

Yves PERRODIN

Téléphone : (33) (0)4 72 04 70 56

Télécopie : (33) (0)4 72 04 77 43

Mél : perrodin@entpe.fr

École Nationale des Travaux Publics de l'État
Rue Maurice Audin
F- 69518 Vaulx-en-Velin Cedex
FRANCE



Fonctions

- Directeur adjoint de l'UMR 5023 « LEHNA »
- Responsable de l'équipe « IPE » (Impact des Polluants sur les Ecosystèmes)

Biographie

- 1985-1988 : Thèse de Doctorat à l'INSA de Lyon,
- mai 2000 : Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR),
- 1999-2010 : Directeur du L.S.E. de l'ENTPE,
- Depuis 2011 : Directeur adjoint de l'UMR LEHNA, responsable de l'équipe « IPE »
- Depuis Juin 2001 : Directeur de Recherche 1^{ère} classe du Ministère de l'Ecologie

Thématique de recherche : Evaluation des risques écotoxicologiques liés aux infrastructures de transport et aux aménagements urbains.

Responsabilités au sein de la communauté scientifique et technique

- Président du GRAIE (Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau),
- Animateur du Club National des évaluateurs de Risques pour les écosystèmes (Club éRé).

Autres actions et responsabilités :

Responsabilités pédagogiques : responsable du Master recherche SEIU (Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain) pour l'ENTPE. Membre du conseil de l'Ecole Doctorale « Chimie, procédés et environnement » de Lyon. Présidences de jurys de TFE (ENTPE) et de Masters recherche (SEIU).

Enseignement : enseignement au sein des Masters SEIU et MEEGE (Master international). Formation continue sur l'évaluation des risques écologiques (cadres du Ministère de l'Ecologie, industriels, bureaux d'études,...).

Engagements contractuels en cours : coordinateur du programme ANR SEDIGEST, participation au programme ANR « INVASION », co-responsable de l'action « PRESED » du programme « PCB AXELERA » (financement européen), responsable de l'action « DO-TOX » de l'Agence de l'Eau RM&C, participation à l'action BR-TOX de l'Agence de l'Eau RM&C.

Responsabilités administratives locales : membre du Comité de Direction de la ZABR, membre du Comité de Gestion du GIS EEDEMS, Responsable du Projet pluriannuel P8A (effluents urbains) du Cluster Environnement de la Région Rhône-Alpes.

Responsabilités administratives nationales : Membre du Directoire Scientifique de RECORD (REseau COopératif de Recherche sur les Déchets) (jusqu'en 2006), Animateur du « Club éRé » (Réseau national

multi-acteurs des évaluateurs de risques pour les écosystèmes) (depuis sa création en 2007).

Travaux d'expertises et autres responsabilités: expert auprès du NSERC (National Sciences and Engineering Research Council of Canada), expert ANR PRECODD, expert AERES, expert audité sur la pollution du Rhône aux PCB par la commission des affaires économiques, environnementales et du territoire de l'Assemblée nationale, membre de la commission AFNOR X31-E, membre du Conseil Scientifique du LCPC (Arrêtés ministériels de 2004 et de 2008), membre du Conseil Scientifique du CNRSP (2005-2006), membre du Conseil scientifique de l'ENTPE.

Publications (5 dernières années)

I - Publications dans des revues scientifiques à comité de lecture (2005-2010)

Emmanuel E., **Perrodin Y.**, Blanchard J.M.B., Keck G. & Vermande P. Ecotoxicological risk assessment of hospital wastewater : a proposed framework for raw effluents discharging into urban sewer network. *Journal of Hazardous Materials*, A117 (2005), 1-11.

Emmanuel E., Hanna K., Bazin C., Keck G., Clément B. & **Perrodin Y.** Fate of glutaraldehyde in hospital wastewater and combined effects of glutaraldehyde and surfactants on aquatic organisms. *Environment International*, 31 (2005), 399-406.

Boisson J.C., Boisson C. & **Perrodin Y.** Impact of road runoff on periphyton in a small upland stream during summer. *Aquatic Ecosystem Health and Management*, Vol.8, Issue 4, Oct. (2005), 415-425.

