

bibliographie

1. *À la découverte du nanomonde.* Plaquelette ministère de la Recherche, 2005.
2. Andre J.C. Réflexions autour de la « nano-éthique » et de la « normalisation. *Env. Risques et Santé* 4, 411-415 (2005).
3. Andre J.C. Vers le développement d'une recherche durable... Ou vers la (ré) humanisation des sciences des artefacts. *Env. Risques et Santé* 7, 47-54 (2008).
4. Andrieux K., Desmaële D., D'Angelo J., Couvreur P. Nanotechnologies et nouveaux médicaments. *Actualité chimique* novembre-décembre 2003 : 135-9.
5. Brown J.S., Zeman K.L., Benneth W.D., Ultrafine particle deposition and clearance in the healthy and obstructed lung. *Am J Resp Crit Care Med*, 2002, 166, 1240-1247.
6. CEFIC. *Position Paper on Nanomaterials.* Novembre 2006. <http://www.cefic.be>
7. Calderon-Garciduenas L., Azzarelli B., Acune H., Garcia R., Gambling T.M. et al. Air pollution and brain damage, *Toxicol Path.*, 2003, 30, 373-389.
8. Castignolles N., Perrin P., Amplification de l'activité de molécules immunocompétentes par les nanoparticules acylées : application aux antigènes rabiques et à l'interleukines-2, CAT. Inist, thèse 1996, université de Paris 07.
9. *Clefs CEA*, n° 52, 2005.
10. Des Rieux A., Fievez V., Garinot M., Schneider Y.-J., Prétat V. Nanoparticles as potential oral delivery systems of proteins and vaccines : a mechanistic approach. *Journal of controlled release* 116 (2006) 1-27.
11. Donaldson K., Aitken R., Tran L., Stone V., Duffin R., Forrest G., Alexander A., *Toxicological Sciences*, 2006, 92, 5-22.
12. Donaldson K., Beswick P.H., Gilmour P.S. Free radical activity associated with the surface of particles : a unifying factor in determining activity? *Toxicol Lett.* 1996, 88, 293-298.
13. Dossier nanomatériaux et nanotechnologies. Direction générale de la santé. <http://www.sante.gouv.fr>
14. Dupuy J.P., Roure F. *Nanotechnologies : éthique et prospective industrielle.* Tome 1, 67p., Rapport au conseil général des mines et au conseil général des technologies de l'information. Paris (nov. 2004).
15. Elder A., Oberdorster G., Translocation and effect of ultrafine particles outside the lung. *Clin Occup Environ Med.* 2006, 5, 785-796.
16. *Enjeux éthiques des nanosciences et nanotechnologies.* Comité d'éthique du CNRS (COMETS), octobre 2006.
17. Fernández-Pacheco R., Marquina C., Valdivia J. G., Gutiérrez M., Soledad Romero M., Cornudella R., Laborda A., Viloria A., Higuera T., Alba García, et al. Magnetic nanoparticles for local drug delivery using magnetic implants. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials.* volume 311, 1, april 2007, p. 318-322.
18. Gogev S., Versali M.-F., Thiry E. les chitosanes - nouveaux adjuvants pour la vaccination par voie muqueuse chez les animaux. *Ann. Méd. Vét.*, 2003, 147, 343-350.
19. Golanski L., Guiot A., Tardif F. *Efficacité des filtres fibreux et équipements de protection individuels vis-à-vis des aérosols de nanoparticules.* Rapport Nanosafe 2. 31 janvier 2008 <http://www.nanosafe.org/node/907>
20. Hermitte M.-A. *Relire l'ordre juridique à la lumière du principe de précaution*, 2007, Recueil Dalloz.
