



Lucien Wald

# Introduction au rayonnement solaire

# Sommaire

REMERCIEMENTS .....	9
SOMMAIRE .....	11
1. INTRODUCTION.....	13
2. GÉOMÉTRIE RELATIVE DU SOLEIL PAR RAPPORT À UN OBSERVATEUR AU SOL.....	21
3. LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE TEMPS .....	45
4. LE RAYONNEMENT SOLAIRE AU SOMMET DE L'ATMOSPHÈRE.....	67
5. TRANSFERT RADIATIF DANS L'ATMOSPHÈRE – RÉFLEXION DU SOL .....	89
6. RAYONNEMENT REÇU AU SOL .....	115
7. DISTRIBUTION SPECTRALE DU RAYONNEMENT REÇU AU SOL .....	137
8. VARIABILITÉ – IMPLICATIONS POUR LA MESURE .....	159
9. INSTRUMENTS DE MESURE ET MÉTHODES D'ESTIMATION .....	185
10. CONTRÔLE DE LA PLAUSIBILITÉ DES MESURES .....	217
INDEX .....	249
TABLE DES FIGURES .....	259
LISTE DES TABLEAUX.....	265
TABLE DES MATIÈRES .....	267