Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
LOUNICI Hakim	Laboratoire des biotechnologies Environnementales et Génie des Procédés, BIOGEP, Ecole Nationale Polytechnique d'Alger Hacen Badi , El Harrach Alger	Génie de l'Environnement	Professeur
KADOUCHE Slimane	Département de chimie Faculté des Sciences Université Mouloud MAMMERI de Tizi Ouzou	chimie de l'environnement	Maitre assistant A
AGROUCHE Said	Agence nationale des barrages, ANB Barrage de Taksebt Tizi Ouzou	hydraulique	
BENYOUSSEF EL-Hadi	Ecole Nationale Polytechnique Département de Génie Chimique 10 Avenue Hassen Badi El-Harrach BP 182 Alger 16200	Génie des Procédés	Professeur

Développement de la biodiversité dans les retenues de barrages.	**Protection des retenues de barrages à vocation eau potable.**			**Effet de l'eutrophisation sur la potabilisation de l'eau.**
Suivi et optimisation de la qualité des eaux de barrage de TAKSEBT				
Domiciliation	Laboratoire des Biotechnologies Environnementales et Génie des Procédés (BIOGEP), Département de Génie de l'Environnement, Ecole Nationale Polytechnique, 10 avenue Hacène Badi, BP 182, El Harrach, 16200 Alger			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
ADOUR Lydia	Génie des procédés	Université Mouloud Mammeri, Faculté des Sciences, Département de Chimie, Tizi-Ouzou	06 63343536	Lyadour@yahoo.fr

Résumé

En Algérie, pays nord Africain à climat semi-aride, la croissance démographique, le développement des agglomérations et la limitation des ressources en eaux souterraines, font que le pays a de plus en plus recours aux eaux superficielles provenant, principalement, des eaux de pluies et surtout de la fusion de blocs de neiges issus des régions montagneuses telles la Kabylie afin de satisfaire, en quantité suffisante, les besoins et les demandes des populations en eau potable. Depuis quelques années, une grande partie d'eau potable est produite à partir des retenues de barrages (dites des lacs réservoirs). Malheureusement, en raison de l'augmentation considérable des sources de pollutions, les retenues de barrages sont affectées par le phénomène d'eutrophisation. Ce dernier génère un certain nombre de problèmes de qualité que le producteur d'eau potable doit, malgré lui, affronter. Souvent, des interventions et des opérations complexes et coûteuses sont nécessaires à effectuer pendant et tout le long des chaînes de traitement de potabilisation.

Dans le but d'améliorer la qualité des eaux de retenues à vocation eau potable, le projet réalisé en collaboration avec la station de traitement des eaux de barrages de Taksebt située à Tizi-Ouzou, vise à mener des actions curatives, à courts termes, situées à deux niveaux : soit au niveau des stations de traitement, soit au niveau des lacs réservoirs qui sont touchés depuis une année après sa mise en fonctionnement du barrage par un enrichissement crucial de plantes aquatiques et des algues (des phytoplanctons).

En outre, un suivi des données sur la qualité des eaux de barrage sera réalisée ceci va permettre de construire une base de données qui va nous permettre d'établir une modélisation de la qualité des eaux en fonction des différents paramètres intervenants. De même cela nous permettra d'optimiser les différentes phases de traitement des eaux de la STEP du barrage avec une attention particulière sur a phase des prétraitements ou des propositions alternatives seront émises.