21. Herve-Bazin B. Animateur du groupe « Avis d'experts : risques induits par les particules ultrafines », EDP Sciences Ed., Paris (2007).
22. Honnert B., Vincent R. Production et utilisation industrielle des particules nanostructurées, *Hygiène et sécurité du travail*, ND 2277, INRS, 2007.
23. Jonas H. *Le principe responsabilité.* Cerf Ed., Paris, 1990.
24. Koo O.M., Rubinstein I., Onyuksel H. Role of nanotechnology in targeted drug delivery and imaging : a concise review. *Nanomedicine : nanotechnology, Biology and medicine.* 1 (2005) 193-212.
25. Le Marois G. présentateur du « Plan nanomatériaux - 10 propositions d'actions concrètes », rapport DGE/Simap/ITVM - ministère chargé de l'Industrie- Avant-propos de Derian P.J., 2005.
26. *Les nanomatériaux. Effets sur les travailleurs.* Rapport Afsset (juillet 2008) <http://www.afsset.fr/upload/bibliotheque/347346984913360382167252308169/afsset-nanomateriaux-2-avis-rapport-annexes.pdf>
27. *Les nanomatériaux : effets sur la santé de l'homme et sur l'environnement.* Rapport Afsset, juillet 2006.
28. *Les nanotechnologies : risques potentiels, enjeux éthiques.* Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPST), novembre 2006.
29. Letchford K., Burt H.A review of the formation and classification of amphiphilic block copolymer nanoparticulate structures : micelles, nanospheres, nanocapsules and polymersomes. *Eur J Pharm Biopharm.* 2007 Mar; 65 (3) : 259-69.
30. Marano F, Aubier M., Brochart P., De Blay F, Marthan R., Nemery B., Nemmar A., Wallaert B. Impacts des particules atmosphériques sur la santé : Aspects toxicologiques. *Environnement. Risques et Santé.* 3, 87-96, 2004.
31. Medina C., Santos-Martinez M.J., Radomski A., Corrigan O.I., Radomski M.W. Nanoparticles : pharmacological and toxicological significance. *Br J Pharmacol.* 2007 Mar; 150 (5) : 552-8.
32. Mennessier M., Les nanotubes de carbone aussi nocifs que l'amianté ?, *Le Figaro*, 22 mai 2008 et références incluses.
33. *Mitsubishi Research Institute Report*, 2002.
34. Monographie CIRC du dioxyde de titane : <http://monographs.iarc.fr/ENG/Meetings/93-titaniumdioxide.pdf>
35. Monteiro-Riviere N.A. and Lang Tran C. *Nanotoxicology characterization, dosing and health effects*, Eds Informa healthcare 2007.
36. Moret R. *Nanomonde : des nanosciences aux nanotechnologies*, CNRS Éditions, 2006.
37. *NanoInvestorsNews*, 2005.
38. *Nanomatériaux : positionnement des compétences françaises.* Rapport MINEFE DGE, 2008.
39. *Nanotechnologies, nanoparticules. Quels dangers, quels risques ?* Rapport du Comité de la prévention de la précaution, Paris, mai 2006.
40. *National Science Foundation Report on Nanotechnologies*, 2001.
41. Nel A. et al., *Science*, 2006, 311, 622-627.
42. Nemmar A., Hoet P. H., Vanquickenborne B., Dinsdale D., Thomeer M., Hoylaerts M. F., Vanbilloen H., Mortelmans L. and Nemery B. Passage of inhaled particles into the blood circulation in humans. *Circulation*, 2002, 105, 411-414.
43. Oberdorster E. Manufactured nanomaterials (Fullerenes, C60) induce oxidative stress in the brain of juve-