Bedell J.P., Briant A.L., Delolme C., Lassabatère L. & **Perrodin Y.** Evaluation of the phytotoxicity of contaminated sediments deposited "on soil". II. Impact of water draining from deposits on the development and physiological status of neighbouring plants at growth stage. *Chemosphere*, N°62 (2006), 1311-1323.

Boisson J.C. & **Perrodin Y.** Effect of road runoff on biomass and metabolic activity of periphyton in experimental streams. *Journal of Hazardous Materials*, A132 (2006) 148-154.

Perrodin Y., Babut M., Bedell J.P., Bray M., Clément B., Delolme C., Devaux A., Durrieu C., Garric J. & Montuelle B. Assessment of ecotoxicological risks related to depositing dredged materials from canals in northern France on soil. *Environment International - Journal of Environmental Science, Risk & Health*, 32 (2006) 804-814.

Babut M, Delmas H., Bray M., Durrieu C., **Perrodin Y** & Garric J. Characterizing the risks to aquatic ecosystems : a tentative approach in the context of freshwater dredged materials disposal. *Integrated Environmental Assessment and Management*, Vol.2, N°4 (2006), 330-343.

Winiarski T., Bedell J.P., Delolme C., & **Perrodin Y.** The impact of stormwater on a soil profile in an infiltration basin. *Hydrogeology Journal*. Vol. 14, N°7 (2006), 1244-1251.

Capilla X., Schwartz C., Bedell J.P., Sterckeman T., **Perrodin Y.** & Morel J.L. Physicochemical and biological characterisation of different dredged sediment deposit sites in France, *Environmental Pollution*, Sep. (2006), 143(1):106-16 .

Panoullières M., Boillot C. & **Perrodin Y.** Study of the combined effects of a paracetic acid-based disinfectant and surfactants contained in hospital effluents on *Daphnia magna*. *Ecotoxicology*, Vol.16, N°3 (2007), 327-340.

Benetto E., Tiruta L. & **Perrodin Y.** Combining lifecycle and risk assessments of mineral waste reuse scenarios for decision making support. *Environmental Impact Assessment Review* N°27 (2007), 266-285.

Barna L., Benetto E. & **Perrodin Y.** Environmental impact and risk assessment of mineral wastes reuse strategies: review and critical analysis of approaches and applications. *Resources, Conservation and Recycling* N°50 (2007), 351-379.

Capilla X., Bedell J.P., Schwartz C., Sterckeman T., **Perrodin Y.** & Morel J.L. (2007) The effects of drying temperature on the extractable metals of dredged sediments. *Soil and Sediment Contamination*, Vol. 16, Issue 4 (2007), 383-396.

Emmanuel E., Angerville R., Joseph O. & **Perrodin Y.** Human health risk assessment of lead in drinking water: A case study from Port-au-Prince Haiti. *International Journal of Environment and Pollution* ,Vol. 31, N°3/4 (2007), 280-291.

Boillot C. & **Perrodin Y.** Joint-action ecotoxicity of binary mixtures of glutaraldehyde and surfactants used

in hospital : Use of TI model and Isoblogram representation. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol. 71 (2008), 252–259.

Boillot C., Bazin C., Tissot-Gerraz F, Droguet J, Perraud M., Cètre J.C., Trépo D & **Perrodin Y.** Daily physico-chemical and ecotoxicological fluctuations of a hospital effluent. *Science of The Total Environment*, Vol. 403, Issues 1-3, 15 (2008) 113-129.

Angerville R., Emmanuel E. & **Perrodin Y.** Toxicity of binary mixtures of heavy metals against the freshwater algae *Pseudokirchneriella subcapitata*. *Toxicology Letters*, Vol. 180 (2008), Supplement 1, October 2008.

Angerville R., Boillot C. & **Perrodin Y.** Evaluation of the combined effects of binary mixtures of sodium hypochlorite and surfactants against *Daphni magna* Strauss. *International Journal of Environmental Technology and Management*, Vol. 10, Nos. 3/4, (2009) 353-370.

Emmanuel E., Pierre M.G. & **Perrodin Y.** Groundwater contamination by microbiological and chemical substances released from hospital wastewater: health risk assessment for drinking water consumers. *Environment International - A Journal of Environmental Science, Risk & Health*, Vol. 35 (2009), 718–726.

