

PLUVIOMÈTRE MODÈLE VILLE DE PARIS 1923

FICHE N° 19

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : TONNELOT ; Tonnelot

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : Ville de Paris 1923

Matériaux : Zinc, Zinc, Laiton

Description

Le pluviomètre modèle Ville de Paris 1923 se compose d'un réservoir, en forme de tronc de cône, terminé à sa base par un petit cône muni d'un robinet de vidange et d'un collecteur.

Le collecteur est une bague cylindrique sur laquelle est soudé un entonnoir qui repose sur le réservoir. Le bord supérieur de la bague est biseauté. Cette arête très fine permet de définir avec précision la mesure de la surface de réception. Elle sectionne les gouttes qui tombent dessus et empêche ainsi le rejaillissement de l'eau à l'extérieur. L'ensemble du pluviomètre est en tôle de zinc. Il est utilisé en position verticale, l'entonnoir dirigé vers le haut. Ce pluviomètre était fixé sur un poteau à une hauteur de 1m50 au-dessus du sol. L'eau de pluie est recueillie dans la bague et s'écoule dans le réservoir d'une capacité de six litres.

La quantité d'eau recueillie est mesurée deux fois par jour, à 7h et 18h : l'appareil est vidé, à l'aide du robinet en laiton placé en bas du réservoir, dans une éprouvette graduée en dixième de millimètre d'eau recueillie.

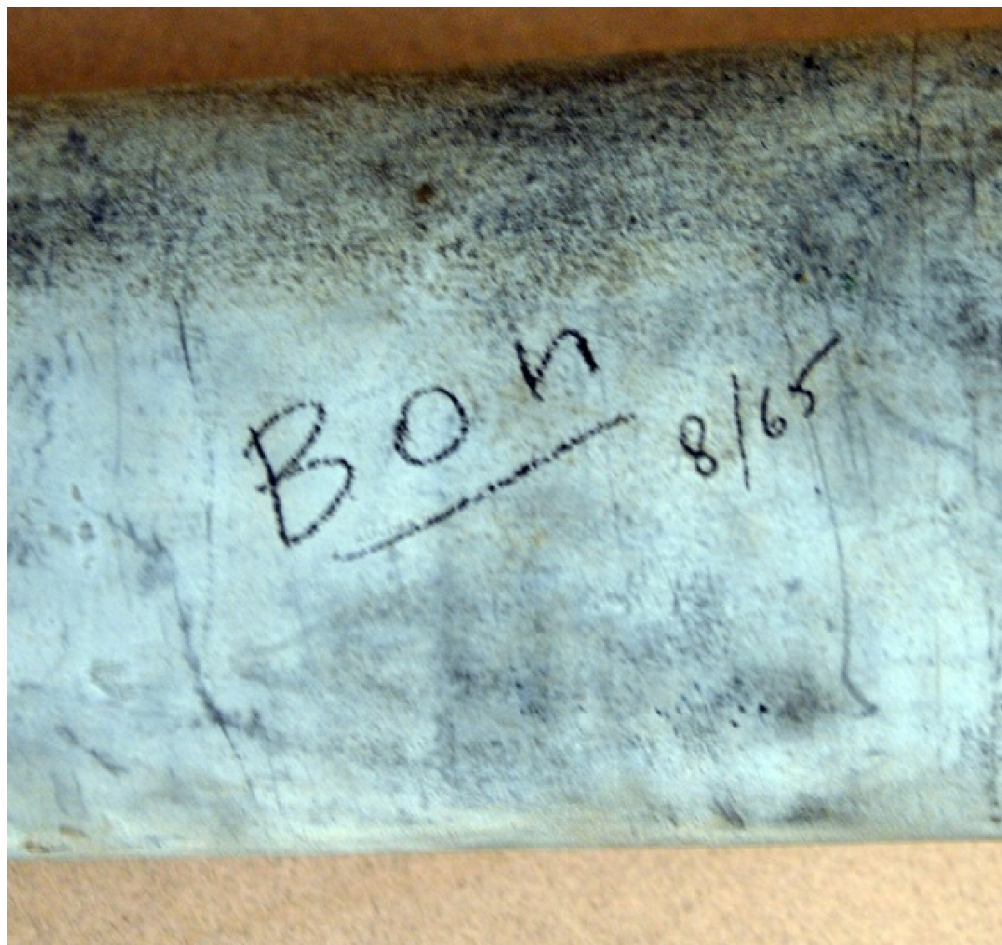
Ce type de pluviomètre, plus grand que le précédent, est utilisé jusqu'en 1965 pour la mesure des précipitations dans les postes pluviométriques, gérés par la station de Montsouris, avant d'être remplacé par le modèle SPIEA en plastique.

Utilisation

Le pluviomètre modèle "Ville de Paris 1923" sert à la mesure des précipitations.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviomètre modèle Ville de Paris 1923 (TONNELOT ; Tonnelot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24937>, consulté le 2026-07-28