

## Autopsie de sacs du 03 au 07 février 2014

### 1. Introduction

Nous analysons régulièrement le contenu des sacs poubelles des habitants du périmètre. Des campagnes avaient été réalisées en 2002 et 2010 afin de mieux connaître les fractions de déchets produits par les habitants et pour optimiser au maximum la sensibilisation et la mise en place du système de tri.

Pour confirmer l'efficacité des actions réalisées et du principe de causalité (taxe au sac), nous avons à nouveau réalisé une analyse du contenu de 200 sacs poubelles.

### 2. Choix des communes

Quatre catégories de communes ont été définies :

- de 0 à 500 habitants (28 sacs)
- de 500 à 1000 habitants (29 sacs)
- de 1000 à 10 000 habitants (59 sacs)
- plus de 10 000 habitants (83 sacs)

Nous avons donc analysé 200 sacs dans des communes sélectionnées pour constituer un échantillon représentatif de la population du périmètre Nord vaudois.

### 3. Poids moyen des sacs

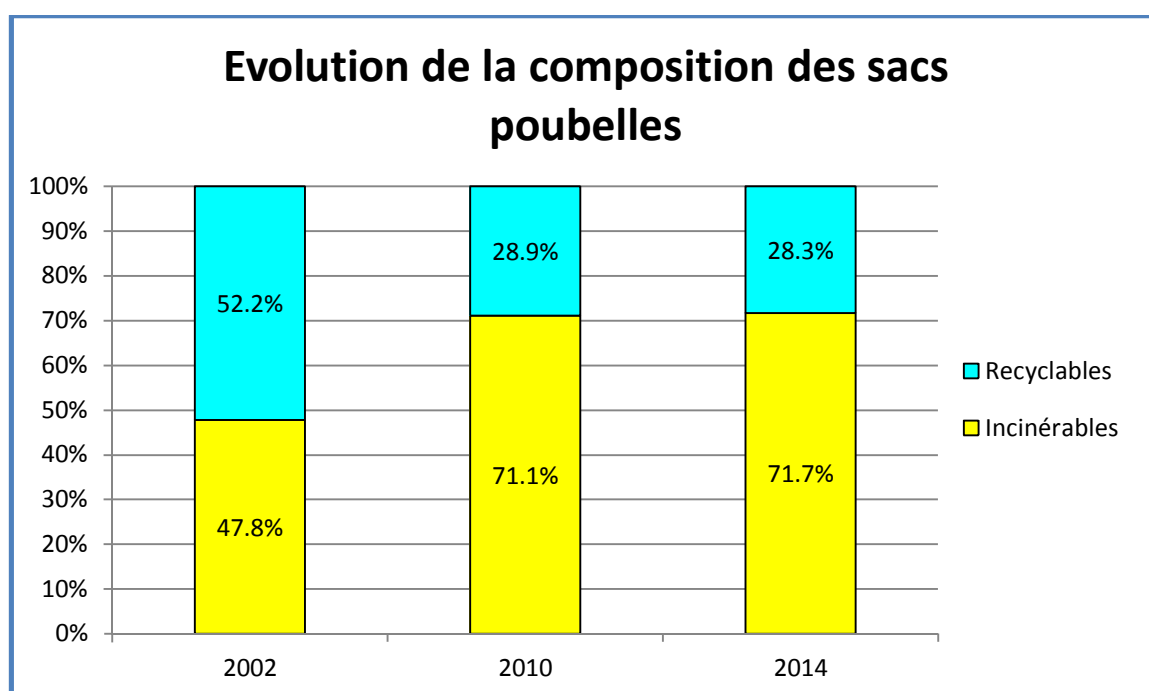
Les 200 sacs prélevés se répartissent de la façon suivante :

- 28 sacs de 17 litres pour un poids moyen de 2.13 kg
- 155 sacs de 35 litres pour un poids moyen de 3.88 kg
- 12 sacs de 60 litres pour un poids moyen de 5.59 kg
- 7 sacs de 110 litres pour un poids moyen de 8.94 kg

### 4. Résultats de l'autopsie

Pour pouvoir comparer au mieux nos résultats, nous avons choisi de conserver quasiment les mêmes fractions à trier que lors des analyses précédentes. Les résultats sont les suivants :

Taille des communes, selon le nombre d'habitants					
Fractions à trier	1 à 500	500 à 1'000	1000 à 10'000	plus de 10'000	Pourcentage
PET	0.2%	0.2%	0.7%	1.2%	0.8%
Déchets spéciaux	0.0%	0.3%	0.2%	3.1%	1.4%
Plastiques corps creux / sagex	1.8%	1.2%	1.5%	1.5%	1.5%
Métaux	2.5%	1.4%	2.8%	2.7%	2.5%
Verre	0.5%	0.6%	3.1%	2.5%	2.1%
Textiles	7.9%	7.2%	3.0%	2.1%	3.9%
Papier - carton	3.3%	3.8%	10.9%	6.1%	6.9%
Biodéchets	11.3%	8.0%	11.6%	10.9%	10.7%
Matériaux composites	2.2%	3.1%	3.0%	1.1%	2.1%
Divers (litière, Pampers)	17.5%	9.5%	5.5%	4.3%	7.1%
Autres matières plastiques	24.6%	33.4%	20.1%	15.0%	20.6%
Fraction résiduelle incinérable	28.2%	31.4%	37.6%	49.3%	40.5%
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



## 5. Remarques et conclusions

A notre grande satisfaction, nous constatons que les fractions recyclables telles que le PET (0.8%), le verre (2.1%) et les métaux (2.5%) sont présents en très faible quantités. Malheureusement on trouve encore plus de 10 % de biodéchets ou encore 6.9 % de papier/carton qui pourraient être mieux valorisé. Les plastiques corps creux ne représentent que 1.5 % du poids des sacs analysés, cette fraction de plastique est la seule qui pourrait faire l'objet d'une valorisation matière, les autres plastiques encore présents (20.6%) sont trop disparates et trop souillés pour imaginer une valorisation matière actuellement.

Un effort particulier peut encore être fait pour les biodéchets. Les installations en place, l'usine de méthanisation à Chavornay, le système de collecte en porte-à-porte performant devraient encourager les communes à essayer de capter cette fraction de déchets.

En conclusion, la partie encore valorisable présente dans les sacs poubelles analysés représentent moins de 30 % de leur poids. Ce résultat est comparable à ce que nous avons obtenu lors de l'étude réalisée en 2010 pour les communes avec un système de taxe au sac.

Le geste de tri sélectif a donc bien été adopté suite à l'introduction de la taxe au sac. Celui-ci semble perdurer, même pour certaines communes après plusieurs années d'introduction du principe de pollueur-payeur.