Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
KINIOUAR Hocine	Université de Jijel laboratoire de géniegéologique (LGG)	hydrogéologie	Maitre Assistante B
MAHDID Souhil	ANRH/Secteur de Jijel chemin Ali Boudraa -Jijel	hydrogéologie	Attachée de recherche
GRES Saleh	ANRH/Secteur de Jijel chemin Ali Boudraa -Jijel	Géologie de l'ingénieur	Ingenieur d'etat

Quantification et mobilisation des ressources en eau durable	Evaluation et quantification des ressources en eau		modélisations des aquifères	
Etude et modélisation d'un système aquifère hétérogène. Cas de la plaine alluviale d'oued Nil (wilaya de Jijel)				
Domiciliation	**Laboratoire de Génie Géologique**			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
DEBIECHE Taha-Hocine	Génie des Procédés	Uniiversite de djijel laboratoire de géniegéologique (LGG)	06 99 83 74 14	debiche@yahoo.fr

Résumé

La plaine alluviale de l'oued Nil (58 Km^2) est caractérisée par une abondance en eaux souterraines, vu la forte pluviométrie de la région (environ 1200 $mm.an^{-1}$) et l'épaisseur important de la plaine (jusqu'à 75 m). Cette nappe est utilisée pour alimenter quatre communes de la wilaya de Jijel (Jijel, Taher, Chekfa et El-Kannar) en eau potable (forages) et pour l'irrigation (puits). Depuis l'année 2000, l'exploitation des eaux souterraines de cette plaine a augmenté considérablement, vu la croissance démographique et économique qu'a connue la wilaya.

Ce projet a pour objectifs de déterminer : 1) l'état hydrique actuel du système aquifère ; 2) les différents facteurs et processus qui interviennent dans l'évolution de la réserve d'eau ; et 3) l'établissement d'un modèle hydrodynamique pour gérer la réserve d'eau du système aquifère.