Référence

Bibliographiques

Référence Bibliographique

A

- **Agotegaray M.A., Lassalle V.L. 2017.** Silica-coated magnetic nanoparticles : An insight into targeted drugde livery and toxicology. 1st ed. International Publishing AG. pp : 27 – 29, 72, 76.
- **Amiard J.C. 2011.** Les risques chimiques environnementaux : méthodes d'évaluations et impacts sur les organismes. Tec & Doc Lavoisier, Paris. p : 242-243.
- **Angélique S.D. 2008.** Biological effects of manufactured nanoparticles : influence of their charactéristics. Thèse de doctorat. Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, Paris, France. pp : 05 - 18.

B

- **Barker G.M. 2001.** The Biology of Terrestrial Molluscs. CABI Publishing, New York. p : 499.
- **Baratli Y. 2015.** Etude de la toxicité des nanoparticules d'oxyde de fer (Fe_3O_4) chez le rat analyses mitochondriales et du stress oxydant. Thèse de Doctorat, Université de Strasbourg et Université de Carthage, Bizerte. p : 14.
- **Bazine A.M. 2017.** Elaboration Par Sol-Gel et Caractérisation D'oxyde Métallique (Type : α-Fe_2O_3) Aux Propries Photo catalytiques. Mémoire de Magister, Université des Frères Mentouri, Constantine. p : 08-19.
- **Baurand P.E. 2015.** Embryotoxicité de contaminants métalliques et organiques chez l'escargot *Helix aspersa.* Thèse de Doctorat. Université de Franche-Comté, France. p : 39-41.
- **Begg S. 2003.** Farming Edible Snails – Lessons from Italy. Union Offset Printing, Canberra. Australie. p : 12.
- **Blasco J., Puppo J. 1999.** Effects of heavy metals (Cu, Cd and Pb) on aspartate and alanine aminotransferase in Ruditapes Philip pinarum (Mollusca: Bivalvia). Comp. Biochem. Physiol.122 (2) : 253–263.
- **Bride J, Gomot L. 1991**.Asynchronisme du développement du tractus génital de l'escargot *Helix aspersa* pendant la croissance et la reproduction. Reproduction Nutrition Development, EDP Sciences. 31 : 81-96.

- **Buffet P.E. 2012.** Evaluation du risque environnemental des nanoparticules métalliques : biodisponibilité et risque potentiel pour deux espèces clés des écosystèmes estuariens. Thèse de doctorat. Université de Nantes, Nantes, France. pp: 24 - 27.

C

- **Coeurdassier M. 2001.** Utilisation de mollusques gastéropodes pulmonés terrestres (*Helix aspersa*) et aquatiques (*Lymnia stagnalis* et *Lymnia palustris*) comme indicateurs de pollution par les éléments métalliques et les xénobiotiques. Thèse de doctorat, Université de franche comté. France. p : 281.
- **Coeurdassier M., Saint-Denis M., Gomot V.A, Ribera D., Badot P.M. 2001.** The garden snail (*Helix aspersa*) as a bioindicator of organophosphorus exposure : Effects of dimethoate on survivalgrowth. And acetyl cholin esterase activity. Environmental Toxicology and Chemistry. 20 (9) : 1951-1957.
- **Cook M., Jackson A., Nickless G., Roberts D J. 1979.** Distribution and speciation of Cadmium in the terrestrial snail *Helix aspersa*. Bultein of environmental Contamination and Toxicology. 23 (1) : 445-451.

D

- **Dallinger., Wieser. 1984.** Molecular fractionation of Zn, Cu, Cd and Pb in themidgut gland of *Helix pomatia*. Comparative Biochemistry and Physiology. 79(1): 125-129.
- **Dekle G.W., Fasulo T.R. 2014**. Brown Garden Snail, *Cornu aspersum* (Müller, 1774) (Gastropoda: Helicidae). IFAS Extention, University of Florida. p : 01-02.

