

- **Achour, S. (1992)**, La chloration des eaux de surface et ses effets sur la formation de composés organohalogénés toxiques, Thèse de Magister, ENP, Alger.
- **Achour, S., Moussaoui, K. (1993)**, La chloration des eaux de surface Algériennes et son incidence sur la formation des composés organohalogénés, Environ. Tech., 14, 885-890.
- **Achour, S. (2001)**, Incidence des procédés de chloration, de floculation et d'adsorption sur l'évolution de composés organiques et minéraux des eaux naturelles, Thèse de Doctorat d'Etat, Université de Tizi-Ouzou, Algérie.
- **Achour, S., Guergazi, S. (2002)**, Incidence de la minéralisation des eaux Algériennes sur la réactivité de composés organiques vis-à-vis du chlore, Rev. Sci. Eau, 15, (3), 649-668.
- **Achour, S., Afoufou, F., Guergazi, S. (2002)**, Incidence de paramètres réactionnels sur l'oxydation des substances humiques par le chlore et le permanganate de potassium, LARHYSS Journal, 1, 97-106.
- **Achour, S., Guergazi, S. (2003)**, Effet de sels métalliques sur la chloration de substances humiques en eau distillée, LARHYSS Journal, 2, 105-113.
- **Achour, S. (2005)**, Les trihalométhanes dans les eaux de surface chlorées Algériennes, Deuxième congrès Méditerranéen (Watmed 2), "Ressources en eau dans le bassin méditerranéen", Marrakech Maroc.
- **AFNOR. (1987)**, Essais des eaux ; dosage du chlore libre et du chlore total méthode colorimétrique à la N, N-diethyl-phénylène-1,4 diamine. Norme Française, NFT 90-038.
- **Agbekodo, M.K.A. (1994)**, Elimination par nanofiltration des composés organiques d'une eau de surface prétraitée – Caractérisation du carbone organique dissous avant et après nanofiltration. Thèse de Doctorat, Université de Poitiers.
- **AGHTM. (1981)**, Points de repère sur la désinfection des eaux, E.d. Cahiers de l'AGHTM, France.
- **Allinger, N., L., Cava, M. P., De Jongh, D. C., Johnson, C. R., Lebel, N. A., Stevens, C. L. (1971)**, Organic chemistry, Work publishers Inc., New York.
- **Alouini, Z. (1987)**, Contribution à l'étude des réactions du chlore avec les principales molécules azotées contenues dans les eaux. Thèse de Doctorat, Université de Rennes I N° d'ordre 70.
- **Alouini, Z., Seux R. (1987)**, Cinétiques et mécanismes de l'action oxydative de l'hypochlorite sur les acides aminés lors de la désinfection des eaux, Wat. Res, Eau, 21, (3), 335-343.
- **APHA. (1992)**, Standard methods for the examinations of water and wastewater, 18th Ed, Washington D.C, American Public Health Association.
- **Arnaud, P. (1983)**, Cours de chimie organique, 13^{ème} édition, Bordas, Paris.
- **Bacha, M., Achour, S., Guergazi, S. (2004)**, Chloration des bases puriques et pyrimidiques dans les eaux minéralisées. Colloque International « Terre et Eau » Université Badji Mokhtar Annaba. Département de Géologie.
- **Banerjea, R. (1950)**, The use of potassium permanganate in the disinfection of water, Ind. Med. Gaz, 85, 214-219.
- **Beaudry, J. P. (1984)**, Traitement des eaux, Edition LeGriffon d'ARGILE. Inc Québec.
- **Bellar, T. A., Lichtenberg, J. J. (1974)**, Determining volatile organics at microgram-per-litre levels by gas chromatography, J. Am. Water. Works. Assoc, 66, 739-744.
- **Betty, M., JY, S. WU. (1985)**, Removal of organic precursors by permanganate oxidation and alum coagulation, Water Res, 19 (3), 309-314.
- **Benabdesselam, H., Poncin, J., Martin, G. (1990)**, Inactivation of E. Coli suspension by chlorine: Implication of chlorination of α -amino acids and uracil. Water chlorination: Environmental Impact and Health Effects, Science Publishers, Inc., 6, 783-794.
