

ABRI MÉTÉOROLOGIQUE

FICHE N° 518

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : S.I.T.E.C. ; Jules Richard
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet abri est un accessoire d'infrastructure pour les mesures de température, d'humidité et d'évaporation. Il contient un évaporomètre qui mesure l'évaporation, un psychromètre qui sert à déterminer l'humidité de l'air, trois thermomètres (1 thermomètre ordinaire, 1 à maximum, 1 à minimum), un thermographe bilame et un hygrographe à cheveu. L'abri, en matière plastique rigide, comprend une cage, un double toit à quatre pentes et quatre pieds entretoisés. Il permet de réaliser un équilibre de température entre l'air de l'abri et l'air extérieur afin de mesurer avec une bonne précision la valeur des éléments météorologiques. L'implantation doit être, autant que possible, au-dessus d'un terrain gazonné, suffisamment loin de clôtures, d'arbres ou de bâtiments de façon à supprimer la réverbération des objets voisins et du sol vers les instruments.

Utilisation

L'abri météorologique est conçu pour assurer la ventilation des instruments et leur protection contre les rayonnements directs, réfléchis ou diffus et contre les intempéries.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Abri météorologique (S.I.T.E.C. ; Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6950>, consulté le 2026-07-24