PLUVIOMÈTRE À AUGET BASCULEUR

FICHE N° 646

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Inconnu
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP
Ville : Campistrous
Modèle :
Matériaux :

Description

Le pluviomètre à auget basculeur permet d'enregistrer la quantité d'eau tombée en un lieu et un temps donné. Il est constitué d'un cylindre métallique muni d'un collecteur en forme d'entonnoir, sous lequel se trouve un auget, c'est à dire une pièce métallique composé de deux petits réceptacles qui se font face sur un axe horizontal de type balançoire. Un des deux réceptacles bascule quand il est rempli et se décharge ainsi de son eau. L'autre réceptacle prend le relai. La quantité de précipitations est mesurée par le nombre de basculements effectués par l'auget. Le système peut être chauffé par une résistance s'il est utilisé pour mesure une quantité de neige tombée. Il dispose d'une grille anti-fiente d'oiseaux.

Utilisation

« Ce pluviomètre a été fabriqué au laboratoire d'aérologie par Jean-Pierre Lacaux (physicien). Il collectait l'eau de pluie pour des analyses chimiques. Il a modifié plusieurs pluviomètres et collecteurs. Il avait besoin d'un appareil qui mesurait un certain diamètre donc il prenait un tout et le modifiait » (Jean Dessens, physicien au laboratoire d'aérologie, entretien octobre 2019).

THERMOSTAT

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviomètre à auget basculeur (Inconnu), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7161, consulté le 2026-10-20