

2011

Badin A.L., Monier A., Volatier L., Geremia R.A., Delolme C., Bedell J.P., 2011 - Structural stability, microbial biomass and community composition of sediments affected by the hydric dynamics of an urban stormwater infiltration basin. *Microbial Ecology*, vol 61, pp.885-897.

Durrieu C., Guedri H., Fremion F., Volatier L., 2011 - Unicellular algae used as biosensors for pesticide detection in Mediterranean lagoon and coastal waters. *Research in Microbial Ecology*, vol 162, pp. 908-914.

2009

Volatier L. Clement B., 2009 - Benefits and limits of toxicity tests as an aid to decision making. *Environmental Technology*, Vol. 30, No. 8, pp. 865–870.

2005

Dorigo U., Volatier L., Humbert J.F., 2005 - Molecular approaches for the assessment of biodiversity in aquatic microbial communities: a mini-review, *Water Research*, vol 39, pp. 2207-2218.

Parent-Raoult C., Volatier L., Boisson J.C., 2005 - Réponse des communautés périphytiques à un rejet de déversoir d'orage simulé en canaux artificiels : influence de la durée d'exposition, *La Houille Blanche*, N°5, pp. 84-90.

2002

Perrodin Y., Gobbey A., Grelier-Volatier L. et al., 2002 - Waste ecocompatibility in storage and reuse scenarios : global methodology and detailed presentation of the impact study on the recipient environments. *Waste Management*, 2002, vol 22, pp. 215-228 1.

Perrodin Y., Mehu J. Grelier-Volatier L. et al., 2002 - Methodological approach to-wards the definition of new storage conditions for inert waste. *Waste Management*, vol 22, pp. 229-234.

Grelier-Volatier L., Hugrel C. Perrodin Y. et al., 2002 - Evaluation de l'écocompatibilité de déchets mis en dépôts ou valorisés en travaux publics : une méthode pluridisciplinaire pour une approche "en scénario". *Revue des Sciences de l'Eau*, vol 15, N°spécial, pp. 57-66.

Communications avec actes dans un congrès international

2011

Hesse A.S., Danjean M., Viscogliosi H., De Wit R., Volatier L. Effects of dewatering / inundation cycles of sediments from an artificial temporary wetland on microbial communities, Joint meeting of Society of wetlands scientists, 3-8 July 2011, Prague, Czech Republic.

Hesse A.S., Danjean M., Viscogliosi H., De Wit R. Volatier L. Effects of dewatering / inundation cycles of sediments from an artificial temporary wetland on microbial communities. 7th Symposium for European Freshwater Sciences, Girona, Spain, 27 June - 1 July 2011.

Dehedin A., Gaillard I., Danjean M., Datry T. Volatier L. Longitudinal changes in epilithic microbial community structure along an intermittent river: influence of drying/rewetting cycles. 7th Symposium for European Freshwater Sciences, Girona, Spain, 27 June - 1 July 2011.

Clement¹ B., Volatier L., Guillen B., Xu J., Despres T., Berthelot S.. Ecotoxicological risk assessment of a scenario of terrestrial quarries filled with marine sediments using short-term and long-term laboratory microcosm assays. International Conference-Exhibition on soils, sediments and water, Lyon, France, 28-31 mars 2011.

2010

Hesse A.S.¹, Danjean M., De Wit R., Volatier L. Réponses des communautés microbiennes de sédiments d'un milieu artificiel temporaire à des cycles « exondation/inondation ». Journées Internationales de Limnologie, Thonon les Bains, France, 5-8 octobre 2010.

Clement B.¹, Volatier L., Guillem B., Xu J. Ecotoxicological risk assessment of a scenario of terrestrial quarries filled with sea harbor contaminated sediments using laboratory microcosm assays. IInd International Symposium on sediment management, Casablanca, Maroc, 11-13 May 2010.

Volatier L. ¹, Bazin C., Durrieu C., Clement B., Gaillard I. Mokraoui-Boucherif I., Perrodin Y. Assessment of dredged sediments toxicity for their use as fill materials : use of a battery of mono-specific bioassays. IInd International Symposium on sediment management, Casablanca, Maroc, 11-13 May 2010.

2009

Durrieu C.¹, Volatier L., Guedri H., Baussant T. Development of algal biosensors for water quality monitoring of lagoon ecosystems and coastal waters 4th conference on coastal lagoon research, Montpellier, France, 14-18 December 2009.

Durrieu C.¹, Volatier L., Guedri H., Baussant T. Developement of algal biosensors for water quality monitoring of lagon ecosystems and coastal waters. XIVème rencontre transfrontalière capteurs et biocapteurs, Banyuls, France, 24-25 septembre 2009.

Durrieu C., Volatier L., Sagnet D., Baussant T. Development of a whole cell biosensor based on marine algae for the environment monitoring of pollutants at sea. 9th workshop on Biosensors and Bioanalytical Microtechniques in Environmental and Clinical analysis. Université de Montréal, Montreal, Canada, 14-17 juin 2009.

