

**Le mercredi 27 juin 2012  
de 9 h 30 à 9 h 55  
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 4032  
2375, chemin de la Côte-S<sup>te</sup>-Catherine, Montréal (Québec)**

## **Recensement et utilisation en milieu de travail de nettoyeurs biotechnologiques**

Conférencière : Laure-Élise Forel, étudiante en échange (travail dirigé)  
Directeur de recherche : Michel Gérin, professeur au département

### *Résumé*

Le nettoyage est un procédé omniprésent dans le monde professionnel. Les nettoyeurs dits biotechnologiques, à base d'enzymes ou de bactéries, sont apparus avec l'importance grandissante des préoccupations environnementales et de santé publique. Les informations sur ces produits restent cependant très lacunaires. Le présent travail se proposait d'établir un recensement des produits disponibles sur le marché québécois, permettant d'évaluer le potentiel d'exposition à partir des informations collectées dans les fiches signalétiques et techniques. Quatre visites en entreprise, pour observer l'utilisation des produits sur le terrain, ont permis de compléter de façon qualitative les informations sur l'exposition potentielle. La base de données élaborée recense 220 produits biotechnologiques pour lesquels ont été codés notamment le type d'utilisation, la composition, les équipements de protection individuelle ou collective recommandés. Sur les 108 fiches signalétiques disponibles en ligne, 50 % listent les bactéries ou les enzymes dans les ingrédients. Les utilisations principales sont le nettoyage des surfaces dures, le nettoyage des instruments chirurgicaux et le traitement des canalisations et fosses septiques. Le port des gants est recommandé dans une fiche sur deux, le port des lunettes de sécurité dans trois fiches sur quatre. La ventilation locale est recommandée dans 16 % des fiches. Les observations dans divers milieux de travail (hôpital, atelier d'usinage ou mécanique) montrent une satisfaction globale des utilisateurs, tant d'un point de vue efficacité que sécuritaire ou encore environnemental, mais un manque de prudence. En conclusion, ces produits restent prometteurs mais la certification, voire la réglementation, sont à clarifier.