

Contribution à l'étude de l'état et perceptive des précipitations annuels et mensuels de la région de Bayadh (Algérie).

Abdelkader Boualem¹

1 : Laboratoire de Biodiversité et Sciences de sols et l'eau, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département d'Agronomie, Université de Mostaganem, Algérie. Email : boualem.abdel@yahoo.fr

Résumé

Connaitre l'évolution et la variabilité récentes du climat dans les régions arides et semi arides est une nécessité pour anticiper ce que pourraient être les conséquences sur les milieux et sur les sociétés de ces régions, et ainsi définir des politiques d'adaptation durables. Dans ce modeste travail nous avons étudié l'évolution pluviométrique dans une région aride. Ainsi une bonne connaissance de la distribution pluviométrique à la fois dans le temps et dans l'espace, est indispensable pour dégager d'une part les périodes critiques de sécheresse aux quelle les cultures sont exposées et d'autre part les zones favorables et les zones défavorables. Dans cette perspective, nous avons contribué à étudier l'élément essentiel du bilan qui est les précipitations en utilisant le traitement statistique et l'analyse des indices de sécheresse, aussi nous avons adopté une méthodologie qui se caractérise par la Collecte des données pluviométriques et création d'une banque de données sur ordinateur.

Le calcul des indices pour les différentes stations révèle l'existence de deux périodes distinctes humide et sèche [1]. Les années de sécheresse sont plus remarquables car elles peuvent s'installer pendant 4 ans. On constate une diminution de la pluviométrie pendant cette période d'étude mais elle est aussi interrompue par d'autres années de forte pluviométrie dans certaines régions telles qu'El Bayadh et Mecheria. C'est comme si, plus on va vers le sud plus l'impact sécheresse est présent.

Mots clés : Pluviométrie, humidité, sécheresse, climat, Bayadh, Algérie

Références

[1] Lubes H., Masson J.M., Servat É., Paturet J.E., Kouame B. et Boyer J.F. (1994) - Caractérisation des fluctuations dans une série chronologique par application de tests statistiques. Étude bibliographique. Programme ICCARE, Rapport n° 3, ORSTOM, Montpellier.