Chiriac R., Carré J., **Perrodin Y.**, Vaillant H., Gasso S. & Miele P. Study of the dispersion of VOCs emitted by a municipal solid waste landfill. *Atmospheric Environment*, Vol. 43, Issue 11, April 2009, 1926-1931.

Volatier L., Clément B., Devaux A., Durrieu C, Bedell J.P., **Perrodin Y.** Benefits and limits of sediment toxicity tests as an aid to decision making. *Environmental Technology*, Vol. 30, No. 8, July 2009, 865–870.

Bedell J.B., Capilla X., Giry C., Schwartz C., Morel J.L. & **Perrodin Y.** Distribution, movement and availability of Zn and Cd in a dredged-sediment cultivated with *Salix alba*. *Environmental and Experimental Botany*, Vol. 67, Issue 2, December 2009, 403-414.

II - Ouvrages (contributions significatives) (2005-2010)

Perrodin Yves. Evaluation des risques écologiques par une approche de type "substances" ou "matrices". Chapitre de l'ouvrage collectif de l'Ademe consacré à l'Evaluation des risques environnementaux liés au stockage des déchets mono-produit (2006). *Ademe Editions*.

Barraud Sylvie, Malard Florian, **Perrodin Yves** & Toussaint J.L. Guide de recommandations pour la conception, le suivi et la maintenance des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales. *Guide RGCU - Ministère des Transport, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer* (janvier 2006).

Donguy Gilles & **Perrodin Yves.** Guide pour l'évaluation des risques écologiques liés aux infrastructures de transport et aux aménagements urbains. Document interne ENTPE (avril 2006).

Perrodin Yves. Assessment of environmental impact of organic materials. Chapitre de l'ouvrage « Organic materials in civil Engineering » coordonné par Yves Mouton (2006). ISTE Ltd Editions, *ISBN 1-905209 11 8*, 356p.

Donguy Gilles & **Perrodin Yves.** Evaluation des risques écologiques liés aux sites pollués. Etat des lieux des outils existants et recommandations pour leur utilisation. Document rédigé pour le compte de l'Ademe (Avril 2007).

Perrodin Yves. Impacts écologiques des matériaux organiques utilisés en construction. Où en est-on aujourd'hui ? Chapitre 4 de l'ouvrage « Matériaux organiques pour le Génie civil -2^{ème} Edition» coordonné par Yves Mouton (2009), Hermes Science Publishing Ltd.

Donguy Gilles, **Perrodin Yves**, Esnault Pierrick & Chouteau Céline. Evaluation des risques écotoxicologiques liés des infrastructures routières. Octobre 2010. Edition du SETRA, Référence 1036, 60p.

Perrodin Yves. L'écotoxicologie, une discipline produisant des outils utiles pour la gestion environnementale des produits chimiques et des matériaux. Académie des technologies, ouvrage de la collection "10 questions sur » consacré au thème « chimie et environnement » (2011).

Perrodin Yves. Ecological impacts of organic construction materials. What is the situation today ? Chapitre 4 de l'ouvrage « Organic materials in civil Engineering -2^{ème} Edition» coordonné par Yves Mouton. Edition internationale J. Wiley (2011).

III - Communications à des congrès internationaux (2005-2010)

Emmanuel E., **Perrodin Y.**, Fanfan P.N. & Vermande P. (2005). Human health assessment of hospital wastewater in Haïti. Poster. *SETAC Europe 15th Meeting*, Mai 2005, Lille, France.

Angerville R., Joseph O., Emmanuel E. & **Perrodin Y.** Ecological risk assessment of heavy metals in paint manufacturing effluents of Port-au-Prince. Communication orale, Proceedings of *SETAC Europe 15th Annual Meeting*, Lille, May 22-26, 2005. CDROM.

Bedell J.-P., Delolme C., Winiarski T., Larmet H., Neto M., Muris M. & **Perrodin Y.** (2005). "Le compartiment microbien des sols soumis à l'infiltration des eaux pluviales urbaines". Communication orale. *Les XXX èmes Journées Scientifiques du GFHN, Milieu poreux et qualité de l'Eau*, Tunis (Tunisie), 20-22 nov. 2005.

