

Résumé:

L'objectif de ce travail de mémoire est de contribuer à l'analyse de la sécheresse dans le bassin-versant des Issers.

Une présentation du cadre de l'étude a permis de constater les différentes spécifications du bassin ainsi que ses diverses potentialités. L'étude pluviométrique des écoulements a fait ressortir un déficit des précipitations et des écoulements pour certaines stations du bassin. Par ailleurs, l'étude climatique de notre région, objet de l'étude, a classé le climat du bassin-versant, dominé en grande partie par un climat semi-aride, comme tendant vers l'aridité en allant vers le Sud.

Enfin, une modélisation statistique de la relation qui existe entre certains paramètres du bilan hydrologique, comme les précipitations et les lames écoulées, a été élaborée permettant une éventuelle estimation des apports pour certains affluents du bassin.

Des solutions et recommandations y ont été énumérées, en vue de réduire les effets de la sécheresse dans le bassin-versant.

Mots-clés : sécheresse ; bassin-versant ; climat ; aridité ; modélisation ; bilan hydrologique.