

## POUR ARROSER AU BON MOMENT ! MESURER LA PLUIE AVEC LE PLUVIOMETRE À LECTURE DIRECTE.

(APPAREIL ADOPTÉ PAR LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE)

### DESCRIPTION DU PLUVIOMETRE METEO NATIONALE :

IL EST FORMÉ DE DEUX PARTIES EN MATIÈRE PLASTIQUE S'EMBOITANT L'UNE DANS L'AUTRE :

1° LA PARTIE SUPÉRIEURE OPAQUE, EN FORME D'ENTONNOIR À FOND PERFORÉ, SERT À RECUEILLIR LA PLUIE SUR UNE SURFACE DE 400 CM<sup>2</sup>.

2° LA PARTIE INFÉRIEURE TRANSPARENTE QUI EM-MAGASINE L'EAU RECUEILLIE, INDIQUE LA HAUTEUR D'EAU TOMBÉE PAR LECTURE DIRECTE SUR UNE ÉCHELLE GRADUÉE :

A) DANS UNE ÉPROUVETTE CENTRALE, AVEC UNE PRÉCISION DE 0.1 MM POUR LES PLUIES JUSQU'À 8.2 MM

B) PUIS DANS LA GRANDE CUVE AVEC UNE PRÉCISION DE 0.25 MM ENTRE 8.2 MM ET 18.2 MM ET UNE PRÉCISION DE 0.5 MM POUR LES PLUIES JUSQU'À 11.8 CM

### • AVANTAGES DU PLUVIOMETRE MÉTÉO NATIONALE

✓ LA PRÉCISION EST ÉLEVÉE POUR LES PLUIES JUSQU'À 8.2 MM.

✓ LA LECTURE DIRECTE PAR TRANSPARENCE, SANS TRANSVASEMENTS PRÉALABLES DANS UNE ÉPROUVETTE DE MESURE, EST RAPIDE ET ÉLIMINE LES CAUSES D'ERREUR.

✓ EN CAS DE FORTE PLUIE, POSSIBILITÉ DE CONSERVER LA PRÉCISION PAR TRANSVASEMENT SUCCESSIFS DE LA GRANDE CUVE DANS L'ÉPROUVETTE.

### • OÙ DOIT-ON PLACER LE PLUVIOMETRE ?

DANS UN LIEU DÉCOUVERT, AUSSI LOIN QUE POSSIBLE DE TOUS OBSTACLES, ARBRES, MURS, BÂTIMENTS, À UNE DISTANCE SUPÉRIEURE À DEUX FOIS LEUR HAUTEUR.

### • COMMENT INSTALLER LE PLUVIOMETRE ?

1° ENFONCER ASSEZ PROFONDÉMENT DANS LE SOL UNE PIÈCE DE BOIS DE SECTION SUFFISANTE POUR QU'ELLE SOIT BIEN STABLE. Y FIXER À LA PARTIE SUPÉRIEURE UNE PLANCHETTE DE 2 CM D'ÉPAISSEUR MINIMUM, DESTINÉE À RECEVOIR LE SUPPORT MÉTALLIQUE À 3 BRANCHES LIVRÉ AVEC LE PLUVIOMETRE.

CETTE PLANCHETTE DOIT ÊTRE PLACÉE AUSSI HORIZONTALE QUE POSSIBLE AU MOYEN D'UN NIVEAU D'EAU ET À HAUTEUR TELLE QUE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU PLUVIOMETRE LOGÉ DANS SON SUPPORT SOIT À 1 M 50 DU SOL.

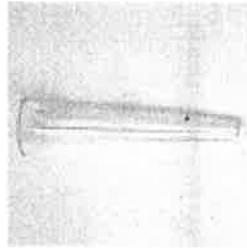
2° FIXER LE TRÉPIED AU MOYEN DES VIS FOURNIES. INTERCALER AU PRÉALABLE, ENTRE LES PATTES DU SUPPORT ET LA PLANCHETTE, LES RONDELLES DE CAOUTCHOUC PRÉVUES POUR OBTENIR UNE HORIZONTALITÉ PARFAITE, EN SERRANT PLUS OU MOINS LES VIS (NIVEAU D'EAU). INTRODUIRE LE PLUVIOMETRE DANS SON SUPPORT ; PUIS, POUR VÉRIFIER SON HORIZONTALITÉ, LE REMPLIR D'EAU JUSQU'À LA LIGNE DE RACCORDEMENT ENTRE LA PARTIE CONIQUE ET LA PARTIE CYLINDRIQUE.

S'ASSURER QUE LE NIVEAU DE L'EAU COÏNCIDE BIEN AVEC CETTE LIGNE ; RECTIFIER LE CAS ÉCHÉANT EN AGISSANT SUR LES VIS. LA JUSTESSE DE L'APPAREIL EN DÉPEND.

