

## **Quelques Modifications Climatiques Intervenues dans le Sud-Ouest de l'Oranie (Algérie Occidentale)**

**N. Benabadji \* et M. Bouazza \*\***

Université Abou-Bekr Belkaid, Faculté des Sciences de la Nature, département de biologie, Imama, Tlemcen 13000 \* BP 119 Faculté des Sciences, Département de Biologie, Univ. Tlemcen 13000 Algérie \*\* BP187 K Les Cerisiers Tlemcen 13000 Algérie

### **Résumé -**

- A partir des travaux de recherche effectués en Phyto-écologie, une étude des variations climatiques dans la steppe en Oranie est menée. Les données climatologiques montrent des précipitations irrégulières inter et intra-annuelles. Les hauteurs de pluies enregistrées montrent de grandes amplitudes. Les indices bioclimatiques calculés à partir des précipitations et des températures montrent dans la plupart des stations météorologiques une sécheresse plus importante pour la période récente. La région est replacée avec une nette régression verticale sur le climagramme pluviothermique d'Emberger. Par ailleurs les processus de désertification liés à l'action anthropique de l'homme et de ses troupeaux sont à prendre en considération. La végétation actuelle dans la région reflète ces transformations où sont alternés des phases humides et des phases d'hyper-aridité.

### **Abstract -**

This study is extracted from actual works research of phyto ecological. The authors study the climatic changes in the west of Algeria. The results show the irregular precipitation between and along the years. The monthly elevation shows a great amplitude year.. Ombrothermic diagrams of Bagnouls et Gausson and pluviothermic climate grams of Emberger models indicate a more important dryness in most meteorological stations in the present time. The desertification process due to the action of man his cattle must be taken into consideration. The actual vegetation reflects these changes where induced the alternance of hyper arid phases and relatively humid phases.

**Mots clés :** Variations climatiques - Steppe - Sécheresse - Action anthropique - Oranie - Algérie.