

Référence bibliographiques

Références bibliographiques

- [1] Mohan .D, Pittman C.U., P.H. Steele Jr., Colloid Interface Sci. 297 (2006) 489–504.
- [2] Mohan .D, Singh K.P., Water Res. 36 (2002) 2304–2318.
- [3] Naseem .R and Tahir .S.S, Removal of Pb(II) from aqueous/acidic solutions by using bentonite as an adsorbent. Wat. Res., 33(11) (2001) 3982–3986.
- [4] Reddad Z, Gerente C, Andres Y, Le Cloirec P, Environ. Sci. Technol. 36(2002) 2067– 2073.
- [5] Adriano D.C. Trace elements in the environment. Springer Verlag, New York. (1986).
- [6] Fergusson J. E. Heavy metals pollution by traffic in Choustchurch, New Zealand: Lead and cadmium content of dust, soil, and plants. New Zetland journal of science. vol 23, p2830, (1980).
- [7] Académie des science. Contamination des sols par les éléments en trace : les risques et leur gestion. Rapport 42. (1998).
- [8] 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).
- [9] Mckenzie, A B. Isotope evidence of the relative retention and mobility of lead, and radiocesuim in swttish ombrophic peats. The science of the total environment, vol.203,2, p. 115-127,(1997).
- [10] Miquel, M. Rapport sur les effets des métaux lourds sur l'environnement et la santé. Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, N° 2979 Assemblée Nationale, N°261 Sénat. (2001)
- [11] Brignon, J.M. ; Malherbe, L. ; Soleille, S. Les substances dangereuses prioritaires de la directive cadre sur l'eau – Fiches de données technicoéconomiques. Rapport final, INERIS DRC-MECO-2004-59520. (2005).
- [12] Schuhmacher, M. Granero, S. Bellés, M. Lobet J. et Domingo, J L. Levels of metals in soils and vegetation in the vicinity of a municipal solid waste incinerator. (1995).
- [13] Marcos, L. Etude expérimentale et modélisation du transfert du zinc et du plomb dans les milieux sableux modèles. Thèse de doctorat du Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC). (2001).
- [14] Citeau, L. Etude des colloïdes naturels présents dans les eaux gravitaires de sols contaminés : relation entre nature des colloïdes et réactivité vis-à-vis des métaux (Zn, Cd, Pb, Cu). Thèse de doctorat de l'Institut National d'Agronomie Paris-Grignon (INA-PG). (2004).
- [15] Baize, D. Teneurs totales en éléments traces métalliques dans les sols de France. Versailles, Inra Editions.408 p. (1997).

Référence bibliographiques

- [16] Veeresh, H. Sorption and distribution of adsorbed metals in the soils of india applied geochemistry, 18, 1723-1731. (2003).
- [17] Gaujous, D. La pollution des milieux aquatiques : aide-mémoire. Technique et documentation, Ed Lavoisier, Paris. (1993).
- [18] Ramade, F. Ecotoxicologie. (2ème édition). Masson, Paris. (1979).
- [19] Tarras-Wahlberg, N H; Flachier, A; Lane, S N; Sangfors D. Environmental impacts and metal exposure of aquatic ecosystems in rivers contaminated by small scale gold mining: The Puyango River basin, southern Ecuador. *Sci Total Environ* ; 278 : 239-61. (2001).
- [20] El Hraiki, A, Kessabi M, Sabhi, Y, Bernard, P, Buhler, DR. Contamination par le cadmium, le chrome, le mercure et le plomb des produits de la pêche marocaine prélevés en mer Méditerranée. *Rev Med Vet.* 143 : 49-56. (1992).
- [21] Rooney, CP, McLaren, RG and Cresswell, RJ. Distribution and phytoavailability of lead in soil contaminated with lead shot. *Water Air and Soil.* 116 : 535-48. (1999).
- [22] Derache, R. Toxicologie et sécurité des aliments. Paris: Tech Doc-Lavoisier,. 159-78. (1989).
- [23] Nomiyama, K. Toxicity of cadmium mechanism and diagnosis. Proceeding of the international conference Health. Nashville (Tennessee) Pergamon Press, 15-23. (1973).
- [24] Purves, D. Trace element contamination of the environment. Amsterdam; Oxford; New York: Elsevier. 170-82. (1977).
- [25] Bertouille, S. Absorption et localisation du cadmium chez le soja. Mémoire de licenciés en sciences botaniques, Université catholique de Louvain, 68 p. (1978).
- [26] Ui, J, Kitamura, S. Mercury in the Adriatic. *Mar Pollut Bull* ; 2 : 56-8. (1971).
- [27] Sparks, D.L. Environmental soil chemistry. Academic Press, 267 p.(1998).
- [28] Bourgois J. Traitements chimiques et physicochimiques des déchets, technique de l'ingénieur, G 20070-9. 2000.
- [29] WHO. Guidelines for drinking-water quality, third edition – Chemical fact Sheets, (2004).
- [30] Naseem R and Tahir S.S., Removal of Pb(II) from aqueous/acidic solutions by using bentonite as an adsorbent. *Wat. Res.*, 33(11) (2001) 3982–3986.
- [31] Bodek I., Lyman W., Reehl W. and Rosenblatt D. Environmental Inorganic Chemistry : Properties, Processes and Estimation Methods. SETAC Special Publications Series. New York, Pergamon Press. B. Walton and R. Conway. (1988).
- [32] Kabata A. and Pendias H. Trace elements in soils and plants, C.R.C. Press. 2nd Ed. (1992).

