Bibliograpgique

A

Aisha M., Elham A. 2000. Interaction of iron, zinc and calcium with cadmium toxicity in rats and goats. J. Egypt. Vent. Med.Ass. 6: 203-218.

Aitken RJ., Creely KS., Tran CL., **2004**. Nanoparticles: anoccupationalhygienereview. Sudbury, Suffolk, Grande-Bretagne. HSE, 100p. Page d'accueil visionnée le 2/11/2004. http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr274.pdf.

Alberts B., Johnos A., Lewis Jea. 1983. The extracellular matrix of the animals. In *Molecular Biology of the cell*. 4th edition. New York: Garland Science, 692-713.

Alberts, B., Johnos, A., Lewis J. 1983. The extracellular matrix of the animals. In albuminderivatisedironoxidenanoparticles: influence on fibroblasts in vitro. *Molecular Biology of the cell*. 4 thedition. New York: Garland Science page 692-713.

Almar M., Otero, L., Santo C. GanzalezT., Gallego J. 1998. Liver glutathione content and glutathione-dependent enzymes of two species of freshwater fish as bioindicators of chemical pollution. J. Environ. Sci. Health., 33: 769-783.

Amara S. 2007. Effets d'une exposition subchronique au champ magnétique statistique sur le métabolisme du zinc et la toxicité du cadmium chez le rat : Rôle du stress oxydant. Thèse de doctorat. Université du 7 novembre à Carthage. Tunisie.

Angélique, S. 2008. Effets biologiques des nanoparticules manufacture: influence de leur caractéristique. 5-18.

Aniya. Y., Anders, M. 1989. Activation of rat liver microsomal glutathione S transférase by reduced oxygen species . Journal of Biological chemistry264:1998-2002.

Aouachria N., **Aounallah S. 2015**. Réponses enzymatique et biochimique après stress par le cadmium et effet oppose de selenium chez les lapins (Oryctolagus Cuniculus). Mémoire de fin d'étude (Master). Université de Tébessa. Algérie.

Aoun H., Merghadi H. 2013.Effet des vitamines E et D sur l'hématotoxicité avec le cadmium chez les lapins. Mémoire de fin d'étude(Master). Université de Tébessa. Algérie.

Astier-théfenne H., prévosto J.M.,Renard C., Cheminel V., Monnier G. 2001. l'infractus du myocard. Lyon pharmaceutique 52 pp.108-136.

B

Barouki R. 2006.Stress oxydant et vieillissement. *M/S.* 22.p.266-272

Baudin B. 2007 Stress oxydant et pathologies cardiovasculaires. *2*. p. 43-52

Berry, C.C., Charles, S., Wells, S., Dalby, M.J. and Curtis, A.S.G. 2004. The influence of transfer in stabilised magnetic nanoparticles on human dermal fibroblasts in culture. International Journal of Pharmaceutics, 269(1), 211-225.

Berry, C.C., Wells S., Charles C., Aitchison S., Curtis G., A.S.C. 2003. Dextran and Dextran and albumin derivatised iron oxide nanoparticles: influence on fibroblasts in vitro. Biomaterials, 24(25), 4551-4557.

Boczkowski J., Lanone S. 2010.Nanoparticules : une prévention est-elle possible ?, faculté de médecine de Créteil, université Paris-Est.

Borm P.J. 2002. Particle toxicology: from coal mining to nanotechnology. Inhal Toxico;14: 523.

Boussekine S. **2014**. Contribution a l'étude de l'effet du sélénium sur le mécanisme biochimique chez le diabète expérimental. Université Badji Mokhtar annaba.

Brunekreef B. 1997. Air pollution and life expectancy: is there a relation? Occup Environ Med, 54(11), 781-784.

C

Carles C. 2011. Nanotechnologies et Nanoparticules Leurs effets sur la santé**.**

Chaterjee S. and Bhattacharya S. 1984. Detoxification of industrielpolluants by the Gluthatione-S-transferasesysteme in the live of Anabas testideneus (bloch). Toxicol. Lett., 22:187-198.