- **Chapman, A.L.P., Hampton, M.B., Senthilmohan, R., Winterbourn, C.C., Kettle. A.J. (2002)**, Chlorination of bacterial and neutrophil proteins during phagocytosis and killing of staphylococcus aureus, Journal of Biological Chemistry 277, (12), 9757-9762

- **Christman, R.F., Johnson, J. D., Norwood, D.L., Liao, W.T., Hass, J.R., Pfaender, F.K., Webb, M.R., Bobenrieth, M.J. (1981)**, Chlorination of aquatic humic substances. US Environmental Protection Agency, Municipal Environmental Research, Laboratory, Cincinnati, Ohio, (EPA- 600/S2-81-016).
- **Cleasby, J. L., Baumann, E. R., Black, C. D. (1964)**, Effectiveness of potassium permanganate for disinfection, *J. AWWA*, 56, 466- 474.
- **Colthurst, J. M., Singer, P. C. (1982)**, Removing trihalomethane precursors by permanganate oxidation and manganese dioxide adsorption. *J. Am. Water Works. Ass*, 74 (2) 78-83.
- **CRC. (1990)**, Handbook of chemistry and physics, seventy-first edition. D. L. Lide (editor), CRC, Press, Boca Raton, FL.
- **Croué, J.P. (1987)**, Contribution à l'étude de l'oxydation par le chlore et l'ozone d'acides fulviques naturels extraits d'eaux de surface, Thèse de Docteur d'Université, Poitiers, France.
- **Degrémont. (1989)**, Mémento technique de l'eau, 9^{ème} édition, Ed. Lavoisier, Paris.
- **De Laat, J., Merlet, N., Doré, M. (1982)**, Chloration de composés organiques: Demandes en chlore et réactivité vis-à-vis de la formation de THM, *Wat. Res.*, 16, 1437-1450.
- **Dennis, W.H., Olivieri, V.P., Kurse, CW (1978)**, Mechanism of disinfection: incorporation of Cl-36 into F2 virus, *Wat. Res.*, 13, 363-369.
- **Desjardins, R. (1997)**, Le traitement des eaux, 2^{ème} édition, Ed. de l'école polytechnique de Montréal, Québec.
- **Dukan, S., Touati, D. (1996)**, Hypochlorous acid stress in *Escherichia coli*: Resistance, DNA damage, and comparison with hydrogen peroxide stress. *J. Bacteriol*, 178, 6145-6150.
- **Doré, M. (1989)**, Chimie des oxydants et traitement des eaux, Ed Lavoisier, Paris.
- **Dossier Berne, F., Panais, B., Merlet, N., Cauchi, B., Legube, B. (1994)**, Analyse des acides aminés dissous totaux dans les eaux à potabiliser en cours de traitement, *Environ. Technol*, 15, (10), 901-916.
- **Dossier Berne, F., Merlet, N., Cauchi, B., Legube, B. (1996)**, Evolution des acides aminés et de la matière organique dissoute dans une filière de production d'eau potable: Corrélations avec le carbone organique dissous biodégradable et le potentiel de demande en chlore à long terme, *Rev. Sci. Eau*, 115-133.
- **Drabik, G., Naskalski, J.W. (2001)**, Chlorination of N-acetyltyrosine with HOCl, chloramines, and myeloperoxidase- hydrogen peroxide-chlorine system, *Acta Biochimica Polonica*, 48, (1), 271-275.
- **Ellis, K.V. (1991)**, Water disinfection: A review with some consideration of the requirements of the third World, *Crit. Rev. Environ. Control*, 20, (5), 341-407.
- **El Morer, A. (1992)**, Contribution à l'étude cinétique de la chloration des acides aminés libres et combinés, Thèse de 3^{ème} cycle, Université de Tétouan, Maroc.
- **EPA. (United States Environmental Protection Agency). (1999)**, Alternative disinfectants and oxidants. Guidance manual, Chapter 5, 1-15.
- **Fielding, M. (1996)**, La désinfection, ses sous produits et leur contrôle. *TSM l'eau*, 7, 524- 529.
- **Ficek, K. J., Boll, J. E. (1980)**, Potassium permanganate: An alternative to prechlorination, *Aqua*, 7, 153-156.
- **Gillis, A. (2001)**, Livre bleu, Fédération Belge du secteur de l'eau, Belgaqua.
- **Gillian, L.R., Filaderil, H.A., McIntyre, A.E., Graham, N.J.D., Perry, R. (1988)**, Isolation and identification of reaction products arising from the chlorination of cytosine in aqueous solution, *Environ. Sci. Technol.*, 22, (12), 1425-1429.
