

PLATINE DE PLUVIOMÈTRE DEGREANE R01 3060B RÉCHAUFFÉ POUR STATION AUTOMATIQUE

FICHE N° 588

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : DEGREANE

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie, Climatologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : R01 3060B2000

Matériaux : Aluminium, Aluminium, Plastique

Description

La platine de pluviomètre DEGREANE R01 3060B réchauffé est placée dans un carter en acier inoxydable, muni d'une porte, surmonté d'un entonnoir en aluminium moulé, associé à un ajutage, et d'une coiffe en acier inoxydable formant une surface de réception de 400 cm². L'ensemble est placé sur un pied support en acier.

La platine est en aluminium moulé et est équipée d'un système de mesure qui comprend un couple d'augets basculants et un détecteur magnétique.

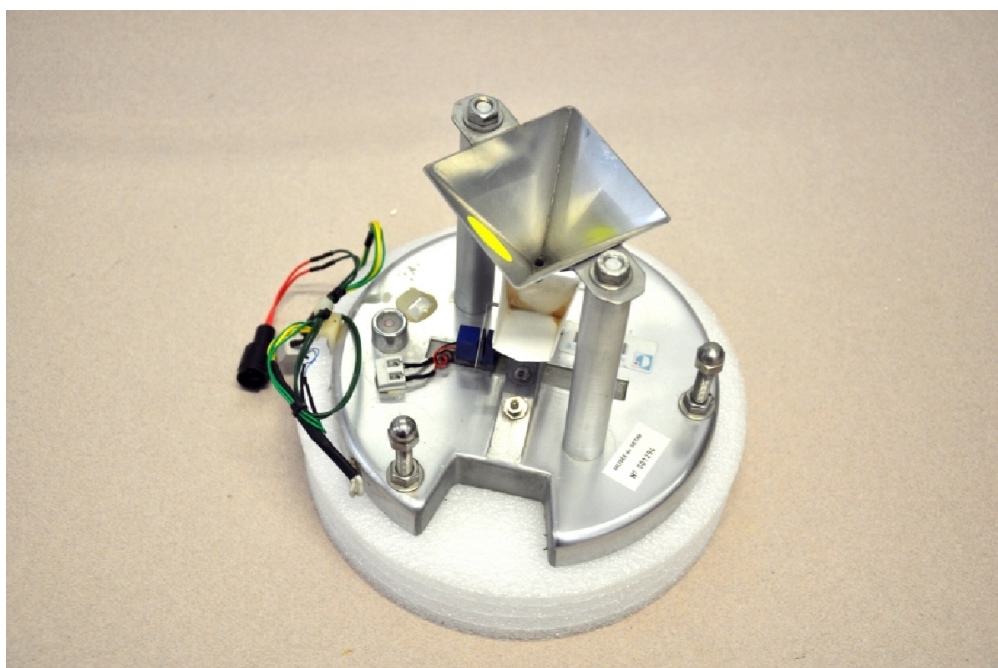
Elle est munie également d'un capteur de température relié à une résistance de réchauffage placée autour du cône de réception du pluviomètre.

