



Hammamet du 22 au 24 Octobre 2018

Etude d'impact du changement climatique dans le bassin versant de Sebaou (Algérie)

Salima Charifi Bellabas¹, Manel Daif²

¹*Enseignante/chercheur, ENSH, Blida Algérie, s.bellabas@ensh.dz*

²*Master en hydraulique, ENSH, Blida Algérie, m.daif@ensh.dz*

Résumé :

Le monde a récemment été touché par le phénomène du changement climatique, défini par un changement statistique et significatif dans l'état moyen du climat qui persiste pour de longues périodes. Le changement climatique a eu un impact direct sur la quantité de précipitation dans le monde en général et en Algérie en particulier. La quantification du changement climatique est faite sur la base de l'indice de précipitation standardisé 'SPI', en évaluant le déficit des précipitations à différentes échelles. Le bassin versant de Sebaou, situé dans le nord centre d'Algérie avec une surface de 2500 Km², est choisi pour l'évaluation de cet indice, pour les échelles de 12, 6 et 3 mois et pour une période d'observation allant de 1968 à 2012. Les résultats obtenus montrent que la région d'étude a connu une diminution des précipitations (phénomène de sécheresse), durant les dernières décades (1970-1980-1990-2000). Ainsi le déficit des pluies a engendré la baisse des niveaux d'eaux de surface et des eaux souterraines dans le Sebaou.

Mots-clés : *Changement climatique, SPI, sécheresse, bassin versant de Sebaou, Algérie*