Référence bibliographiques

- [33] Hewitt. C.N, Rashed. MB. Organic lead compounds in vehicles. Exhaust. Apple. organoment. Chem2, p. 25-100. (1988).
- [34] International chemical safety card. Lead chromate (VI). Luxembourg, CEC, IPCS, ICSC 0003, (1991).
- [35] Lauwerys R. Toxicologie industrielle et intoxications professionnelles, 3e édition, Masson, Paris. (1990).
- [36] Krupka. KM.,. Understanding variation in partition coefficient, kd, Values. Enviromental protection Agency. (1999).
- [37] AFNOR, Prélèvement et dosage du plomb dans les aérosols. Paris-La Défense, sept 1988.
- [38] MATE. Principaux rejets industriels en France. Bilan de l'année 1998 février 2000
- [39] Othmer K. Encyclopaedia of Chemical Technology, 4e éd, vol. 15. New York, Wiley Interscience Publ., 1995, pp. 69-157.
- [40] Tukker, A., Buijst, H., van Oers, L., van der Voet, E. Risks to Health and the Environment Related to the Use of Lead in Products. TNO, report STB-01-39 (Final). (2001).
- [41] Thornton, I., Rautiu, R., Brush, M. Lead - The facts. IC Consultants Ltd. (2001).
- [42] M. Schuhmacher, S. Granero, M. Bellés, J. Llobet et J. L. Domingo. Levels of metals in soils and vegetation in the vicinity of a municipal solid waste incinerator. 1995.
- [43] Pichard .A. Plomb et ses dérivés. Fiche INERIS-DRC-01-25590. ETSC Api/SD-N° code 257-Version2. Doc, p. 1-83. (2002).
- [44] Micak N. Total and organic lead distribution in water, sediment and organism from the eastern. Adriatic coast. Chemical speciation and bioavailability; (1314), p 121-128. (2001).
- [45] Desnous S. Le plomb dans les réseaux de distribution d'eau potable. Mem. DUESS, DEP, univ. Picardie, Amiens, (1998). 52 p.
- [46] Harter. R.D. Effect of soil pH on adsorption of lead, copper, zink and nickel soil. SOC, Am jour,(1983), 47, p.47-51.
- [47] Marcos. L. Etude expérimentale et modélisation du transfert du zinc et du plomb dans les milieux sableux modèles. Thèse de doctorat, université de Nantes., p. 281. (2001)
- [48] Morin. G. Determination of de chemical from lead in smelter contaminated soils, Importance of adsorption process. American mineralogist, vol, 84, p, 420-434. (1999).
- [49] Cobb G.P., Sands K., Waters M., Wixson B.G. and Dorward-King E. Accumulation of heavy metals by vegetables grown in mine wastes. Environ Toxicol Chem, 19, 3, 600- 607. (2000)
- [50] Alloway B. Heavy metals in soils, Blackie Academic and Professional. 2nd Ed. (1995)

