Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
CHABIRA Salem Fouad	Université de Laghouat, Route de Ghardaïa, BP 37 G	Génie des polymères	M. Conférences (A)
AOUISSI Mokhtar	Laboratoire de Mécanique – Université de Laghouat B.P. 37 G Laghouat (03000)	Mécanique	Maître de Conférences (A)
GUERIBIZ Djelloul	Laboratoire Génie des Procédés – Université de Laghouat	Matériaux	Maître de conférences (B)
BENHORMA HADJ Aissa	Laboratoire de Mécanique – Université de Laghouat	Physique du Solide	Maitre de Conférences (A)

Programme Ecotechnologies et Développement Durable	Gestion, recyclage et valorisation des déchets.		Gestion des déchets et valorisation énergétique	
Effets des conditions climatiques sur la dégradation de films plastiques et ses impacts sur l'environ				
Domiciliation	**Laboratoire de Mécanique – Université de Laghouat**			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
SEBAA Mohamed	Mécanique - Physique	Laboratoire de Mécanique – Université de Laghouat	029931024	m.sebaa@mail.lagh-univ.dz

Résumé

Les conditions climatiques des régions arides et semi arides ne sont pas toujours favorables. L'agriculture, dans ces zones, ne peut se développer qu'à travers la contribution de la culture sous serres entrainant par là une grande consommation de films en polyéthylène. Les utilisateurs de ces matières trouvent beaucoup de difficultés pour s'en débarrasser après utilisation. Une grande partie est abandonnée sur place, le reste est soit enfoui dans le sol, soit incinéré, soit va à la décharge publique. Les conséquences pour l'environnement sont énormes. D'autre part, l'utilisation des sachets en plastiques, dans notre vie quotidienne, pose d'énormes problèmes au niveau de leur dégradation et de la pollution qu'ils génèrent.

Les préoccupations environnementales nous conduisent aujourd'hui pour certaines applications à pouvoir déterminer la durée de vie des produits utilisés, à les rendre moins agressifs pour notre environnement, à provoquer leur destruction afin de pouvoir contrôler leur cycle de vie en fonction de leur application. Ainsi il est incontestable que nous devons diminuer l'impact visuel et le volume des déchets .Le développement de filières de compostage et des produits biodégradables permettent une valorisation organique au bénéfice de l'agriculture sans pour autant détruire les filières de recyclage traditionnel, incinération, recyclage mécanique, etc..

Notre démarche s'articule autour des points suivants:

1. Bilan et constat dans l'utilisation de ces matières.
2. Attitude des différents acteurs (collecte, tri, récupération, recyclage, etc.).
3. Recommandation, normalisation et recensement des textes législatifs.
4. Aide à la conception de matières facilement recyclables et/ou biodégradables.
5. Réflexion et proposition de mécanismes de financement.
6. Sensibilisation à ce phénomène.