

Fiche d'information sur le recyclage du plastique

Questions et réponses fréquentes

Avril 2016

Informations pour les consommateurs sur le recyclage du plastique

Les plastiques sont utilisés dans de nombreux domaines, dont les emballages, où ils constituent une part très importante de la matière utilisée. En Suisse, chaque habitant consomme environ 125 kg de matière synthétique par année. Sur cette quantité, 45 kg sont des emballages. Bon nombre d'entre eux, comme les emballages de plats à l'emporter ou de salades prêtes à la consommation, pour n'en citer que deux, sont en matériaux composites ou alors très souillés, ce qui empêche leur recyclage judicieux à l'heure actuelle.

A long terme, les emballages doivent toutefois être conçus de manière à permettre leur recyclage.

Quelles sortes de plastique sont récoltées?

Cela fait déjà longtemps que les bouteilles à boissons en PET sont assidûment collectées et revalorisées (informations complémentaires : www.petrecycling.ch).

Depuis le début de l'année 2015, les bouteilles d'articles ménagers munies d'un bouchon (produit de lessive, shampoing, lotions corporelles, etc.) sont aussi collectées et recyclées par le commerce de détail (Migros et Coop). Les bouteilles à boissons en PET et les flacons en plastique peuvent être déposés gratuitement dans les enseignes du commerce de détail.

Pourquoi toutes les matières plastiques ne sont-elles pas collectées ?

Il y a plusieurs raisons à l'absence d'autres systèmes de collecte nationaux pour les emballages en plastique autres que les bouteilles en PET et les flacons d'articles ménagers :

- Nombre d'entre eux sont des emballages en matières composites (comme ceux des salades ou de la viande). Pour être hermétiques, ils sont constitués de différentes sortes de plastique. Il n'est plus possible de les séparer, et donc de les recycler de manière judicieuse.
- Divers critères doivent être réunis pour que le recyclage de la matière, et donc la collecte sélective, soient judicieux sur le plan écologique mais aussi économique. A l'étranger, il est fréquent que tous les genres de plastiques soient collectés. Souvent, ces matériaux sont pour l'essentiel brûlés, et non recyclés, les critères évoqués n'étant pas réunis. En Suisse, seules des solutions mûries et pragmatiques sont mises en œuvre : la procédure est peut-être plus longue, mais le standard de qualité réalisé est plus élevé.
- Il est par ailleurs très important que le recyclage soit déjà intégré au niveau de la conception de l'emballage. Ce dernier devrait être construit de manière à pouvoir être recyclé de manière judicieuse. Ici aussi, nous discutons avec les producteurs. La procédure est longue et ne peut malheureusement pas être concrétisée du jour au lendemain.

Pourquoi ne collecter que les bouteilles en plastique ?

Les raisons sont les suivantes :

- Reconnaissance/communication : une bouteille est simple à reconnaître pour tout le monde.
- Saleté : les bouteilles étant fermées par un bouchon, la saleté et les odeurs désagréables sont facilement évitables. Les conteneurs non refermables comme les

gobelets de yogourt ne peuvent pas être repris : ils sentent mauvais et attirent la vermine.

- Homogénéité : les bouteilles/corps creux courants dans le commerce sont en majeure partie composés de matières plastiques relativement homogènes (p. ex. PE-HD, qui ne présente pas de mélange hautement complexe contenant substances ignifuges, plastifiants, etc.).
- Les emballages refermables comme les tubes, les sachets de recharge ou les pots ne sont pas repris. Ils sont généralement composés de différentes sortes de plastique. Ces matériaux composites rendent le recyclage plus difficile.
- Tri : toutes les fractions de matières plastiques doivent être triées avant le recyclage proprement dit. Les bouteilles sont relativement faciles à traiter. Dès que des matériaux plats s’y ajoutent (comme les feuilles), cette opération devient nettement plus compliquée.

Pourquoi se limiter aux bouteilles à boissons en PET ?

Si les conteneurs de PET sont réservés aux bouteilles à boissons en PET, c’est qu’un cycle «Bottle to Bottle» a pu être mis en place pour ces emballages. Cela signifie que les bouteilles en PET permettent d’en produire de nouvelles. Pour ce cycle, des critères ont été définis afin d’assurer la plus haute qualité possible de la matière recyclée (granulé). D’autres matériaux d’emballage, également en PET, n’ont pas été spécialement conçus pour ce circuit de la matière et ne sont pas reconnus comme bouteilles en PET par les installations de tri. Ils sont donc éliminés du processus.

Une autre raison réside dans le fait que d’autres directives et critères s’appliquent pour les emballages de denrées alimentaires et pour les bouteilles en PET. Par ailleurs, ces emballages peuvent nuire à la qualité des granulés de PET recyclé.

