

SYSTÈME DE MESURE DE LA QUANTITÉ DE NEIGE AU SOL

FICHE N° 533

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Précis-Mécanique

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

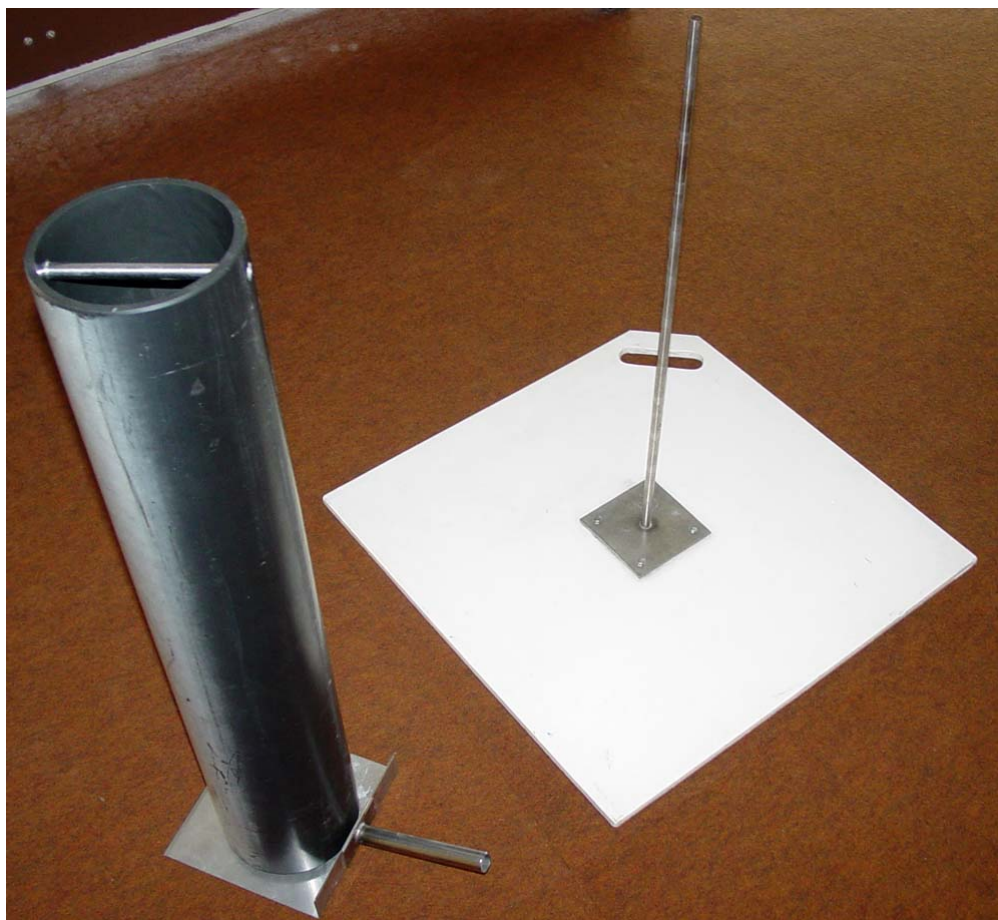
Matériaux :

Description

Ce système de mesure de la quantité de neige au sol Précis-mécanique, est composé d'une planche à neige (à droite sur la photo) munie en son centre d'une tige verticale de 50 cm graduée tous les 5 cm était posée au sol au début d'un épisode neigeux. La hauteur de neige fraîche était relevée sur la tige. Le tube à carotter (à gauche sur la photo), muni en haut d'une poignée et de bords biseautés en bas, est enfoncé jusqu'au sol dans le manteau neigeux. Une pelle est ensuite glissée sous le tube pour remonter la carotte de neige qui sera ensuite pesée.

Utilisation

La hauteur de neige fraîche est une mesure sommaire de la quantité de neige au sol. Le carottage permet de connaître avec précision le poids de la neige (utile pour déterminer pour chaque région les spécifications des toits des bâtiments) ainsi que la quantité d'eau.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de mesure de la quantité de neige au sol (Précis-Mécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6965>, consulté le 2026-07-26