

# ÉTUDE DE LA GESTION DURABLE DES RESSOURCE EN EAU DU BASSIN DU SAF SAF (WILAYA DE SKIKDA ,N E ALG ÉRIEN) APROCHE PAR MODÉLISATION PAR LOGICIEL « WEAP 21 »

HARIZI KHALED , doctorant en hydraulique université Hadj Lakhdar Batna  
[Khaledharzi5@gmail.com](mailto:Khaledharzi5@gmail.com)

MENANI MOHAMED REDHA , Professeur en hydrogéologie ,dept des sciences de la Terre et l'Univers-Université de Batna) [menani-redha@lycos.com](mailto:menani-redha@lycos.com)

Dr CHABOUR NABIL ,MCA , Université de Constantine 1  
[nabilchabour@gmail.com](mailto:nabilchabour@gmail.com)

Les analyses menées par le Plan Bleu pour l'environnement et le développement de la Méditerranée, sous l'égide du Programme des Nations unies pour l'environnement, indiquent que les régions méditerranéennes, et notamment le Maghreb, seront confrontées dans l'avenir à une forte diminution et à une importante pollution des ressources en eau.

Plusieurs régions en Algérie font face d'ors et déjà aux problèmes d'alimentation en eau malgré la disponibilité des ressources hydriques dans les zones côtières. Le bassin versant du Saf Saf (Skikda) faisant partie des bassins versants constantinois et recevant une pluviométrie moyenne de 660 mm/an, traduisant un apport moyen très important de l'ordre 765 million m<sup>3</sup> reste menacé par le stress hydrique.

Dans le cadre de l'évaluation de la vulnérabilité des ressources en eau du bassin versant du Saf Saf , on utilise le modèle de gestion et de planification des ressource en eau « WEAP ». Ceci permettra d'étudier l'évolution de la demande et la sensibilité des ressources en eau vis-à-vis des facteurs anthropiques et climatiques dans cette région.

**Mots clés :** zones côtiers, modélisation, logiciel WEAP, bassin versant du Saf Saf , stress hydrique.

