

Références bibliographiques

- [1] LEFEBVRE, E. and LEGUBE, B. (2005), *Coagulation par Fe(III) de substances humiques extraites d'eaux de surface: Effet du pH et de la concentration en substances humiques*. *Water Res.*, 24 (5) 591-606.
- [2] OZKAN, A., YEKELER, M. (2004), *Coagulation and flocculation characteristics of celestite with different inorganic salts and polymers*. *Chem.Eng . Process.*, 43 (7) 873–879.
- [3] MIZI, A. (2006), *Traitement des eaux de rejets d'une raffinerie des corps gras région de Bejaia et valorisation des déchets oléicoles*. Thèse de doctorat. Université de Badji Mokhtar. ANNABA.
- [4] KOLLER, E. (2004), *Traitement des pollutions industrielles: Eau, Air, Déchets, Sols, Boues*. Dunod. Paris.
- [5] GALAF, F., GHANNAM, S. (2003), *Contribution à l'élaboration d'un manuel et d'un site web sur la pollution du milieu marin*. Mémoire d'ingénieur d'état. Université Hassan II, Rabat, Royaume du Maroc.
- [6] *Traité l'environnement*. Technique de l'ingénieur. Volume G1210.
- [7] *Pollution des eaux*. Dosage des nitrites. (Internet)
- [8] DONNIER, B. *La pollution chimique en méditerrané*. Laboratoire. C. E. R.B. O. M. Nice. France.
- [9] RODIER, J. (1996), *L'analyse de l'eau : eaux naturelles, eaux résiduaires, eau de mer*. 8^{ème} édition. Dunod. Paris.
- [10] RAMDAN, N. (2006), *Etude comparative de la dépollution des eaux de la station de SKIKDA par adsorption sur charbon actif et sur bentonite*. Mémoire de Magister. Université du 20 Août 1955 - Skikda.
- [11] BOTTA, A., BELLON, L. (2001), *Pollution de l'eau et santé humaine*. Laboratoire de biogénotoxicologie et mutagenèse environnementale. Université Euro- Méditerranée TEHYS.
- [12] MECHATI, F. (2006), *Etude des paramètres physico-chimique avant et après traitements des rejets liquides de la raffinerie de Skikda*. Mémoire de Magister.
- [13] LARKEM, F., BACEL, S. (2005), *Traitements des eaux usées "effluents" de la raffinerie de Skikda*. Mémoire d'ingénieur. Université de Constantine.
- [14] SALGHI, R. (2006), *Différentes filières de traitements des eaux*. Cours. Ecole national des sciences appliquées d'Agadir, Université Ibn Zohr, Royaume du Maroc.
- [15] BERNIE, F., CORDONNIER, J. (2000), *Traitement des eaux*. TCHNIP. France.
- [16] WELHAM, A., *The theory of dyeing and the secret of life*. J. Soc. Dyers Colour. (116) 140-143.
- [17] BEN MANSOUR, H., BOUGHZALA, O., DRIDI, D., BARILLIER, D., GHEDIRA, L.C., MOSRATI, R. (2011), *Les colorants textiles sources de contamination de l'eau : Criblage de la toxicité et des méthodes de traitement*. *Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science*, 24 (3) 209-238.
- [18] L'industrie textile : prévention de la pollution dans la région méditerranéenne, centre d'activités régionales pour la production propre (CAR/PP), septembre (2002) 29-31.
- [19] *Colour Index, the Society of Dyers and Colourists*. Revised third edition, UK, 1975.
- [20] ZHENWANG, L., ZHENLU, C., JIANYAN, L. (2000), *The PT dye molecular structure and its chromophoric luminescences mechanism*. 15th World Conference on Non-Destructive Testing, 15-21 October, Rome.
- [21] GUIVARCH, E. (2004), *Traitement des polluants organiques en milieux aqueux par le procédé électrochimique d'oxydation avancée « Electro-Fenton »*. Application à la minéralisation des colorants synthétiques. Thèse de doctorat de l'université de Marne-la-Vallée, France.

