COLLECTEURS DE RETOMBÉES ATMOSPHÉRIQUES : PLUIES ET PARTICULES

iNNOVATION NILU

NILU, institut norvégien de recherche sur l'atmosphère, a développé des instruments de collecte d'échantillons représentatifs des retombées humides et sèches pour analyse ultérieure en laboratoire.

Deux collecteurs sont disponibles :
- Le collecteur de particules
- Le collecteur de précipitations

Leur conception a tenu compte des différents systèmes déjà utilisés traditionnellement en Europe et des normes en vigueur (ISO/DIS 4222.2). Ils sont spécifiquement conçus pour être facilement manipulables et transportables.

Le support de montage convient pour les deux types de collecteurs. Il est verticalement ajustable de telle façon que la hauteur des collecteurs par rapport au sol reste constante. Le changement des collecteurs est ainsi facilité.

Le collecteur de précipitations ne doit pas être utilisé en conditions de gel. En effet, en cas de gel, l'évaporation est faible. Il est donc recommandé d'utiliser le collecteur de particules.

Collecteur de particules

Collecteur de précipitations

COLLECTEURS DE RETOMBÉES ATMOSPHÉRIQUES : PLUIES ET PARTICULES

iNNOVATION NILU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAUX	- Polyéthylène haute densité (PEHD) pour les collecteurs - Acier inoxydable pour le support de montage
DIAMÈTRE DE LA SURFACE DE COLLECTION	20 cm
HAUTEUR DU COLLECTEUR	40 cm
HAUTEUR DU COLLECTEUR PAR RAPPORT AU SOL	1,7 à 2,6 m

Le collecteur de particule complet est composé de :
- 1 collecteur avec couvercle
- 1 anneau en acier
- 1 support télescopique
- 1 panier
- 1 piquet

Le collecteur de précipitation complet est composé de :
- 1 collecteur avec couvercle
- 1 anneau en acier
- 1 bouteille de 2,5 l
- 1 bouchon à vis
- 1 tamis à insecte
- 1 entonnoir
- 1 joint torique
- 1 support télescopique
- 1 panier
- 1 piquet

ECOMESURE

VF-25-08-2022