Capilla X., Bedell J.-P., Schwartz C., **Perrodin Y.** & Morel J.-L. (2005). "Dredged materials deposits and vegetation : impact of the wet-moisture regime". Poster, *CONSOIL 2005, Thème C : Site characterisation and risk management*, Bordeaux, 3-7 oct. 2005.

Capilla X., Bedell J.-P., Schwartz C., **Perrodin Y.** & Morel J.-L. (2005). "Impact of the wet-moisture regime of dredged materials on plant growth and metal balance". Poster, *3ème SUITMA*, Caïre, Egypte, 17-25 novembre 2005.

Boillot C. et **Perrodin Y.** (2006). Use of TI model to evaluate the joint-action ecotoxicity of binary mixture of glutaraldehyde and surfactants. Poster. *SETAC (Society of Environmental Toxicology And Chemistry, 16th Europe Annual Meeting*, 7-11 May 2006, La Haye, Pays-Bas.

Hayet A., Deram A., Denayer F., **Perrodin Y.** & Van Haluwyn C. (2006). Ecological Risk Assessment (ERA) : variability of nine methodologies and its consequences on results and application of the ERA. Poster. *SETAC (Society of Environmental Toxicology And Chemistry, 16th Europe Annual Meeting*, 7-11 May 2006, La Haye, Pays-Bas.

Angerville R., Emmanuel E. & **Perrodin Y.** (2007). Potential ecotoxic impact of metals in mixture in run-off water on the aquatic receiving mediums. Communication orale. *NOVATEC 2007*, juin 2007, Lyon, France.

Boillot C., Angerville R., Panoullière M. and **Perrodin Y.** (2007). Ecotoxicological risk assessment of hospital wastewater discharge : characterization of combined effects due to binary mixtures of three surfactants and three disinfectants towards *Daphnia magna*. Poster. *SETAC (Society of Environmental Toxicology And Chemistry, 17th Europe Annual Meeting*, May 2007, Madrid, Spain.

Boillot C., Bazin C., Tissot-Guerraz F., Droguet J., Perraud M., Cetre J.C., D. Trepo D. et **Perrodin Y.** (2007). Caractérisation chimique et écotoxicologique d'un effluent hospitalier : évolution au cours d'une journée normale d'activité. Communication orale. *9th Cannes Water Symposium - Symposium International de l'Eau*, 26-28 juin 2007, Palais des Festivals, Cannes, France.

ANGERVILLE R., FONDILUS J., BOILOT C., BAZIN C., EMMANUEL E. & **PERRODIN Y.** (2007). L'écotoxicologie : un outil permettant d'assurer une gestion durable des ressources en eau - Adaptation des méthodes existantes au contexte haïtien. Communication orale. *Journée mondiale de l'eau en Haïti*, Haïti, mars 2007.

Angerville R., Fontilus J., Tanis E., Clervil E., Bazin C., Emmanuel E. & **Perrodin Y.** (2007). Elaboration d'une batterie d'essais d'écotoxicité adaptée au contexte haïtien : premiers résultats expérimentaux. Poster. *CIEMADES 2007*, Nov 2007, Pétionville, Haïti.

Pollacco J.A.P., Winiarski T., Angulo R., Delolme C., Bedell J.P., **Perrodin Y.**, Barraud S., Lipeme G., & Malard F. Estimation of the water fluxes, sediments and heavy metals in a retention-infiltration basin. *EGU General Assembly*, 13-18 april 2008. Vienna, Austria.

Volatier L., Clément B., Devaux A., Durrieu C., Bedell J.P., & **Perrodin Y.** (2008). Benefits and limits of sediment toxicity tests as an aid to decision making. Communication orale. *Sediment 2008*, 9-11 juillet 2008, Lille, France.

