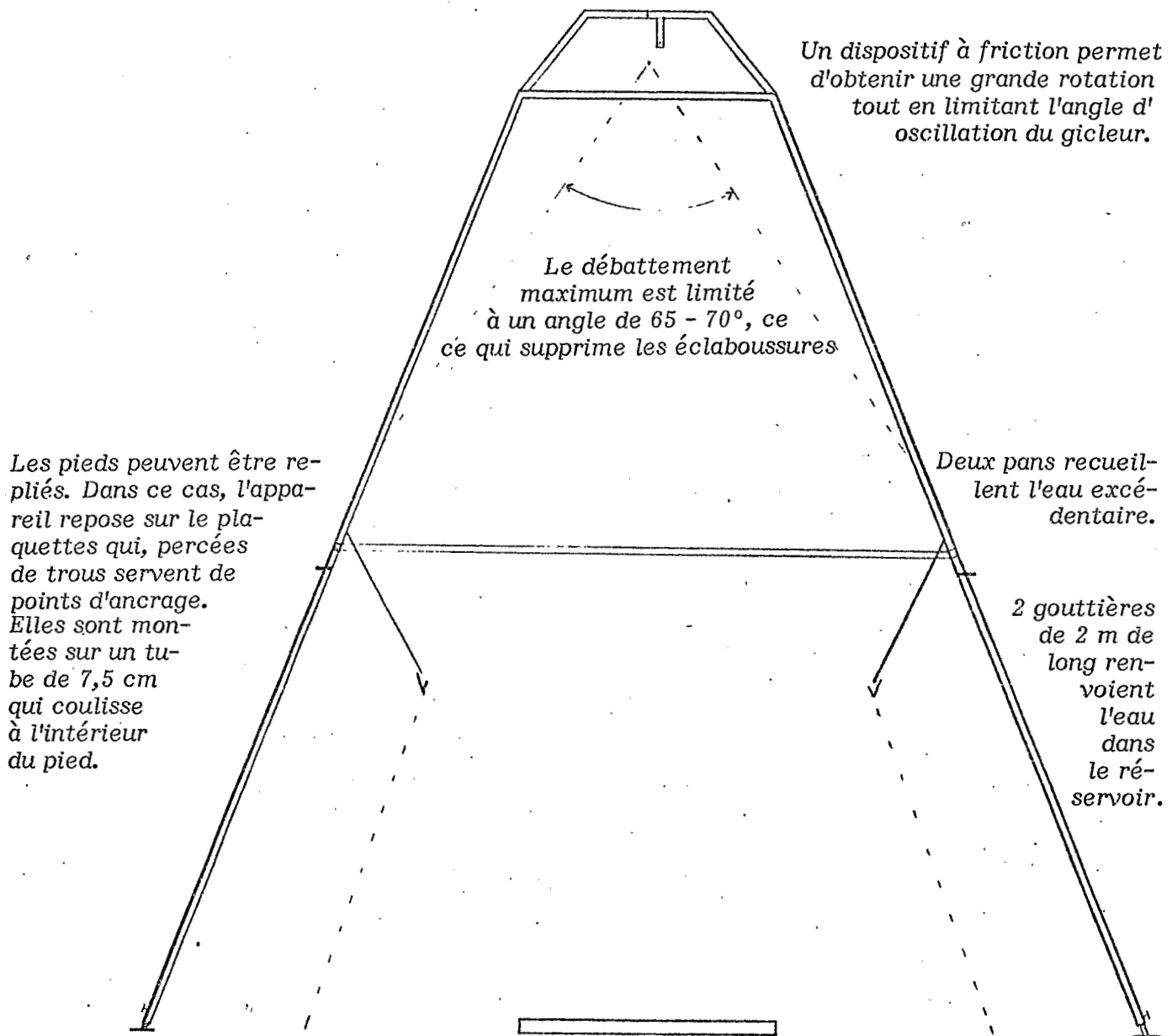


MODIFICATION DU BÂTI DE L' INFILTROMETRE



Le réglage de l'écartement des deux gouttières de récupération reliées entre elles par deux cordelettes permet de fixer la longueur de la surface arrosée. La toile cousue à la bâche mesure 2 m de long et de 55 à 65 cm de large ce qui assure une pente suffisante.