2008

Bony S.1, Gillet C., Bouchez A., Margoumc C., Volatier L., Devaux A. Genotoxicity assessment of vineyard pesticides in fish. Genotoxicity in aquatic systems: Causes, effects and regulatory needs. Dessau-Roßlau, Germany, 14 - 16 April 2008.

Volatier L. 1, Clement B.1 Benefits and limits of toxicity tests as an aid to decision making. International Symposium on Sediment Management. Lille, France, 9-11 juillet 2008.

2001

Perrodin Y.1, Volatier L., Hugrel C., Chateau L. Evaluation de l'écocompatibilité de déchets mis en dépôts ou valorisés en travaux publics : une méthode pluridisciplinaire pour une approche "en scénario". La pluridisciplinarité dans les problèmes de l'environnement – les interactions Air Sol; Eau. Université du Québec, Canada, 14-16 mars 2001.

2000

Volatier L. 1, Perrodin Y., Barna R., Gobbey A. Assessment of the ecocompatibility of waste disposal or waste use scenario : towards the elaboration and the implementation of a comprehensive methodology. In : WOLLEY G.R., GOUMANS J.J.J.M. ET WAINWRIGHT P.J. Waste Materials in Construction WASCON 2000. Harrogate, England, 31 may-2 june 2000. Pergamon, 2000, 1050 p.

Communications sans acte dans un congrès national

2011

Hesse A.S., Danjean M., De Wit R., Volatier L. Conséquences de cycles « Exondation/Inondation » sur les communautés microbiennes des sédiments superficiels d'un bassin d'infiltration. 1ères Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Aménagement Durable (RIDAD 2011), Vaulx-en-Velin, France, 23 mars 2011.

Ferro Y. 1, Durrieu C., Volatier L. Etude écotoxicologique de rejets urbains par temps de pluie recueillis sur des ouvrages d'assainissement d'eau pluvial en région lyonnaise. Journées Eau Environnement Risque de l'IFFSTAR. Blois, France, 16-18 mars 2011.

Volatier L.,1 Goegan A., Hesse A.S., Durrieu C., Chouteau C. Périphyton : rôle écologique

et intérêt dans la bio-indication. Journées Eau Environnement Risque de l'IFFSTAR. Blois, France, 16-18 mars 2011.

2010

Volatier L., Hesse A.S., Durrieu C. Evaluation de la qualité des écosystèmes : quelles questions pour la recherche ? Collaboration entre collectivités et laboratoires de recherche : intérêt, modalités et résultats. Nantes, France, 23-25 novembre 2010.

Durrieu C., Guedri H., Volatier L. Des biocapteurs à algues unicellulaires pour la détection de pesticides en milieu lagunaire et côtiers méditerranéens. 40ème congrès scientifique du groupe français des pesticides, Banyuls-sur-mer, France, 26-28 mai 2010.

2009

Hesse A.S., Danjean M., De Wit R., Volatier L. Conséquences de l'assèchement d'une zone humide artificielle temporaire sur les communautés microbiennes des sédiments. Plénière Eau et Environnement 2009 du LCPC. Bordeaux, France, 25-27 novembre 2009.

2008

Hesse A.S., Badin A.L., Volatier L. Caractérisation des communautés microbiennes des sédiments du bassin d'infiltration dit « Django Reinhardt » (Chassieu, Communauté Urbaine de Lyon). Plénière Eau et Environnement 2008 du LCPC. Lille, France, 27-28 novembre 2008.

2007

Volatier L., Durrieu C. Qualité hydrobiologique des hydrosystèmes : quels outils pour quel objectif ? Plénière Eau et Environnement 2007 du LCPC. Nantes, France, 27-28 novembre 2007.

Volatier L., Boisson J.C. Evaluation des effets d'un rejet riche en chlorures sur les communautés péiphytiques : études en bio-essais et en canaux artificiels. Plénière Eau et Environnement 2007 du LCPC. Nantes, France, 27-28 novembre 2007.

2006

Volatier L., Moretto R. Le concept de l'Ecocompatibilité des déchets appliqué au stockage des déchets de soude de la société SOLVAY. Journées Scientifiques et techniques EEDMS, Lyon, France, 21-22 juin 2006.

2004

Boisson J.C.1, Volatier L., Dessaix J., Fruget J.F. Effet de la salinité sur les communautés d'invertébrés benthiques de la Meurthe. Congrès annuel de l'Association Française de Limnologie, Metz, France, 5-8 juillet 2004.

Dorigo U., Volatier L., Fonvieille D.1, Humbert J.F. Apport des outils de la biologie moléculaire pour l'évaluation de la diversité des communautés microbiennes aquatiques. Congrès annuel de l'Association Française de Limnologie, Metz, France, 5-8 juillet 2004.

2001

Volatier L.,1 Perrodin Y., Hugrel C. Vers la prise en compte de l'impact sur l'environnement dans la gestion des déchets mis en dépôt ou valorisés en travaux publics. Rencontre France-Amérique Latine, Ecole des Mines de Saint-Etienne, France, 8 mars 2001.