Babut M. ; Bicout D.; Braud I.; Canivet V. ; Charlet L.; Clément B.; Coquery M.; Cournoyer B.; Coves J.; Cozic P.; Creutin J.D. ; Delolme C. ; Douky T; Duchamp C.; Farizon B.; Garric J.; Gaudet J.P.; Geffard O.; Geremia R.; Gibert J.; Ille B.; Jaffrezo J.L.; Joly P.; Laj P.; Lavorel S.; Lazzaroni J.C.; Maître A. ; Martins J.; Motellier S.; Nazaret S.; **Perrodin Y.**, Ravanel P.; Raveton M.; Reynaud S.; Sabatier P.; Sarret G.; Seve M.; Taberlet P.; Tardif F. & Volatier L., *EcoToxicoTron – a project of lysimeter facility of the Rhône Alpes*

Region in France. Poster. 2nd Workshop Lysimeters for Global Change Research: Biological Processes and the Environmental Fate of Pollutants, 23-25 April 2008, Helmholtz Zentrum München – Neuherber.

Angerville R., Emmanuel E. & **Perrodin Y.** Toxicity of binary mixtures of heavy metals against the freshwater algae *Pseudokirchneriella subcapitata*. Poster. *EUROTOX 2008 Congress*, 5-8 October 2008, Athènes, Grèce.

Moretto R. & **Perrodin Y.** Programme ANR « SEDIGEST ». Communication orale. *Colloque « La gestion durable des sédiments : une problématique européenne et des spécificités méditerranéennes »*, 28-29 Octobre 2008, Auditorium Rainier III, Monaco.

Thierry Winiarski, Rafael Angulo-Jaramillo, David Goutaland, Grégory Bièvre, Laurent Thevenin, Julien Sevestre & **Yves Perrodin**. Hydrogeophysical characterization and 3D modelling of heterogeneous unsaturated zone of sandstone carrier. *AGU Meeting*, 15-19 décembre 2008, San Francisco, USA.

Perrodin Y., Bedell J.P., Delolme C., Winiarski T., Volatier L., Clément B., Alain Devaux, Claude Durrieu, Isabelle Gaillard, Sylvie Bony, Laurent Thévenin, Gudrun Bornette, Vincent Chatain, Denise Blanc, Nicolas Giroud, Irini Djeran-Maigre, Gérard Didier, Stéphane Vacherie, Robert Moretto, Jacques Méhu, Mohamed Abdelghafour, Christine Bazin, Didier Grosdemagne, Françoise Lévêque, Philippe Bataillard, Pascal Pandard, Michel Albrecht, Tristan Bataille, Jean-Luc Aqua, Xavier Rasseneur. Sustainable management of sediment dredging in harbours : development of an accreditation – Methodology for the restoration of terrestrial cavities of the coastal strip. Congrès international WASCON, Espace Tête d'Or, 3-5 juin 2009, Lyon, France.

C. Boillot, C. Bazin, F. Tissot-Guerraz, J. Droguet, M. Perraud, J.C. Cetre, D. Trepo et **Y. Perrodin**. Evaluation des risques écotoxicologiques liés aux rejets d'effluents hospitaliers : aspects méthodologiques de la caractérisation des effets. Communication orale. Colloque Chapitre Saint-Laurent, Canada, Septembre 2009.

Angerville R., Bazin C., Emmanuel E., and **Perrodin Y.** Ecotoxicological characterization of Urban Wet Weather Effluents (UWWE) from French and Haitian sites. Communication orale. 14th International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA 14), 29 Août au 4 Septembre 2009, Metz, France.

Angerville R., Saulais M., Emmanuel E. and **Perrodin Y.** Physicochemical and Ecotoxicological Characteristics of Urban Wet Weather Effluents (UWWE) from a French Site. Poster. 20th annual conférence of Association for Environmental Health and Sciences (AEHS). March 15-18, 2010, Marriott Mission Valley Hotel, San Diego, California.

Volatier L., Bazin C., Durrieu C., Gaillard I, Mokraoui-Boucherif I. and **Perrodin Y.** Assessment of marine dredged sediments toxicity for their re-use as fill materials : Step 1 : comparative responses to a battery of mono-specific bioassays. Communication orale. *International Symposium on Sediment Management*, mai 2010, Casablanca, Maroc.

Perrodin Y., Emmanuel E., Boillot C. et Angerville R. De l'usage des tests d'écotoxicité pour le suivi et la gestion d'effluents urbains potentiellement toxiques pour les milieux récepteurs : application aux effluents hospitaliers et aux RUTP. Colloque E3D, Eau, Déchets et Environnement. 28-31 mars 2010, Alexandrie, Egypte.