- 3 AVRIL 1985

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 17.273 eu 1

Cote : B

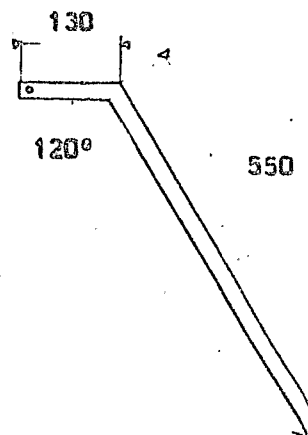
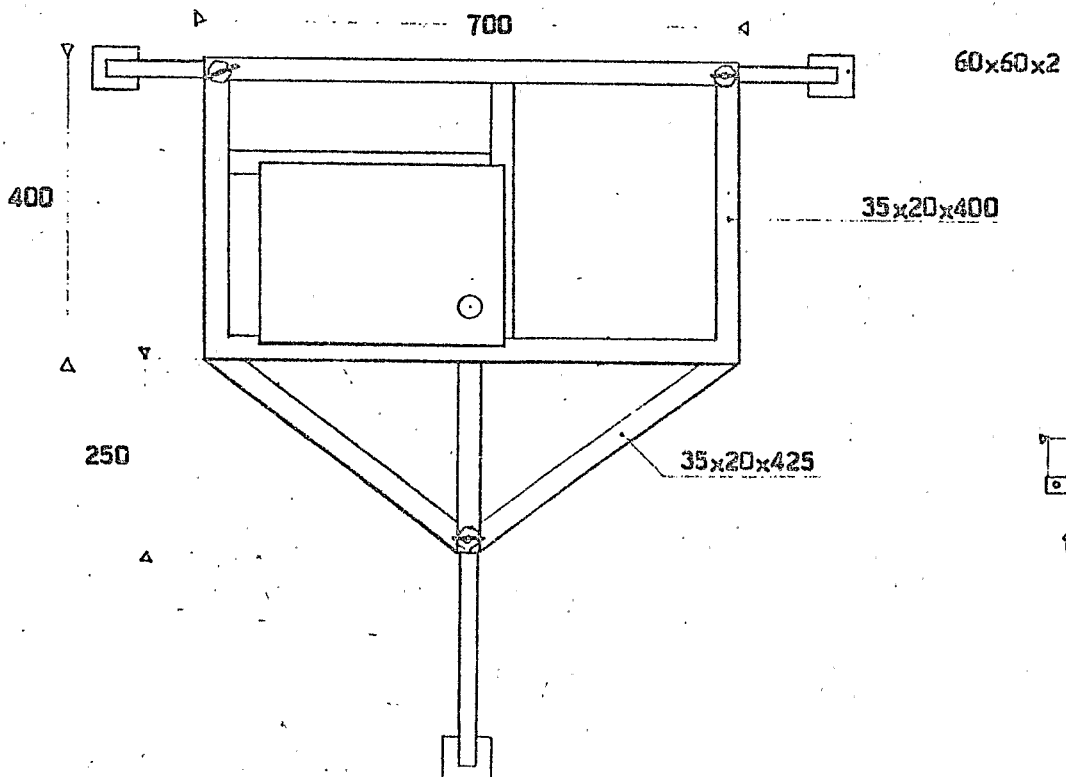
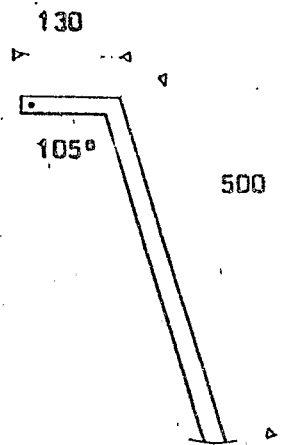
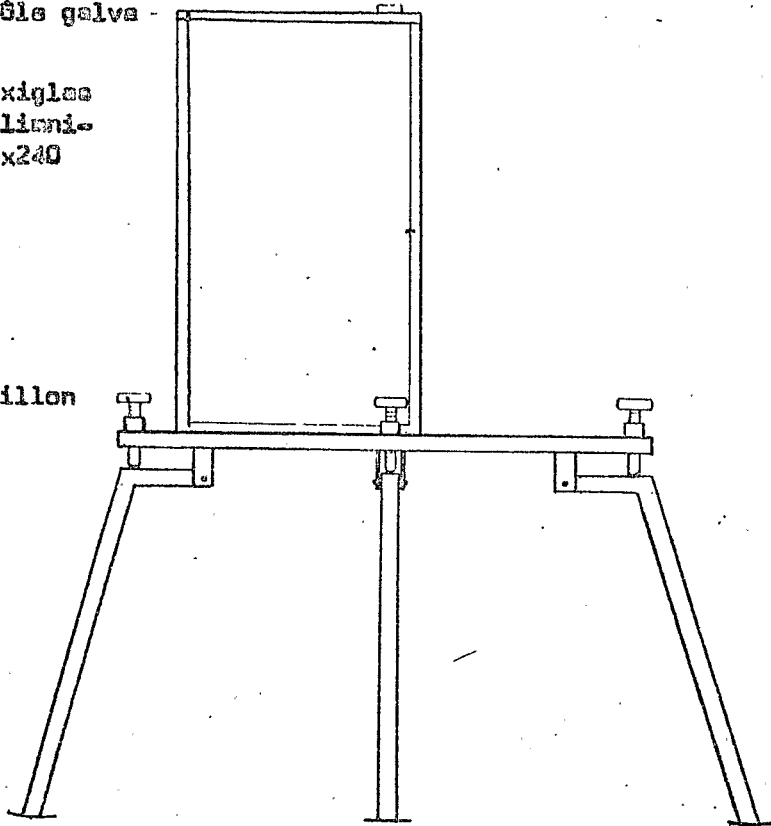
Jean Asseline ORSTOM
B. P. 94 6018 GABES
Tunisie