- [22] ROSENKRANZ, H.S., KLOPMAN, G. (1989), *Structural basis of the mutagenicity of phenylazoaniline dyes*, Mutat. Res., (221) 217-234.
- [23] ROSENKRANZ, H.S., KLOPMAN, G. (1990), *Structural basis of the mutagenicity of 1-amino-2-naphthol-based azo dyes*. Mutagenesis, 5 (2) 137-146.
- [24] GREENE, J.C., BAUGHMAN, G.L. (1996), *Effects of 46 dyes on population growth of freshwater green alga Selenastrum capricornutum*, Text. Chem. Color., (28) 23-30.
- [25] LITTLE L.W., CHILLINGWORTH, M.A. (1974), in *Reports on selected dyes and their effect*. Editor, American Dye Manufacturers Institute, New York.
- [26] CLARKE, A.E., ANLIKER, R. (1980), *Organic dyes and pigments, in the handbook of environmental chemistry*. Hutzinger, Editor. Springer-Verlag, Berlin.
- [27] SPECHT, K., PLATZEK, T. (1995), *Textile dyes and finishes - Remarks to toxicological and analytical aspects*. Deut. Lebensm.-Rundsch., (91) 352-359.
- [28] BROWN, M.A., DEVITO, S.C. (1993), *Predicting azo dye toxicity*, Crit. Rev. Env. Sci. Tec., (23) 249-324.
- [29] CARTWRIGHT, R.A. (1983), *Historical and modern epidemiological studies on populations exposed to N-substituted aryl compounds*. Environ. Health Persp., 4913-4919.
- [30] CHUNG, K.T., CERNIGLIA, C.E. (1992), *Mutagenicity of azo dyes: Structure-activity relationships*. Mutat. Res., (277) 201-220.
- [31] JUNG, R., STEINLE, D., ANLIKER, R. (1992), *A compilation of genotoxicity and carcinogenicity data on aromatic aminosulphonic acids*. Food Chem. Toxicol., (30) 635-660.
- [32] SLOKAR, Y.M., Le MARECHAL, A.M. (1998), *Methods of decoloration of textile wastewaters*. Dyes Pigments, 37, 335-356
- [33] DOS SANTOS, A.B (2005), *Reactive decolourisation of dyes by thermophilic anaerobic granular sludge*. Thèse de Doctorat, Wageningen University (Pay-Bas).
- [34] PEREIRA, L. ALVES, M. (2002), *Dyes : Environmental Impact and Remediation, Environmental Protection Strategies for sustainable Development, Strategies for Sustainability*. Chapter 4, Springer Science Business Media, 111-162.
- [35] RANTA, PADHI, B.S. (2012), *Pollution due to synthetic dyes toxicity & carcinogenicity studies and remediation*. International Journal of Environmental Sciences, 3 (3) 940-955.
- [36] TRABELSI, H. (2014), *Etude de la dégradabilité et de la toxicité des colorants par ozonation et photocatalyse*. Thèse de Doctorat, Université de Monastir - Tunis, Faculté des Sciences.
- [37] HAMMAMI, S., *Etude de la gradation des colorants de textile par les procédés d'oxydation avancée. Application à la pollution des rejets industriels*.
- [38] DESJARDINS, R. (1997), *Le traitement des eaux*. 2^{ème} Edition, édition l'école polytechnique de Montréal.
- [39] CARDOT, C. (2005), *Les traitements de l'eau : Procédés physico-chimiques et biologiques*, Ellipses, Paris
- [40] DIHANG, M.D. (2007), *Mécanismes de coagulation et de floculation de suspensions d'argiles diluées rencontrées en traitement des eaux*. Thèse de Doctorat en Génie des Procédés et de l'environnement, Université Paul Sabatier, Toulouse III.
