

**Mercredi 25 mai 2011  
de 12 h à 12 h 25  
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 4113**

## **Étude des nettoyeurs verts en milieu de travail**

Conférencière : Véronique Resin, étudiante à la maîtrise (travail dirigé)  
Directeur : Michel Gérin, professeur au département

### *Résumé*

Les nettoyeurs verts en milieu de travail se sont graduellement positionnés comme des produits de remplacement des nettoyeurs traditionnels.

Nous nous sommes intéressés à deux normes publiées par le programme de certification environnementale ÉcoLogo<sup>MC</sup>, particulièrement répandu en Amérique du Nord : celle relative aux composés biologiques nettoyeurs et dégraissants et celle relative aux nettoyeurs pour surfaces dures.

Nous avons sélectionné auprès de fournisseurs québécois des nettoyeurs certifiés ainsi que des nettoyeurs non certifiés comparables en un maximum de paramètres à l'exclusion de la certification ÉcoLogo<sup>MC</sup>. Sur la base des fiches signalétiques et de la documentation technique et commerciale disponible pour les 15 nettoyeurs retenus, nous avons analysé les particularités de chacun des produits en les confrontant avec les critères imposés par la certification ÉcoLogo<sup>MC</sup>, ceci dans le but d'évaluer le gain environnemental réel de l'utilisation de produits certifiés versus non certifiés.

Une appréciation générale positive est ressortie de l'évaluation des critères de certification établis par ÉcoLogo<sup>MC</sup>. Les nettoyeurs certifiés sont apparus moins dommageables pour l'environnement et la santé humaine que leurs homologues conventionnels (réduction des émissions de composés organiques volatils, moindres toxicité et corrosivité). Deux nettoyeurs certifiés ne remplissant pas le critère de pH imposé par ÉcoLogo<sup>MC</sup> ont été identifiés et des lacunes/erreurs/incohérences ainsi que le recours des fabricants à des pratiques d'écoblanchiment ont été mis en évidence dans la documentation relative aux produits analysés. Un manque d'informations concernant les nettoyeurs à base biologique destinés à l'entretien général des établissements a également été constaté.