BOITIER DE PROTECTION ET SUPPORT DU
LIMNIGRAPHE ADTT 8 de LABORATOIRE

Couvercle en tôle galvanisée

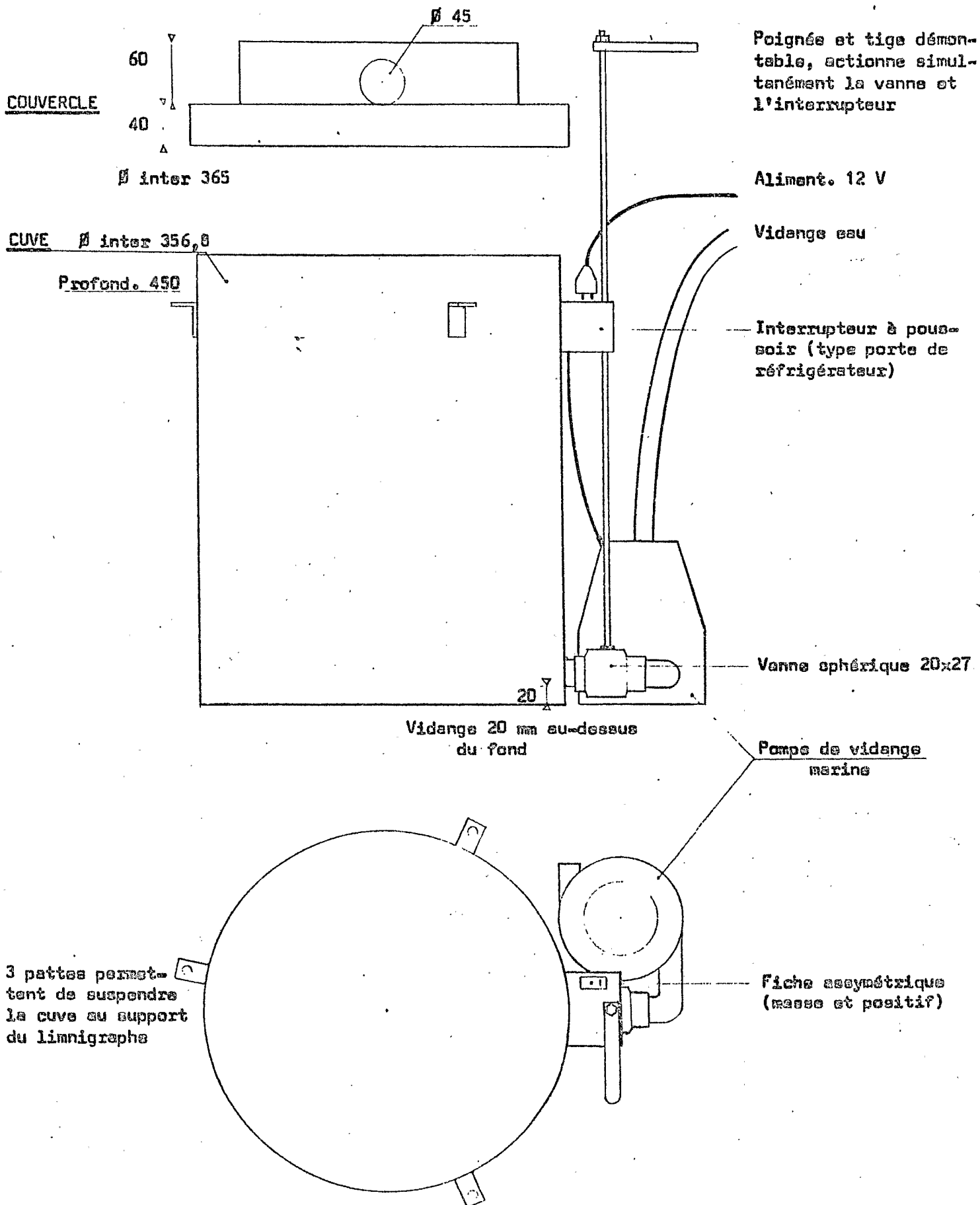
Boîtier en plexiglas
recouvrant le limni-
graphe 550x320x240

