



AVIS SUR LES SACS D'EMPLETTES

ÉVALUATION DE LEUR
IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Novembre 2007

Analyse du taux de recyclage de 14 % et de la production de déchets de 2 % de Recyc-Québec

« Pourquoi le taux de recyclage est-il sous-évalué? »

Selon l'analyse, le rapport a presque triplé la production véritable de sacs d'emplètes en plastique. Cela s'est traduit par une surévaluation des sacs d'emplètes de plus de 27 000 tonnes en raison de l'inclusion des autres sacs à déchets en plastique.

Après l'analyse du rapport, le taux de recyclage des sacs d'emplètes en plastique se situe entre 41 % et 44 % et le flux des déchets était de seulement 0,53 % en 2007.

Après 2012 et la réduction de 52 % des sacs de plastique, les données démontrent l'utilisation d'un modèle environnemental 3 « R » très efficace :

Les 3 « R » et les sacs de plastique à Montréal

- Réduction de 52 %
- Réutilisation de 60 %
- Recyclage de 33 % des sacs au total
- 82 % des sacs offerts sont recyclés
- 93 % sont réutilisés et recyclés
- Près d'atteindre zéro déchet
- 7 % sont réellement gaspillés
- 0,27 % du flux des déchets total
- Moins de 1 % de tous les détrit

3. LES SACS DE PLASTIQUE CONVENTIONNELS

Impacts environnementaux liés à la production de sacs de plastique conventionnels

La production de polyéthylène, dont sont composés les sacs de plastique conventionnels, nécessite l'utilisation d'une matière première non renouvelable : le pétrole⁷. L'extraction pétrolière peut entraîner des impacts négatifs sur les écosystèmes et sur la biodiversité. Elle est également consommatrice d'eau et peut entraîner des dégazages. De plus, le transport en bateau des produits pétroliers présente un risque important de fuites et de déversements, pouvant avoir des impacts sur l'environnement.

Cependant, la fabrication des sacs d'emplètes en plastique représente moins de 0,1 % de la consommation canadienne d'hydrocarbures⁸. De plus, au cours des 20 dernières années, l'industrie a adopté des mesures lui permettant de réduire de 75 % la quantité de matière utilisée pour la fabrication des sacs de plastique, sans pour autant affecter la résistance et la durabilité du sac⁹.

Quelle est l'ampleur de la problématique associée aux sacs de plastique au Québec?

Selon une récente étude de caractérisation des matières résiduelles du secteur municipal¹⁰, près de **6 200 tonnes de sacs de plastique** (principalement des sacs d'emplètes) sont récupérées annuellement par les programmes de collecte sélective, alors qu'environ **42 000 tonnes de sacs de plastique**, incluant les sacs d'emplètes et les sacs à ordures, sont envoyés à l'élimination (principalement par enfouissement). Le taux de récupération s'élève donc à 13 %¹¹. Le tonnage de sacs de plastique

Les sacs d'emplètes en plastique représentent moins de 2 % de l'ensemble des matières résiduelles générées annuellement au Québec par le secteur résidentiel.

⁶ Estimation basée sur 2,5 sacs évités par sac réutilisable vendu et une utilisation moyenne de 3 fois par semaine à un taux d'utilisation de 25 %.

⁷ L'éthylène est produit lors du vapocraquage des hydrocarbures. Société française de chimie (2007); Environment Australia, Department of the Environment and Heritage (2002)

⁸ ACIP (2007)a

⁹ ACIP (2007)b

¹⁰ RECYC-QUÉBEC (2007)

¹¹ Ce taux ne considère pas le pourcentage de sacs d'emplètes réutilisés comme sacs à ordures.

Avis sur les sacs d'emplètes - RECYC-QUÉBEC

éliminés représente moins de **2 %** de l'ensemble des matières résiduelles générées chaque année au Québec par le secteur résidentiel (Figure 1). Ainsi, en termes de poids, les sacs en plastique sont peu importants comparativement aux autres matières résiduelles générées. Il semble donc que la problématique associée aux sacs de plastique soit davantage attribuable à ce qu'ils symbolisent dans notre société de consommation et à l'effet qu'ils peuvent avoir dans l'environnement naturel.

Analyse du taux de recyclage de 14 % et de la production de déchets de 2% de Recyc-Québec « Pourquoi le taux de recyclage est-il sous-évalué? »

Fait n° 1 – Seulement 15 000 tonnes de sacs d'emplètes en plastique – et non 42 000 t

Recyc-Québec indique qu'il y a **42 000 tonnes de sacs d'emplètes et de sacs à déchets en plastique**. Cela consiste en une surévaluation de près du triple de la production de sacs d'emplètes. Le MDDEFP et l'ÉEQ du Québec ont effectivement constaté que 15 000 tonnes (2,2 milliards de sacs d'emplètes) avaient été générées en 2007-2008 (Source : *Code volontaire de bonnes pratiques sur l'utilisation des sacs d'emplètes*, avril 2008).

Fait n° 2 – Taux de recyclage des sacs d'emplètes en plastique entre 41 % et 44 %

En utilisant les données de Recyc-Québec, soit 6 200 tonnes de sacs d'emplètes recyclés (c.-à-d. 6 700 tonnes métriques dans le rapport en anglais) dans le cadre de programmes de collecte porte-à-porte et la production de 15 000 tonnes de sacs d'emplètes en plastique mentionnées par l'ÉEQ/Québec, cela se traduit par un taux de recyclage oscillant entre 41 % et 44 % de tous les sacs d'emplètes recyclés, et non de 14 % tel qu'indiqué par Recyc-Québec.

Fait n° 3 – Les sacs de plastique représentent seulement 0,53 % du flux des déchets en

2007 – et non 2 % : Selon Statistique Canada, le flux des déchets solides résidentiels au Québec dans les décharges était de 2 848 822 tonnes en 2008. En divisant le tonnage de sacs de plastique de 15 000 tonnes par le flux des déchets total, cela équivaut à 0,53 % du flux des déchets. (15 000 tonnes de sacs d'emplètes en plastique / 2 848 822 tonnes de déchets solides au Québec x 100 % = 0,53 %)

Fait n° 4 – Le rapport de Recyc-Québec de 2007 remonte à neuf ans

Ce rapport ne reflète pas comment les Québécois ont utilisé avec succès le modèle des 3 « R » afin de réduire de 52 % l'utilisation de sacs depuis 2007, ce qui représente seulement 0,27 % des déchets au total ainsi qu'un taux de recyclage et de réutilisation actuel de 93 %.

Les 3 « R » et les sacs de plastique à Montréal

- Réduction de 52 %
- Réutilisation de 60 %
- Recyclage de 33 % des sacs au total
- 82 % des sacs offerts sont recyclés
- 93 % sont réutilisés et recyclés
- Près d'atteindre zéro déchet
- 7 % sont réellement gaspillés
- 0,27 % du flux des déchets total
- Moins de 1 % de tous les détrit