Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
MASMOUDI Rachid	Bp 145 RP Biskra 07000.	Hydraulique	Maître de Conférences A
MESSAMEH Abdelhamid	Bp 145 RP Biskra 07000.	Hydraulique	
BOUCHEHAM Aissa	Bp 145 RP Biskra 07000.	Hydraulique	

Quantification et mobilisation des ressources en eau	Mobilisation des ressources en eau	Ouvrages hydrauliques		
Etude de la recharge des nappes par les eaux des crues en zone aride Cas de l'Oued Djedi W. Biskra				
Domiciliation	Laboratoire Aménagement Hydraulique et Environnement			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
OUAMANE Ahmed	Hydraulique	Bp 145 RP Biskra 07000.	033737962	aoumane@yahoo.fr

Résumé

Le territoire Algérien est caractérisé essentiellement par un climat aride à semi aride se qui en découle une rareté en eau. La région au sud de l'Atlas tellien à vocation agro-pastorale ou agro-sylvo-pastorale connaît une dégradation excessive des sols et du réseau hydrographique. Cette dégradation est le résultat conjugué de facteurs naturels et d'actions de l'homme. Les études rétrospectives montrent, que si rien n'est fait, ces régions fragiles se dégraderont et évolueront rapidement vers la désertification. Le cas du bassin versant de l'Oued Djedi représente un cas typique de l'effet de dégradation des sols et du réseau hydrographique. Cette région qui est à vocation agro-pastorale se caractérise par des inondations des zones limitrophes à l'Oued et par un tarissement des nappes phréatiques.

Il est fondamental pour la sauvegarde des ressources hydriques de cette région qui sont en grande partie souterraines de chercher une méthode pour le renouvellement des eaux soutirées des nappes essentiellement phréatiques et en même temps lutter contre les effets dévastateurs des crues. Ainsi, le présent projet a pour objectif d'étudier dans un premier temps les conditions globales du bassin versant de l'Oued Djedi et par conséquent, rechercher les techniques possibles pour l'amélioration des conditions de stockage des nappes souterraines tout en s'intéressant à l'atténuation des effets des crues et de proposer ainsi les aménagements adéquats réalisables.