- **Gonzalez, A.C., Olson, T.M., Rebenne, L.M. (1996)**, Aqueous chlorination kinetics and mechanism of substituted dihydroxy-benzenes. In R.A. Minear and G.L. Amy (Eds),

- Water Disinfection and Natural Organic Matter: Characterization and Control. Chicago: American Chemical Society, 48-62.
- **Gould, J.P., Hay, T.R. (1982)**, The nature of the reactions between chlorine and purine and pyrimidine bases: Products and kinetics, *Wat. Sci. Tech.*, 14, Capetown, 629-640.
 - **Guergazi, S., Achour, S. (1996)**, Action du chlore sur les composés organiques et incidence de la minéralisation d'une eau de surface, 1^{er} séminaire maghrébin sur l'eau, Tizi-Ouzou.
 - **Guergazi, S. (1998)**, Chloration de la matière organique et incidence de la composante minérale des eaux de surface, Thèse de Magister en Hydraulique, Université de Biskra, Algérie.
 - **Guergazi, S., Achour, S. (1998)**, Effet des chlorures et des sulfates sur la chloration de la matière organique, 3^{ème} séminaire national sur l'hydraulique, Université Mohamed Khider Biskra.
 - **Guergazi, S., Achour, S. (2004)**, Incidence de la minéralisation des eaux sur la chloration de quelques acides aminés, Séminaire International : Eau et risque dans le contexte saharien, Université de Laghout, Algérie.
 - **Guergazi, S., Achour, S. (2005)**, Effet des paramètres réactionnels sur la chloration des acides aminés dans les eaux naturelles, Deuxième congrès Méditerranéen (Watmed 2), "Ressources en eau dans le bassin méditerranéen", Marrakech Maroc.
 - **Groupe scientifique sur l'eau. (2002)**, Trihalométhanes, Dans fiches synthèses sur l'eau potable et la santé humaine, Institut national de santé publique du Québec, 1-11.
 - **Groupe scientifique sur l'eau. (2004)**, Cyanobactéries et cyanotoxines (eau potable et eaux récréatives), Dans fiches synthèses sur l'eau potable et la santé humaine, Institut national de santé publique du Québec, 1-18.
 - **Hakckspill, L., Besson, A., Harold, A. (1964)**, Chimie minérale, Presses Universitaires de France, Paris, 1.
 - **Hames, B.D., Hooper, N.M., Houghton, J.D. (2000)**, L'Essentiel en biochimie, Port Royal Livres, Paris.
 - **Hazen, S.L., Heinecke, J.W. (1997)**, 3-Chlorotyrosine, a specific marker of myeloperoxidase-catalyzed oxidation, is markedly elevated in low density lipoprotein isolated from human atherosclerotic intima. *J. Clin. Invest.* 99, 2075-2081.
 - **Heller, J.I., Crowley, J.R., Hazen, S. L., Salvay, D. M., Wagner, P., Pennathur, S. (2000)**, Phydroxyphenylacetaldehyde, an aldehyde generated by myeloperoxidase, modifies phospholipids amino groups of low density lipoprotein in human atherosclerotic intima, *J. Biol. Chem.*, 275, 9957- 9962.
 - **Horth, H. (1991)**, Identification of mutagens in drinking water, WRc Report 2489 DoE, WRc Medmenham.
 - **Hudlicky. M. (1990)**, Oxidations in organic chemistry; ACS Monograph 186: Washington, p 169.
 - **Hureiki, L. (1993)**, Etude de la chloration et de l'ozonation d'acides aminés libres et combinés en milieu aqueux dilué, Thèse de Doctorat, Université de Poitiers, France.
 - **Hureiki, L., Croué, J.P. (1997)**, Identification par couplage CG/SM des sous -produits de chloration de deux acides aminés libres, la proline et la méthionine, *Rev. Sci. Eau*, 10, (2), 249-264.
 - **Ishikawa, T., Sato, T., Ose, Y., Nagase, H. (1986)**, Reaction of chlorine and bromine with humic substance, *The Science of the total Environ*, 54, 185- 194.
 - **Iqbal, R., Ebrahim, S., Ziaulhaq. M. (1997)**, Somme oxidation reactions of isomeric pyridinecarboxylic acid hydrazides. *Turkish J. Chem*, 21, 200-208.
 - **Jadas-Hécart, A. (1989)**, Contribution à l'étude de la demande en chlore à long terme d'une eau potable, Modélisation et identification des précurseurs organiques, Thèse de doctorat, Université de Poitiers, France.

