

Références bibliographiques

- [1] **Calvet R., 2005.** Les pesticides dans le sol. Edition France Agricole 2005.
- [2] **Jean-Baptiste SIRVEN., 2006.** Détection de métaux lourds dans les sols par spectroscopie d'émission sur Plasma par laser (LIBS), Université de Bordeaux, P : 21-30
- [3] **El Asri S., 2009.** Nouveaux matériaux de structure apatite préparés à partir du phosphate naturel marocain à applications environnementales, Université de Mohammed V-Agdal, P : 5
- [4] **KAYALTO.B, 2009.** CONTRIBUTION A L'ÉVALUATION DE LA CONTAMINATION PAR LES MÉTAUX LOURDS, DE TROIS ESPECES DE POISSONS, DES SEDIMENTS ET DES EAUX DU LAC TCHAD, UNIVERSITE DE NGAOUNDERE, P : 6-10
- [5] **Mohan .D, Singh K.P., Water Res. 36 (2002) 2304–2318**
- [6] **Reddad Z, Gerente C, Andres Y, Le Cloirec P, Environ. Sci. Technol. 36(2002) 2067–2073**
- [7] **Académie des sciences.** Contamination des sols par les éléments en trace : les risques et leur gestion. Rapport 42. (1998).
- [8] **BOULKRAH Hafida., 2008.** Etude comparative de l'adsorption des ions du Plomb sur différents adsorbants, l'université du 20 août 1955 SKIKDA, P : 17-18
- [9] **Morlot, M. (1996).** Aspects analytiques du plomb dans l'environnement, Ed Lavoisier TEC&DOC.
- [10] **Bourrelier, P.H. and Berthelin, J. (1998).** Contamination des sols par les éléments traces: les risques et leur gestion. CR. Acc Sci, 42. Ed. Lavoisier, Paris.
- [11] **Baize D. 1997.** Teneurs totales en éléments traces métalliques dans les sols (France). Références et stratégies d'interprétation. INRA Edition. Paris. 409p.
- [12] **Kabata-Pendias, A., et Pendias H. 2001.** Trace elements in soils and plants. CRC Press. P : 10
- [13] **Darmendrail, D. ; Baize, D. ; Barbier, J. ; Freyssinet, P. ; Mouvet, C. ; Salpéteur, I. ; Wavrer, P.** Fonds géochimique naturel : État des connaissances à l'échelle nationale. BRGM/RP-50518-FR, 93 p.(2000).
- [14] **BELABED B. E., 2010.** La pollution par les métaux lourds dans la région d'Annaba « Sources de contamination des écosystèmes aquatiques ». Université Badji Mokhtar-Annaba, P: 9-12
- [15] **Anonyme., Polluants : Métaux lourds,**

Références bibliographiques

- [16] **Kabata-Pendias, A. and Pendias, H. (2001).** Trace elements in soils and plants. CRC Press, London.
- [17] **Nriagu J.O. 1989.** A global assessment of natural sources of atmospheric trace metals. *Nature* 338: 47-49
- [18] **Rauch J.N., et Pacyna M. 2009.** Earth's global Ag, Al, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, and Zn cycles. *Global Geochemical Cycles*; 23, no. GB2001: 1-16
- [19] **Mckenzie, A B.** Isotope evidence of the relative retention and mobility of lead, and radiocesium in swtish ombrophic peats. *The science of the total environment*, vol.203,2, p. 115-127,(1997).
- [20] **Effet des ML sur la santé : Miquel G., 2001.** Les effets des métaux lourds sur l'environnement et la santé, OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES, P : 11, 13, 94, 103
- [21] **Huynh T. M. D., 2009.** Impact des métaux lourds sur l'interaction plante/ Ver de terre/ Microflore tellurique, Université de Paris, P : 4- 7
- [22] **Biney C., Amuzu A.T., Calamari D., Kaba N., Mbome I.L., Naeve H. Ochumba O., Osibanjo O., Radegonde V. et Saad M.A.H., 1995.** Revue de la pollution dans l'environnement aquatique africain : Etude des métaux lourds. Archives de documents de la FAO, Departement de peches. Rome
- [23] **Magali Sammut (2007)** SPECIATION DU CADMIUM, DU PLOMB ET DU ZINC DANS LES POUSSIÈRES D'ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES D'ORIGINE SIDÉRURGIQUE, UNIVERSITÉ PAUL CÉZANNE AIX-MARSEILLE III, P : 17, 18, 21
- [24] **PICOT André, 2002.** Expert européen de toxicologie. Le trio mercure, plomb, cadmium. Les métaux lourds : de grands toxiques.2002.
- [25] **Di Benedetto., 1997.** Les métaux lourds, centre SPIN, Ecole des Mines de Saint-Etienne, P : 6
- [26] **Matías Miguel Salvarredy Aranguren., 2008.** Contamination en métaux lourds des eaux de surface et des sédiments du Val de Milluni (Andes Boliviennes) par des déchets miniers. Approches géochimique, minérKalogie et hydrochimique. Université de Toulouse, P 13-14
- [27] **Anonyme, 2007.** Britannica Encyclopedia. Sociedad Comercial y Editorial santiago Ltda., Lima, 2800 pp