Vous trouverez de plus amples informations sur le cycle de PET ici :

<http://www.petrecycling.ch/fr/savoir/cycle-du-pet.html>

Que faire du reste du PET (emballages, etc.) ?

Si les bouteilles ont un bouchon, elles peuvent être déposées dans le conteneur pour les bouteilles en plastique des magasins Migros et Coop. Dans le cas contraire, les emballages en PET doivent être jetés avec les ordures ménagères.

Qu’en est-il des barquettes de salade ?

La question de la collecte des barquettes de salade, de produits carnés ou de fromage, ou d’autres emballages en plastique, se pose régulièrement. Le recyclage de ces emballages en matière plastique n’est pas judicieux à l’heure actuelle, tant au niveau écologique qu’économique. Bien que l’installation de tri soit en mesure de les distinguer des bouteilles à boissons en PET ou des bouteilles en plastique à usage ménager, les plastiques – en partie composites, souvent souillés – ne peuvent retrouver leur forme d’origine et faire l’objet d’un recyclage de qualité. Ils se retrouvent en fin de compte dans les ordures ménagères. Le détour par l’installation de tri n’est donc pas nécessaire.



Illustration1: symboles 1 à 7 des matières plastiques. Source : spi the plastic industry trade association

Que signifient les signes figurant sur les plastiques ?

Les symboles triangulaires (illustration 1), que l'on trouve partout, ne proviennent à l'origine pas du recyclage, mais sont de plus en plus utilisés dans ce but par les producteurs. Lorsqu'un produit présente un tel symbole, cela ne signifie pas qu'il existe un système de collecte et de recyclage dédié. Le pictogramme désigne simplement les caractéristiques de la matière. Dans les fait, ce système a plutôt pour effet de susciter la confusion chez toutes les parties impliquées (consommateurs, organisations, etc.).

Sacs de collecte du plastique

Depuis un certain temps, on voit apparaître divers systèmes payants de collecte mixte. Ceux-ci concernent différentes matières plastiques comme les feuilles, les gobelets, les matières composites telles que les barquettes pour salades et, généralement aussi, les cartons à boissons. Souvent, les bouteilles en PET et en plastique qui peuvent déjà être déposées séparément dans le commerce de détail, sont aussi collectées ainsi.

Swiss Recycling observe l'apparition de ces offres déroutantes avec scepticisme : l'expérience a montré que dans le cas des collectes mixtes, une part élevée de la matière fait l'objet d'une valorisation thermique, alors que la communication suggère parfois un recyclage à 100%. Swiss Recycling recommande de ne collecter séparément que les fractions qui peuvent effectivement être recyclées et pour lesquelles une demande de matière recyclée, assurée à long terme, existe.

Les collectes mixtes accroissent la saleté de la matière collectée et les coûts de traitement. Ce

phénomène entraîne une diminution de la qualité de la matière recyclée. Par ailleurs, seul un financement anticipé permet d'assurer un système de recyclage professionnel, avec la coordination nécessaire (logistique, communication, recommandations en matière de conception d'emballages adaptés au recyclage).

La collecte des matières plastiques à l'étranger

A l'étranger, il est fréquent que le plastique fasse l'objet d'une collecte mixte. Ces systèmes ne permettent souvent pas d'obtenir les résultats souhaités au niveau de la qualité de la matière recyclée. En fin de compte, une grande partie de la collecte est incinérée.

En Allemagne, les systèmes doubles proposent diverses solutions pour la collecte et l'élimination des emballages usagés. Collecté dans les communes, le sac jaune est destiné aux emballages légers en matière plastique, aluminium, tôle d'acier et matériaux composites. Le vieux papier et le verre usagé sont récupérés à part, dans des points de collecte.

Les chiffres allemands montrent malheureusement que seule une petite partie du contenu des sacs jaunes est valorisée (illustration 2).

Le plastique dans les usines d'incinération des ordures ménagères

L'idée selon laquelle le plastique doit être incinéré dans les UIOM pour en accroître le rendement énergétique est un mythe. Leur rendement est suffisant.