- **Jadas-Hécart, A., El Morer, A., Stitou, M., Bouillot, P., Legube, B. (1992)**, Modélisation de la demande en chlore d'une eau traitée, *Wat. Res.*, 26, (8), 1073-1084.
- **Kantouch, A., Abdel Fatteh, A.S. (1971)**, Action of sodium hypochlorite on α -amino acide, *Chem. Zvesti*, 25, 222.
- **Kettle, A. J. (2000)**, Neutrophils convert tyrosin residues in albumin to chlorotyrosine. *FEBS lett.*, 379, 103- 106.
- **Knocke, W.R., Van Benschoten, J.E., Kearney, J.E., Rekhov, D.A. (1990)**, Alternative oxidants for the removal of soluble iron and manganese, Ed. AWWA Research Fndation, 132-142, U.S.A.
- **Kolpin, D. W., Furlong, E.T., Meyer, M., Thurmaun, E. M., Zaugg, S. D, Barber, L. B., Buxton, H. T. (2002)**, Pharmaceuticals, hormones, and other organic wastewater contaminants in U.S. streams, 1999- 2000; A national reconnaissance. *Environ. Sci. Technol*, 36, 1202- 1211.
- **Laha, S., Luthy, R. G. (1990)**, Oxidation of aniline and other primary aromatic amines by manganese dioxide. *Environ. Sci. Technol*, 24, 363-373.
- **Lalande, J., Le Meur, M. (1997)**, Chimie organique: Cours avec exercices résolus, SPEPC, Série Jean Le Hir, Masson, Paris.
- **Laferrière, M., Levallois, P., Gingras, S. (1999)**, La problématique des trihalométhanes dans les réseau d'eau potable s'alimentant en eau de surface dans le Bas St- Laurent. *Environnement*, 38-43.
- **Leclerc, H. (2003)**, Y'a – t-il des désinfections bactériennes opportunistes transmises par les eaux d'alimentation ? *Journal Européen d'Hydrologie*, tome 34, fasc. 1, 11-44.
- **Le Cloirec, C.R. (1984)**, Analyse et évolution de la micropollution organique azotée dans les stations d'eau potable, Effet de la chloration sur les acides aminés, Thèse de Docteur-Ingénieur, Université de Rennes I, France.
- **Lefebvre, E. (1995)**, Etude par des paramètres globaux de la matière organique d'eaux brutes et clarifiées, *Rev. Sci. Eau*, 8, (1), 125-150.
- **Legube, B., Xiong, F., Croué, J.P., Doré, M. (1990)**, Etude sur les acides fulviques Extraits d'eaux superficielles francaises: Extraction, caractérisation et réactivité avec le chlore, *Rev. Sci. Eau*, 3, (4), 399-424.
- **Legube, B. (1996)**, Le traitement des eaux de surface pour la production d'eau potable, Guide Technique, Agence de l'eau Loire-Bretagne, France.
- **Le Strat, R. (1994)**, Comparaison des pouvoirs stérilisants du permanganate de potasses et de l'eau de javel a l'égard d'eaux contaminées, *Ann. Hygiène*.
- **Levallois, P. (1997)**, Qualité de l'eau potable et trihalométhanes, *Bulletin d'information en santé environnementale*, 8 (6), 1-4.
- **Lévesque, B., Ayotte, P., Tardif, R., Ferron, L., Schlouch, E., Gingras, G., Levallois, P., Dewailly, E.(2002)**, Cancer risk associated with household exposure to chloroform, *Journal Toxicol Environ Health A*, 65, (7), 489-502.
- **Li, H., Lee, L.S., Schulze. D. G., Guest, C. A. (2003)**, Role of soil manganese in the oxidation of aromatic amines. *Environ. Sci. Technol*, 37, 2686-2693.
- **Liu, C., Huang, P. M. (2001)**, The influence of catechol humification on surface properties of metal oxides, (*Humic Substances*). *Spec. Publ.- R. Soc. Chem*, 237, 253-270.
- **Madigan, M. T., Martinko, J. M., Parker, J. (1997)**, Brock biology of microorganisms. Prentice-Hall, Upper Saddle River, NJ.
- **Masschelein, W. J. (1997)**, Utilisation du permanganate de potassium dans le traitement des eaux, *Tribune de l'eau*, 589, (5), 1-55.
