Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
BELBRAOUAT Abdelkader	Université Ibn Khaldoun BP 78 14000 Tiaret	Génie physique option physique des matériaux	Maître Assistant classe A
KASMI Abdelhadi	Université Ibn Khaldoun de Tiaret Faculté des Sciences, de la technologie et sciences de la matière	Ecologie - Environnement	Maître Assistant classe A

Programme écotechnologies et développement durable	**Gestion, recyclage et valorisation des déchets**	**Gestion des déchets et valorisation énergétique**		
Etude d'une gestion intégrée des déchets solides de la ville de Tiaret				
Domiciliation	Laboratoire d'agro-technologie et de nutrition en zones semi-arides . Université Ibn Khaldoun de Tiaret.			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
KHATEMI Belkheir	Métallurgie	Université Ibn Khaldoun de Tiaret BP 78 14000 Tiaret	0796455218	Khatemi.belkheir@yahoo.fr

Résumé

Une grande partie des déchets ménagers ne sont plus actuellement des matériaux à brûler ou à enfouir mais des ressources valables pouvant alimenter d'autres activités par le recyclage et la valorisation.

La gestion des déchets doit être appréhendée d'une façon écologique et globale intégrant toute la chaîne depuis la collecte, le transport, les centres de transfert jusqu'à la décharge finale auquel il faut intégrer les filières de recyclage et de valorisation. Le volume des déchets ménagers à Tiaret a considérablement augmenté ces dernières années non seulement à cause de l'augmentation du nombre d'habitants qui est passé de 150 000 en 1998 à 195 000 en 2009 (selon RGPH) mais aussi au changement des modes de production et de consommation.

Concernant la ville de Tiaret, la gestion intégrée des déchets ménagers est un problème des plus préoccupants, qu'il faut résoudre dans les meilleurs délais afin d'éviter les nuisances de la pollution sous toutes ses formes. A Tiaret, à l'instar du CET (2007), il existe beaucoup de décharges sauvages qui peuvent être à l'origine de nombreux dangers tels que la pollution des eaux, des sols et de l'air.

Une étude sur la gestion des déchets à Tiaret doit comporter trois volets: La collecte, le traitement et le recyclage des déchets et leur valorisation.

Les pouvoirs publics projettent de mettre en service un incinérateur, impliquant de facto une maîtrise des émissions de gaz toxiques. La chaleur des fumées peut être valorisée de deux manières différentes: en énergie calorifique (chauffage) et en énergie électrique.