2000

Grelier-Volatier L.1, Perrodin Y., Barna R., Gobbey A. Assessment of the ecocompatibility of waste disposal or waste use scenario : towards the elaboration and the implementation of a comprehensive methodology. Waste Material in Construction WASCON 2000, Harrogate, England, 31 may-2 june 2000.

Communications affichées à des congrès internationaux

2011

Hesse A.S., Danjean M., Viscogliosi H., De Wit R., Volatier L., Effects of inorganic nutrients availability on bacterial and microalgal communities during sediments drying. Ecology of Soil Microorganisms, Prague, Czech Republic, 27 april- 1 May 2011.

2010

Hesse A.S., Danjean M., De Wit R., Volatier L., Effet de Cycles « exondation/Inondation » sur les communautés bactériennes et micro-algales des sédiments superficiels d'une zone humide artificielle. Colloque National d'Ecologie Scientifique, France, Montpellier, 2-4 septembre 2010.

2007

Badin A.L., Geremia R., Volatier L., Bedell J.P., Delolme C. Utilisation des communautés bactériennes comme marqueurs de la complexité d'un sol. Colloque d'Ecologie

Microbienne, France, Grande Motte, 15-18 octobre 2007.

2005

Dorigo U., Humbert H., Leboulanger C., Lefranc M., Montuelle B., Volatier L. Perrodin Y. Biodiversité microbienne dans les écosystèmes aquatiques continentaux. Biodiversité, science et gouvernance, France, Paris, 24-28 juin 2005.

Volatier L., Dorigo U., Boisson J.-C., Humbert J.-F. "Changes in eubacterial communities within biofilms following a chemical stress in artificial streams as assessed by DGGE", 15th SETAC, Lille, 22 - 26 mai 2005.

Volatier L., Chateau L., Perrodin Y. Evaluation des effets écotoxicologiques d'un percolat issu du stockage de déchets industriels sur le périphyton des eaux courantes. Contribution à l'évaluation de l'Écocompatibilité d'un stockage de déchets. Journée d'information et d'échanges sur l'évaluation des risques pour les écosystèmes, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, France, Paris, 17 mars 2005.

2003

Volatier L., Dorigo U. Boisson J.C. et al. Use of DGGE to examine bacterial community structure in periphytic assemblages from indoor experimental channels. 7th International conference of the Aquatic Ecosystem Health and Managment Society, Institut Lumière de Lyon, France, Lyon, 15-17 septembre 2003.

Contributions à la rédaction d'ouvrages et de guides techniques

2003

Grelier-Volatier L., Hugrel C., Perrodin Y. Evaluation de l'écocompatibilité des scénarios de stockage et de valorisation des déchets. ADEME éditions, 2003, 147 p.

2000

Grelier-Volatier L., Hugrel C., Perrodin Y. Evaluation de l'écocompatibilité des scénarios de stockage et de valorisation des déchets : principes généraux. ADEME éditions, 2000, 27 p.

1999

Mehu J., Grelier-Volatier L., Classification réglementaire et écocompatibilité des déchets. Collection Les techniques de l'Ingénieur, 1999, vol G., article G 2030, 9 p.

1997

Grelier-Volatier L., Mehu J., Perrodin Y., Vernus E. Etude méthodologique et technique en vue de l'élaboration de la réglementation relative au stockage des déchets inertes. Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Sous-direction des produits et des déchets, 1997, N° ENV-DPPR-SDPD-97-4, 211 p.

Contributions à la rédaction de rapport de contrat

2011

Angulo-Jaramillo, R., Lassabatere, L., Winiarski, T., Bouvarot, M., Volatier, L., Mermillod-Blondin, F., Marmonier, P., Delolme, C., (2011). Caractérisation hydrodynamique locale à l'aide de la méthode Beerkan de la couche de surface des bassins d'infiltration 3.1, 3.2, 5.1 et 5.2 du champ captant de Crépieux-Charmy (Rhône), Projet CNRS n° 57288 : Contribution du LEHNA à l'étude de l'hydrogéologie du champ captant de Crépieux-Charmy, phase 3 : étude du fonctionnement biogéochimique de l'interface et les conséquences sur le colmatage des bassins d'infiltration, LEHNA UMR 5023 CNRS ENTPE UCB-Lyon 1, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 46 p.

Volatier L., Durrieu C. (2011). Délivrable 3-8, ANR PRECODD, projet SEDIGEST - GESTION durable des SEDiments de dragages des ports : élaboration d'une méthodologie de validation de la filière « restauration de cavités terrestres de la bande littorale », LEHNA UMR 5023 CNRS ENTPE UCB-Lyon 1, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 28 p.

2005

Delolme C., Volatier L. (2005). "Methodology for assessing alternative materials for road construction. Contribution n°3 au Deliverable 16 du programme Européen SAMARIS (Sustainable and Advanced Materials for Road Infrastructure)", 145 p.

2004

Volatier L. Réponses d'une communauté périphytique à un effluent complexe : études en bio-essais et en canaux artificiels. Thèse en Sciences et Techniques du Déchet. INSA de Lyon, 2004, 255p.