E

- **Egorova E.M., Kubatiev A.A., Schvets V.I. 2016.** Biological Effects of Metal Nanoparticles. 1st ed. Springer International Publishing AG. pp : 04 - 05.

F

- **Faivre D., Frankel R.B. 2016.** Iron Oxides : From Natur to Application.1st ed. Wiley-VCH, Germany. p : 03.

G

- **Gimbert F. 2006.** Cinétique de transfert de polluants métalliques du sol à l'escargot. Thèse de doctorat, Université de franche comté, France. p : 92.

- **Gomot A. 1997.** Dose-dependenteffects of cadmium on the growth of snails in toxicity bioassays. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 33 (2) : 209-216.
- **Grara N., Boucenna M., Atailia A., Berrebbah H., Djebar M.R. 2012.** Stress oxydatif des poussières métalliques du complexe sidérurgique d'Annaba (Nord-Est algérien) chez l'escargot *Helix aspersa.* Environnement. Risques & Santé. 11(3) : 221-229.
- **Grara N., Bouloudenine M., Khaldi F., Zenir Z., Abdemadjid S. 2015.** Caractérisation Morphophysiologique de la Toxicité du ZnO (Nanoparticule manufacturée) sur l'escargot *Helix aspersa* bio indicateur de pollution de l'environnement Environ. Sci. 6 (9) : 2596-2603.
- **Gupta A K, Gupta M. 2005.** Synthesis and surface engineering of iron oxide nanoparticles for biomedical applications. Biomaterials. 26 : 3995–4021.

$\mathcal{H}$

- **Harold H. S., William A. 2007.** The Toxicology of Metals. 3rd ed. p : 939-940.
- **Henning W. 2017.** Environmental Release of and Exposure to Iron Oxide and Silver Nanoparticles. 1sted. Springer Vieweg. Germany. p : 32.
- **Hopkin S. 1989.** Ecophysiology of metals in terrestrial invertebrates. Elsevier Applied science. p : 366.

$\mathcal{K}$

- **Karlsson H.L., Cronholm P., Gustafsson J., Möller L. 2008.** Copper oxide nanoparticles are highly toxic : a comparison between metal oxide nanoparticles and carbon nanotubes. Chem Res Toxicol 21 (9) : 1726-1732.
- **Katarzyna C. 2008.** Biosorption And Bioaccumulation In Practice. 1sted. Nova Science Publishers Inc. p : 16.
- **Kao Y.Y., Chen Y.C., Cheng T.J., Chiung Y.M., Liu P.S. 2012**. Zinc oxide nanoparticles interfere with zinc ion homeostasis to cause cytotoxicity. Toxicol Sci 125 (2) : 462-472.

$\mathcal{L}$

- **Lanone S., Boczkowsk J., 2010.** Les sources des nanoparticules. Revue française d'allergologie. (50) : 211–213.

M

- **Maneesha P., Ashok N.B. 2016.** Nanoparticles : Preparation and Characterization. Momentum Press. pp : 01 - 02
- **Masuo H., Kiyoshi N., Makio N., Toyokazu Y. 2007.** Nanoparticle technology. 1st ed. Elsevier Science. p : 05.
- **Midander K., Cronholm P., Karlsson H.L., Elihn K., Möller L., Leygraf C., Wallinder I.O. 2009.** Surface characteristics, copper release, and toxicity of nano- and micrometer-sized copper and copper (II) oxide particles : a cross-disciplinary study. Small 5 (3) : 389-399.

N

- **Neff J.M. 2002**. Bioaccumulation in Marine Organisms : Effect of contaminants fromoil well produced water.1st ed. Elsevier Science, Amsterdam. p : 43.

