

## PLUVIOMÈTRE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 60030

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Observatoire Midi-Pyrénées (OMP)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

### Description

Le pluviomètre électrique est destiné à mesurer le courant électrique créé au sol par les précipitations (pluie). Il est de forme extérieure cylindrique, recouvert d'une grille et se termine en cône à l'intérieur. Les gouttes de pluie chargées cèdent leur charge électrique au réceptacle conducteur qui les collecte. Un circuit électromètre différentiateur transforme la mesure de charge en mesure de courant électrique.

### Utilisation

L'appareil utilisé au Laboratoire d'aérodologie de l'Observatoire Midi-Pyrénées, a été conçu et expérimenté à partir de 1998 en France et en Italie. (Instrument relié au Parcours de chercheur de Serge Chauzy)







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviomètre électrique (Observatoire Midi-Pyrénées - OMP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7475>, consulté le 2026-07-25