Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
GUERGAZI SAÂDIA	Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Université de Biskra, B.P 145 Biskra	Hydraulique	Maître de Conférences A
YOUCEF LEïLA	Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Université de Biskra, B.P 145 Biskra	Hydraulique	Maître de Conférences A
OUNOKI SAMIRA	Département d'Hydraulique et de Génie Civil et d'Hydraulique, Université d'Ouargla.	Hydraulique	Maître assistante A
BACHA MALIKA	Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Université de Biskra, B.P 145 Biskra	Science Hydraulique	Maître assistante A
BOUCHEMAL FATOUM	Institut des sciences et technologie B.P789, El Oued	Hydraulique	Maître assistante B

Gestion, qualité et préservation de la ressource en eau	Qualité et protection des ressources en eau		Pollution des eaux	
Qualité et traitement des eaux du Sud –Est algérien				
Laboratoire de recherche en hydraulique souterraine et de surface (LARHYSS), Université de Biskra				
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle** 🗐	**Téléphones** ☎	**Courriel** ✍
ACHOUR Samia née MEZGHRANI	Hydraulique	Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Université de Biskra, B.P 145 O7000 Biskra	033742481	samia.achour@larhyss.net

Résumé

Dans le Sud- Est Algérien, les eaux de surface et les eaux souterraines sont de plus en plus utilisées ces dernières années pour les besoins de l'agriculture, de l'alimentation des populations et de l'industrie.
La pollution d'origine anthropique, minérale ou organique, semble très diversifiée dans les eaux de surface et même dans certaines eaux souterraines insuffisamment protégées .Les effets négatifs de teneurs excessives en ces composés dépassant les normes, peuvent s'observer aussi bien sur l'environnement que sur la santé publique.
De ce fait, nos travaux auront pour but de faire une étude de la qualité physico-chimique et bactériologique des ressources en eau dans le Sud Est algérien et d'aboutir à un diagnostic de la pollution et ses répercussions sur la potabilité des eaux. Il s'agit, d'une part, d'évaluer l'importance de la présence de certains composés organiques (substances humiques, pesticides, acides aminés,…) et d'autre part celle de substances minérales (fluor, métaux lourds, nitrates,…). La qualité des ressources en eau est examinée par la mise en place de campagnes d'échantillonnage et d'analyses d'eaux destinées aussi bien à l'irrigation qu'à la consommation publique. Il s'agit également d'optimiser les étapes de traitement de ces eaux telles que la chloration, la coagulation-floculation, l'adsorption et la combinaison entre les différents procédés. Les essais seront réalisés aussi bien sur des eaux synthétiques que sur des eaux naturelles (eaux souterraines et superficielles) de la région d'étude.