

---

## Collecte des bio déchets : choix du modèle de bioseau et des sacs de collecte

---

### Colmar Agglomération

Cour Ste Anne

Bp 80197

68004 Colmar

[Voir le site internet](#)

Jean-david Sager

Auteur :

[prevention.dechet@agglo-colmar.fr](mailto:prevention.dechet@agglo-colmar.fr)

[Consulter la fiche sur OPTIGEDE](#)



---

### CONTEXTE

Colmar Agglomération a débuté la collecte de la fraction fermentescible des déchets en octobre 2011.

Elle a expérimenté cette collecte sur un habitat majoritairement pavillonnaire (54 %) comprenant des immeubles de taille modeste (12 à 20 logements par immeubles)

Cette expérience qui s'est avérée être un succès a depuis été développée sur l'ensemble du territoire depuis 2012.

Au courant de l'été 2012, nous commençons à enregistrer les premières plaintes pour désagréments causés par la pratique de cette collecte.

Un an après, nous faisons le constat d'une diminution des tonnages de bios déchets collectés

Le Président avant d'envisager la poursuite de l'opération sur Colmar souhaite qu'une solution soit trouvée pour diminuer les nuisances à savoir : forte humidité des déchets, odeurs sur les lieux de stockage, problème de rupture des sacs lors de la manipulation de ceux-ci et développement de vers dans certaines poubelles.

Ses inconvénients avaient pour origine soit un matériel inadapté ou des pratiques inadéquates

Les pratiques inappropriées étaient les suivantes :

- Temps de stockage dans la cuisine dépassant les 3- 4 jours. Une communication adéquate a été faite par la suite sur le sujet dans les revues communales
- Non-respect de la fréquence de présentation hebdomadaire de la poubelle à la collecte. A ce sujet la population se comportait de la manière suivante : 30 % les sortaient toutes les semaines, 30 % tous les quinze jours et un dernier tiers au-delà des trois semaines. Le même vecteur de communication (la presse communale) a été utilisé pour communiquer sur le sujet.

D'autre part, le matériel distribué était composée d'une poubelle (majoritairement 80 l), d'un bio seau de 10l hermétiquement fermé et de sac de collecte, en papier kraft à raison d'un carton de 100 pour les besoins d'un an.

Les sacs en papier kraft étaient souvent humides par le fond et ceux-ci pouvaient difficilement se fermer et restaient ouvert une fois déposés dans la poubelle.

## OBJECTIFS ET RESULTATS

### Objectifs généraux

L'objectif consistait à diffuser cette nouvelle fourniture sur le territoire pratiquant déjà cette collecte, Chaque usager allait être destinataire d'un rouleau sac de tri en bio plastique et d'un bio seau ajouré. 21 000 foyers étaient concernés par cette distribution.

Par cette action il s'agissait de retrouver les niveaux de collecte atteints au démarrage de l'opération. A titre d'exemple sur Horbourg Wihr au bout de deux années de pratique les performances de collecte des bio déchets avait diminuées de 4.7 à 3.7 tonnes par semaine.

### Résultats quantitatifs

Sur toutes les collectes en cours nous avons récupéré les 30 % de tonnage qui avait été perdus depuis le lancement des collectes.

### Résultats qualitatifs

Nous n'avons plus de plaintes sur le sujet. Ce changement d'équipement a marqué un tournant décisif dans la mise en place de la collecte des bio déchets. Il a permis d'assoir le geste de tri et d'envisager la pérennisation du tri des bio déchets

## MISE EN OEUVRE

### Planning

Cette re-dotation, sur 21 000 foyers a été menée en régie et sur une durée de deux mois en organisant par secteurs de collecte des distributions de proximité. Depuis, cette formule de collecte (bio seau ajouré et rouleau de sacs) est étendue aux nouveaux secteurs pratiquant la collecte des bio déchets.

### Moyens humains

Les effectifs de communicant sont tous issus du service de la propreté urbaine, ils travaillent souvent en heures supplémentaires les après-midi. Ce choix garantie une continuité dans la qualité des contacts pratiqués avec la population, nos communicants connaissent tous les aspects du service et notamment du tri des déchets et sont de ce fait très crédibles face à la population.

### Moyens financiers

Globalement la collecte des bio déchets n'augmente pas le coût du service. Son fonctionnement est stabilisé depuis trois ans au taux de TEOM de 7.95%.

Le changement des bios seaux et des sacs de collecte n'induisent aucune dépense supplémentaire. Le lot de fourniture (bio seau et sacs de tri) est acheté à un coût inférieur à 10 € HT.

### Moyens techniques

La première des actions a consisté à changer la nature des sacs pour des sacs constitués de bio plastique. La nouvelle composition des sacs a eu un effet que l'on peut qualifier de psychologique car elle semblait offrir plus de garantie sur l'imperméabilité du sac. La découpe du sac changeait également. Elle comporte des anses permettant de nouer le sac avant de le déposer dans la poubelle de collecte. En fermant les sacs nous limitons les risques de développement de vers dans les déchets. D'autre part s'ils sont présents, ils ne sont plus visibles car emprisonnés dans des sacs fermés.

Restaient toujours le problème de l'humidité du sac et des odeurs. Pour limiter ces nuisances il fallait agir sur le bio seau. En effet une autre variante de seau existe. Elle est développée dans les pays ayant généralisés la collecte en porte à porte des putrescibles (Belgique et Italie). Les seaux utilisés sont ajourés et permettent la libre circulation de l'air autour du sac pour favoriser l'évaporation de la vapeur d'eau provenant des biodéchets. Le bénéfice a été immédiat. Plus de sacs mouillés au moment du retrait du seau et nettement moins d'odeurs car les bio déchets s'assèchent dans le seau.

### Partenaires mobilisés

Une convention de partenariat existe avec l'Ademe qui participe à un taux de 30% sur l'investissement relatif à cette opération.

## VALORISATION DE CETTE EXPERIENCE

### Difficultés rencontrées

Cette collecte ne concerne que la fraction fermentescible des déchets ménagers. Elle est proposée à 80% de la population urbaine. Le choix du seau et des sacs était prépondérant pour garantir la pérennisation du geste de tri des biodéchets.

---

### Mots clés

METHANISATION | MENAGE | ENTREPRISE | COLLECTE SEPARÉE | BIODECHET

### Dernière actualisation

Octobre 2019

Fiche réalisée sur le site [optigede.ademe.fr](http://optigede.ademe.fr)  
sous la responsabilité de son auteur

### Contact ADEME

Claude NICLOUX

[claude.nicloux@ademe.fr](mailto:claude.nicloux@ademe.fr)

Direction régionale Grand Est