Cohu G., jarry I., Arnould J., PIERRE J., Chaussade M., Legrand P. 2009. Option Générales en matière de développement et de régulation des nanotechnologies, Cahier d'docteur de l'AFNOR.

Chunfu Z., Jinquan C., Duanzhi Y., Yongxian W., Yanlin F. and Jiaju T. 2004.

Preparation and radio labeling of human serum albumin (HSA)-coated magnetite nanoparticles Formagne tically targeted therapy. Applied Radiation and Isotopes.61(6): 1255

Chuto G. Chaumet-Riffaud P.,et le Groupe Oncologie de la Société française de médecinenucléaire et imagerie moléculaire (SFMN) 2010. Les nanoparticules.

D

Debbage P., Jaschke W.sd. Molecular imaging with nanoparticles: Giant roles for dwarf actors. Histochem Cell Biol;130 p.845–75.

Delattre J., Claude jardillier J., Durand G. 2003. Biochimie pathologique aspects moléculaires et cellulaire. p60-70.

Descamps O. 2004. Stress oxydant et vieillissement : as pecs mitochondriaux et stratégies nutritionnelles anti-cancer et antivieillissement nt chez la souris OHI. Thèse effectuée au laboratoire NVMC.

Djamel Eddine B 2006. Elaboration et étude de nanoparticule au/TiO2 ET Ag/TiO2.

Dominique Larrey. 18 Novembre 2006. Réunion Paris, Service d'Hépato-gastroentérologie et Transplantation CHU Montpellier dom-larrey@chu-montpellier.fr

Donaldson K., Poland C. A. 2009. Nanotoxicology: New insights into nanotubes. Nat Nanotechnol. 4: p 708–710.

Drarja- Beldi H.et Soltani N. 2003. Laboratory evaluation of dimilin on growth and Glutathione activity in mosque to fish, a non-target species. Comm. Appl. Biol. Sci. Ghent University, 68 (4a): 299-304.

E

Egerszegi O. C. 2005. Une recherche de qualité, moins d'expériences sur les animaux. Conseillère nationale, vice-présidente de la Fondation Recherches 3R. p19.

Elsaesser A., Howard CV. 2011. Toxicoloy of nanoparticles.

Elsaesser A., Howard CV. 2011. Toxicology of nanoparticles Adv Drug Deliv Rev. et du zinc : place des métallo thionines et de P53. Thèse de doctorat, Université JOSEPH foodchains. *Environmental Science &Technology*, 23 : 699-707.

F

Favier A. 1997. Le stress oxydant : intérêt de sa mise en évidence en biologie médicale et problèmes posés par le choix d'un marqueur, 55 (1). Pp. 9 – 16.

Favier A. 2003. Le stress oxydant. *L'actualité Chimique. P.*108-115

Favier A. 1990 Métabolisme du cuivre 10359 C 10 et métabolisme du zinc (10359 D 10), Encyclopédie Médico-chirurgicale. Édité par Éditions Techniques.

Favier A., Arnaud Fauve J. 1986. Le zinc en médecine et biologie. Ed. Médicales Internationales. Pp 301.

Fenet H., Casellas C., Bontoux J. 1998. Laboratory and field-caging studies on hepatic enzymatic activities in european eel and rainbow tout. Ecotoxicol. Environ. Saf. **40:** 137-143.

Ferrat L., Pergent martini C., Romèo M. 2003. Assessement of the use of biomarks in aquatic plants for the evaluation of environment quatity: Application to sea grasses. Aquatic. Toxico. 65: 187-207.

Fontan J., Blanc D., Bouville A. 1965. Détermination du rendement de collection des filtres à fibres pour des particules ultrafines. Health Physics, vol. 11, p 15-20.

Fontan J., Tymen G. 2003.Propriétés mécaniques et physiques d'un aérosol. Pollution Atmosphérique, n°178, p 167-176.

Forbes, V.E., Depledge M.H. 1992. Cadmium effects on the carbon and energy balance of mudsnails. *Marine Biology*, 113, 263-269.

