

# **Accompagnement de trois villages de la commune de bouzeguene (Taourirt, Ahrik, Sahel) (Tizi-Ouzou) pour la consolidation du tri/compostage des déchets ménagers**

**METNA Fatiha, HAMMOUM Arezki, Kanane Mélissa, Slimani Rachid, OUALI Saliha & HARGAS Nabila**

*Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques, Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou, B.P. 17 R.P., Tizi Ouzou, DZ-15 000, Algérie. e-mail : metnafatiha@yahoo.com*

## **Résumé**

*L'objectif de notre étude est l'accompagnement des trois villages (Taourirt, Ahrik, Sahel) de la commune de Bouzeguène, pour perfectionner leur schéma de gestion des déchets ménagers. Pour cela, nous nous sommes impliquées comme agents de changements des comportements et des visions vis-à-vis de la gestion de ces déchets en organisant des actions de sensibilisation et d'éducation à la gestion durable des déchets ménagers. Nous avons ciblés les comités des villages, les associations, les femmes, les élèves au niveau de l'école primaire et l'employer chargé de la gestion du centre de tri. Enfin, les acteurs institutionnels étant les autorités locales et régionales, ils ont le pouvoir de mettre en œuvre un plan de gestion durable des déchets ménagers. Les résultats obtenus sont les suivants :*

*- Pour le village Taourirt, nous avons pu déterminer la tâche de chaque acteur pour une bonne organisation et une gestion durable des déchets et nous avons élaboré un règlement intérieur du centre de tri pour son bon fonctionnement. Après avoir identifié les problèmes liés au traitement des bio-déchets au niveau du centre, nous avons envisagé un autre mode de traitement de ces déchets qui est le compostage en tas.*

*- Pour le village Ahrik, afin d'y remédier et régler les problèmes que nous avons identifié au niveau du centre de tri nous avons élaboré un règlement intérieur du centre de tri pour son bon fonctionnement.*

**Mots clés :** Accompagnement, centres de tri/compostage, villages de Bouzeguène, Tizi-Ouzou, Algérie.

## **Introduction**

Dans certains pays, notamment d'Europe du nord, on considère les déchets comme une ressource, et leurs gestions constitue un véritable secteur économique, générant des revenus et créant des emplois. En Algérie, on se contente de les éliminer par enfouissement dans des

sites plus ou moins contrôlés. Dans la commune de Bouzeguène les villages Taourirt, Ahrik et Sahel étaient contraints de mettre en place leurs propres schémas de gestion. Nous avons choisi de travailler avec ce groupe de villages, où les habitants trient leurs déchets ménagers et compostent leurs déchets organiques dans des centres de tri/compostage.

La problématique est de savoir si les habitants de ces trois (03) villages trient-ils réellement leurs déchets ménagers et compostent-ils réellement leurs déchets organiques.

L'objectif de cette étude consiste à :

- Evaluer le tri/compostage dans ces trois villages et identifier les éventuels problèmes liés à sa mise en œuvre ;
- Sensibiliser et accompagner pour perfectionner le tri/compostage

### **Presentation des trois villages**

Village Taourirt est situé au Nord et à 2 Km du chef-lieu de Bouzeguène. Il compte environ 1150 habitants

Village Ahrik est Un village qui se situe au Sud-Est de la commune de Bouzguene. Il compte environ 1085 habitants.

Village Sahel est Un village situé au Sud de la commune de Bouzeguène. Il compte 2168 habitants.

### **Méthodologie de travail**

#### **1-Observation globale**

Le but de cette observation est d'aboutir à une vision globale sur la gestion des déchets ménagers dans les villages (Taourirt, Ahrik, Sahel) de la commune de Bouzeguène.

#### **Choix des villages**

Les villages ont été choisis parce qu'ils ont mis en place des aires de tri/compostage des déchets ménagers. Les habitants du village Taourirt ont mis en place une aire depuis août 2014, le village Ahrik depuis janvier 2017 et le village Sahel depuis novembre 2017. Nous avons voulu étudier les problèmes rencontrés dans la mise en place de ce schéma de gestion participatif qui consiste à ce que les habitants apportent leurs déchets triés dans cette aire de tri/compostage.

