



## **Une étude démontre: recycler le PET, c'est protéger l'environnement**

Zurich, le 11 septembre 2008 – **L'étude de Carbotech AG, réalisée à la demande de PET-Recycling Schweiz, démontre: collecter le PET signifie réduire la production de CO<sub>2</sub> et ménager les ressources non renouvelables. Le recyclage du PET réduit de moitié l'ensemble des effets environnementaux par rapport à l'incinération du PET avec les ordures et à la nouvelle production que cela implique.**

L'organisation sectorielle PET-Recycling Schweiz a une bonne nouvelle à annoncer aux consommatrices et aux consommateurs soucieux de l'environnement: en recyclant le PET, ils apportent une contribution importante à la protection de l'environnement et du climat.

### **Collecter le PET, c'est réduire la production de CO<sub>2</sub>**

Chaque kilogramme de PET recyclé en Suisse évite la production de trois bons kilos de gaz à effet de serre (parmi ces derniers figurent, en plus du CO<sub>2</sub>, le méthane, le gaz hilarant et d'autres gaz exerçant une influence sur le climat). Le recyclage du PET a ainsi permis d'éviter l'année dernière la production de 112'500 tonnes de gaz à effet de serre (principalement du CO<sub>2</sub>). Ceci correspond à 0,2 pour cent de l'ensemble de la production suisse de gaz à effet de serre (53,2 millions de tonnes de gaz à effet de serre en 2006) ou aux émissions de près de 30'000 ménages ou d'environ 27'000 voitures en une année.

### **Collecter le PET, c'est économiser de l'énergie**

Si les nouveaux produits sont fabriqués avec du PET recyclé, cela permet d'économiser 50 pour cent d'énergie ou 42 millions de litres de pétrole. Le processus de recyclage nécessite en effet sensiblement moins d'énergie que la production primaire. Ces économies permettraient de chauffer l'ensemble des ménages du canton de Schaffhouse pendant toute une année.

### **Collecter le PET, c'est ménager les ressources non renouvelables**

Le PET est tiré à cent pour cent de pétrole ou de gaz naturel. Le recyclage du PET ménage ces ressources non renouvelables qui diminuent progressivement et dont le prix augmente en conséquence. Le PET recyclé permet non seulement de fabriquer de nouvelles bouteilles, mais aussi d'autres produits de qualité supérieure, tels que des vêtements pour des activités en plein air, des tentes, des sacs à dos ainsi que des rembourrages pour mobilier, des feuilles et des rubans d'emballage.

### **Collecter le PET, c'est plus écologique qu'incinérer**

Pourquoi n'est-ce pas écologique d'éliminer les bouteilles en PET vides avec les déchets, de les incinérer et d'exploiter l'énergie thermique ainsi produite? Fredy Dinkel de Carbotech AG explique: «Il est vrai que l'exploitation de la chaleur produite dans une station d'incinération des ordures est judicieuse. Notre étude démontre cependant que l'avantage écologique du recyclage du PET est supérieur ». Par rapport à l'élimination des bouteilles en PET dans le sac à ordures et à la nouvelle production de PET que cela implique, le recyclage assure une réduction de l'ensemble des effets sur le climat de 50 pour cent environ.

**La méthode:**

Afin de prendre en compte tout le cycle de vie d'une bouteille en PET ainsi que la multitude des influences environnementales et leurs effets sur l'homme et l'environnement, l'entreprise bâloise Carbotech AG a utilisé la méthode du bilan écologique. L'établissement de ce bilan écologique a tenu compte des influences sur le climat, sur la santé humaine et sur les écosystèmes ainsi que les besoins en ressources non renouvelables.

L'étude a analysé la production de bouteilles en PET à partir de granulé de PET neuf et l'élimination des bouteilles en PET dans une usine d'incinération des ordures. La comparaison a porté sur la production de bouteilles avec du PET recyclé, la collecte des bouteilles en PET (78 pour cent) et les bouteilles éliminées avec les ordures (22 pour cent) ainsi que le recyclage en granulé de PET «comme neuf» (avec du PET recyclé).

La base de données du bilan écologique repose sur les données obtenues de la part des entreprises de tri, des recycleurs du PET et du fabricant de «preforms». Le cadre de l'enquête (logistique et valorisation) a été déterminé en fonction des conditions suisses.

**Pour de plus amples informations, s'adresser à:**

PET-Recycling Suisse  
Jean-François Marty  
Direction Suisse Romande  
ZI En BudronE9  
CP 402  
1052 Le Mont sur Lausanne  
Tél. 021 653 36 91  
jfmarty@prs.ch  
www.petrecycling.ch