Références bibliographiques

- [28] **NAKIB LYDIA., 2010.** Mise au point d'une technique d'extraction des éléments traces métalliques dans les produits de la mer et leurs dosages par spectrophotométrie d'absorption atomique, UNIVERSITE MENTOURI DE CONSTANTINE, P : 39-45
- [29] **Kadouche S., 2013.** Utilisation des Biomatériaux dans les traitements des eaux, Université de Mouloud Mammeri Tizi Ouzou, P : 9-11
- [30] **plumlee, G. S. et ziegler,T. L., .2003.** The Medical geochemistry of Dust, Soils and other earth materials. In: B. S Lollar (Ed), Environmental Geochemistry. Treatise on Geochemistry. Elservier-Pergamon, Oxford, P: 264-310
- [31] **OMS IPCS., 1998.** Environmental Health Criteria n°200: copper. World Health Organisation International Programme on chemical Safety. <http://www.inchem.org/fullist.htm>.
- [32] **Bendada K., Boulakradeche M. W., 2011.** Optimisation des conditions de dosage par spectroscopie d'absorption atomique (SAAF et SAAET) : Application à la détermination de la pollution et de la bioaccumulation des métaux lourds. UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE HOUARI BOUMEDIENE (U.S.T.H.B), P : 22
- [33] **BENGUEDDA-RAHAL. W., 2012.** Contribution à l'étude de la bioaccumulation métallique dans les sédiments et différents maillons de la chaine trophique du littoral extrême ouest algérien, Université de Tlemcen, P : 5
- [34] **Baba Ahmed Abderrazzak (2012)** ETUDE DE CONTAMINATION ET D'ACCUMULATION DE QUELQUES MÉTAUX LOURDS DANS DES CÉRÉALES, DES LÉGUMES ET DES SOLS AGRICOLES IRRIGUÉS PAR DES EAUX USÉES DE LA VILLE DE HAMMAM BOUGHRARA, UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID – TLEMEN, P : 12
- [35] **Frédéric Denhez., 2011,** Les nouvelles pollutions invisibles : ces Poisons qui nous entourent, Delachaux et Niestlé, Edition : P : 15
- [36] **Agency for Toxic Substances and Disease Registry (2000),** *Toxicological profile for arsenic*, Accessible à: www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles/tp2.html, Consulté en: Juin 2002
- [37] **Amiard J. C., 2011,** Les risques chimiques et environnementales : Méthodes d'évaluation et impacts sur les organismes, Edition Lavoisier Tec & Doc, P :
- [38] **anonyme. 2002.** Les risques non microbiologiques associés au compostage des déchets, Ecole Nationale d la Santé Publique. P : 59
- [39] **Aksas. H., 2012.** Etude cinétique et thermodynamique de l'adsorption des métaux lourds par l'utilisation des adsorbants naturels, Université de M'Hamed Bougara Boumerdes. P : 1, 11

