

<b>Intitulé de projet</b>		<b>Estimation et valorisation des sédiments issus des dragages de barrages</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire de Matériaux « LABMAT »		
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>	
MEKHERTA Belkacem	Génie civil et Minier	benfrehat@yahoo.fr	
<p><b>Résumé :</b></p> <p>La majorité des retenues de barrage en Algérie, est confrontée à la perte de volumes de stockage par envasement. Les particules solides arrachées au sol lors des averses torrentielles s'accumulent de crue en crue aux fonds des retenues et finissent par combler entièrement le barrage. Le dragage est alors nécessaire pour récupérer ces volumes perdus.</p> <p>La nature des précipitations, dans nos régions à climat semi-aride accentue la dégradation des berges des bassins versants. Les moyens mis en œuvre pour la protection des sols contre l'érosion se sont révélés insuffisants et les conséquences de l'érosion se répercutent de façon dramatique sur la réduction de la durée de vie des ouvrages.</p> <p>Les différentes opérations de dragage effectuées dans certains sites n'ont pas atteint les objectifs fixés sur les deux plans : d'une part les retenues draguées se sont comblées de nouveau dans des délais très courts et d'autre part les matériaux issus des dragages ayant été simplement largués en aval, ont été de nouveau entraînés par l'érosion.</p> <p>Le projet consiste d'abord à estimer et quantifier les volumes des matières piégées, ensuite rechercher des voies de valorisation des vases provenant des opérations de dragage. Cela nécessite une étude sur la réalisation de zones de stockage en adéquation avec les données climatiques et environnementales. Des applications concrètes sont recherchées dans les domaines de Génie Civil et le BTP.</p> <p>Les bassins versants relatifs à ce projet sont situés dans la région de Mascara : les barrages de Bouhanifia, Fergoug, Ouizert et Cheurfas ainsi que les cours d'eau situés sur l'Oued El Hammam jusqu'à La Macta.</p>			

#### Équipe de Recherche:

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
Semsha Abdelaziz	Génie civil	MCA
KAZI-AOUAL Fatiha	Génie civil	MCA
OUMRANI Nasreddine	Hydrotechnique	Ingénieur d'état – coordonateur des barrages de la wilaya de Mascara
RAHMANI Fadila	Génie civil	Professeur de L'enseignement Secondaire Technologique