

ANNEXE 1 : PRODUCTION SCIENTIFIQUE OTHU SUR LA PERIODE 2009-2012

Thèses (par ordre alphabétique)

1. ANGERVILLE R. (2009). Evaluation des risques écotoxicologiques liés au déversement de Rejets Urbains par Temps de Pluie (RUTP) dans les cours d'eau : Application à une ville française et à une ville haïtienne. Doctorat de l'INSA de Lyon- PCE. 485 p.
2. BADIN A.-L. (2009). Répartition et influence de la matière organique et des microorganismes sur l'agrégation et le relargage de polluants dans des sédiments issus de l'infiltration d'eaux pluviales. INSA de Lyon. France, 231 p.
3. BECOUZE –LAREURE C. (2010). *Caractérisation et estimation des flux de substances prioritaires dans les rejets urbains de temps de pluie sur deux bassins versants expérimentaux*. Thèse de doctorat de l'INSA Lyon
4. DEMBELE A. (2010). *MES, DCO et polluants prioritaires des rejets urbains de temps de pluie : mesure et modélisation des flux événementiels*, Thèse de doctorat de l'INSA Lyon.
5. DORVAL F. (2011). *Mise au point de techniques de traitement de données en continu pour l'identification des composantes de débit à l'exutoire des bassins versants urbains : Etude de cas des bassins versants Django Reinhardt et Ecully*. Thésedoctorat de l'INSALyon.
6. FOULQUIER A. (2009) Ecologie fonctionnelle dans les nappes phréatiques : liens entre flux de matière organique, activité et biodiversité biologiques, Thèse de doctorat de l'Université Lyon I, 254 p.
7. FOURNEL J. (2012) Systèmes Extensifs de Gestion et de Traitement des Eaux Urbaines de Temps de Pluie, Thèse de doctorat de l'Université Montpellier 2 - Sciences et Techniques du Languedoc, en cours d'édition.
8. GONZALEZ-MERCHAN C. (2012). Amélioration des connaissances sur le colmatage des systèmes d'infiltration d'eaux pluviales. Thèse de doctorat : INSA Lyon. 298 p.
9. GROSPRETRE L. (2011). *Dynamique hydro-morphologique, modélisation et gestion de petits systèmes fluviaux périurbains. Recherche méthodologique appliquée au bassin de l'Yzeron*, Thèse de l'Université de Lyon II
10. JANKOWFSKY, S. (2011). *Understanding and modelling of hydrological processes in small peri-urban catchments using an object oriented and modular distributed approach. Application to the Chaudanne and Mercier sub-catchments (Yzeron catchment, France)*. Thèse IRSTEA / INPG.
11. LEPOT M. (2012). *Mesurage en continu des flux polluants en MES et DCO en réseau d'assainissement*. Thèse de doctorat de l'INSA Lyon.
12. METADIER M. (2011). *Traitement et analyse de séries chronologiques continues de turbidité pour la formulation et le test de modèles des rejets urbains par temps de pluie*. Thèse de doctorat de l'INSA Lyon (en partenariat avec la Direction Recherche Innovation et Développement Durable de la société SAFEGE), France.
13. PETIT S. (2012). Répartition spatiale et adaptation de populations allochtones de *Pseudomonas aeruginosa* introduites en rivière péri-urbaine par des rejets par temps de pluie. Doctorat de l'Université Lyon 1.
14. SARRAZIN B. (2012) MNT et observations multi-locales du réseau de drainage d'un petit bassin versant rural dans une perspective d'aide à la modélisation spatialisée. Thèse de Doctorat : IRSTEA Lyon / ISARA / INPG
15. SAULAIS M. (2011). Colonisation végétale des bassins d'infiltration et de rétention. Caractérisation de la flore et évolution des caractéristiques physico-chimiques de l'horizon de surface végétalisé. Thèse de doctorat de l'Institut National des Sciences Appliquées, 245 p.

