

# Valorisation de matières



## Caractérisation des matières résiduelles

Une grande proportion des matières résiduelles est valorisable. Il est donc utile d'en connaître la composition pour ensuite élaborer des stratégies afin de les récupérer et de les valoriser. On y parvient en réalisant une caractérisation des matières résiduelles. Ce type d'étude vise notamment à connaître les quantités de matières résiduelles et leur composition en différentes catégories, générées par une ou plusieurs sources spécifiques. La caractérisation permet également de déterminer la destination des matières (recyclage, compostage, élimination) et d'évaluer leurs taux de récupération et de valorisation.

# Valorisation de matières

## Caractérisation des matières résiduelles

### EXEMPLES DE RÉALISATIONS

Au cours des dernières années, les spécialistes du CRIQ ont développé une expertise dans l'élaboration de protocoles d'échantillonnage et de tri et ont réalisé plusieurs études de caractérisation de matières résiduelles, recyclables et compostables issues des secteurs municipal, institutionnel, commercial et industriel.

### ÉQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES

À son laboratoire de Québec, le CRIQ possède une plateforme multimatériaux qui couvre une surface de plus de 4 000 m<sup>2</sup>. Cette aire bétonnée peut servir à l'entreposage temporaire de différentes matières en vue de les trier et de les caractériser. Cet espace est complété par différents locaux qui offrent plus de 500 m<sup>2</sup> à l'abri des intempéries où différentes opérations de caractérisation peuvent être réalisées (mélange, tri, broyage, etc.). La plateforme est également munie de plusieurs équipements comme un tracteur, un chariot élévateur, une balance plateforme, deux broyeurs industriels (marteau et mâchoire), différents tamis (rotatif et vibrant) ainsi qu'une série de convoyeurs et de réservoirs.



CRIQ, 2013/11/29 - © Tous droits réservés

**Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant la caractérisation des matières résiduelles :**

**Marie-Josée Hardy**, directrice  
Écoefficacité industrielle et Environnement  
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7  
**418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2603**

**Guy Genest**, coordonnateur  
Développement des affaires  
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7  
**418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2879**