

# Les déchets aussi se mettent au vert

Un virage à 180°, diminuant de façon significative la production de CO<sub>2</sub>, voilà ce que nous promet SATOM avec ses installations en pleine mutation! Fini le temps où l'on ne faisait que détruire les déchets: un tri, orienté sur la qualité des produits, permet de substituer à de multiples reprises des énergies fossiles et de recycler les produits non incinérables, comme les métaux, contenus dans les déchets. La gestion des déchets devient un jeu d'enfant où SATOM peut vous aider.

Cet espace rédactionnel est réservé à SATOM, qui a soutenu la réalisation de ce numéro de FORUM DÉCHETS et que nous tenons ici à remercier.

A la pointe de la technologie et pouvant traiter plus de 160'000 tonnes de déchets par année pour une population de 250'000 habitants, SATOM fournit de l'électricité - considérée partiellement comme de l'énergie renouvelable - à plus de 60'000 citoyens. Les déchets traités sont de quatre types, à savoir :

- les ordures ménagères;
- les déchets encombrants;
- les boues des STEP;
- les déchets liquides.

Parmi ses missions, SATOM continue à traiter les fumées d'incinération conformément aux normes OPair très strictes et produit plus de 130 GWh d'énergie électrique par an.

Les installations de démétallisation des scories au moyen d'aimants et de deux séparateurs à courant Foucault permettent une récupération efficace des métaux après incinération. Près de 5'000 tonnes par année de ferraille après traitement thermique (ATT) sont revendues. Quant aux métaux non ferromagnétiques, environ 1'000 tonnes sont récupérées chaque année.

Ils contiennent environ 500 tonnes d'aluminium: un tonnage impressionnant, si on le compare avec les 1'200 tonnes d'aluminium qui sont annuellement mises sur le marché suisse sous la forme de canettes ou de boîtes de nourriture pour chat ou chien.

L'extraction à sec des scories des fours avec séparation des poussières et refroidissement avec de l'air, actuellement en réalisation, permet encore une meilleure récupération des métaux sans dégradation de leur qualité. Au lieu d'être récupérées dans une bouillasse de béton, les pièces métalliques sont séparées des résidus minéraux comme le verre, la pierre, etc. SATOM est d'ailleurs pionnière avec ce système ATT.

Au début du 21<sup>e</sup> siècle, SATOM se profile comme le partenaire idéal sur le marché de la gestion des déchets. La mise en place d'un réseau de chauffage à distance avec les communes de Monthey et Collombey, le projet d'une conduite vapeur avec CIMO et Tamoil, à compléter avec l'installation de serres



Aujourd'hui, l'utilisation multiple de l'énergie contenue dans les déchets est vive et la récupération de tous les objets non incinérables devient possible en appliquant de nouvelles technologies. Les installations sont deux fois plus grandes que celles d'origine.

Métaux ferreux  
et non ferreux

LE SPONSOR

## FORUM DÉCHETS

Ayant renoncé à la publicité au profit d'un sponsoring, FORUM DÉCHETS offre au secteur privé – qui mène aux côtés des services publics un combat actif contre les déchets – une tribune pour faire connaître son point de vue, son expérience. En fonction des prochains thèmes abordés par la rédaction, votre entreprise pourrait également être intéressée par un publi-reportage...



S A T O M

agricoles chauffées, permettra de substituer à quatre reprises les énergies fossiles avec un effet bénéfique pour l'environnement: moins de CO<sub>2</sub>, de NO<sub>x</sub>, de poussières fines, etc. De plus, avec la reprise en 2007 de l'usine de compostage de Villeneuve et la mise en place d'un digesteur prévu en 2010, SATOM peut offrir aux communes, paysagistes et privés le traitement de plus 20'000 tonnes par an de déchets verts et de lavures. Le succès de ce processus dépend de la qualité des produits triés. A ce sujet, SATOM offre aux restaurateurs des conseils judicieux dans la gestion des déchets et la façon de réduire les coûts. Enfin et dès 2010, une déchèterie régionale verra le jour sur le site de Monthey.

Nous serons présents à la Foire du Valais à Martigny du 2 au 11 octobre 2009 (halle principale, stand n° 1522).

Plus d'informations:

Hotline 0800 72 77 77

et sur [www.satom-monthey.ch](http://www.satom-monthey.ch)