G

Garait B. 2006. Le stress oxydant induit par voie métabolique (régimes alimentaires) ou par voie gazeuse (hyperoxie) et effet de la GliSODin. Thèse du doctorat. Université Joseph Fourier. Grenoble. France. Pp 74-99.

Garait B. Le stress oxydant induit par voie métabolique (régimes alimentaires) ou par voie gazeuse (hyperoxie) et effet de la GliSODin. Thèse du doctorat. Université Joseph Fourier. Grenoble. France. **2006.** Pp 74-99.

Gardès-Albert M., Bonnefont-Rousselot D., Abedinzadeh Z., Jore D. 2003. Espèces réactives de l'oxygène : Comment l'oxygène peut-il devenir toxique ? *L'actualité chimique,* -novembre-décembre. Pp 91 -96.

Gasmi S., Tourchane M. **2014.** Effet opposé de Sélénium sur la toxicité de Zinc sur les paramètres biochimiques chez les lapins *(Oryctolagus cuniculus)* Mémoire Master. Université de Tébessa. Algérie.

Gilles L. 2006. les nanoparticules connaissance actuelle sur les risque et les mesure de prévention en sante et en sécurité du travaille**.** Page 6-9.

Goetze T., Gansau C., Buske N., Roeder M., Gornert P. and Bahr, M. 2002. Biocompatible magnetic core/shell nanoparticles. Journal of Magnetism and Magnetic

Greedon J.E. 1994. « *Magnetic oxides in Encyclopedia of Inorganic chemistry* » Ed. R. Bruce King, John Wiley& Sons.

Gupta K. and Gupta, M. 2005. Synthesis and surface engineering of iron oxide nanoparticles for biomedical applications. Biomaterials. 26(18): 3995

Gupta K., Gupta M. 2005. Synthesis and surface engineering of iron oxide nanoparticles for biomedical applications. Biomaterials. Jun; 26(18):3995-4021.

Materials. 252: 399

H

Habig, W. H., Pabst, M. J. and Jacoby, W.B. 1974. Glitathion S- trasferases: the first enzymatic step in mercapturic. 249, Pp: 7130-7139.

Haleng J., Pinccmail J., Defraigne J. O., Charlier C., Chapelle J. P. Le stress oxydant. *R*ev *Med Liège.* 62 (10). **2007. P**p 628-638.

Hett A. 2004. Swiss Re on risk: nanotechnology. Armonk, N.Y. Corporate Communications. Page d'accueil visionnée le 28/06/2004. http://www.swissre.com/INTERNET/pwsfilpr.nsf/vwFilebyIDKEYLu/FSTN5Z4MTD/%24FILE/Nanotechnology_US_brochure.pdf.

Hininger-Favier I., Roussel A.M. 2009.Éléments-trace essentiels en nutrition humaine : chrome, sélénium, zinc et fer. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris),- Endocrinologie Nutrition. 10-359-B-10. 1 -16.

Hofmann M., Amten b., Hofmann H., Montet X. 2010. Superparamagnetic nanoparticles at olfor early diagnostics**.**

Hofmann., Amtenbrink M., Hofmann H., Montet X. 2010. Superparamagnetic nanoparticles a tool for early diagnostics. Swiss Med Wkly.: 140: w 13081. doi: 10.4414/smw. 13081.

Holister P., Roman V., Harper T. 2003. Bottom-up production techniques.Technology White Papers Cientifica, 9 p. Page d'accueil visionnée le **26/04/2004**

K

Kim D., El-Shall H., Dennis D. and Morey T. 2005. Interaction of PLGA nanoparticles withhumanblood constituents. Colloid Surface B. 40(2): 83

L

Laurent S., Delphine F., Marc P., Alain R., Caroline R., Luce Vander E., et *al*., 2008. MagneticIron Oxide Nanoparticles: Synthesis, Stabilization, Vectorization, Physicochemical Characterizations, and BiologicalApplicationsChem.Rev. 108; 2064-2110.

Leineo S., Lehtoten K. 2005. Seasonal variability in biomarkers in tfe bivalves Mytilus edilus and MacomaBalthica from the northen Baltic sea. Comp.Biochem.Physiol.C Toxicol.Pharmacol., 140: 408-21.