Vis à tête papillon
8x60



Jean Asseline ORSTOM
B. P. 94 6018 GABES
Tunisie

MODIFICATIONS SUR CUVE RECEPTRICE



LE POINT sur

* L'infiltromètre à aspersion

Jean ASSELINE vient d'apporter d'intéressantes modifications à l'infiltromètre à aspersion, adaptant cet appareil aux conditions particulièrement sèches du Sud tunisien. Un dispositif de toiles et de gouttières permet de réduire considérablement la consommation en eau. Un nouveau système d'engrenages réduit l'intensité minimale bien en dessous de 20 mm h⁻¹. Des améliorations ont également été portées à la cuve limnigraphique qui se trouve maintenant dotée d'une pompe de vidange marine dont l'interrupteur est actionné simultanément à l'ouverture de la vanne sphérique de vidange à l'aide d'une poignée et d'une tige démontables, facilement accessibles au dessus du limnigraphe. Celui-ci est protégé par un boîtier en plexiglas.

Une note doit bientôt être rédigée à ce sujet. Un certain nombre de plans sont dès maintenant disponibles auprès de Jean ASSELINE, ORSTOM, B.P. 94, 6018 GABES, TUNISIE (via Paris).

Cf. figures p. 6, 7 & 8

* Le dépouillement des limnigrammes

Comme les micro-ordinateurs prolifèrent presque autant que les infiltromètres à aspersion et autres (?) mini-simulateurs, il convient de signaler les possibilités actuelles en matière de dépouillement des limnigrammes.

Le programme de base (HP 9845)

Ecrit en basic par Jean-Marc IRIS, ce programme se compose de quatre parties

- La saisie des données, soit manuelle, en mesurant à intervalles réguliers sur la hauteur atteinte sur le limnigramme par l'enregistrement soit par un appareillage de saisie automatique (qui reste à acquérir, Pierre CHEVALLIER, et Gérard BELIER actuellement se renseignent)
- Le calcul des hyétogrammes et l'édition des résultats sous forme de graphiques et de tableaux.
- Les routines de correction et d'enregistrement des données de base.
- Le menu des différentes opérations.

Référence:

IRIS, (J.M.) 1983: Présentation d'un programme de dépouillement de données de ruissellement et d'infiltration sous simulation de pluie. ORSTOM, Adiopodoumé, multigr., 17 p.

Les adaptations pour:

HP 85 Roland POSS a adapté ce programme pour H.P. 85. L'exemple ci-joint illustre les possibilités de ce micro-ordinateur couplée à une imprimante.

GOUPIL L'adaptation sur GOUPIL est en train d'être réalisée par Olivier PLANCHON.

CONTACTS:

J.M. IRIS*, P. CHEVALLIER et O. PLANCHON: ORSTOM, B.P. V 51, ABIDJAN, COTE D'IVOIRE

G. BELIER

ORSTOM, S.S.C., PEDOLOGIE, 70-74 route d'Aulnay,
93140 BONDY, FRANCE

R. POSS

ORSTOM, B.P. 375, LOME, TOGO

*en congé jusqu'en septembre

La Quaire, St Dizier les Reynes, 23400 BOURGANEUF, FRANCE