

VARIABILITE CLIMATIQUE DANS L'EST ALGERIEN (PERIODE : 1961-2010)

Abdelhafid Karim FARAH¹, Mohammed El Habib BENDERRADJI²

¹ Abdelhafid Karim FARAH, Département de biologie et d'écologie – Université de Mentouri Constantine -1- farahabdelhafid@yahoo.fr.

² Mohammed El Habib BENDERRADJI, Professeur au Département de Biologie et Ecologie – Université de Mentouri Constantine -1- benderradji_meh@yahoo.com.

Résumé:

Le changement climatique est un phénomène qui a fait et fait encore largement parler de lui compte tenu des fluctuations qui touchent le climat terrestre, et leur conséquence sur le mode de vie de l'humanité que ça soit au niveau sanitaire, social, agricole...etc. Ce phénomène tient son importance du fait qu'il touche des secteurs sensibles dont les conséquences peuvent déboucher sur une catastrophe à l'échelle planétaire qui ramène ainsi la question du devenir du genre humain.

Les études sur le changement climatique montre que le réchauffement climatique est plus important que la moyenne au Maghreb, si au niveau mondial on a évalué la hausse de 0,74°C au 20^{ème} siècle, elle a été située entre 1,5 °C et 2 °C selon les régions au Maghreb, on a pu aussi évaluer une baisse des précipitations qui a été située entre 10 et 20% (Mahi Tabet-Aoul, 2008). Vu ces pronostics, il parait primordial et intéressant, de faire une recherche quant au devenir de la région du Maghreb et établir des scénarios plausibles, pouvant aider cette région du monde à mieux se préparer pour parer à ce phénomène planétaire.

L'objectif de cette recherche est d'analyser l'évolution d'un quelconque changement climatique dans l'Est algérien et pour ce faire il a fallu principalement diriger nos efforts sur la collecte des données climatiques, remédier à la discontinuité de ces mêmes données, rechercher des données climatiques (températures, précipitations) tels que des bulletins météorologiques quotidiens ou mensuels et enfin les homogénéisées vu l'existence de plusieurs sources. Ces étapes sont fondamentales pour que le travail d'analyse de la situation climatologique présente et passée puisse se faire. Cette recherche est principalement axée sur la période 1961-2010 soit une période de 50 ans.

Une projection de la situation des stations météorologiques a été effectuée sur le climagramme d'Emberger (figure, 1) sur deux périodes (1961-1985 et 1986-2010) afin de mieux observer la migration de ces dernières au cours d'une période de 50 ans.

Les stations météorologiques concernées par cette étude sont celles : de El Kala, de Annaba, de Skikda, de Jijel, de Bejaia, de Guelma, de Constantine, de Sétif, de Bordj Bou Arreridj, de Souk-Ahras, de Tébessa, de Batna et de Biskra ; la station météorologique d'Alger à été rajoutée lors des complements de données.

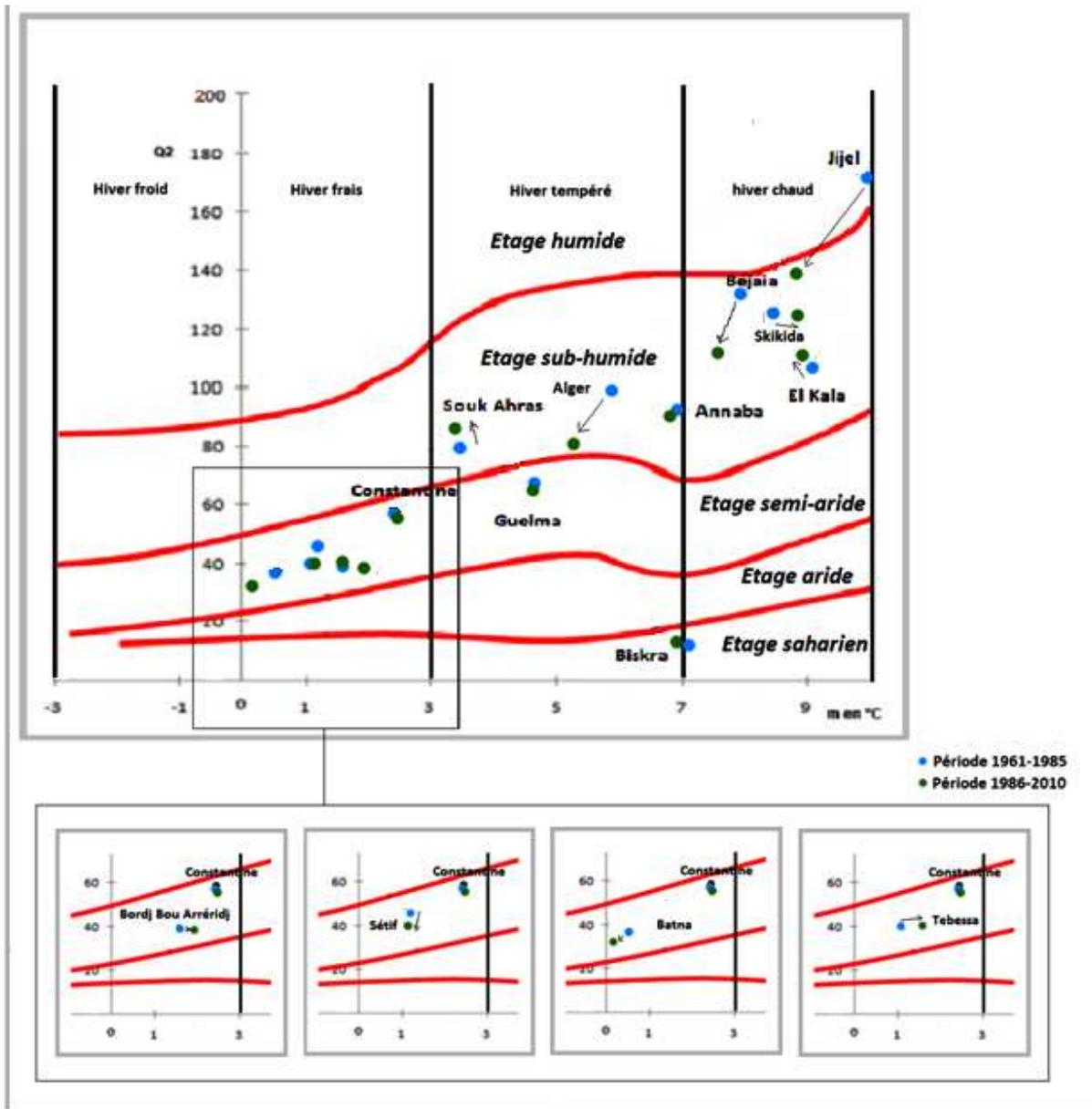


Figure 1 : Comparaison du Q₂ entre deux périodes. Période (1961-1985) et (1986-2010).

Mots clés : Températures, Précipitations, Est Algérien, Climat, Quotient pluviométrique d'EMBERGER.