

COMMUNIQUÉ

Le Centre d'études des procédés chimiques du Québec investit dans la valorisation de déchets concentrés

Montréal, le 1^{er} mai 2006 – Le Centre d'études des procédés chimiques du Québec (CÉPROCQ) a reçu une contribution financière du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation d'une valeur de 31 786 \$ pour le projet « Adaptation de la chromatographie de partage centrifuge pour la valorisation de déchets concentrés ». Ce projet consiste à valoriser les eaux de lavage des chiffons servant à nettoyer les rouleaux des presses d'imprimerie.

En effet, les eaux de lavage des chiffons sont généralement très chargées en produits chimiques indésirables et produisent des effluents difficiles et coûteux à traiter. Pour ces raisons, cette activité de récupération a été presque abandonnée au Québec et il ne reste que quelques points de traitements au Canada. Les coûts croissants en énergie et la facture écologique liée au transport vers ces points de traitement éloignés sont prohibitifs. C'est dans ce contexte que le CÉPROCQ investi dans la recherche d'une solution alternative.

Dans ce but, le CÉPROCQ a développé des liens avec une entreprise chilienne spécialisée dans ce type de lavage et le département d'ingénierie de l'Université de Valparaiso. Grâce à la conjugaison de l'expertise industrielle de nos collaborateurs chiliens et de l'originalité de nos techniques d'extraction, ce projet a l'ambition de mettre au point un procédé qui rendra la récupération des produits chimiques dans les imprimeries à nouveau lucrative et donc attrayante pour l'entreprise privée. L'approche choisie devrait conduire à la valorisation des eaux de lavage grâce à la récupération des pigments et à la neutralisation des composantes nocives des effluents.

Rappelons que le CÉPROCQ est un centre de transfert de technologie lié au Collège de Maisonneuve et à l'Institut de chimie et de pétrochimie.