

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLUVIOGRAPHE À AUGETS BASCULANTS

FICHE N° 27

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Societe Precis-Mecanique
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Glaciologie
Organisme : Glaciologie
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : R-302-a
Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Ce boîtier métallique comporte sur le dessus un orifice permettant de glisser un entonnoir (absent sur le modèle présenté) recueillant l'eau de pluie. A l'intérieur, il possède un mécanisme actionnant un cylindre déroulant et d'un stylet d'inscription.

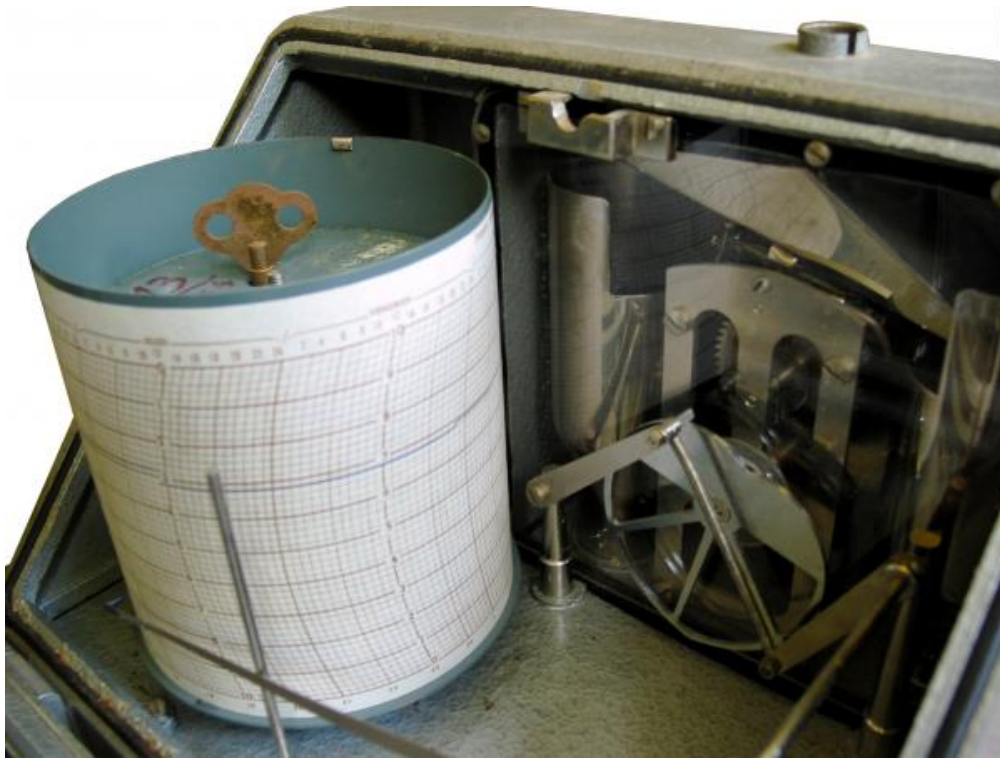
Ce modèle fonctionne avec des augets basculants, selon un système entièrement mécanique. La pluie remplit un premier auget qui, une fois plein, met en marche un capteur en basculant dans un deuxième auget qui se vide lui aussi. Ce système permet d'actionner en même temps un levier qui va lui-même entraîner une roue délivrant un bras portant le signet. C'est ce signet qui va écrire sur une feuille de papier enroulée sur un tambour. Ce dernier effectue une révolution pouvant être fixée à 24 heures ou à 1 semaine.

Utilisation

Cet objet sert à mesurer l'intensité de la pluie en fonction du temps écoulé, et d'en reporter l'évolution sur un graphe déroulant. Il est muni d'une poignée supérieure permettant de le déplacer facilement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviographe à augets basculants (Société Précis-Mécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27894>, consulté le 2026-07-26