

NANOTECHNOLOGIES – La sécurité des nanotechnologies à l'étude

Par Christophe NOISETTE

Publié le 12/11/2004

L'Environment Protection Agency a décidé d'allouer 4 millions de dollars à l'évaluation des conséquences sanitaires et environnementales du développement des nanomatériaux. Bien qu'elle ne représente qu'une infime partie des 3,7 milliards de dollars que le gouvernement a investi ces quatre dernières années pour soutenir les nanotechnologies, la somme débloquée marque pour la première fois la volonté fédérale de mesurer les risques biologiques et médicaux liés à l'essor de ce nouveau secteur industriel. Les projets d'une douzaine d'universités seront subventionnés, parmi lesquels l'étude de l'absorption des nanoparticules par la peau, leur effet sur le tissu pulmonaire (in vitro et in vivo) ou encore l'impact sur la vie aquatique de leur accumulation dans les sédiments marins. A l'heure actuelle, des centaines de tonnes de nanomatériaux sont fabriquées chaque année dans les laboratoires et entreprises américains. Autant de composés assez petits pour potentiellement passer les barrières du corps (peau et poumons) et, une fois à l'intérieur, aller toucher le cerveau ou d'autres organes.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/nanotechnologies-la-securite-des-nanotechnologies-a-letude/