IV- Communications à des colloques nationaux avec actes (2005-2010)

Perrodin Y. & Château L. (2005). Evaluation de l'Ecocompatibilité de scénarios de stockage et de valorisation des déchets : présentation de la méthode et premier retour d'expérience. Communication orale invitée. *Journée Ademe sur l'évaluation des risques pour les écosystèmes*, MEDD, Paris, France, 17 mars 2005.

Perrodin Y. et Chateau L. (2005). "Evaluation de l'Ecocompatibilité de scénarios de stockage et de valorisation des déchets : présentation de la méthode et premier retour d'expérience". Communication orale. *Journée d'information et d'échanges - évaluation des risques pour les écosystèmes - expériences françaises et québécoises sur la mise en oeuvre des méthodes et des outils*, Paris, 17 mars 2005, ADEME-MEDD, 11p.

Delolme C., Bedell J.-P., Clément B., Durrieu C. et **Perrodin Y.** (2005). "Mesure de l'écotoxicité de sédiments de l'assainissement urbain". Communication orale. *Séminaire "CARACTERISATION et VALORISATION des SEDIMENTS et AUTRES SOUS-PRODUITS de l'ASSAINISSEMENT des CHAUSSEES"*, LCPC - Nantes, 15-16 nov. 2005. 2p.

Delolme C., Clément B., Devaux A., Bedell J.-P., Durrieu C. et **Perrodin Y.** (2005). "Apport de l'écotoxicologie dans la démarche de choix des filières de traitement et de gestion des sédiments". Communication orale. *Séminaire "CARACTERISATION et VALORISATION des SEDIMENTS et AUTRES SOUS-PRODUITS de l'ASSAINISSEMENT des CHAUSSEES"*, LCPC - Nantes, 15-16 nov. 2005, 2p.

Barraud S., Moura-Macedo P., Malard F. & **Perrodin Y.** (2006). Construire des indicateurs de performances pour la conception et la gestion de stratégies d'infiltration. Communication orale, *Journée scientifique de l'OTHU*, Hôtel des Communautés, Grand Lyon, janvier 2006, 16p.

Boillot C., Bazin C, Tissot-Guerraz F., Droguet J., Perraud M., Cetre J., Trepo D. & **Y. Perrodin.** (2008). Évaluation des risques écotoxicologiques liés aux effluents hospitaliers : application à un hôpital d'une grande ville française. Communication orale. *Les effluents liquides des établissements de santé : Etat des lieux et perspectives de gestion*, Salle de Congrès Le Manège, Chambéry, 26-27 Novembre 2008.

J. Jean, C. Pivot, D. Trepo, M. Perraud, J. Droguet, F. Locher et **Y. Perrodin** (2008). Méthode de priorisation des substances médicamenteuses bio-accumulables rejetées dans les effluents hospitaliers. Poster. *Les effluents liquides des établissements de santé : Etat des lieux et perspectives de gestion*, Salle de Congrès Le Manège, Chambéry, 26-27 Novembre 2008.

Perrodin Y. Note prospective sur le développement de l'Évaluation Des Risques Ecotoxicologiques (EDRE). *Colloque prospective de l'INEE (Institut Ecologie et Environnement-CNRS), 12 et 13 mai 2009, Rennes, France.* http://www.cnrs.fr/inee/recherche/fichiers/ProspectiveRennes2009/Texte_Perrodin.pdf.

Perrodin Y. Qualité des milieux et évaluation des risques (éco)toxicologiques : Quelle réglementation ? Rapporteur d'atelier invité. *Premières Journées sur la toxicologie environnementale et l'écotoxicologie à Rovaltain*, 14-15 juin 2010, Valence-Alixan, France.

M. Desmet, G. Roux, L. Valverde, M. Babut, H. Persat, B. Malher, P. Van Metre, J. P. Bedell, et **Y. Perrodin.** Histoire des contaminations métalliques et organiques dans les sédiments du Rhône. Communication orale. *23ème Réunion des Sciences de la Terre. Session 6.2 - Géochimie des métaux : des sites et sols pollués à l'océan*, Octobre 2010, Bordeaux, France.