- **Marin Galvin, R. (1996)**, Reducción de materias organicas y subproductos de desinfección en aguas de consumo mediante permanganato potásico, *Tecnología del Agua*, 157, 48-55.

- **Martin, B. (1995)**, La matière organique naturelle dissoute des eaux de surface: Fractionnement, caractérisation et réactivité. Thèse de doctorat, Université de Poitiers.
- **Martin, B., Croué, J.P., Lefebvre, E., Legube, B. (1997)**, Distribution et caractérisation de la matière organique dissoute d'eaux naturelles de surface, *Wat. Res*, 31, (3), 541-553.
- **Mathieu, J., Panico, R. (1972)**, Mécanismes réactionnels en chimie organique, Edition Hermann, Paris.
- **Merakeb, F., Hadid, M. (1991)**, Contribution à la recherche et la régulation du taux de chlore chez l'abonné de Tizi-Ouzou. Thèse T.S Chimie Industrielle, Tizi-Ouzou, Algérie.
- **Merlet, N., De Laat, J., Doré, M. (1982)**, oxydation des bromures au cours de la chloration des eaux de surface, Incidence sur la production de composés organohalogénés, *Rev. Sci. Eau*, 1, 215-231.
- **Merlet, N. (1986)**, Contribution à l'étude du mécanisme de formation des THM et des TOX non volatils lors de la chloration de molécules modèles, Thèse de Doctorat Es-Sciences physiques, Université de Poitiers, France.
- **Millis, J., Bull, R.J., Cantor, K. P., Rrif, J., Hrudey, S. E., Huston, P. (1998)**, Workshop report. Health risks of drinking water chlorination by products: Report of an expert working group, *Chronic Dis Can*, 19, 91- 102.
- **Minear, R., Gary, L. A. (1996)**, Water disinfection and natural organic matter: History and Overview. In R.A. Minear et G.L.Amy (Eds), *Water disinfection and natural organic matter: Characterization and control*. Chicago: American, Chemical Society.
- **Montiel, A.D., Gatel, D.Y., Levi, Y.p., Boudouresque, P., Leger, G., Lefebvre, E., Magnin, N. (1996)**, Maîtrise de la désinfection de l'eau et des sous – produits de désinfection, *TSM* 7,(8), 516-523.
- **Morris, R.D., Audet, A.M., Angelillo, I.F. (1992)**, Chlorination, chlorination by-products and cancer: A meta-analysis, *Am. J. Public Health*, 82, (7), 955-963.
- **Murray, J. W. (1974)**, Surface chemistry of hydrous manganese dioxide. *J. Colloid Interface. Sci*, 46, 357-371.
- **N' Diongue, S., Desjardins, R., Lafrance, P. (1990)**, Effet de la préoxydation à l'ozone ou au bioxyde de chlore sur la qualité de l'eau potable, *Rev. Sciences et techniques de l'eau*, 8, 267- 272.
- **Noack, M.G., Doerr, R.L. (1978)**, Reaction of chlorine, chlorine dioxide and mixture with humic acid: An interim report in water chlorination, *Environ. Impact and Health Effects*, R.C.Jolley Ed., Ann Arbor science publishers, 2, 48-58.
- **Organisation mondiale de la santé. (1993)**, Recommandations pour la qualité de l'eau potable, Genève.
- **Organisation mondiale de la santé. (2000)**, Trihalométhanes, In directives de qualité pour l'eau de boisson, Volume 2- Critères d'hygiène et documentation à l'appui, Genève, 913-939.
- **Patton, W., Bacon, V., Duffield, A. M., Halperm, B., Hoyano, Y., Pareira, W., Lederberg, J. (1972)**, Chlorination studies. I. The reaction of aqueous hypochlorous acid with cytosine, *Biolochem, Biophys. Res. Commun*, 48, 880- 884.
- **Peter, N. C., Anthony, D. S. (2002)**, *Biochimie illustrée*, Editions Maloine, Paris.
- **Posselt, H. S., Anderson, F. J., Webber, W. J. (1967)**, The surface chemistry of hydrous manganese dioxide. Presented at meeting of water, air, and waste chemistry division, American chemical society, Bar Harbor, FL, April.
- **Qualls, R. C., Johnson, J. D.(1983)**, Kinetics of the short term consumption of chlorine by fulvic acid, *Environ. Sci. Technol*, 17, 692- 698.
