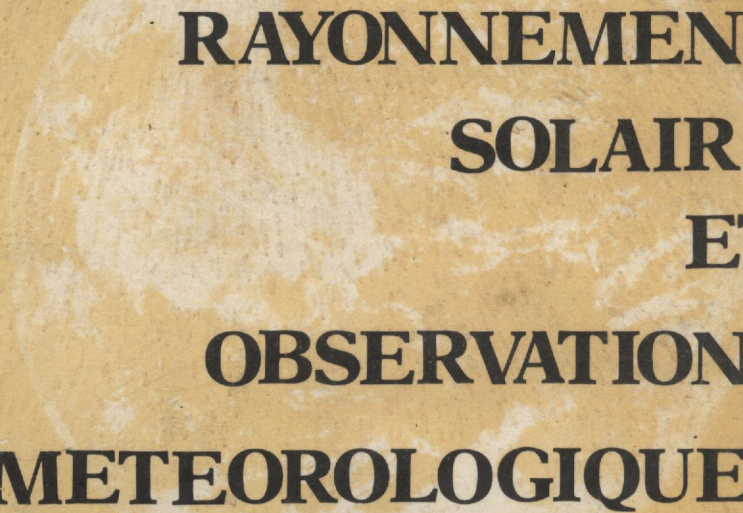


HALIMI Abdelkader

Professeur de Climatologie à l'I.S.T.

U.S.T.H.B. - Alger



**RAYONNEMENT
SOLAIRE
ET
OBSERVATIONS
METEOROLOGIQUES**



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

TABLE DES MATIERES

Pages

Avant-propos

1

PREMIERE PARTIE

LE RAYONNEMENT SOLAIRE

Introduction.

12

I - Rappels astronomiques

I-1 Variations de l'é-
nergie solaire.

19

I-2 Mouvement de la
terre

22

I-3 Temps et heures

25

I-4 Calcul du temps so-
laire.

30

I-5 La position d'un astre

35

I-6 Diagramme solaire.

47

2-Composantes du rayonnement solaire

2-1 Types de rayonnement solaire	52
2-2 Méthodes de mesures et de calcul du rayonnement solaire.	58
a) rayonnement direct	58
b) rayonnement diffus	68
c) rayonnement global	75
d) " réfléchi	80
e) L'albedo	86
f) rayonnement net	91
Bibliographie.	93