Perrodin Y. Chaîne trophique et multi-exposition : la part de l'Eau. 3ème conférence "Eau et santé" - Eaux, chaîne trophique et santé, Jeudi 20 janvier 2011, Communication orale (**conférence invitée**) Amphithéâtre de la Caisse d'Épargne, Lyon, France.

V - Communications à des séminaires sans actes – Communications personnelles (2005-2010)

Boillot C., Emmanuel E. & **Y. Perrodin** (2005). Évaluation des risques écotoxicologiques liés aux effluents hospitaliers : acquis et perspectives. Poster. *Journée Ademe sur l'évaluation des risques pour les écosystèmes*, MEDD, Paris, France, 17 mars 2005.

Boillot C. et **Perrodin Y.** (2005). "Effets des interactions de mélanges de détergents/désinfectants vis-à-vis de l'écotoxicité aiguë sur *Daphnia magna*". Poster. *6ème congrès de la CILO, Ecologie Aquatique et Directive Cadre Européenne sur l'Eau*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 4-8 juil. 2005.

Babut M. et **Perrodin Y.** (2005). Ecotoxicité des sédiments et risque pour l'environnement : proposition de démarche et retour d'expérience. Communication orale. *Conférences Professionnelles de l'Agence de l'Eau Artois Picardie*. Agence de l'Eau Artois Picardie, France, 13 décembre 2005. Lascombe C., Bravard J.P., Clément A., Varnier J.C., **Perrodin Y.** et BreLOT E. (2006). Présentation de dispositifs pour des recherches appliquées dans le domaine de la gestion de l'eau : l'OTHU, la ZABR et le GRAIE. Communication orale. *Rencontres de l'AJSPI*. Grand-Lyon, Pierre-Bénite, France, 14 juin 2006.

Perrodin Y. et Auburtin G. (2007). Évaluation des risques sanitaires et environnementaux liés aux matériaux organiques : cas particulier des matériaux plastiques. Communication orale. *Semaine Plastiques des Grands Ateliers - Atelier performances environnementales et sanitaires*. Grands Ateliers, Isle d'Abeau, France, 16-19 octobre 2007.

Perrodin Y. et Varnier J.C. (2007). L'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. : résultats et perspectives. Communication orale. *Forum du Grand-Lyon - Métiers des villes et recherche scientifique*, Hôtel des Communautés, Lyon, France, 27 septembre 2007.

Perrodin Y. Évaluation des risques écotoxicologiques liés aux rejets d'effluents dans les milieux aquatiques – Approches méthodologiques et application à divers scénarios (2008). Communication orale. *Journées Tech. Eau et Déchets : Micropolluants dans le cycle de l'eau urbaine.*, INSA Toulouse, 11-12 Juin 08.

Boillot C., Bazin C, Tissot-Guerraz F., Droguet J., Perraud M., Cetre J., Trepo D. & **Y. Perrodin**.
Évaluation des risques écotoxicologiques liés aux effluents hospitaliers : application à un hôpital d'une
grande ville française. *Techniques Hospitalières*, Mars-Avril 2009 (N°714), 42-46.

B. Cournoyer, L. Schmitt, P. Breil et **Y. Perrodin** (2009). Etude d'un dispositif de stimulation du
métabolisme microbien en cours d'eau urbain. Colloque PIR Ing Eco – Paris. 31/03-01/04/2009.

Perrodin Y. et Moretto R. Gestion durable des sédiments de dragages des ports : élaboration d'une
méthodologie de validation de la filière «restauration de cavités terrestres de la bande littorale ». Poster.
Journées Ecotechnologies PRECODD, 1-2 octobre 2009, Saint Malo, France.

Perrodin Y. et Moretto R. Retombées et perspectives du projet SEDIGEST. Poster. *Communiquer sur les
retombées et perspectives des projets labellisés par le Pôle Mer Bretagne*, 7 avril 2010, Brest, France.

Perrodin Y. et Moretto R. Le Projet SEDIGEST en synthèse : présentation des premiers résultats du
programme ANR « Gestion durable des Sédiments de dragages des ports ». Poster. *ENVIRONORD 2010*, 8-
10 Juin 2010..