Références bibliographiques

- [40] **Dorothée BATSCH.**, L'IMPACT DES PESTICIDES SUR LA SANTÉ HUMAINE, (2011), université de Henri Poincare, NANCY 1, P : 4-31
- [41] **Raskin, I. and Ensley, B.D. (2000).** Phytoremediation of toxic metals; using plants to clean up the environment. John Wiley and Sons, New York.
- [42] **Blais J. F., Dufresne S., Mercier G., 2000.** Etat du developement technologique en matière d'enlèvement des métaux des effluents industriels. Rev. Sci. Eau, 12 (4), 687-7
- [43] **Huxstep M. R., 1982.** Inorganic contaminant removal from potable water by reverse osmosis. (Task 49AS. Treatment of small Community Water Supplies by Reverse osmosis) Charlotte Harber (FL) Water Association, Inc., Progress Report., January 1- March 31, U. S. Environmental Protection Agency.
- [44] **Gleason. M. 1969.** Clinical Toxicology of commercial products. 3eme Edition. Williams and Williams, Baltimore, MD.
- [45] **Saouli H. K.,** Etude de l'influence de paramètres opératoires sur le rendement de rétention de métaux lourds sur des phosphates de calcium. Thèse de Magister. Université de Mouloud Mammeri Tizi Ouzou, P : 10
- [46] **Chiffolleau J.F., Claisse D., Cossa D., Ficht A., Ganzalez J.L., Guyot T., Michel P., Miramand P., Oger C., Petit F, 2001.** La contamination métallique, Ifremer, 39p
- [48] **these habi : HABI. S.,** Etude de la Métallo-résistance et de l'Halo-tolérance des Entérobactéries Isolées des Eaux de Surface de la Région de Sétif, Thèse de Doctorat. Université de Ferhat Abbas Sétif. P : 5-6
- [49] **Wright D. A.,and P. Welbourn. 2002.** Environmental toxicology. Cambridge University Press. pp.274-280.
- [50] **Wixson B. G., and B. E. Davies. 1993.** Lead in soil: Recommended guidelines. Science Reviews, Society for Environmental Geochemistry and Health, Northwood, Middlesex, England.
- [51] **Shotyk W. and G. Le Roux. 2005.** Biogeochemistry and Cycling of Lead. In Metal Ions in Biological Systems v.43. Edited by A. Sigel, H. Sigel and R. K.O. Sigel. Francis & Taylor Group. Pp. 247-249.
- [52] **Ehrlich H. L. 2001.** Geomicrobiology of Mercury In: Geomicrobiology. 4ed. Marcel Dekker, Inc. New York • Basel. Pp 328-329.
- [53] **Medjdoub A., 2013.** Evaluation des effets métaboliques d'un gavage par les pesticides (Mancozèbe, Métribuzine) chez le rat Wistar., UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID TLEMCEN, P : 13

Références bibliographiques

[54] INRA – Cemagref : **Institut Nationale de la Recherche Agronomique- Centre national du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts (2005)** Pesticides, agriculture et environnement : réduire l'utilisation des pesticides et en limiter les impacts environnementaux. Rapports INRA.

[55] **Oerke E, Dehne, H (1997)** Global crop production and the efficacy of crop production current situation and futures trends. *European Journal of Plant Pathology*. 103: 203- 215.

[56] **OPDCSET (Office Parlementaire D'évaluation Des Choix Scientifiques et Technologiques) (2009)** Les effets des pesticides sur la santé humaine .Bulletin d'une Audition publique. 18p.

[57] **Ayadi-Hajji. H., 2013.** Outils de gestion de la pollution phytosanitaire diffuse au niveau d'un territoire : CAS D'APPLICATION À LA ZONE HUMIDE RAMSAR DE LA MERJA ZERGA AU MAROC, Thèse de Doctorat, Université de Paul-Valéry MONTPELLIER 3, P : 7,13

[58] **Françoise OBRECHT., (2011)** Incidence des pesticides sur l'eau destinée à la consommation humaine dans le département du Haut-Rhin. , école national du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg, p : 13

[59] **ACTA, 2005. Index Phytosanitaire ACTA 2005.**41ème. *Association de Cordination Technique Agricole*. France. pp. 820.