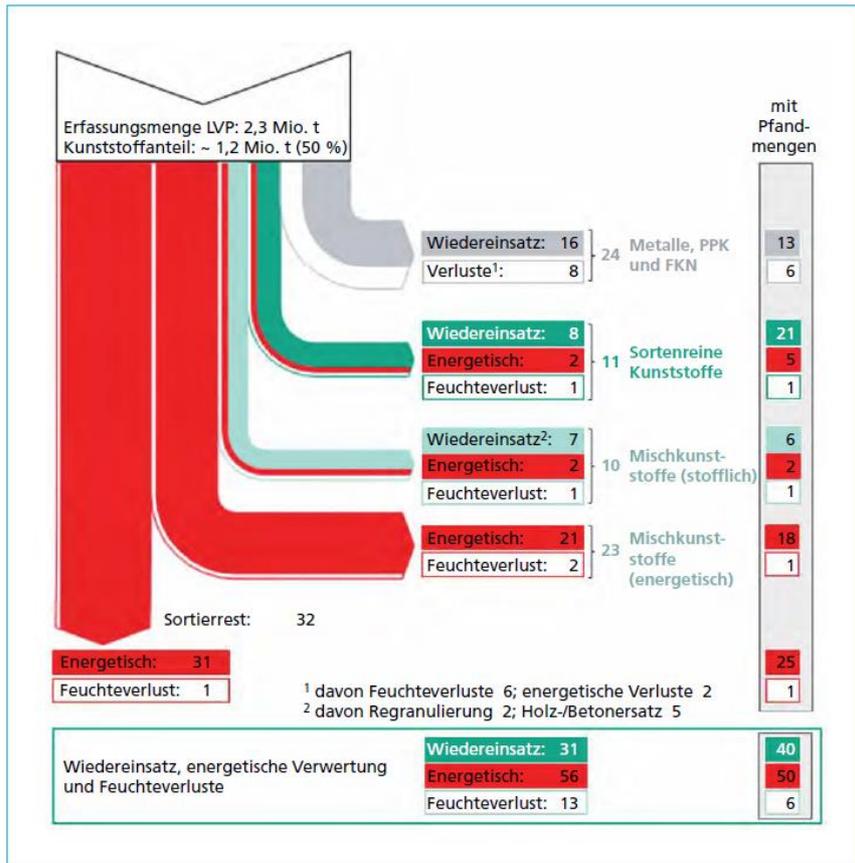


Illustration2: part de valorisation du contenu des sacs jaunes en Allemagne. Source: Fraunhofer Umsicht

Swiss Recycling

Swiss Recycling est synonyme de qualité supérieure, de transparence et de développement durable à toutes les étapes du recyclage, de la collecte sélective à la valorisation et à l'utilisation du matériau secondaire, en passant par la logistique. Les membres s'engagent à mettre en œuvre les standards définis dans la Charte Swiss Recycling : il s'agit notamment de la transparence au niveau des flux de matières et des flux financiers, de l'optimisation de la reprise et du développement durable.

Par son travail de communication, Swiss Recycling sensibilise au tri sélectif et au recyclage. La revalorisation ménage les ressources, économise l'énergie, réduit les émissions de gaz à effet de serre et crée des matières premières secondaires. La collecte sélective correcte est à ce titre absolument cruciale.

Swiss Recycling encourage l'échange d'expériences entre ses membres / partenaires et la réalisation de synergies. En tant qu'organisation à but non lucratif indépendante, Swiss Recycling est l'interlocutrice compétente pour toutes les questions relatives à la thématique de la collecte sélective et du recyclage.

Swiss Recycling – afin que le Recyclage tourne Rond.



Informations complémentaires

Entreprises suisses du secteur du plastique et du recyclage

| PET | Divers |
|--|--|
| <p>Association PET-Recycling Schweiz Naglerwiesenstrasse 4 8049 Zurich Tél.: +41 (0)44 344 10 80 E-mail: info@prs.ch Site web: www.petrecycling.ch</p> | <p>InnoRecycling AG Hörnlistrasse 1, 8360 Eschlikon TG Tél.: +41 (0) 71 973 70 80, E-mail: info@innorecycling.ch Site web: www.innorecycling.ch / www.sammelsack.ch</p> |
| <p>ITW Poly Recycling GmbH Bleichestrasse 41 CH-8570 Weinfelden Tél.: + 41 (0)71 626 88 88 E-mail: plastic@polyrecycling.com Site web: www.polyrecycling.com</p> | <p>Minger Kunststofftechnik AG Industriestrasse 19, CH- 9050 Appenzell Tél.: +41 (0) 71 788 01 20, E-mail: info@minger.ch Site web: www.minger.ch</p> |
| <p>RecyPET AG Langfeldstraße 80 CH-8500 Frauenfeld Tél.:+41(0)52 730 14 15 E-mail: info@recypet.ch Site web: www.recypet.ch</p> | <p>Verein Kunststoffrecycling Schweiz (VKRS) Case postale 9000 Saint-Gall Tél.: +41 (0)71 973 70 89 (le vendredi) E-mail: info@vkrs.ch Site web: www.vkrs.ch</p> |
| <p>Müller Recycling AG Langfeldstrasse 84 8500 Frauenfeld Tél.: +41 (0) 52 721 87 70 E-mail: dispo@mueller-recycling.ch Site web: www.mueller-recycling.ch</p> | <p>Swiss Plastics Schachenallee 29C 5000 Aarau Tél.: +41 (0)62 834 00 60 E-mail: info@swiss-plastics.ch Site web: www.swiss-plastics.ch</p> |