- [41] DESJARDINS, C. (1999), *Simulation et étude au laboratoire de la floculation lestée (ACTFILO) à l'aide d'une procédure modifiée de Jar test*. Mémoire pour l'obtention de diplôme de maîtrise des sciences appliquées, Département des Génies Civil, Géologiques et des Mines, Université de Montréal.
- [42] MERZOUK, B. (2017), *Traitement et dessalement des eaux*. Cours Master I, Hydraulique, Université de M'sila.
- [43] <http://www.ac-grenoble.fr>

- [44] ZONGO, I. (2009), *Etude expérimentale et théorique du procédé d'électrocoagulation : application de traitement de deux effluents textiles et un effluent simulé de tannerie*. Thèse de Doctorat en Génie Des Procédés et De Produits, Institut national polytechnique, Lorraine.
- [45] ASSAAD, E. (2006), *Étude du processus de coagulation-floculation du système montmorillonite-chitosane dans l'élimination de métaux de transition*. Mémoire présenté comme exigence partielle de la maîtrise en chimie, Université du Québec, Montréal.
- [46] LAKHDARI, B. (2011), *Effet de la coagulation-floculation sur la qualité des eaux épurées de la STEP de Ain El Houtz*. Mémoire de Magister, Spécialité : Chimie, Option : Chimie inorganique et environnement. Faculté des Sciences, Département de chimie, Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen.
- [47] DESJARDINS, C. (1999), *Simulation et étude en laboratoire de la floculation lestée*. Mémoire de maîtrise des sciences appliquées, École polytechnique de Montréal.
- [48] BACHA, N. (2010), *Influence de paramètres réactionnels sur la stoechiométrie sulfate d'aluminium /substances aromatiques acides dans des eaux à minéralisation variable*. Mémoire de Magister en Hydraulique, Option : Hydraulique Urbaine et Ouvrages, Faculté des Sciences et de la technologie. Université Mohamed Khider, Biskra
- [49] SEFRAOUI, M. (2013), *Etude comparative sur le prétraitement des eaux de mer par ultrafiltration et coagulation floculation*. Mémoire de Master en Hydraulique, Option : Technologies de Traitement des eaux, Faculté de Technologie, Université de Abou Bekr Belkaid, Tlemcen.
- [50] BESSEDIK, M. (2014), *Support du cours : Traitement de l'eau*. Option : Licence Technologies de Traitement des eaux, Université de Abou Bekr Belkaid, Tlemcen. (http://fsi.univ-tlemcen.dz/dept_hyd.html)
- [51] HARRAT, N. (2013), *Elimination de la matière organique naturelle dans une filière conventionnelle de potabilisation d'eaux de surface*. Thèse de Doctorat en sciences, Spécialité : Hydraulique, Département : Génie Civil et Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université Mohamed Khider – Biskra
- [52] BELARBI, F. (2000), *Etude comparative de l'effet des caractéristiques physicochimiques des particules solides sur la coagulation-floculation*. Mémoire d'Ingénieur d'Etat en Génie rural Université de Blida.
- [53] MEKHALIF, F. (2009), *Réutilisation des eaux résiduaires industrielles épurées comme eau d'appoint dans un circuit de refroidissement*, Mémoire de Magister.
- [54] DEGREMENT, (2005), *Mémento technique de l'eau*. Tome1, édition Lavoisier, Paris.
- [55] KIM, T.H., PARK, C., SHIN, E.B. AND KIM, S. (2004), *Decolorization of disperse and reactive dye solutions using ferric chloride*. Desalination, 161, 49–58.
- [56] PAPIĆ, S. KOPRIVANAC, N., BOŽIĆ, A.L. and METEŠ, A. (2004), *Removal of some reactive dyes from synthetic wastewater by combined Al(III) coagulation/carbon adsorption process*. Dyes Pigments, 62, 291–298.
- [57] SELÇUK, H., KAPTAN, D. and MERİÇ, S. (2004), *Coagulation of textile wastewater using alum and Fe(III) salts*. Fresenius Environmental Bulletin, 13 (10), 1045–1048.
