Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
DJAFRI Kaouther	Station expérimentales INRAA Sidi Mehdi Touggourt W.Ouargla	Technologie agroalimentaire	Attachée de recherche
ARIF Yaakoub	Station expérimentales INRAA Sidi Mehdi Touggourt W.Ouargla	Phytotechnie	Charger d'étude
TIRICHINE Aissa	Station expérimentales INRAA Sidi Mehdi Touggourt W.Ouargla	Phytotechnie	Attachée de recherche

Technologie de protection et de gestion des ressources naturelles	Technologie de protection et de gestion des ressources naturelles		Promotion des techniques et technologies adaptées (thème 4)	
Epuration des eaux usées domestiques par les plantes en zones saharienne				
Domiciliation	**Laboratoire du sol de l'INRAA Touggourt**			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
HAFOUDA Lamine	**Hydraulique agricole**	**Institut national de la recherche agronomique de l'Algérie, station expérimentale de Touggourt BP17**	**029693161**	**Hafoudalamine@yahoo.fr**

Résumé

L'utilisation des végétaux dans l'épuration des eaux usées est un procédé récent en Algérie qui reprend les techniques naturelles d'auto-épuration. Cette nouvelle technologie, facile à réaliser, au coût d'investissement largement inférieur à celui d'une station d'épuration classique, contribue largement à la protection de l'environnement, la santé humaine et à la production d'une biomasse végétale utile.La présente étude a pour objet d'étudier les potentialités de plantes macrophytes (roseau et jonc) largement répandues en zones sahariennes à épurer les eaux usées domestiques et d'estimer la possibilité de valorisation des eaux usées traitées en irrigation des cultures et de la biomasse végétale produite (élevage, artisanat et en construction) sous un climat saharien. Le dispositif de traitement des eaux usées va être étudié dans un dispositif expérimental installé au niveau de la station pilote d'épuration des eaux usée domestique par les plantes du vieux ksar de Témacine, Touggourt (Wilaya d'Ouargla).