• POUR MESURER L'EAU TOMBÉE

1- SI LA HAUTEUR D'EAU DANS L'ÉPROUVETTE EST INFÉRIEUR À 8.2 MM, LA LECTURE SE FAIT DIRECTEMENT SUR LA GRADUATION DE L'ÉPROUVETTE.

2- SI LA HAUTEUR D'EAU RECUEILLIE EST SUPÉRIEURE À 8.2 MM, IL FAUT RETIRER L'ÉPROUVETTE, LIRE LA QUANTITÉ D'EAU SUR LA GRADUATION DU SEAU ET AJOUTER 8.2 MM.



IL NE FAUT PAS S'ATTENDRE À OBTENIR DES RÉSULTATS AUSSI PRÉCIS, CAR UNE PARTIE DE LA NEIGE OU DE LA GRÊLE RISQUE D'AVOIR ÉTÉ ENTRAÎNÉE EN DEHORS DU PLYVIOMÈTRE PAR DÉBORDEMENT, ENTRAÎNEMENT PAR LE VENT OU REJAILLISSEMENT.

LE PLYVIOMÈTRE DOIT ÊTRE CONTRÔLÉ CHAQUE JOUR ET À LA MÊME HEURE POUR QUE LES RELEVÉS QUOTIDIENS CORRESPONDENT BIEN À UNE PÉRIODE DE VINGT-QUATRE-HEURES.

SI LE RELEVÉ N'A PU ÊTRE FAIT DURANT QUELQUE JOURS, MENTIONNER SUR LA FICHE EN FACE D'UNE ACCOLADE GROUTANT CES JOURS, LA HAUTEUR D'EAU TOMBÉE PENDANT CETTE PÉRIODE.

NE PAS OUBLIER DE VIDER LE PLYVIOMÈTRE APRÈS CHAQUE LECTURE ET D'ÉLONGER LES DERNIÈRES GOUTTES D'EAU AVEC UN CHIFFON.

NE PAS LAISSER SÉJOURNER DE L'EAU QUAND IL GÈLE.

LE CONSERVER EN BON ÉTAT DE PROPRETÉ.

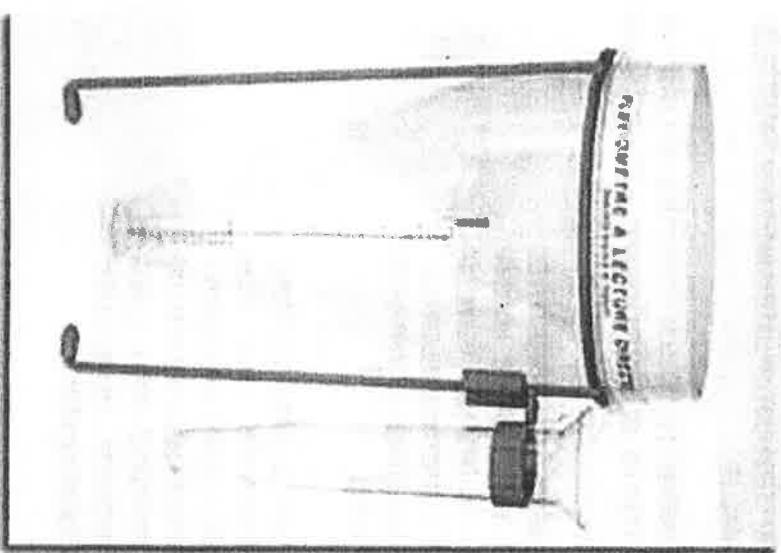
RELEVÉS JOURNALIERS PLYVIOMÉTRIQUES en millimètres

N°	Cumulus			Département			Campagne					
	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉVRI.	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL.	AOÛT	SEPT.
1												1
2												2
3												3
4												4
5												5
6												6
7												7
8												8
9												9
10												10
11												11
12												12
13												13
14												14
15												15
16												16
17												17
18												18
19												19
20												20
Total 24 heures												21
21												22
22												23
23												24
24												25
25												26
26												27
27												28
28												29
29												30
30												31
31												Total de la campagne
Total 24 heures												
nombre de jours de pluie par mois												

# PLYVIOMÈTRE

PROFESSIONNEL Météo NATIONALE

MODÈLE S.P.I.E.A.-BREVETÉ S.G.D.G.-N° 1 269 277



## MODE D'EMPLOI

**JD ENVIRONNEMENT**

1, rue des peupliers

56490 ST MALO DES 3 FONTAINES

RCS VANNES 329 557 144

FABRIQUÉ EN FRANCE