

PLUVIOGRAPHE

FICHE N° 867

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Société préci mécanique

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Risques Ecosystèmes Vulnérabilité Environnement Résilience -RECOVER

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

Matériaux :

Description

Le pluviographe fabriqué par la société Précé mécanique sert à enregistrer la pluie en continu. Seul l'enregistreur est présent. Il se compose d'un boîtier rectangulaire en fer avec un mécanisme à augets basculeurs (acquisition de la pluie) et un tambour enregistreur. Le pluviographe à auget basculeur avec diagramme à bande. Le basculement de l'auget déclenche l'enregistrement sur un diagramme papier par l'intermédiaire d'un stylet. Ce pluviographe était installé dans un cylindre en dessous d'un entonnoir de collecte de l'eau de pluie. L'eau est dirigée vers les augets qui permettent l'enregistrement en continu de la hauteur des précipitations. Les pluviographes fournissent des diagrammes de hauteurs de précipitations en fonction du temps.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche L'objet est utilisé pour la recherche dans l'équipe Risques Hydrométéorologiques (RHAX) au laboratoire "Risques Ecosystèmes Vulnérabilité Environnement Résilience" (RECOVER).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviographe (Société précimécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30493>, consulté le 2026-07-25