- **Reckhow, D.A. (1984)**, Organic halide formation and the use of preozonation and alum coagulation to control organic halide precursors, Ph. D. Thesis, Department of Environmental Sciences and Engineering, Chapel. Hill, N.C.

- **Reckhow, D.A., Singer, P. C., Malcom, R. L. (1990)**, Chlorination of humic materials: By products formation and chemical interpretations. *Environ. Sci. Technol*, 11, 478-482.
- **Reinhard, M., Stumm, W. (1980)**, In water chlorination, *Environmental Impact and Health Effect*, R.L0 Jolley, Ed. Ann Arbor Science Publishers, 3, 209-218.
- **Rejeseck, F. (2002)**, Analyse des eaux. Aspects réglementaires et techniques, Série Sciences et techniques de l'environnement, Centre régional de documentation pédagogique d'Aquitaine, Bordeaux.
- **Roberts, J. D., Caserio, M. C. (1968)**, Chimie organique moderne, Ediscience, Paris.
- **Rodier, J. (1996)**, L'analyse de l'eau: Eaux naturelles, eaux résiduaires, eau de mer, 8^{ème} édition, Ed. DUNOD, Paris.
- **Rook, J. J. (1974)**, Formation of haloforms during chlorination of natural waters, *J. Water. Treat. Exam*, 23, 234- 243.
- **Rook, J.J. (1980)**, Possible pathways for the formation of chlorinated degradation products during chlorination of humic acids and resorcinol. In *Water chlorination: Environ. Impact. And health effects*. R.L.Jolley, Ed.(Ann Arbor Science Publishers), 3, 85- 98.
- **Santé Canada. (2003)**, Trihalométhanes, Institut national de santé publique du Québec, 1-11, Canada.
- **Saunier, B. (1976)**, La cinétique de la chloration au point de rupture, Application à l'élimination de l'ammoniaque des eaux potables et des eaux usées, *L'eau et l'industrie*, 8, 1-77.
- **Saunier, B., Selleck, R. E.(1979)**, The kinetic of break-point chlorination in continuous flow systems, *J.Am.Water Works.Ass*, 7, (3), 164-172.
- **Scharfenaker, M. A. (2001)**, USEPA offers first glimpse of stage 2 D/DBPR, *journal of the american Water Works Association*, 93, (12), 20-34.
- **Shaabani, A., Lee, D. G. (2001)**, Solvent free permanganate oxidations, *Tetrahedron Letters*, 42, 5833-5836.
- **Shang, C., Gong, W.L., Blatchley, E.R. (2000)**, Breakpoint Chemistry and volatile by product formation resulting from chlorination of model organic-N compounds, *Environ. Sci. Tech.*, 34, 1721-1728.
- **Shang, C., Blatchley, E.R. (2001)**, Chlorination of pure bacterial cultures in aqueous solution, *Wat. Res.* 35, (1), 244-254.
- **Singer, P. C., Borchardt, J. H., Colthurst, J. M. (1980)**, The effects of permanganate pretreatment on trihalomethane formation in drinking water, *J.AWWA.* 72 (10), 573-578.
- **Singer, P. C. (1991)**, Research needs for alternative oxidants and disinfectants, Presented at the annual AWWA Conference, Philadelphia, 23- 27.
- **Stewart, R. (1965)**, Oxidation by permanganate in oxidation in organic chemistry, Academic Press, New York and London, 30.
- **Thurman, E.M., Malcom, R.L. (1981)**, Structural study of humic substances: New approaches and methods, In "Aquatic and terrestrial humic materials", Ed. By Christman, R.F. and Gjessing, E.T., Ann Arbor Science Publishers, Chap. 1, 1-23.
- **Thurman, E.M. (1985)**, Developments in biogeochemistry: Organic geochemistry of natural waters, Ed. By Nijhoff, M., Dr W. Junk Publishers, Dordrecht.
- **Tréhy, M. L. (1981)**, Detection, identification and quantitative analysis of dihaloacetonitriles in chlorinated naturel waters, *L. H. Keith Ed*, 2, 433- 452.
- **USEPA. (1998)**, National primary drinking regulations: Disinfectants and Disinfection by products, Final rural, In *Federal register*: 63:241:69389-69476.
- **Vaudrias, E.A., Rienhard, M. (1988a)**, Reactivites of hypochlorous and hypobromous acid, chlorine monoxide, hypobromous acidium ion, chlorine, bromine and bromine chlorine in electrophilic aromatic substitution reaction with p-xylene in water, *Environmental. Sci. Technol.*, 22, (9), 1049-1056.