[60] **Merhi. M., 2008,** étude de l'impact de l'exposition à des mélanges de pesticides à faible doses : caractérisation des effets sur des lignées cellulaires humaines et sur le système hématopoïétique murin, Thèse de Doctorat, Université de Toulouse, P : 20-30

[61] **Julie Marc.,** effet toxiques des herbicides à base de glyphosate sur la régulation du cycle cellulaire et le développement précoce en utilisant l'embryon d'oursin, université de Renne 1, (2004), p : 1-13

[62] **Belmonte V. A., A. Garido F., Martinez V.J.L.** 2005 Monitoring of pesticides in Agricultural water and soil from Andalusia by liquid chromatography coupled to mass spectrometry, *analytical chimica, ACTA*, vol 538:117-127

[63] **YOANN FILLATRE.,** Développement d'une méthode d'analyse multi-résidus dans les huiles essentielles par couplage de la chromatographie liquide avec la spectrométrie de masse en mode tandem, (2011)., université Angres, P : 30-45

[64] Collectif *Pesticides et protection phytosanitaire dans une agriculture en mouvement;* ACTA, Association de coordination technique agricole, **2002.**

[65] **Samuel O., Dion S., ST-Laurent L. et April M.-H. (2007).** " Indicateur de risque des pesticides du Québec-IRPeQ-Santé et Environnement Québec." Ministère de l'Agriculture,

Références bibliographiques

des pêcheries et de l'Alimentation/ Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs/ Institut National de Santé Publique du Québec: 44 p
[<http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/602-IndicateurDeRisqueDesPesticides.pdf>].

[66] **Renault R. C., 2014.** Produits de Protection des Plantes : Innovation et sécurité pour une agriculture durable, Edition Lavoisier, Paris : 42-82

[67] **Wood A (2013).** compendium of pesticides common names
www.alaanwood.net/pesticides/enligne (13/03/2013)

[68] **HRAC** Classification of herbicides according to site of action.
www.hracglobal.com/publication/classificationofherbicidessiteofaction.aspx.

[69] **OMS : Organisation Mondiale de la Santé (2004)** Environmental health criteria. 38: Genève. 81 p.

[70] **françoise Rocher.,** lutte chimique contre les champignons pathogènes des plantes : évaluation de la systémie phloémienne de nouvelles molécules à effets fongicides et d'activateurs de défense. 2004, université de Poitiers, P : 9-22

[71] **Leroux P (2005)** modes d'action et sélectivité des fongicides à usage agricole. In : Renault – Roger C (dir). Enjeux phytosanitaires pour l'agriculteur et l'environnement. Edition Lavoisier Tec and Doc, Paris, 45-72

[72] **leroux P, (2003)** modes d'action des produits des produits phytosanitaires sur les organismes pathogènes des plantes. C R Biologies 326 : 9-21

[73] **FRAC** (fungicides resistance action of committee), fungicides listing by FRAC code.
<http://frag.csl.gov.uk/cropsspecific.cfm>

[74] **Moulouel nadjia., 2008.** Caractérisation des produits phytosanitaires périmés (le méthyl parathion et le fénithrothion) : étude de la dégradation du fénithrothion par hydrolyse, magister, université de M'hamed Bouguerra de Boumerdes, P : 4-5

[75] **Khadija el Mrabet.,** développement d'une méthode d'analyse de résidus de pesticides par dilution isotopique associés à la chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem dans les matrices céréalières après extraction en solvant chaud pressurisé, université Pierre et Marie Curie, P :16-17

[76] **Timothée DEBENEST.,** Caractérisation de l'impact des pollutions agricoles sur les diatomées benthiques, 2007, L'UNIVERSITE BORDEAUX 1, P :11-13

[77] **Delorme, R., P. Leroux and P. Gaillardon (2002).** "Evolution des produits phytosanitaires à usages agricoles, III - Les insecticides-acaricides." Phytoma 548: 7-13.