M

chemistry. **19:** 2085-2092.

Marchal F., Pic E., Pons T., Dubertret B., Bolotine L., Guillemin F. 2008. Quantum dots in oncological surgery: The future for surgicalmar ginstatus.**;** 95:p.1149–53.

Mavon A., Miquela C., Lejeune, O. et *al*., 2007. In vitro percutaneous absorption and in vivo stratum corneum distribution of an organic and a mineral sunscreen, Skin Pharmacol Physiol, 20, 10-20.

Maynard A., Maynard R. 2002. A derived association between ambient aerosol surface area and excess mortality using historic time series data, Atmospheric Environment, 36, 5561-5567.

Mcloughlin N., Yin D., Maltby L., Wood R.M and Yu H. 2000. Evaluation of sensitivity and specificity of two crustacean biochemical biomarkers. Environmental toxicology and

Merzoug S., 2005. Effet de la toxicité mercurielle chez le rat male Wistar ratusratus: Aspect pondéral, biochimique et histologique.Université d'ANNABA. Algerie.

Muriel C. 2010. Les maladies transmissibles des lapins de garenne *(Oryctolagus cuniculus)* en liberté. Thèse en médecine de l'université Claude-Bernard - Lyon I.

Myriam R., Olivier W., 2012. Les Nanomatériaux **,2e édition, INRS.** p11

N

NaqviM S., Abdin M., Ahmed F.J., Maitra A., Prashant C., Dinda AK. 2010. Concentration dépendent toxicity of iron oxide nanoparticles mediated by increased oxidative stress. IntJ Nanomedicine**.**

Nchare A. 1990. Les organes thoraciques des lapins domestiques, anatomie descriptive et topographique.Université Cheikh AntaDiop Dr Dakar. Sénégal. Pp03.

Norman N., Green w., Alan E. 1997. « *Chemistry of the Elements* » 2eédition, Butterworth-Heinemann, Oxford.

Nzengue, Y. 2008. Comparaison des mécanismes de toxicité redox du Cadmium, du cuivre et du zinc : place des métallothionines et de P53. Thèse de doctorat, Université JOSEPH FOURIER – GRENOBLE 1, France. 299 p.

O

Ognjanonie B.I., Markovité S.D., Pavlovité S.Z., Zikic R.V., Stajn .A. S., Saicié Z.S. 2008. Effet de l'exposition chronique de cadmium sur le systéme de défense antioxidant dans certain tissus de rats .effet protecteur du sélénium. Physiol Res. 57(3) : 403-11

Orsay C., proust N. 2013. Ingénieur de Recherches Consultante, nanoparticules dans les produits de la vie quotidiennepage 6-7.

Ostiguy C., Soucy B., Lapointe G., Woods C., and Ménard, L. 2008. les effets sur la santé relies aux nanoparticules. Technical report, IRSST-Intitut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail.

P

Pari L., Murugavael P. 2005. Role of diallyltetrasulfide in ameliorating the cadmium induced biochemical changes in rats. Environ. Toxicol.Pharmacol. 20: 493-500.

Pastre J. 2005. Intérêt de la supplementation en antioxydants dans l'alimentation des carnivores domestiques. Thèse de doctorat, Ecole nationale vétérinaire, Toulouse. Pp 55-42.

Peters A., Wichmann H. E., Tuch T., Heinrich J., and Heyder J. 1997. Respiratory effects are associated with the number of ultrafine particles, Am J Respir Crit Care Med, 155(4), 1376-1383.

Pinccmail J., Haleng J., Defraigne O., Charlier C., Chapelle J. P. 2007. Le stress oxydant. *R*ev *MedLiège.* 62 (10)**.,** Pp 628-638.

Pretto A., Lovo V. Baldisserotto B. pavanato M. A., Moraes B.S. Menezes C., et al., 2011. Effet of Water Cadmuim Concentration on Bioaccumulation and Various Oxidative Stress Parametrs in Rhamdia quelen. Arch ENVIRON Contam. Toxicol. 60: 309-318

R

Rossi F. *et al*., 2006.Recherche in vitro sur la toxicologie des nanoparticules au Joint Research Center. Université d'Italy.

