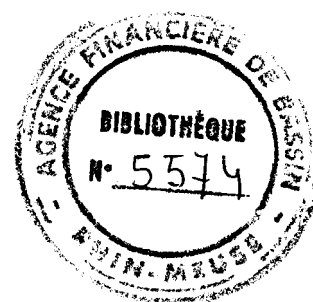


LA METEOROLOGIE

VIe Série N° 11



NUMERO SPECIAL



EVAPOTRANSPIRATION

ET

BILAN HYDRIQUE



DECEMBRE 1977

Sommaire

- Introduction : Rapports français **présentés** au Colloque de la C .I .I .D.
- Projet de **définitions** concernant l'évapotranspiration en fonction de **considérations** théoriques et pratiques. A. Perrier
- Remarques sur l'évaporation des surfaces naturelles et son évaluation. c. **Riou**
- Une méthode opérationnelle pratique de calcul de l'**évapotranspiration** potentielle. P. Brochet
N. Gerbier
- Estimation de l'**ETP** en climat méditerranéen du Sud-Est de la France : comparaisons des **méthodes à l'échelle** locale et **problèmes** posés par l'extension **à l'échelle** régionale. B. **Seguin**
- Etude des variations de l'évapotranspiration **à** partir d'un **modèle** analytique prenant en compte les variations verticales des densités de surface foliaire et des résistances stomatiques. A. Perrier
- Etude suivie de l'évapotranspiration **réelle** d'un couvert de **blé** et de maïs au moyen d'un dispositif automatique B.E.A.R.N. N.B. Katerji
G. Gosse
A. Perrier
F .A. Daudet
- Détermination des corrections **à** apporter aux mesures et aux estimations de l'évapotranspiration en **régime advectif**. B. Itier

- Variabilité des coefficients culturaux «**K**» ; conséquences pour la définition d'une **méthode** d'irrigation basée sur le concept d'**ETP**.

P. Peyremorte
J M. Rosset

- Problèmes de la mise en pratique des connaissances relatives à l'**évapotranspiration**.

C. Isbérie

- Etude critique d'une approche de l'**ETR journalière** d'un bassin versant à partir d'une estimation locale du rayonnement net.

M. Goenana
G. Oberlin

- Un exemple de calculs d'évapotranspiration et bilans hydriques en zone inter-tropicale sub-humide : Nord de la Colombie (Amérique du Sud)

C. Lecarpentier

- La variabilité interannuelle du cycle hydrique exprimée par les «calendriers de probabilités».

Ch. P. Péguy

- Résolutions proposées au conseil exécutif de la C.I.I.D. à la suite de la table ronde de Budapest sur l'**évapotranspiration** (mai 1977) et concernant le thème n^o 1 : terminologie.

- Le bilan d'**énergie** et le bilan hydrique du sol.

E. Choisnel

- Mise en route par le ministère de l'agriculture d'une nouvelle **étude** fréquentielle de l'évapotranspiration des bilans hydriques et des besoins en eau d'irrigation.