Thèses en cours (par ordre alphabétique) :

1. AH-LEUNG S. : Condition d'adoption des objets de nature en milieu urbain : analyse des effets sociaux, techniques, économiques et organisationnels de l'introduction d'un système de gestion et de traitement des eaux urbaines pluviales à base de filtres plantés de roseaux, Equipe ITUS – lab. EVS – UMR CNRS 5600, INSA Lyon.
2. BAATI S. Fabriquer et user des systèmes techniques. Lecas des systèmes d'assainissement urbain. Equipe ITUS – lab. EVS – UMR CNRS 5600.
3. BAZIN P.H. (2013). Evaluation des incertitudes dans la modélisation d'une inondation en milieu urbanisé, Thèse de l'Université de Lyon.
4. BIEN L. : Rôle de l'hétérogénéité sédimentaire de la Zone Non Saturée sur le transfert d'eau et de particules à l'échelle d'un pilote de laboratoire. Direction scientifique : Equipe IPEENTPE - LEHNA - UMR CNRS 5023
5. BOUKREB A. Interactions *Pseudomonas aeruginosa* – plantes aquatiques: identification des hôtes et analyse des premières étapes de colonisation Direction scientifique : LEM – Université Lyon I – VetAgro- - UMR CNRS 5557.
6. COUVIDAT J. : Optimisation des sédiments et boues de curage pour leur valorisation en matières premières. Direction scientifique : Equipe DEEP- LGCIE - INSA Lyon.
7. FERRO Y. Evaluation de l'impact des Rejets Urbains par Temps de Pluie sur le compartiment algal. Equipe IPEENTPE - LEHNA - UMR CNRS 5023.
8. HESSE S.: Etude du rôle des micro-organismes des sédiments des bassins d'infiltration des eaux pluviales. Direction scientifique : Equipe IPEENTPE - LEHNA - UMR CNRS 5023

9. HEXIANG Y. : Métrologie et modélisation hydrodynamique 2D/3D de la sédimentation en bassin de retenue d'eaux pluviales urbaines. Equipe DEEP- LGCIE - INSA Lyon.
10. LABBAS M. (2014). Approche multi-échelles pour étudier les impacts de l'évolution de l'occupation des sols et de la gestion des eaux pluviales sur l'hydrologie d'un bassin versant péri-urbain. Application au bassin de l'Yzeron. Ecole doctorale Terre, Univers, Environnement. l'Institut National Polytechnique de Grenoble. Thèse démarrée en Octobre 2011.
11. MOMPLOT A. Modélisation 3D des écoulements multiphasiques en régime transitoire dans les réseaux d'assainissement, performances et sensibilités des modèles. Direction scientifique : Equipe DEEP- LGCIE - INSA Lyon. - INSA LGCIE -
12. PATOUILARD C. : Modalités d'adoption des techniques alternatives d'assainissement pluvial urbain. Equipe ITUS – lab. EVS – UMR CNRS 5600, INSA Lyon.
13. QUEYRON M.: Mobilité des polluants dans différentes typologies de dépôts de sédiments - Direction scientifique : Equipe IPEENTPE - LEHNA - UMR CNRS 5023
14. SEBASTIAN C. : Mesure et modélisation des flux de micropolluants à l'échelle d'un bassin versant urbain muni d'un système de rétention – Approche globale. Direction scientifique : Equipe DEEP- LGCIE - INSA Lyon.
15. BERNARDIN C. Origine, diversité et dangerosité des Nocardia d'un bassin de rétention des eaux pluviales en milieu urbain. Co-direction Equipe scientifique : LEM – Université Lyon I – VetAgro- - UMR CNRS 5557DEEP / LGCIE - INSA Lyon

16. SOYER Mathilde Observatoires et innovation dans la gestion des eaux pluviales en milieu urbain. Thèse URBIS : LEESU – ENPC en collaboration OTHU / ONEVU / OPUR

Articles dans revues internationales à comité de lecture (par ordre alphabétique du 1^{er} auteur) :