## **2- Observation par groupe**

L'objectif de cette deuxième observation est de réaliser une étude plus approfondie sur le mode de gestion des déchets ménagers dans les villages choisis.

## **3- Sensibilisation des habitants des villages**

### **3-1 Rencontre avec les comités et les associations des villages**

Nous avons demandé des réunions avec l'ensemble des acteurs des villages, les comités, les associations, pour connaître la situation de la gestion des déchets ménagers dans les villages, le rôle et la contribution de chacun des acteurs et évoquer les problèmes qui se posent au niveau des aires de tri, notamment leurs fonctionnements.

### **3-2 Sensibilisation des élèves des écoles primaires**

Nous avons demandé de mener des actions de sensibilisation auprès des élèves, car ils représentent un maillon intermédiaire indispensable pour transmettre le message aux parents et leurs entourages, en plus d'être les futurs preneurs de décision, il est donc nécessaire de susciter leur adhésion pour des actions de gestion durable des déchets ménagers.

### **3-3 Accompagnement des employés chargés de la gestion des aires de tri / compostage**

Nous nous sommes basées sur l'accompagnement des employés chargés de la gestion des aires de tri / compostage. Ils jouent un rôle important dans le fonctionnement des aires de tri/compostage, donc il est impératif de les accompagner et leurs faire conscience des problèmes liés à une mauvaise gestion de ces aires de tri.

### **3-4 Sensibilisation des femmes**

Cette catégorie est notre cible principale qu'il est important de sensibiliser au tri des déchets ménagers. Elles sont directement impliquées dans la gestion des déchets et permettent de transmettre le message aux membres de leurs familles et par conséquent contribuer à modifier leurs comportements par rapport à la gestion des déchets.

## **4- Les acteurs institutionnels**

- Nous avons sollicité une réunion avec le PAPC et les élus de l'APC de Bouzeguene chargés de la protection de l'environnement, pour connaître leurs contributions dans la gestion durable des déchets dans les trois (03) villages (taourirt, Ahrik, Sahel) ;

- une réunion avec la directrice de l'environnement, pour connaître leurs contributions dans la gestion durable des déchets dans les trois (03) villages (Taourirt, Ahrik, Sahel) ;
- une réunion avec les acteurs institutionnels, la commission de santé, d'hygiène et de protection de l'environnement, pour connaître leur implication et participation dans la gestion durable des déchets dans les trois (03) villages (Taourirt, Ahrik, Sahel) ;
- Nous avons sollicité une réunion avec l'AND, pour connaître les propositions et le soutien de cet organisme dans la gestion durable des déchets dans les trois (03) villages (Taourir, Ahrik, Sahel).

## **Résultats et discussion**

### **1-Résultats de l'observation globale**

Les trois (03) villages, Taourirt, Ahrik et Sahel sur lesquels a porté notre étude disposent des aires de tri/compostage. Les habitants apportent leurs déchets ménagers triés dans ces aires de tri/compostage. Les déchets organiques sont compostés sur place, les déchets recyclables sont stockés et les déchets ultimes sont incinérés.

### **2-Résultats de l'observation par groupe**

Le village Taourirt est un village où les habitants trient leurs déchets depuis le mois d'aout 2014, les habitants d'Ahrik trient leurs déchets depuis janvier 2017 et les habitants de Sahel trient leurs déchets depuis novembre 2017.

### **3-Résultats de la sensibilisation des habitants des villages**

#### **3-1- Rencontre avec les comités et les associations**

Nous avons abordé les points suivants avec les comités :

- Amélioration du fonctionnement des aires de tri/compostage ;
- Entretien et hygiène aires de tri ;
- Augmentation du nombre de composteurs avec diversification des déchets carbonés (feuilles sèches, sciure de bois) ;
- Commercialisation des déchets recyclables ;
- Réparation et limitation du temps de l'incinération (incinération uniquement durant l'ouverture des aires) ;
- Déterminer les taches des employés et réduire leurs horaires de travail.