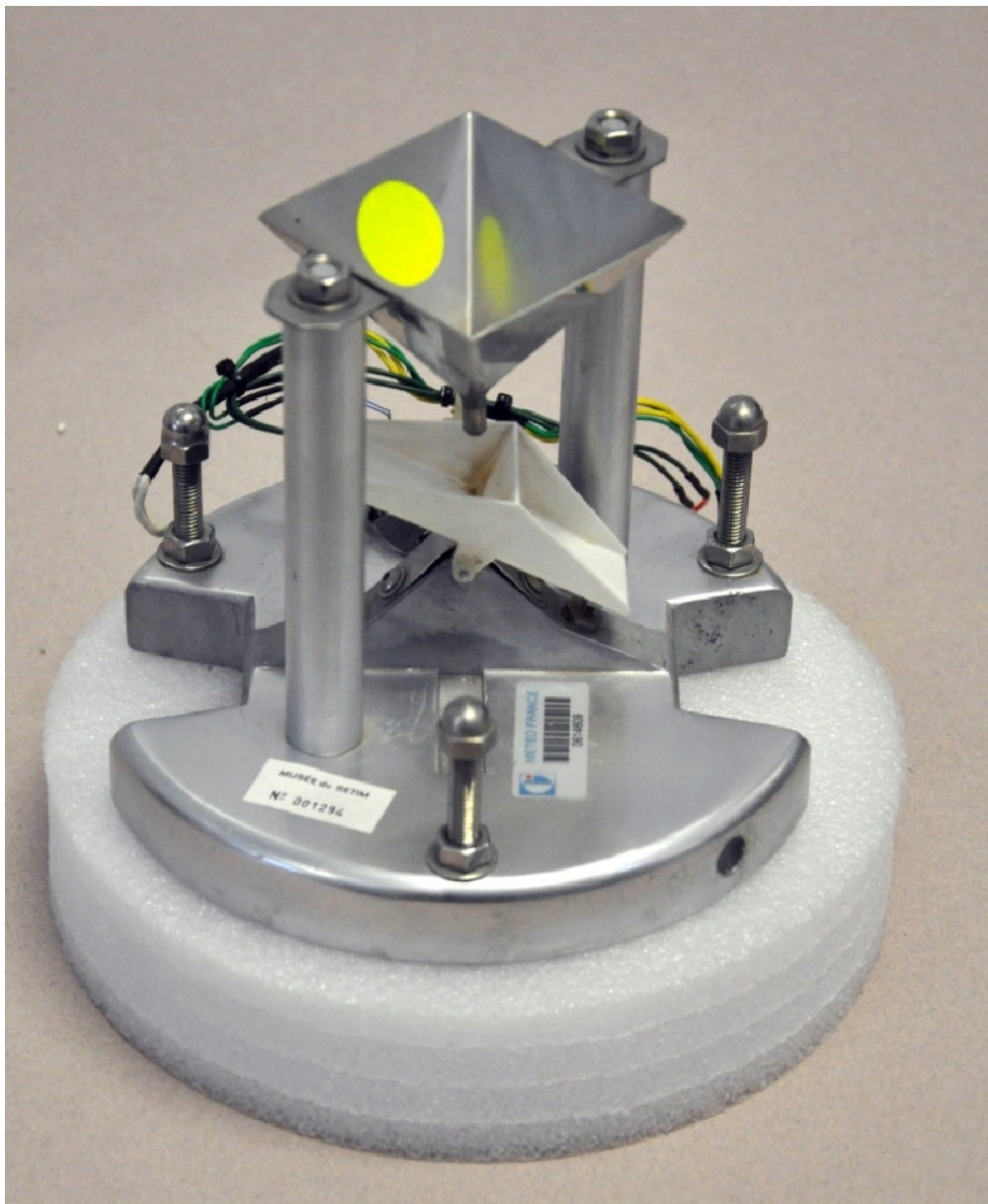
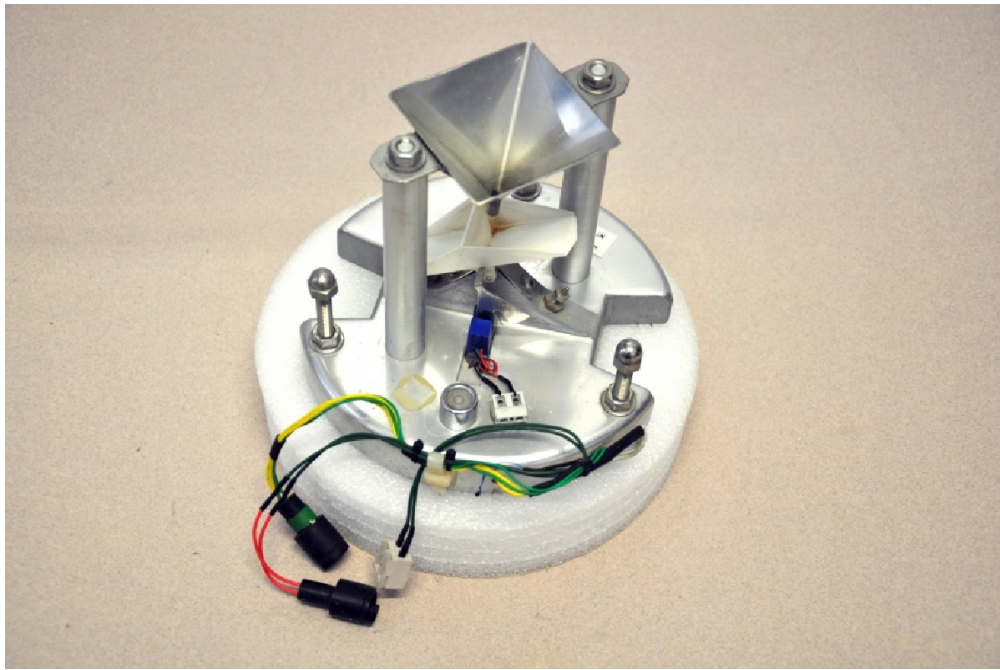
L'entonnoir du pluviomètre recueille l'eau, issue des précipitations sous forme de pluie, de neige ou de grêle qu'a fait fondre la résistance de réchauffage, commandée par le capteur de température. L'eau canalisée vers la platine s'écoule dans les augets dont les basculements actionnent le détecteur magnétique. Celui-ci transmet une impulsion électrique par basculement au compteur d'une station automatique. Il faut 8 grammes d'eau (ou 0,2 mm de pluie) pour faire basculer un auget.