P

- **Pailleux M. 2012.** Etude in vitro de la toxicité de nanoparticules de boehmite. Thèse de doctorat. École Nationale Supérieure des Mines. Saint-Etienne, France. pp : 38 – 39.
- **Philippot K. 2004.** La synthèse des nanoparticules. Université Toulouse III - Paul Sabatier - Le magazine scientifique. France. N°2. p : 6.
- **Park E.J., Yi J., Chung K.H., Ryu D.Y., Choi J., Park K. 2008.** Oxidative stress and apoptosis induced by titanium dioxide nanoparticles in cultured BEAS-2B cells. Toxicol Lett 180 (3) : 222-229.

Q

- **Quignard S. 2012.** Comportement des nanoparticules de silice en milieu biologique : des cellules aux biomatériaux. Thèse de doctorat. Université Pierre et Marie Curie, Paris, France. p : 18.

R

- **Ramad F. 2007.** Introduction à l'écotoxicologie : Fondements et applications. Tec & Doc Lavoisier, Paris. p : 309-317.
- **Ramad F. 2011.** Introduction à l'écochimie : Les substances chimiques de l'écosphère à l'homme. Tec & Doc Lavoisier, Paris. p : 828.

- **Roy L.J., Wilcoxon J.P. 2012.** Metal Nanoparticles and Nanoalloys. 1st ed. Elsevier Science. p : 01.

S

- **Sandrine S. L.P. 2003.** Contribution à l'étude de la pathologie estivale de l'escargot petit-gris (*helix aspersa*) : reproduction expérimentale. Thèse de Doctorat. Université Paul-Sabatier, Toulouse. P : 15-25.
- **Scheifler R. 2002.** Evaluation de la biodisponibilité et des transferts de polluants métalliques et organiques dans les réseaux trophique ''sol-plante-invertébrés''. Thèse de doctorat. Université de Franche-Comté, Besançon, France. p : 196.
- **Sharma V., Anderson D., Dhawan A. 2011.** Zinc oxide nanoparticles induce oxidative stress and genotoxicity in human liver cells (HepG2). J Biomed Nanotechnol 7 (1) : 98-99.
- **Shaw B.J., Handy R.D. 2011.** Physiological effects of nanoparticles on fish : acomparison of nanometals versus metal ions. Environ Int 37 (6) : 1083-1097.
- **Song W., Zhang J., Guo J., Ding F., Li L., Sun Z. 2010.** Role of the dissolved zinc ion and reactive oxygen species in cytotoxicity of ZnO nanoparticles. Toxicol Lett 199 (3) : 389-397.

T

- **Tran L., Bañares M.A., Rallo R. 2017.** Modelling the Toxicity of Nanoparticles. 1st ed. Springer International Publishing AG. p : 07.
- **Thoman R. 1989.** Bioaccumulation model of organic chemical distribution in aquatic food chains. Environmental Science and Technologie. 23. p : 699-707.

V

- **Vichery C. 2012.** Procédé de recuit protégé appliqué à des nanoparticules d'oxyde de fer : étude des relations structure / propriétés magnétiques. Thèse de doctorat. Ecole Polytechnique X, Palaiseau, France. p : 09.

Z

- **Zhypargul A. 2017.** Synthesis of Nanoparticles and Nanomaterials : Biological Approaches. 1st ed. Springer Publishing AG International. p : 03.

- **Xia T., Kovochich M., Liong M., Mädler L., Gilbert B., Shi H., Yeh J.I., Zink J.I., Nel A.E. 2008**. Comparison of the mechanism of toxicity of zinc oxide and cerium oxide nanoparticlesbased on dissolution and oxidative stress properties. ACS Nano 2(10) : 2121-2134.

Webographie

- INRS santé et sécurité au travail. 2017. [En ligne] (page consultée le 08/08/2014). Disponible sur :http://www.inrs.fr/risques/nanomateriaux/effets-sante.html
- UVED. 2006.[En ligne]. Identification des dangers. Disponible sur :http://uved.univ-nantes.fr/GRCPB/sequence2/html/chap3_part12_3.html