- [58] ROSSINI, M., GARRIDO, J.G. and GALLUZO, M. (1999), *Optimization of the coagulation–floculation treatment: influence of rapid mix parameters*. Water Research, 33 (8), 1817–1826.
- [59] LEE, J.W., CHOIL, S.P., THIRUVENKATACHARI, R. and SHIM, W.G. (2006), *Submerged microfiltration membrane coupled with alum coagulation/powdered activated carbon adsorption for complete decolorization of reactive dyes*. Water Research, 40, 435–444.
- [60] GUIDA, M., MATTEI, M., ROCCA, C.D., MELLUSO, G. and MERİÇ, S. (2007), *Optimization of alum-coagulation/floculation for COD and TSS removal from five municipal wastewater*. Desalination, 211, 113–127.

- [61] JOO, D.J., SHIN, W.S., CHOI, J.H., CHOI, S.J., KIM, M.C., HAN, M.H., HA, T.W. and KIM, Y.H. (2007), *Decolorization of reactive dyes using inorganic coagulants and synthetic polymer*. Dyes Pigments, 73, 59–64.
- [62] MO, J., HWANG, J.E., JEGAL, J. and KIM, J. (2007), *Pretreatment of a dyeing wastewater using chemical coagulants*. Dyes Pigments, 72, 240–245.
- [63] MERZOUK, B., GOURICH, B., MADANI, K., VIAL, CH., SEKKI, A. (2011), *Removal of a disperse red dye from synthetic wastewater by chemical coagulation and continuous electrocoagulation. A comparative study*. Desalination, (272) 246 -253.
- [64] VERMA, A.K., DASH, R.R., BHUNIA, P. (2012), *A review on chemical coagulation/flocculation technologies for removal of colour from textile wastewaters*. Journal of Environmental Management, (93) 154-168.
- [65] AMOUR, A., MERZOUK, B., LECLERC, J.-P., LAPICQUE, F. (2016), *Removal of reactive textile dye from aqueous solutions by electrocoagulation in a continuous cell*. Desal. Water Treat., (57) 22764 –22773.
- [66] TIAIBA, M. (2015), *Traitement d'un effluent simulé de l'industrie de textile par un réacteur continu d'électrocoagulation*. Mémoire de fin d'études, Université de M'sila.
- [67] ZIDELKHIR, R. (2016), *Application de la photovoltaïque pour le traitement d'un effluent industriel par électrocoagulation*. Mémoire de fin d'études Université de M'sila.
- [68] ADJEROUD, N. (2017), *Traitement des eaux usées par la technique d'Electro-coagulation - Electroflottation. Etude de l'extrait aqueux des raquettes de la plante: Opuntia ficus indica*. Thèse de Doctorat, Université de Bejaia.
- [69] VERMA, A.K., BHUNIA, P. and DASH, R.R. (2014), *Chemical coagulation and sonolysis for total aromatic amines removal from anaerobically pre-treated textile wastewater: A comparative study*. Adv. Environ. Res., 3 (4), 293-306.
- [70] LI, W., HUA, T., ZHOU, Q., ZHANG, S. and FENGXIANG, L. (2010), *Treatment of stabilized landfill leachate by the combined process of coagulation/flocculation and powder activated carbon adsorption*. Desalination, 264(1), 56-62.
- [71] MATILAINEN, A., VEPSÄLÄINEN, M. and SILLANPÄÄ, M. (2010), *Natural organic matter removal by coagulation during drinking water treatment: A review*. Adv. Colloid Interfac. Sci., 159 (2), 189-197.
- [72] CHAFI, M., GOURICH, B., ESSADKI, A.H., VIAL, C. and FABREGAT, A. (2011), *Comparison of electrocoagulation using iron and aluminium electrodes with chemical coagulation for the removal of a highly soluble acid dye*. Desalination, 281, 285-292.