Rouabhi R. 2007. Impact de deux pesticides de diflubenzuron et le Flucycloxuron sur trois modèles cellulaires alternatifs: Paracemium. Sp,Tetrahymenapyriformis, Tetraselmissuccica et sur le développement embryonnaire de la poule domestique (Gallus domestics). Diss. Thèse doctorat, Option : Toxicologie appliquee. UniversiteBadji Mokhtar Annaba : 130 pages.

Russell R.J., **Schiling P.W**. **1973.** The Rabbit.Aeromed. Reus. 21. No: 6. USAF School of Aerospace Medicine, P10.

S

Saidi S. 2007. Thèse de Doctorat en Médecine : etude de la variation des parametres biochimiques et hematologiquesdans le district de bamako.

Senden TJ., Moock KH., Gerald JF., Burch WM., Browitt RJ., Ling CD. 1997. The physical and chemical nature of technegas **;** 38 p. 1327–1333.

T

Tandon S. K., Singh S., Dhawan M. 1992. Preventive effect of vitamin E in cadmium intoxication. Biomed. Environ. Ssi.5: 39-45.

Thomann V. 1989. Bioaccumulation mode of organic-chemical distribution in aquatic.

Tomalia DA. 2004. Birth of a new macromolecular architecture: dendrimers as quantized building blocks for nanoscale synthetic organic chemistry, AldrichimicaActa 37 (2): 39-57. Page d'accueil visionnée le 8/06/2005. http://www.sigmaaldrich.com/img/assets/3760/Acta_37_2.pdf

V

Verwey E., 1939. « *Electronic Conduction of Magnetite (Fe_3O_4) and its Transition Point at Low Temperatures* »**,** p. 327-328.

W

Wang H.C., Kasper G., 1991.Filtration efficiency of nanometer-size aerosol particles.J. aerosol Sci., , vol 22, n°1, pp 31-40

Wang X., Yang L., Chen ZG., Shin DM. 2008. Application of nanotechnology in cancer therapy and imaging ; 58 p.97–110.

Wolf F.S.P., B axal Z.A., w Hunt J.V. 1989. Autoxidative glycosynation: free radicals and glycation theory. Frog. Clin. Res. 304:259-750



Xu M., Deng G. F., Liu S. S., Chen S., Cui D., Yang L.M. and Wang Q. Q. 2010. Free cadmium ions released from CdTe-based nanoparticles and their cytotocity on phaeodactylum tricornutum. Metallomics. 2(7), 469-473.



Yao H., Jiang C., Ye G., Cheng J. 2002. Insecticide resistance of different populations of white-backedplanthpper, Sogatellafurcifera (Horvath) (Homoptera: Delphacidae). Ying Yong Sheng Tai Xue Bao. **13**:101-5.

Yezhelyev V., Gao X., Xing Y., Al-Hajj A., Nie S., Oregan RM. 2006. Emerging use of nanoparticles in diagnosis and treatment of breast cancer. Lancet Oncol.p657–667.

Yu S.J. 2002. Substrate specificity of glutathione S-transférase from the fall armyworm. Pesticide Biochemistry and physiology., **74**: 41-51

Yu S.J. and Abo-elghar G.E. 2000. Allelochemicals as Inhibitors of Glutathione Stransférasein the fall armyworm. Pestic.Biochem.And Physiol., **68:**173-183.

Yu-mei Z., Xue-zhong L., Hao L., Li M., and Zong-ping L. 2009. Lipid peroxidation and Ultrastructural Modifications in Brain after perinatal Exposure to Lead and/or Cdmium in Rat Pups1.biomedical and enviremental sciences (22): 423-429.



Zaidi N. 2005. Effets secondaires d’un insecticide sélectif (Dimilin) sur un organism non ciblé, Gambusia affinis: croissance, activités enzymatiques et analyse par CLHP des résidus. Mémoire de Magistére. Université d’ANNABA. Algérie.