



## BE Canada 359 >> 17/11/2009

### Nanotechnologie

### Une nouvelle étude pour anticiper le risque perçu pour les nanotechnologies

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/61242.htm>

A peine lancé en France [1], le débat public sur les nanotechnologies fait déjà polémique. Il est donc d'une grande importance de comprendre les tendances émergentes dans les perceptions du public vis-à-vis des nanomatériaux pour communiquer à la fois sur leurs bénéfices et leurs risques et pour développer les régulations encadrant leur développement. Des chercheurs de l'IRES (Institute for Resources, Environment and Sustainability) de l'Université de Colombie Britannique (UBC) en collaboration avec des chercheurs du NSF-Center for Nanotechnology in Society de l'Université de Californie (Santa Barbara, USA) se sont intéressés à cette problématique.

Dans une récente étude publiée dans la revue Nature Nanotechnology, les auteurs ont effectué une synthèse des différents travaux de recherche sur le sujet en vue d'évaluer différentes hypothèses quant à l'acceptation de ces nouvelles technologies par le grand public. Certaines questions sont aussi soulevées. La crainte des risques prendra-t-elle le dessus sur l'appréciation des bénéfices potentiels ? Une augmentation des connaissances réduira-t-elle ou pas la crainte des risques ? Les jugements seront-ils malléables et influencés par une information centrée sur les risques ? Les facteurs contextuels et psychométriques utilisés dans les études existantes sur différentes nouvelles technologies peuvent-ils aider à anticiper la perception future des nanotechnologies ?

Certaines des conclusions que tirent les chercheurs viennent contredire certains résultats couramment admis. Ainsi, si plus de la moitié des personnes interrogées ont quelque familiarité avec le domaine des nanotechnologies (et que parmi elles les 3/4 perçoivent plus de bénéfices que de dangers), le poids inhabituel des personnes sans opinion (44%) pourrait conduire à une forte malléabilité des jugements liés aux risques. Selon les auteurs, s'il est important que les gens n'aient pas fait de jugements hâtifs. En effet, une éducation manquée sur les nanotechnologies du public pourrait retourner rapidement l'opinion publique contre ces technologies prometteuses.

#### Pour en savoir plus, contacts :

[1] Nanotechnologies : s'informer, s'exprimer... et après ? Jean-Marc Manach, Le Monde, 6 novembre 2009 – <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/XqTBI>

#### Source :

Anticipating the perceived risk of nanotechnologies. Terre Satterfield, Milind Kandlikar, Christian E. H. Beaudrie, Joseph Conti & Barbara Herr Harthorn, Nature Nanotechnology, 2009; DOI: 10.1038/nnano.2009.265 – <http://www.nature.com/nnano/journal/v4/n11/abs/nnano.2009.265.html>

#### Rédacteur :

Danielle Ziebelin, [attache-scientifique@consulfrance-vancouver.org](mailto:attache-scientifique@consulfrance-vancouver.org)

Origine : BE Canada numéro 359 (17/11/2009) – Ambassade de France au Canada / ADIT – <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/61242.htm>

---

Vous souhaitez réutiliser cette information ?

Pour connaître les détails des conditions d'utilisation et des droits de diffusion des Bulletins Electroniques, connectez-vous sur le site web des BE : [www.bulletins-electroniques.com](http://www.bulletins-electroniques.com)  
La mention légale en italique ci-dessus est obligatoire et doit systématiquement accompagner la présente information.



[www.bulletins-electroniques.com](http://www.bulletins-electroniques.com) tous droits réservés

Votre contact : François Moille : <http://www.bulletins-electroniques.com/contacts.htm>