

L'APPLICATION D'UNE APPROCHE DE CONTRÔLE *BANDING* AUX NANOPARTICULES : PORTÉE ET LIMITES

Claude Ostiguy et Brigitte Roberge

IRSST

Le domaine des nanotechnologies se développe rapidement et une variété croissante de nanoparticules est synthétisée. Ces particules, mesurant de un à cent nanomètres, démontrent des propriétés uniques, spécifiques à leur taille et serviront dans une pléthore d'applications, dont plusieurs sont déjà commercialement disponibles. Une récente revue de littérature a mis en évidence un manque important d'informations autant au niveau des risques à la santé qu'au niveau d'exposition professionnelle, rendant ainsi l'évaluation quantitative du risque impossible dans la majorité des situations. Pourtant, le nombre de travailleurs potentiellement exposés ne cesse de croître et il nous faut développer des outils pratiques de prévention.

L'approche du «*control banding*» a été développée en Grande-Bretagne afin de disposer d'une stratégie permettant justement d'implanter des mesures de maîtrise de l'exposition efficaces mais réalistes dans un contexte de manque d'information permettant une évaluation précise du risque. C'est exactement la situation actuelle dans le domaine des nanotechnologies. Cette approche est de plus en plus reconnue et utilisée au niveau international dans de multiples situations d'exposition professionnelle potentielle.

La présentation exposera les grands principes du «*control banding*», et faisant ressortir d'une part, sa contribution possible à la prévention de l'exposition professionnelle aux nanoparticules et d'autre part, en mettant également en évidence les limites de cette approche.

L'intégration de la santé et sécurité ... au cœur de problématique émergente est également une préoccupation à laquelle il faut s'intéresser!