Références bibliographiques

- [78] **Livre les pesticides dans le sol** : Raoul Calvet., E. Barriuso., P. Benoit., les pesticides dans le sol : conséquences agricoles et environnementales, 2005, Edition France Agricole, P : 50
- [79] **Tomlin C.D.S. The Pesticide Manual - A world compendium**; Fourteenth Edition.; British Crop Protection Council (BCPC), 2006.
- [80] **Hichem El Bakouri.**, développement des nouvelles techniques de détermination des pesticides et contribution à la réduction de leur impact sur les eaux par utilisation des substances organiques naturelles (S.O.N), 2006, université de Abdelmalek Esaadi (Tanger), P : 5-10
- [81] **Setbon. M., 2004.** Risques, sécurité sanitaire et processus de décision, Edition Elsevier, P : 17
- [82] **Baril A, Whiteside M, Boutin C (2005)** Analysis of a database of pesticide residues on plants for wildlife risk assessment. Environmental toxicology and chemistry. 24(2): 360-371.
- [83] **Cluzeau S, Patunelle MC, Lhoutellier C (2000)** Index phytosanitaire. Association de coordination technique agricole, ACTA, Paris. 644 p.
- [84] **indicateurs pour évaluer les risques liés à l'utilisation des pesticides** : commission européen 1994, P : 16, 17
- [85] **Devillers J., Farret R., P G., Rivière J-L. et Soulas G., Eds. (2005).** Indicateurs pour évaluer les risques liés à l'utilisation des pesticides, Ed. Tec & Doc.
- [86] **Isabelle BALDI., Josselin RETY ., Agnès LEFRANC.,** pesticides et risques de cancers. Institut National du Cancer, Avril 2014, P : 1-12
- [87] **Jakubowski M, Trzcinka-Ochocka M (2005)** Biological monitoring of exposure: trends and key developments. J Occup Health. 47(1): 22-48.
- [88] **CDC (centers for disease control and prevention) (2009)**, fourth national report on human exposure to environmental chemical, CDC, Atlanta, GA, www.cdc.gov/exposurereport.
- [89] **AEE (2011)** Hazardous substances in Europe's fresh and Marine's waters an Overview, rapport technique, n°8/2011, AEE, Copenhagen.
- [90] **KAYALTO Barnabas.,** CONTRIBUTION A L'ÉVALUATION DE LA CONTAMINATION PAR LES MÉTAUX LOURDS, DE TROIS ESPECES DE POISSONS, DES SEDIMENTS ET DES EAUX DU LAC TCHAD, 2009, université de DE NGAOUNDERE, P : 10,
- [91] **Clarkson T.W., Magos L., 2006.** The toxicology of mercury and its chemical compounds.

Références bibliographiques

Crit. Rev. Toxicol., 36: 609–662

[92] Islam E., Yang X.E., He Z.L., Mahmood Q., 2007. Assessing potential dietary toxicity of heavy metals in selected vegetables and food crops. *J. Zhejiang Univ. Sci.*, B 8: 1–13.

[93] Mergler D., Anderson H.A., Chan L.H., Mahaffey K.R., Murray M., Sakamoto M., Stern A.H., 2007. The panel on health risks and toxicological effects of methylmercury. Methylmercury exposure and health effects in humans: a worldwide concern. *Ambio*, 36: 3–11.

[94] Ettler, V.; Johan, Z.; Baronnet, A.; Jankovsky, F.; Gilles, C.; Mihaljevic, M.; Sebek, O.; Strnad, L.; Bezdicka, P., Mineralogy of Air-Pollution-Control Residues from a Secondary Lead Smelter: Environment Implications. *Environmental Science and Technology* 2005, 39, 9309-9316.

[95] Al-Masri, M. S.; Al-Kharfan, K.; Al-Shamali, K., Speciation of Pb, Cu and Zn determined by sequential extraction for identification of air pollution sources in Syria. *Atmospheric environment* 2006, 40, 753-761.

