

# Recyclage

## Récupération

L'hebdomadaire économique et technique des récupérateurs et recycleurs

### P.2 Essentiel

Eco-conception : Créer se projette dans l'avenir

### P.3 Marchés

Résultats de l'observatoire I+C du recyclage au deuxième trimestre

### P.5 Entreprise

IPM lance une activité recyclage des CD et DVD

## ► Récyllum

### Collecte des DEEE professionnels

Depuis le mois de juillet, l'éco-organisme Récyllum mène une opération pilote en Rhône-Alpes pour la collecte des DEEE professionnels. « C'est dans cette région que nous avons trouvé le plus grand nombre de déchetteries professionnelles le plus à même de répondre aux exigences de cette phase pilote, avant le lancement d'une filière nationale », explique Hervé Grimaud, directeur général de Récyllum. Ce test est réalisé dans le cadre d'une convention avec



quatre organisations professionnelles des luminaires, des équipements électroniques de

sécurité, des équipements de régulation, d'éclairage et de secours. Jusqu'au mois de

décembre 2009, ces DEEE sont collectés au sein de vingt-quatre déchetteries et d'une dizaine d'installateurs électriciens (principalement des matériels d'éclairage, de contrôle et de surveillance issus des chantiers de maintenance, de rénovation et de démolition des bâtiments). Cette phase permet de tester l'efficacité des conteneurs, de la logistique ainsi que des centres de traitement retenus pour l'opération. Le bilan est attendu au début 2010 et permettra, en fonction des quantités, des qualités et des types de matériels récoltés de poser les premières pierres d'une future filière nationale. ■

## ► BIR

### Bilan énergétique des matières recyclées

Le BIR a souhaité faire la lumière dans un rapport réalisé sous la direction de Roger Brewster sur les impacts environnementaux des productions de métaux et de papiers dans le monde. Deux principaux indices ont été retenus : la quantité d'énergie requise pour la fabrication ainsi que l'empreinte carbone du procédé. Pour évaluer les atouts du recyclage, production primaire et production secondaire sont comparées. Le rapport révèle que l'écart est

frappant pour l'aluminium. La production de 100 000 tonnes d'aluminium secondaire ne nécessite que 240 TJ (térajoules) d'énergie alors qu'il en faut 4 700 pour réaliser 100 000 tonnes d'aluminium primaire. Cette économie de 4 460 TJ est le meilleur résultat de tous les métaux passés à la loupe, en l'occurrence, le cuivre, le plomb, le nickel, l'étain, le zinc sans oublier le fer. Le nickel, l'étain et le papier font des scores honorables avec une économie pour

la production secondaire comprise entre 1 600 et 1 900 TJ par rapport à la production primaire.

#### La place des choix énergétiques

Pour le bilan carbone, la production d'aluminium recyclé économise 354 kt de CO<sub>2</sub> pour 100 000 tonnes produites. L'étain, le nickel et le zinc recyclés offrent des gains respectifs de 215 kt, 190 kt et 180 kt de CO<sub>2</sub>. Contrairement aux

métaux, le papier ne présente quasiment aucun bénéfice carbone lorsqu'il est recyclé. Il est vrai que l'empreinte de sa production primaire est déjà faible : 0,17 kt de CO<sub>2</sub> pour 100 000 tonnes produites. La production de papier recyclé totalise un bilan carbone presque similaire avec 0,14 kt de CO<sub>2</sub>. Cette étude ne doit pas faire oublier l'importance des choix énergétiques des pays (charbon, pétrole, gaz naturel, biomasse, etc.). Ces moyennes permettent toutefois de prendre la mesure du bénéfice environnemental du recyclage en plus de son rôle majeur dans le cycle de vie des produits. ■