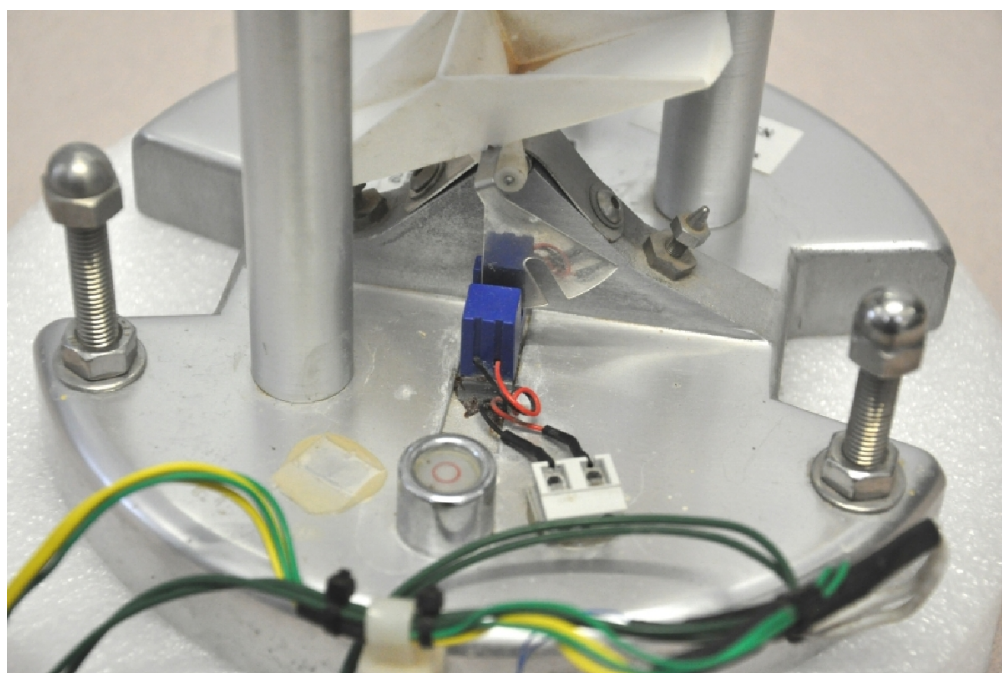
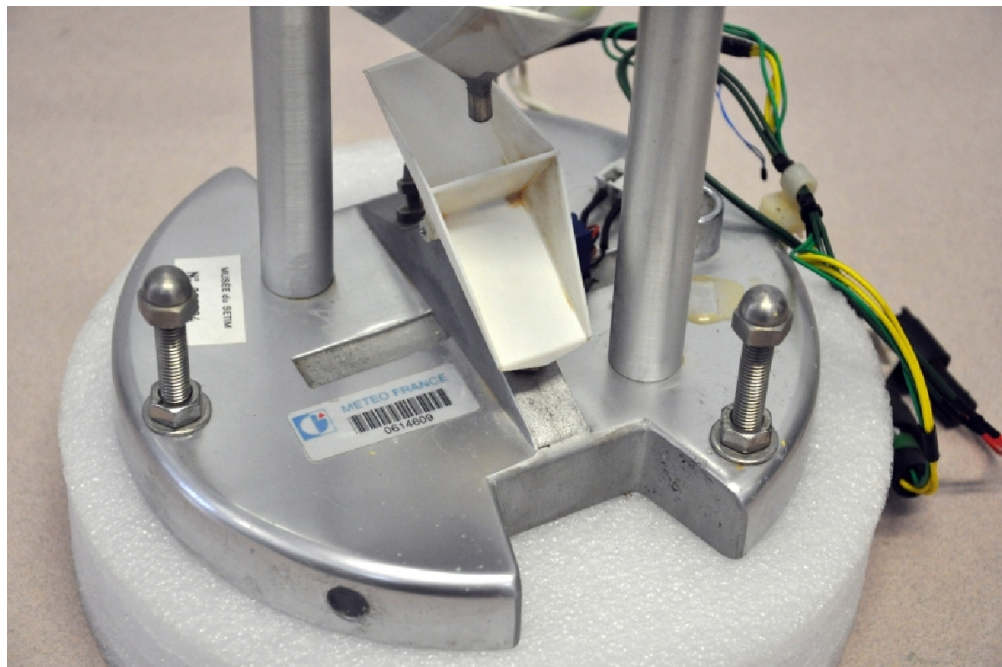
Cet exemplaire provient d'un pluviomètre démonté à des fins pédagogiques.

Utilisation

Le pluviomètre DEGREANE R01 3060B réchauffé pour station automatique mesure les hauteurs de précipitations dans les zones de montagne et permet d'estimer la durée et l'intensité des précipitations pluvieuses.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Platine de pluviomètre DEGREANE R01 3060B réchauffé pour station automatique (DEGREANE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25074>, consulté le 2026-10-24