

## **Contribution à l'étude du trouble atmosphérique de Linke sur le site de Ghardaïa**

**Y. Bouhadda et L. Serrir**

Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables,  
B.P. 88, Garet Etaam, 47000 Ghardaïa

### **Résumé –**

Dans ce travail, nous allons représenter une étude sur le trouble atmosphérique, en se focalisant sur le facteur de trouble de Linke. Nous avons utilisé deux formulations différentes: Kasten et Ineichen pour déterminer expérimentalement ce facteur. Nous avons mesuré le facteur de Linke durant une année (entre le 01/09/2004 et 01/09/2005) à Ghardaïa en utilisant ces deux formulations. Les résultats seront interprétés en utilisant les observations météorologiques à la fin de ce travail.

### **Abstract –**

In this work we are going to represent a study on the atmospheric trouble where we are focusing on the Linke turbidity coefficient. We used two different formulations: Kasten and Ineichen to determine this factor experimentally. We measured the coefficient of Linke lasting one year (brings in the 01/09/2004 and 01/09/2005) in Ghardaïa while using these two formulations. Results will be interpreted using the meteorological observations at the end of this work.

### **Mots clés:**

Trouble atmosphérique - Facteur de Linke - Observations météorologiques.