- **Vaudrias, E.A., Rienhard, M. (1988b)**, A kinetic model for the halogenation of p-xylene in aqueous HOCl solutions containing Cl⁻ and Br⁻, *Environmental. Sci. Technol.*, 22, (9), 1056-1062.
- **Vella, P., (1996)**, Permanganate applications in wastewater treatment, Sixth International Symposium on Chemical oxidation at Vanderbilt University Nashville, 30-34.
- **Véronique, N. (2003)**, Méthode d'évaluation de l'exposition de la population française aux sous produits de la chloration de l'eau potable. Mémoire de l'école nationale de la santé publique, Paris.
- **Voss, S. A., Votapka, T., Bricker, C. (1980)**, Prechlorination treatment of water to reduce chloroform levels, *Wat. Res.*, 14, 921- 926.
- **Wagner, R. R. (1951)**, Studies on the inactivation of influenza virus. *Yale. J. Biol. Med.*, 288- 298
- **Walton, J., Labine, P., Reidies, A. (1991)**, The chemistry of permanganate in degradative oxidation, Proceeding of the first international symposium chemical oxidation: Technology for the nineties, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, 20-22.
- **Watts, C.D., Crathorne, B., Fielding, M., Killops, S.D. (1982)**, Non volatile organic compounds in treated waters, *Environment. Health Perspectives*, 46, 87-99.
- **Webber, W. J., Jr., Posselt, H. S. (1972)**, Disinfection. Physicochemical processes in Water quality control. W. j. Webber (editor). John Wiley et Sons, New York.
- **Welch, W. A. (1963)**, Potassium permanganate in water treatment. *J. AWWA*, 55, 735-741.
- **White, G.C. (1972)**, Handbook of chlorination, Ed Van Nostrand, New York, Chap 1, 10.
- **White, G.C. (1992)**, Handbook of chlorination and alternative disinfectants, 3rd ed, Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- **Winterbour, C. C. (2002)**, Biological reactivity and biomarkers of the neutrophil oxidant, hypochlorous acid, *Toxicology* 181-182, 223-227.
- **Wright, J.M., Schwartz, J., Vartiainen,T., Maki-Paakkanen, J., Altshul, L., Harrington, J.J., Dockery, D.W. (2002)**, 3-Chloro-4- (dichloromethyl)-5- hydroxyl-2(5H)-furanone (MX) and mutagenic activity in Massachusetts drinking water, *Environmental Health Perspect*, 110, (2), 157-164.
- **Xiong, F. (1990)**, Contribution à l'étude de l'ozonation des acides fulviques aquatiques, Thèse de Doctorat, Université de Poitiers, France.
- **Xu, X., Fresenmaier, C., Wiesel, C.P. (2001)**, Assessment of exposure to haloketones and halocetic acids in aerosols during showering In Microbial/disinfection by –products health effects symposium.
- **Yahya, M. T., Straub, T. M., Gerba, C. P. (1990a)**, Inactivation of poliovirus type 1 by potassium permanganate. University of Arizona Preliminary research report, Tucson, AZ.
- **Yahya, M. T., Landeen, L. K., Gerba, C. P. (1990b)**, Inactivation of legionella pneumophila by potassium permanganate, *Environ. Sci. Technol*, 11, 657- 662.
- **Young, J. S., Singer, P. C. (1979)**, Chloroforme formation in public water supplies: A case Study, *J. AWWA*, 71 (2), 87.
- **Zertal, A. (1994)**, Détermination du potentiel de formation des composés organochlorés da l'eau de la retenue de Hammam-Grouz. Mécanisme d'élimination des précurseurs de trihalométhanes (THM) par le permanganate de potassium. Thèse de Magister en Chimie, Université de Constantine, Algérie.
- **Zhang, H., Huang, C. H. (2003)**, Oxidative transformation of triclosan and chlorophene by manganese oxides, *Environ. Sci. Technol*, 37, 2421-2430.
- **Zhang, H. (2004)**, Metal oxide-facilitated oxidation of antibacterial agents. Ph. D. thesis. Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering, Atlanta, GA.

- **Zhang, H., Huang, C. H. (2005)**, Reactivity and transformation of antibacterial N-oxides in the presence of manganese oxide, *Environ. Sci. Technol*, 39, 593-601.