[96] Kyung-Min Lim., Faculté de pharmacie, Université nationale de Séoul, Corée: Low-Level Mercury Can Enhance Procoagulant Activity of Erythrocytes: A New Contributing Factor for Mercury-Related Thrombotic Disease, *Environmental Health Perspectives*, juillet 2010. <http://ehp03.niehs.nih.gov>

[97] Rapport parlementaire : M. Jean HUSS., Les risques sanitaires des métaux lourds, 2011, assemblée parlementaire,

[98] Jennifer F. Nyland, Mercury linked to immune changes seen in autoimmune disease (Résumé d'une étude de 2010 de Gardner, Nyland, Silva, Ventura, deSouza et Silbergeld), avril 2010, www.environmentalhealthnews.org.

[99] Boffetta et al., Mortality from cardiovascular diseases and exposure to inorganic mercury, *Occup Environ Med* 2001, www.oem.bmj.com.

[100] Capkin E., Altinok I., Karahan S. 2006. water quality and fish size affect toxicity of endosulfan, an organochlorine pesticides, to rainbow trout. *Chemosphere* vol 64:1793-1800

[101] Arias E. M., Lopez P. E., Martinez C. E., Simal G. J., Merut J. C., Garcia R. L., 2008. The mobility and degradation of pesticides in soils and the pollution of groundwater resources. *Agriculture, ecosystems and Environment* vol 123: 247-260

[102] Salter E. (1999). "Chemical Trespass, a toxic Legacy." WWF-UK. (<http://www.wwf.org.uk/filelibrary/pdf/chem4.pdf>).

[103] SCDPHA-T2011: LEON ME, BEANE FREEMAN LE, DOUWES J, HOPPIN JA, KROMHOUGH, LEBAILLY P, NORDBY KC, SCHENKER M, SCHÜZ J, WARING SC,

Références bibliographiques

ALAVANJA MC, ANNESI-MAESANO I, BALDI I, DALVIE MA, FERRO G, FERVERS B, LANGSETH H, LONDON L, LYNCH CF, MCLAUGHLIN J, MERCHANT JA, PAHWA P, SIGSGAARD T, STAYNER L, WESSELING C, YOO KY, ZAHM SH, STRAIF K, BLAIR A. AGRICOH : A Consortium of Agricultural Cohorts. 2011. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **8**:1341-1357

[104] **Beard, J., (2006).** DDT and human health. *Science of the total environment* 355: 78-89

[105] **Juc Liliana.,** ETUDE DES RISQUES LIES A L'UTILISATION DES PESTICIDES ORGANOCHLORES ET IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE, L'UNIVERSITE CLAUDE BERNARD – LYON., 2007

[106] **Cocco, P., Kazerouni, N., Zahm, S.H., (2000).** Cancer mortality and environmental exposure to DDE in United States. *Environmental health perspective* 108: 1-4

[107] **1-15-B-Gagne Sylvie : Chantal Gagné.,** utilisation des pesticides dans le milieu agricole, Université du Québec à Rimouski (www.impulsionleblog.com), P :7-8

[108] **SCDPHA-T2009: Hélène Carrier., 2009.** L'emploi des produits phytosanitaires par les agriculteurs, le subtil dosage : efficacité, protection, environnement, Université de Henri Poincaré. Nancy1, P55

[109] **Calvert, G., Alarcon, W., Chelminski, A., Crowley, M., Barrett, R., Correa, A., Higgins, S., Leon, H., Correia, J., Becker, A., Allen, R., Evans, E., 2007,** *Case report : three farmworkers who gave birth to infants with birth defects closely grouped in time and place Florida and North Carolina, 2004-2005*, *Environmental health perspectives*, 115, 787-791

[110] **Cupper J. G.M., Van den Brink P. J., Camps E., Uil K. F., Brok T. C. M. 2000.** Impact of the fungicide carbendazin in fresh water microsoms. Water quality breakdown of particulate organic matter and responses of macro invertebrates. *Aquat Toxicol.* Vol 48: 233-250

