Intitulé du projet	ODEVAB : Un outil d'aide à la décision pour l'étude et le diagnostic du phénomène d'envasement des retenues des barrages : application à la région de la TAFNA.		
Domaine/axe	Systèmes d'information avancés/ Génie Logiciel, Système d'Information et Technologies WEB		
Domiciliation	Laboratoire des systèmes informatique (LSI)/ FEI / USTHB		
Porteur de projet	ALIMAZIGHI Zaia		
	Affiliation Faculté d'Electronique et d'Informatique, département d'Informatique, Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene USTHB BP 32 El Alia Bab Ezzouar Alger	**Spécialité** Informatique	**Tél. / E-mail :** GSM : 0661 54 35 41 Alimazighi@wissal.dz
Résumé du projet	Les précipitations atmosphériques représentent une des principales sources d'eau en Algérie. Malheureusement, la quantité d'eau recueillie des retenues représente uniquement un faible pourcentage des précipitations globales (autour de 10% à l'année de 2003). De plus, ces retenues sont menacées par le danger causé par le phénomène d'envasement des retenues : il s'agit de la sédimentation transportée par les cours d'eau qui entraîne la destruction des ouvrages d'art et réduit la capacité de réserve en eau des barrages au rythme de 20 millions de m3/an. En outre, des centaines de millions de tonnes de terres seraient perdues en mer chaque année. Notre objectif est de contribuer à une meilleure maitrise de ce phénomène, de ses causes, ainsi que ses conséquences. A cet effet, nous proposons ce projet qui consiste en la mise en œuvre d'un outil d'aide à la décision basé sur les systèmes d'information géographique et les techniques de fouille de données (Data Mining) pour le diagnostic du phénomène d'envasement des retenues. L'accent sera mis sur un des principaux facteurs, soit le transport solide des cours d'eau. Comme étude de cas, notre choix est porté sur la région du Nord-Ouest du pays, plus précisément la région de la TAFNA.		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
ABDAT NADIA	Laboratoire des systèmes informatique (LSI) / USTHB	Maitre assistant A	Informatique	N_abd_gh@yahoo.fr
DJIROUNE Rahma	Laboratoire des systèmes informatique (LSI) / USTHB	Maitre assistant A	Informatique	djirahma@yahoo.fr
DERBAL Khalissa	Laboratoire des systèmes informatique (LSI) / USTHB	Maitre assistant A	Informatique	
HAMDAH Mohamed	Laboratoire des systèmes informatique (LSI) / USTHB	Maitre assistant A	Informatique	Hamdah.mohamed@gmail.com
HOUARI	Institut des sciences de la nature et de la terre Khemis Miliana	Maitre assistant A	Informatique	GSM : 0777500322 azed-dine_attir@yahoo.fr

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
OUELD AMARA	Agence Nationale des Ressources en Hydraulique	Directeur de recherche	Hydrologie	021563409 0772558214 urres@anrh.dz