Référence bibliographiques

- [51] Morrow P.E. et coll. Pulmonary retention of lead: an experimental study in man. *Environmental Research*, 21, pp. 373-384. 1980.
- [52] C. Turner, Modern extraction techniques food and agricultural samples, ACS symposium series 926, American chemical society, Washington, Dc (2006)
- [53] J. G. Ibanez, M. H.Esparza, C. D.Serrano, A. F. Infante and M. M. Singh; *Environmental Chemistry*; Springer Science, New York, 2007
- [54] Baylocq-Ferrier, A. Baillet-Guffroy, F. Pellerin: *Méthodes d'analyse quantitative – Complexométrie, Techniques de l'ingénieur*; PE 320.
- [55] O. Abderrahim, Thèse de doctorat: Etude de l'extraction liquide-solide de différents métaux par des résines imprégnées de d2EHPA/TOPO et par l'acide polyethyleniminemethylene phosphonique, Université de Tlemcen, 2006.
- [56] F. W. Fifield, D. Kealey: *Principals and practices of analytical chemistry*, Fifth Edition, Blackwell Science, UK, 2000.
- [57] J. R. Dean: *Extraction techniques in analytical sciences*; first edition, UK, 2009.
- [58] Camel: Solid Phase Extraction of traces elements, *Spectrochimica Acta Part B* 58 (2003) 1177–1233.
- [59] R.Papin, *Techniques d'ingénieur, Traité de procédés unitaires, Adsorption*, J2730-1, J2730-2, J2730-5, J2730-9.
- [60] N. Bouziane, thèse de doctorat: Elimination du 2- merptobenzothiazole par voie photochimique et par adsorption sur la bentonite et sur le charbon actif en poudre, Constantine; 2007.
- [61] F. Rouessac, A. Rouessac et D. Cruché ; *Analyse chimique, méthodes et techniques instrumentales modernes* ; Dunod, 6ème édition, Paris (France), (2004).
- [62] Jacek Namiesnik, Piotr Szefer, *Analytical Measurements in Aquatic Environments*. Edition Taylor & Francis Group, New York (2010), p 263.
- [63] Philippe Galez. *Techniques Spectroscopiques. Mesures Physiques Annecy* (2008).
- [64] Cheng K.L., Bray R.H. (1955) : *Anal. Chem.* 27 , 782 .
- [65] Shibata S. *Anal. Chim. Acta* , 23 , (1960) 434 .
- [66] Tataev O.A, Akhmedov S.A, Akhmedov Kh. A. *Zh. Analkhim.*, 24 (1969) 834.
- [67] Dwivedi C.D., Munshi K.N., Dey A.K. *Chemist Analyst*, 55 (1966) 13.
- [68]- Subrahmanyam B., Eshwar M.C. *Anal Chem* . 47 (1975) 1692 .
- [69] Budevsky O. and Johnova L. *Talanta* 12 (1965) 291.
- [70] Steinke L. *Z.Anal . Chem* 233 (1968) 265 .
- [71] Nishimura M., Matsunaga K., Kudo Y., Obara F. *Anal . Chem, Acta*, 65 (1973) 466.

Référence bibliographiques

- [72] Kozlicka M., Wojtowicz M. Z. *Anal. Chem.*, 257 (1971) 191.
- [73] Yadaw A.A., Khopkar S M. *Talanta* 18, (1971) 833.
- [74] Pollard F.H., Hanson P. Geary W.J. *Anal . Chim .Acta*, 20 (1959) 26.
- [75] Hagiwara K., Muraki I. *Japan Analyst*, 10 (1961) 1022 .
- [76] Hnilickova M. *Collect . Czech . Chem. Commun.*29 (1964) 1424.
- [77] Pollock E.N. *Anal . Chem. Acta*, 88 (1977) 399.
- [78] Kiril Gavazov, Vanya Lekova and Georgi Patronov. A Ternary Complex of Vanadium(V) with 4-(2-Pyridylazo)-resorcinol and Thiazolyl Blue and its Application. *Acta Chim. Slov.* 2006, 53, 506–511.
- [79] Azizul Isha, Nor Azah Yusof, Mazura Abdul Malik And Hazlina Hamdan. Simultaneous Spectrophotometric Determination Of Pb(II) And Cd(II) Using Artificial Neural Networks. *Journal Of Physical Science*, Vol. 18(1), 1–10, 2007.
- [80] Fatma Karipcin and Eser Kabalcilar. Spectroscopic and Thermal Studies on Solid Complexes of 4-(2-pyridylazo)resorcinol with Some Transition Metals. *Acta Chim. Slov.* 54, (2007) 242–247.
- [81] G. G. Mohamed, N. E. A. El-Gamel and F. A. Nour El-Dien, *Synth. React. Inorg. Met.-Org. Chem.* 31, (2001) 347–358.