Nous avons abordé les points suivants avec les associations féminines :

- Aider dans les aires de tri ;
- Réduire la quantité des déchets organiques en faisant le compostage à domicile afin de diminuer la pression sur les aires de tri ;
- Organiser des volontariats pour nettoyer les villages.

Nous avons abordé les points suivants avec les associations:

- Améliorer le Tri ;
- Encourager le compostage à domicile ;
- Organiser des volontariats pour nettoyer les villages ;
- Créer des club vert dans les écoles primaires.

### **3-1-2 Résultat de l'activité**

- Détermination des taches de chaque acteur pour une bonne organisation et une gestion durable des déchets ;
- Elaboration d'un règlement intérieur des aires de tri pour leurs bons fonctionnements.

### **3-2 Sensibilisation des élèves des écoles primaires**

La sensibilisation avait pour objectif de conscientiser les élèves sur l'importance et les principes du tri sélectif des déchets ménagers et changer leurs comportements vis-à-vis de ces déchets, ainsi que transmettre le message à leurs parents et à leurs entourages.

La sensibilisation a été organisée en deux (02) séances :

La première séance a été organisée dans une salle de classe. Nous avons rassemblé les élèves du premier niveau puis ceux du deuxième niveau, afin de leurs expliquer les consignes de tri des déchets ménagers.



Figure : Sensibilisation des élèves des écoles primaires

\*La deuxième séance s'est déroulée dans une salle de classe, afin d'évaluer la compréhension du principe du tri par les élèves (poubelles pédagogiques ; différents déchets ; exercices et quizz).



Figure : Evaluation des élèves des écoles primaires

### 3-2-2 Résultat des activités

Suite à notre sensibilisation, les élèves étaient très attentifs et sensibles au principe de tri sélectif des déchets ménagers.

### 3-3 Accompagnement des employés chargés de la gestion dans les aires de tri / compostage

Après avoir identifié les problèmes liés au traitement des bio-déchets au niveau des aires de tri, nous avons envisagé un autre mode de traitement de ces déchets qui est le compostage en tas.

Une plate-forme est en cours de réalisation à proximité des aires pour la réalisation du compostage en tas.

#### **4- Rencontre avec les acteurs institutionnels**

- Le PAPC s'est engagé à accompagner ces villages en leur fournissant les moyens matériels nécessaires;
- Il s'est engagé à généraliser le tri/compostage en sensibilisant les habitants de la commune;
- Il compte organiser un concours du « village écologique ».

#### **Conclusion**

L'objectif de notre étude était l'accompagnement des trois 03 villages (Taourirt, Ahrik, Sahel) de la commune de Bouzeguène, pour perfectionner leur schéma de gestion des déchets ménagers.

Afin d'améliorer la qualité du tri sélectif et une gestion plus durable des déchets ménagers dans ces villages, nous nous sommes impliquées comme agents de changements des comportements et des visions vis-à-vis la gestion de ces déchets. Pour obtenir ce changement, nous avons organisé des actions de sensibilisation et d'éducation à la gestion durable des déchets ménagers. Nous avons ciblés les comités des villages et les associations, les femmes, les élèves au niveau de l'école primaire, l'employeur chargé de la gestion du centre de tri. Enfin, les acteurs institutionnels étant les autorités locales et régionales, ils ont le pouvoir de mettre en œuvre un plan de gestion durable de gestion des déchets ménagers, basé sur notre étude et veiller à sa mise en œuvre dans le cadre des lois en vigueur dont la charge d'appliquer et de faire respecter.

Après notre accompagnement des trois villages on a pu avoir les résultats suivants :

-Pour le village Taourirt, on a pu déterminer la tâche de chaque acteur pour une bonne organisation et une gestion durable des déchets et nous avons élaboré un règlement intérieur du centre de tri pour son bon fonctionnement. Après avoir identifié les problèmes liés au traitement des bio-déchets au niveau du centre, on a envisagé un autre mode de traitement de ces déchets qui est le compostage en tas.

-Pour le village Ahrik, afin d'y remédier et régler les problèmes qu'on a identifié au niveau du centre de tri nous avons élaboré un règlement intérieur du centre de tri pour son bon fonctionnement.