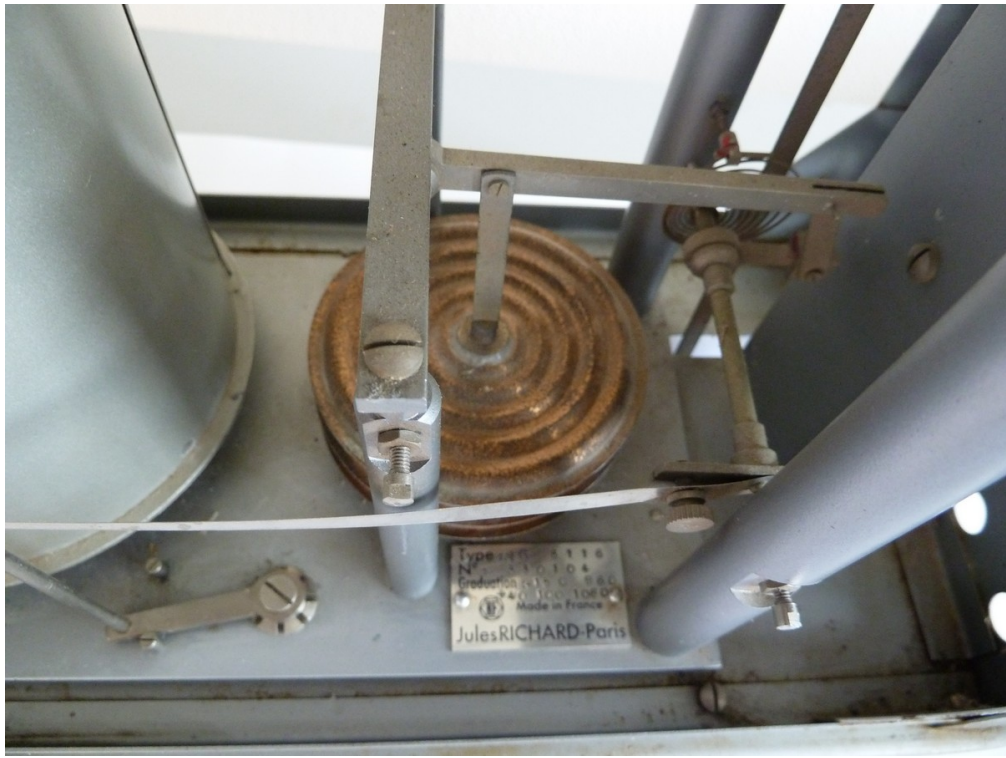
Description

Le thermo-baro-hygrographe à cylindre est présenté sous un capot métallique vitré. Il comporte un cylindre sur lequel viennent en contact trois stylets. l'un est relié aux trois fines capsules métalliques en coquille du baromètre, le deuxième est lié au thermomètre bilame et le troisième au ressort de l'hygromètre à cheveux. Cet instrument a trois fonctions : il mesure la pression atmosphérique, le taux d'humidité relative dans l'air et la température ambiante. Le cylindre est mis en mouvement par un système d'horlogerie. Recouvert de papier quadrillé, les stylets en contact y tracent les variations climatiques. Le cylindre fait un seul tour en 7 jours.

Utilisation

Ce Thermo-baro-hygrographe à cylindre est une micro-station météo de terrain. Elle a été utilisée par le Pr Jean Prévost dans une expédition scientifique aux Terres australes, pour observer les oiseaux des îles Kerguelen au cours des années 50 et 60. Ensuite, cet instrument a été donné au département des Sciences du vivant, de l'université de Limoges







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermo-baro-hygrographe à cylindre (Jules Richard ; Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23888>, consulté le 2026-07-29