Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
CHERIF El-Amine	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran	Hydraulique	Maitre de conférences A
YEBDRI Djilali	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran	Hydraulique	Maitre de conférences A
TIDJANI Abdellatif El-Bari	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran	Hydraulique	Maitre de conférences A

Quantification et mobilisation des ressources en eau	Evaluation et quantification des ressources en eau	Effets des changements climatiques sur les ressources en eau

Evaluation et gestion intégrée des ressources en eau dans le bassin de la Tafna

Domiciliation	Laboratoire d'Hydrologie et Gestion des ressources en Eau,

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
BOUDJEMLINE Djamel	Hydrologie	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran	041560344	boudjemline@univ-usto.dz

Résumé

La gestion intégrée des ressources en eau représente une approche d'avenir mettant en jeu les notions de mobilisation, d'exploitation et de protection de cette ressource de manière efficace et compétente. Elle prévoit d'une part d'accorder et d'optimiser les différents plans sectoriels relatifs aux eaux, visant à améliorer simultanément leur qualité et leur protection contre les crues dans un bassin hydrographique. Elle se préoccupe d'autre part de l'optimisation à la fois écologique et économique des différents usages de l'eau.

Dans un hydrosystème le cadre d'évaluation des ressources en eau se compose de modules hydrologiques, morphologiques, biologiques, chimiques et écotoxicologiques, ce qui permet une évaluation globale des ressources en eau et constitue un instrument de valeur pour une approche intégrée de leur gestion.

La modélisation projetée aidera à mieux comprendre le fonctionnement des hydrosystèmes et à estimer leurs réactions face à des aménagements techniques ou à des modifications environnementales. Enfin, l'optimisation technico-économique contribuera à un emploi plus efficace des moyens financiers.