[111] **CAZET. M. D. L., 2007.** Bilan du taux de contamination et étude préparatoire au dosage de résidus de produits phytosanitaires dans le lait de Grand mélange Bovin. Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon, P : 83

[112] **Manar R., 2008.** Effets populationnels du Chlordane sur les Microcrustacés Cladocères Daphnia Sp. Dans une perspective d'évaluation des risques, Thèse de Doctorat, Université de Hassan II, Mohammedia-Maroc, P : 8

[113] **Milochova, M.; Bychkov, E.** In *Journées sidérurgiques internationales ATS*: Paris, 2006.

Références bibliographiques

- [114] **Kabata-Pendias, A., et Pendias H. 2001.** Trace elements in soils and plants. CRC Press
- [115] **deBaar H.J.W., et LaRoche J. 2003.** Trace metals in the oceans: Evolution, biology and global change. Marine science frontiers for Europe, 79-105
- [116] **Heinrichs H., et Mayer R. 1977.** Distribution and cycling of major and trace elements in two central European forest ecosystems. Journal of environmental quality; 6(4): 402-407.
- [117] **Danelle, 1973.** Ashing in Trace Element Analysis of Biological Baterials in : Analytical Techniques for heavy Metals in biological fluids,S. Frachett: Editor, 116
- [118] **Direction de l'Environnement, 2010.** Aménagement du littorale, Mostaganem, Algérie.
- [119] **R. Calvet, 2005.** Les pesticides du sol. Edition France agricole
- [120] **NGOM1.S, MANGA. A, DIOP.M, THIAM1. M.B, ROUSSEAU.J, CISSE.I, et TRAORE.S,** ÉTUDE DE L'ÉVOLUTION DES RÉSIDUS DE PESTICIDES DANS LES PRODUITS HORTICOLES DE GRANDE CONSOMMATION AU SÉNÉGAL, Rev. Ivoir. Sci. Technol., 21&22 (2013) 31 - 44 31 ISSN 1813-3290, <http://www.revist.ci>
- [121] **DSA, 2015**
- [122] **Amadou Diop.** Diagnostic des pratiques d'utilisation et quantification des pesticides dans la zone des Niayes de Dakar (Senegal). Other. Université du Littoral Côte d'Opale, 2013. French
- [123] **Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles, 2010.** Fiches techniques valorisées des cultures maraîchères et Industrielles. Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, p5. www.itcmidz.org ww.contact@itcmidz.org
- [124] **M. Gaye et S. Niang, 2010.** «Manuel des bonnes pratiques de l'utilisation saine des eaux usées dans l'agriculture urbaine,» Enda rup, Dakar.
- [125] **AOAC. 1984.** Official Methods of Analysis. 14th edition, Association of Official Analytical Chemists, Washington D.C. 1984
- [126]
- [127] **USEPA, «Method 3540 C: soxhlet extraction,»** United States Environmental Protection Agency, Cincinnati, OH, USA, 1996.
- [128] **A. Balinova, 1996.** «Strategies for chromatographic analysis of pesticides residues in water» *journal of Chromatography A*, n°754, pp. 125-135.

