Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
LADOUANI Abdelkrim	USTO BP 1505 El M'naouer Oran	Hydraulique	Maître de Conférences B
MOKADEM Maamar	USTO BP 1505 El M'naouer Oran	Hydraulique	Maitre assistant A
BAAHMED Djelloul	USTO BP 1505 El M'naouer Oran	Hydraulique	Maitre assistant A
SIDI ADDA Mustapha	USTO BP 1505 El M'naouer Oran	Hydraulique	Maitre assistant A

Quantification et mobilisation des ressources en eau	Mobilisation des ressources en eau		Ouvrages Hydraulique	
Interconnexion des ouvrages hydrauliques				
Domiciliation	Laboratoire "HYDRE", U-Oran			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
KHARROUBI Benali	Hydrogéologie	Université El M'naouar Oran	041560809	Kharroubi_2201@yahoo.fr

Résumé

Le projet « interconnexions des ouvrages hydrauliques « (INOUHYD) consiste en premier lieu de faire un constat sur les différents ouvrages de mobilisation des eaux de surfaces (BARRAGES) existants et d'étudier la possibilité de faire des interconnexions entre eux et cela dépend de la topographie, la capacité des ces ouvrages sans oublier le critère économique.

L'agence Nationale des Barrages et Transport (ANBT), qui est notre partenaire socio-économique, s'intéresse à l'interconnexion des barrages en Algérie et cela pour deux raisons :

D'une part pour augmenter la capacité d'emmagasinement des barrages et palier à :

- L'irrégularité spatiale et temporelle des précipitations qui marque notre zone semi aride,
- La répartition inégale de la ressources en eau engendrée par le déséquilibre de ces dernières au regard de la densité de population et dispersion géographique,

Et d'autre part pour renforcer la sécurisation de la mobilisation des ressources en eau superficielles afin de faciliter la gestion intégrée de cette ressource stratégique.

On peut aussi profiter de la charge disponible, lors du transfert, pour une production d'énergie électrique Hydraulique.

On peut élargir le spectre des interconnexions en introduisant des ressources non conventionnelles (issues du dessalement d'eau de mer ou encore de l 'exploitation des aquifères).

Il faut signaler que l'interconnexion entre les barrages n'est pas nouvelle en Algérie on peut citer le grand projet de transfert Hodna-Sétif qui est destiné à sécuriser l'alimentation en eau portable des wilayas de Jijel et Sétif à travers l'interconnexion des quatre barrages Erraguène,Tabellout ,Draa Diss et Mahouane. Une interconnexion qui permettra ainsi à l'une des régions, en cas d'un déficit en eau, de faire appel à l'autre. Ce genre de projet n'est d'ailleurs pas le seul, puisqu'il est prévu également pour le système de Taksebt (couloir desservant les localités entre Tizi-Ouzou et Alger) ; le système Mostaganem –Arzew- Oran (MAO),le système Koudiat –Acerdoune. Une Telle action s'inscrit en droite ligne dans l'élaboration d'un schéma directeur qui doit accompagner le développement des grandes infrastructures hydrauliques de mobilisation de la ressource ainsi que sa répartition entre les régions. L'Algérie doit aujourd'hui faire face à une situation de rareté de la ressource en eau, à la faveur du bouleversement climatique global et la baisse continue de la pluviométrie dans le pays. Un bouleversement climatique et une baisse de la pluviométrie qui situent désormais l'Algérie dans la catégorie des pays pauvres en ressources hydrauliques :

Il faut rappeler que l'Algérie s'est investie aussi dans les grands transferts à partir des stations de dessalement, des nappes du Sud vers les hauts plateaux ensuite vers le Nord comme celui de Ain Salah-Tamanrasset. Prochainement un second mégaprojet, le transfert de chott El –Gharbi Sud-Bel Abbes – Tlemcen, la production d'eau à partir de ces transferts peut être stockée dans des barrages réservoirs par manque des ouvrages de stockage.