bibliographie (suite)

<p>nile largemouth Bass. <i>Environ Health Perspect</i> 2004; 112 : 1058-1062.</p> <p>44. Oberdörster G., Maynard A., Donaldson K., Castranova V. et al. Principle for characterizing the potential human health effects from exposure to nanomaterials : elements of a screening strategy. <i>Particle and Fibre Toxicology</i>, 2005, 2, 1-35.</p> <p>45. Oberdörster G., Oberdörster E., Oberdörster J., Nanotoxicology : An emerging discipline evolving from studies of ultrafine particles, <i>Environ Health Perspect</i>, 2005 113, 823-839.</p> <p>46. Observatoire des micro et nano-technologies – nanoparticules <i>Nanomatériaux, effets sur la santé et l'environnement</i> n° 1, décembre 2007.</p> <p>47. <i>Opinion Safety of nanomaterials in cosmetic products</i>, SCCP 2007.</p> <p>48. Poland C., Duffin R., Kinloch I., Maynard A., Wallace W., Seaton A., Stone V., Brown S., MacNee W., Donaldson K. Carbon nanotubes introduced into the abdominal</p>	<p>cavity of mice show asbestos-like pathogenicity in a pilot study. <i>Nature Nanotechnology</i>, 20 mai 2008.</p> <p>49. « Pollution atmosphérique : particules ultrafines et santé » <i>Extrapol</i>; décembre 2007, n° 3.</p> <p>50. Reddy Sai T., Swartz M. A., Hubbell J.A. Targeting dendritic cells with biomaterials : developing the next generation of vaccines. <i>Immunology</i> vol. 27, n° 12, 2006, 573-579.</p> <p>51. Salvi S., Blomberg A., Rudell B., Kelly F., Sandstrom T., Holgate S. T. and Frew A. Acute inflammatory responses in the airways and peripheral blood after short-term exposure to diesel exhaust in healthy human volunteers. <i>Am J Respir Crit Care Med</i> 159, 702-709. 1999.</p> <p>52. Tagagi A., Hirose A., Nishimura T., Fukumori N., Ogata A., Ohashi N., Satoshi K., Kanno J. Induction of mesothelioma in p53 ± mouse by intraperitoneal application of multi-wall nanotube. <i>J. Toxicol. Sci.</i> 2008, 33, 105-116.</p> <p>53. <i>The Economic Development of Nanotechnology – An Indicator</i></p>	<p><i>based Analysis</i>. European Commission, DG Research, 2006.</p> <p>54. <i>The Nanotech Report</i>, 4th edition, Lux Research, 2004.</p> <p>55. <i>The Nanotech Report</i>, 5th edition, Lux Research, 2007.</p> <p>56. Tsuji J., Maynard A., Howard P., James J., Chiu-wing L., Warheit D., Santamaria A., Research strategy for safety evaluation of nanomaterials : Risk assessment of nanoparticles, <i>Toxicological Sciences</i> 2006, 89, 42-50.</p> <p>57. Weill C. Nanosciences, nanotechnologies et principe de précaution. <i>Les cahiers droit, sciences et technologies</i>, avril 2008, Éditions du CNRS.</p> <p>58. Weill C. Reach : l'Europe montre l'exemple, <i>Synthèses</i> n° 4, Iddri, 2006, 4 p.</p> <p>59. Witschger O., Fabries J.-F. Particules ultrafines et santé au travail. 1 – Caractéristiques et effets potentiels sur la santé, <i>Hygiène et sécurité au travail, Cahier de notes documentaires</i>, 2^e trimestre 2005.</p>
--	---	--

Pour en savoir plus sur l'action européenne

Pages Internet de la Commission européenne sur la nanoscience et les nanotechnologies

- Information de la Commission européenne sur la stratégie européenne, le plan d'action, le premier rapport d'implémentation et le code conduite responsable pour la recherche en nanoscience et sur les nanotechnologies.
http://ec.europa.eu/nanotechnology/index_en.html
http://ec.europa.eu/health/ph_risk/nanotechnology/nanotechnology_en.htm

Examen réglementaire de la législation communautaire

- Communiqué de presse et communication (2008) 366
<http://www.europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/08/947&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en%20>
http://www.cc.cec/home/dgserv/sg/sgvista/i/sgv2/repo/repo.cfm?institution=COMM&doc_to_browse=COM/2008/0366&refresh_session=YES

Avis scientifiques sur la nanoscience et les nanotechnologies

- Par le Comité scientifique sur les risques sanitaires émergents et nouvellement identifiés (Scenih) http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scenih/scenih_opinions_en.htm
- Comité scientifique sur les produits de consommation (SCCP) http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_sccp/sccp_opinions_en.htm

Information sur l'évaluation des risques dans le domaine agro-alimentaire

- Par l'Agence européenne sur la sécurité alimentaire (EFSA) http://www.efsa.europa.eu/EFSA/KeyTopics/efsa_locale-1178620753812_Nanotechnology.htm

2^e Dialogue annuel sur « La sécurité pour le succès » des nanotechnologies

- Les 2 et 3 octobre 2008 à Bruxelles
<http://www.nano-safety-for-success.eu>