

ENSEMBLE PSYCHROMÈTRE ET ÉVAPOROMÈTRE PICHE

FICHE N° 463

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PRECIS-MECANIQUE ; Précis-Mécanique

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : U 139

Matériaux : Verre, Mercure, Coton, Verre, Laiton, Verre, Laiton, Papier, Caoutchouc, Alliage ferreux

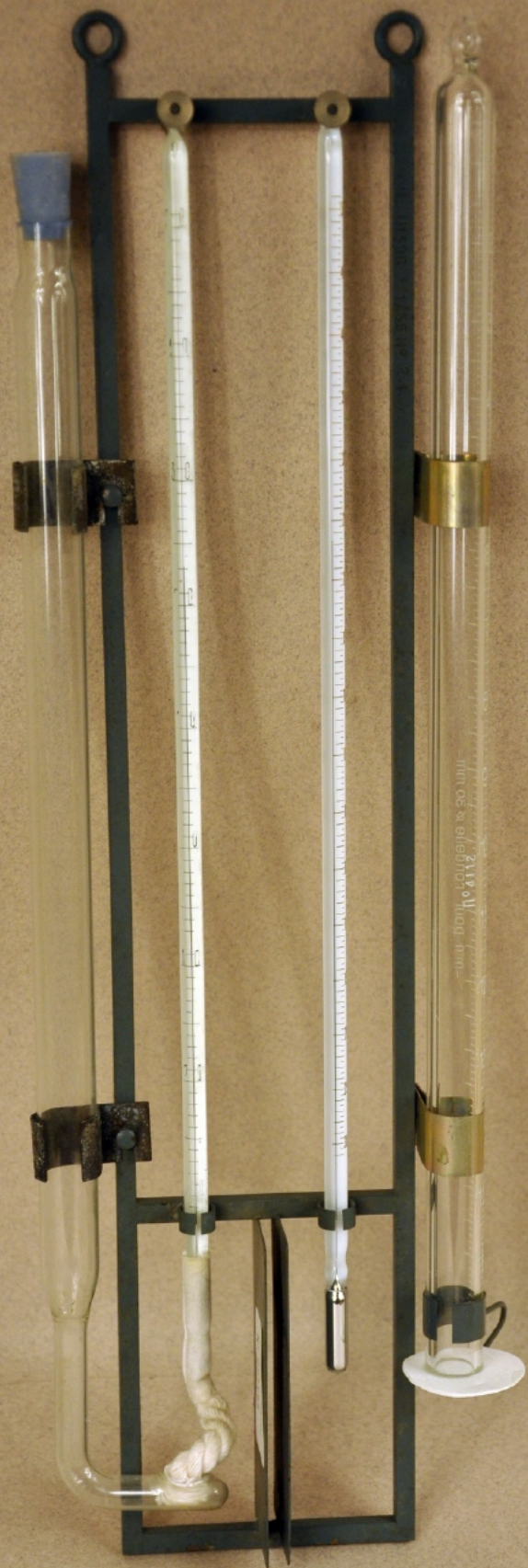
Description

L'ensemble psychromètre et évaporomètre Piche PRECIS-MECANIQUE comprend un psychromètre fixe, composé d'un thermomètre sec, d'un thermomètre mouillé et d'un réservoir à eau distillée en verre, et un évaporomètre Piche, composé d'un réservoir à eau en verre et d'une surface évaporante en buvard, maintenue par un ressort. Le psychromètre permet de calculer l'état hygrométrique de l'air, exprimé en pourcentage, à partir des indications des 2 thermomètres. L'évaporomètre donne la hauteur d'eau évaporée sur un intervalle de temps, exprimée en millimètre, par la différence de niveau entre deux lectures. Par comparaison à l'échelon régional, une corrélation peut être établie entre l'évaporation mesurée sous abri et l'évapotranspiration qui permet de calculer le besoin en eau des plantes. Cet ensemble est installé dans un abri météorologique grand modèle.

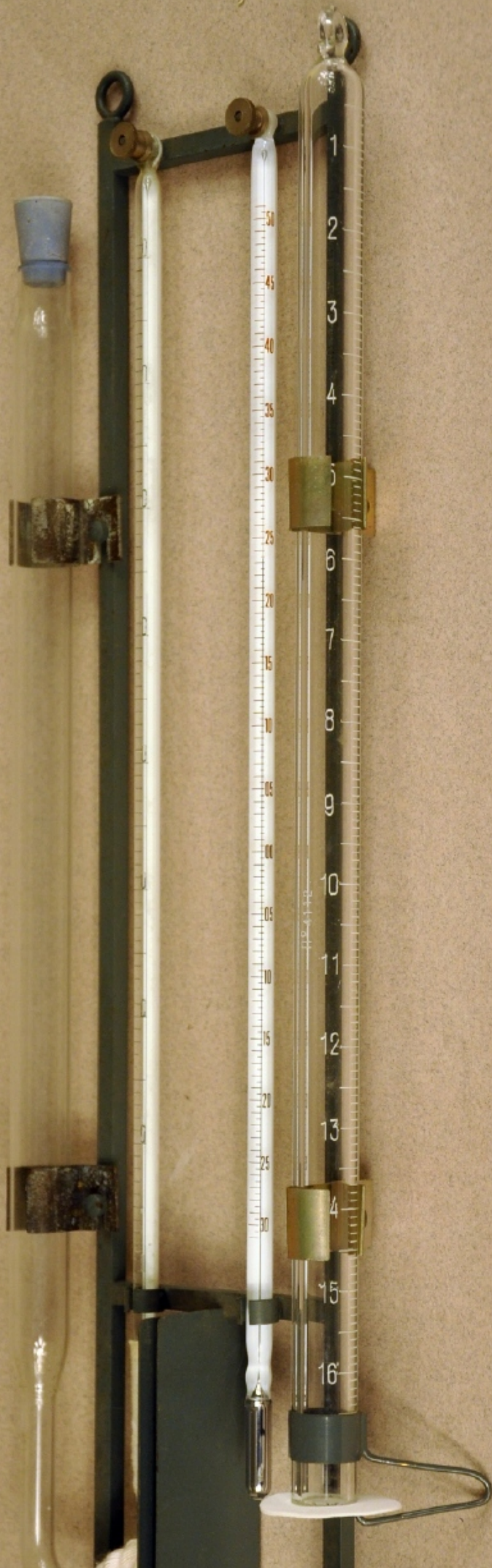
Utilisation

L'ensemble psychromètre et évaporomètre Piche est placé dans un abri météorologique pour la mesure de l'humidité de l'air et de l'évaporation pour les besoins de la météorologie et de l'agriculture.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble psychromètre et évaporomètre Piche (PRECIS-MECANIQUE ; Précis-Mécanique),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25055>, consulté le 2026-07-28