Références bibliographiques

- [129] **A. Balinova**, «Strategies for chromatographic analysis of pesticides residues in water,» *Journal of Chromatography A*, n°754, pp. 125-135, 1996.
- [130] **Y. R. Tahboub, M. F. Zaater et Z. A. Al-Talla**, «Determination of the limits of identification and quantification of selected organochlorine nad organophosphorus pesticide residues in surface water by full-scan gas chromatography/mass spectrometry,» *Journal of Chromatography A*, n°1098, pp. 150-155, 2005.
- [131] **BENZIDANE Ch. 2012**, Effet toxique des résidus des pesticides utilisés sur la flore de la région de Sétif, Université de Ferhat Abbas-Setif, Mémoire de Magister :p 37
- [132] **Matolcsy, G., M. Nadasy et V. Andriska. 1988**. Chemistry of Pesticide. Elsevier Science Publishing Co., New York, NY. 808 p
- [133] **Kuhr. R.J. et H.W. Dorough. 1976**. Carbarnate insecticides: Chernistry. Biochernisrry. Toxicology. CRC Press, Cleveland. OH. 301 p
- [134] **Kaloyanova, F. P. et M. A. ElBatawi (Ed.). 1991**. Human Toxicology of Pesticides. CRC Press. Boca Raton, FL- 196 p.
- [135] **Lee, J.Y., Hwang, B. K. (2002)**. Diversity of antifungal actinomycetes in various vegetative soils of Korea. *Can J Microbiol*, 48(5): 407–417.
- [136] **Denis B., 2000**. Guide des analyses en pédologie 2^{ème} édition revue et augmentée. Edition INRA.
- [137] **OLLIER C. et POIREE M., 1983** Les réseaux d'irrigation théorie, technique et économie des arrosages, 6ème édition, Paris, 503p
- [138] **A. F. Choquette et S. E. Kroening**, «Water quality and evaluation of pesticides in lakes in the ridge citrus region of central Florida,» U.S. Geological Survey Scientific Investigations , 2009
- [139] **E. Schreck**, «Influence des modes d'entretien du sol en milieu viticole sur le transfert des pesticides vers les eaux d'infiltration – Impact sur les lombriciens,» Ph.D, Université de Toulouse, Toulouse, 2008
- [140] **R. Calvet, E. Barriuso, P. Benoit, C. Bedos, M. Charnay et Y. Coquet**, Les pesticides dans le sol: Conséquences agronomiques et environnementales, Paris: Editions France Agricoles, 637 p, 2005.
- [141] **J. Weber, G. Wilkerson et C. Reinhardt**, «Calculating pesticide sorption coefficient (Kd) using selected soil properties,» *Chemosphere*, n°55, pp. 157-166, 2004.

Références bibliographiques

- [142] **C. Beigel et L. Di Pietro**, «Transport of tritoconazole in homogeneous soil columns: Influence of non equilibrium sorption» *Soil Science Society of American Journal*, vol. 63, p. 1077–1086, 1999.
- [143] **P. J. McCall, R. L. Swann, D. A. Laskowski, S. M. Unger, S. A. Vrona et H. J. Dishburger**, «Estimation of chemical mobility in soil from liquid chromatographic retention times,» *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, vol. 24, pp. 190-195, 1980.
- [144] **S. Evert**, «Environmental Fate of Carbofuran. Environmental monitoring branch, Department of pesticide regulation,» 2007.
- [145] **S. Dautrebande, M. Polarski et J. Dewalsche**, « Essais de mobilité des pesticides dans les sols agricoles,» *Journal of Hydrology*, vol. 117, n°1, p. 301–321, 1990
- [146] **Hulster, A., Muller, J.F., Marschner, H., 1994**. Soil-plant transfer of polychlorinated dibenzop-dioxins and dibenzofurans to vegetables of the cucumber family (cucurbitaceae). *Environmental Science & Technology* 28, 1110-1115.
- [147] **K. C. Bempah, A. Buah-Kwofie, E. Enimil, B. Blewu et G. Agyei-Martey**, «Residues of organochlorine pesticides in vegetables marketed in Greater Accra Region of Ghana,» *Food Control* , n°25, pp. 537-542, 2012
- [148] **Laurent, F.M., Rathahao, E., 2003**. Distribution of [C-14]imidacloprid in sunflowers (*Helianthus annuus* L.) following seed treatment. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 51, 8005-8010.
- [149] **Alsayeda, H., Pascal-Lorber, S., Nallanthigal, C., Debrauwer, L., Laurent, F., 2008**. Transfer of the insecticide [C-14] imidacloprid from soil to tomato plants. *Environmental Chemistry Letters* 6, 229-234
- [150] **Synthèse du rapport d'expertise réalisé par l'INRA et le Cemagref, 2005**. Réduire l'utilisation des pesticides et en limiter les impacts environnementaux. Expertise scientifique collective