

PLUVIOMÈTRE

FICHE N° 2961

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Société Précis-Mécanique

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Ecologie

Organisme : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce pluviomètre de marque Précis Mécanique permettait de connaître et d'enregistrer la durée, l'heure et l'intensité des précipitations pendant une semaine.

Il est composé d'un boîtier surmonté d'un entonnoir extérieur qui conduisait l'eau vers un godet, lequel basculait une fois rempli.

A l'intérieur se trouvent le cylindre enregistreur sur lequel on disposait un rouleau de papier, le stylet, les roues crantées et une tige.

Chaque bascule du godet, quand une certaine quantité d'eau s'était accumulée, imprimait un mouvement aux roues crantées qui actionnaient le stylet.

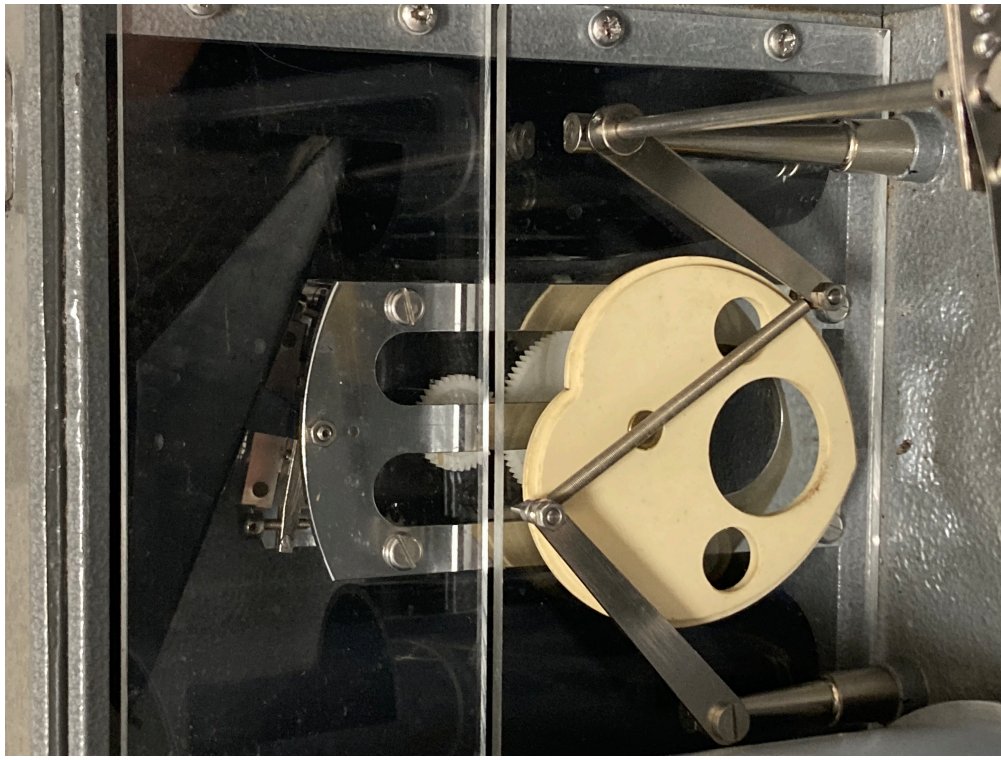
L'eau s'écoulait ensuite à l'extérieur par un tuyau qui a disparu ici, la gouttière est toujours visible.

Le numéro du modèle n'est pas visible, mais un appareil similaire est conservé à l'Université de Grenoble, qui daterait des années 1960.

Utilisation

Ce pluviomètre était utilisé au laboratoire Sols et Environnement à l'ENSAIA, à Vandoeuvre. Il était encore fonctionnel jusque dans les années 2010.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviomètre (Société Précis-Mécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32459>, consulté le 2026-04-16