1. ANGERVILLE R., BOILLOT C. & PERRODIN Y. (2009). Evaluation of the combined effects of binary mixtures of sodium hypochlorite and surfactants against *Daphni magna* Strauss. *International Journal of Environmental Technology and Management* ,10 (3/4), 353-370.
2. BADIN, A.L., MOSTAFA, T., BERTRAND, C., MONIER, A., DELOLME, C., GEREMIA, R.A., BEDELL, J.P. (2012). Microbial communities of urban stormwater sediments: the phylogenetic structure of bacterial communities varies with porosity. *FEMS Microbiology Ecology* 81, 2, 324-338. DOI: 10.1111/j.1574-6941.2012.01354.x.
3. 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*, 61 : 885-897.
4. BAZIN P.H., A. BESSETTE, E. MIGNOT, A. PAQUIER AND N. RIVIERE, (2012), Influence of detailed topography when modelling flows in street junction during urban flooding, *J. Disaster Research*, 7(5), 560-566
5. BECOUZE C., WIEST L., BAUDOT R., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., CREN-OLIVÉ C. (2011). Optimisation of pressurised liquid extraction for the ultra-trace quantification of 20 priority substances from the European Water Framework Directive in atmospheric particles by GC–MS and LC–FLD–MS/MS. *Analytica Chimica Acta*, 693(1-2), 47-53. doi:10.1016/j.aca.2011.03.008.
6. BECOUZE-LAREURE C., BAZIN C., NAMOUR P., BREIL P. & PERRODIN Y. (2012). Multi-level approach of the ecotoxicological impact of a combined sewer overflow on a periurban stream. *Journal of Water Resource and Protection*, 4, 984-992.
7. BRANGER, F., BRAUD, I., DEBIONNE, S., VIALLET, P., DEHOTIN, J., HÉNINE, H., NÉDÉLEC, Y., ANQUETIN, S. (2010). Towards multi-scale integrated hydrological models using the LIQUID framework. Overview of the concepts and first application examples, *Environmental Modeling & Software*, 25, 1672-1681 , doi:10.1016/j.envsoft.2010.06.005.
8. BRAUD, I., BREIL, P., THOLLET, F., LAGOYU, M., BRANGER, F., JACQUEMINET, C., KERMADI, S., MICHEL, K. (2012). Evidence of the impact of urbanization on the hydrological regime of a medium-sized periurban catchment in France, *Journal of Hydrology*, special issue on periurban catchments, 10.1016/j.jhydrol.2012.04.049.
9. DELETIC A., DOTTO C.B.S., MCCARTHY D.T., KLEIDORFER M., FRENI G., MANNINA G., UHL M., HENRICH M., FLETCHER T.D., RAUCH W., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., TAIT S. (2011). Assessing Uncertainties in Urban Drainage Models. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 42-44, 3-10.
10. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARILLON B. (2010). Calibration of stormwater quality regression models: a random process? *Water Science and Technology*, 62(4), 875-882.
11. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BECOUZE C., BARILLON B. (2011). A new empirical model for stormwater TSS event mean concentrations (EMCs). *Water Science and Technology*, 64(9), 1926-1934. doi: 10.2166/wst.2011.187
12. DOLÉANS-JORDHEIM, A., COURNOYER B., BERGERON E., CROIZÉ J., SALORD H., ANDRÉ J., MAZOYER M.-A., RENAUD F. N. R., FRENEY J. (2009). Reliability of *Pseudomonas aeruginosa* semi-automated rep-PCR genotypings in various epidemiological situations. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 28(9):1105-1111
13. DORVAL F. A., CHOCAT B., EMMANUEL E., LIPEME KOUYI G. (2010). Sewer system flow components identification using signal processing. *Water Science and Technology*, 62(1), 106-114.

14. EL KADI, K., LEWICKI, L., PAQUIER, A., RIVIÈRE, N., TRAVIN, G. (2011). Division of a critical flow at three branch open channel intersection. *Journal of Hydraulic Research*, vol. 49, n° 2, p. 231-238
15. EL KADI, K., PAQUIER, A., MIGNOT, E. (2009). Modelling flash flood propagation in urban areas using a two-dimensional numerical model. *Natural Hazards*, vol. 50, p. 433-460
16. EMMANUEL I., ANDRIEU H., LEBLOIS E. (2012). Temporal and spatial variability of rainfall at the urban hydrological scale, *Journal of Hydrology*, 430, 162-172.
17. FERRO Y. PERULLINI, M.; JOBBAGY, M.; BILMES, S.A.; DURRIEU, C. (2012). Development of a Biosensor for Environmental Monitoring Based on Microalgae Immobilized in Silica Hydrogels. *Sensors* 2012, 12, 16879-16891
18. FOULQUIER A., MALARD F., BARRAUD S. AND GIBERT J. (2009). Thermal influence of urban groundwater recharge from stormwater basins. *Hydrological Processes*. 23 (12), 1701-1713.
19. FOULQUIER A., MALARD F., MERMILLOD-BLONDIN F., DATRY T., SIMON L., MONTUELLE B. & J. GIBERT (2010). Vertical change in dissolved organic carbon and oxygen at the water table region of an aquifer recharged with stormwater: biological uptake or mixing ? *Biogeochemistry*, 99, 31-47.
20. **FOULQUIER A., MALARD F., MERMILLOD-BLONDIN F., MONTUELLE B., DOLÉDEC S., VOLAT B., GIBERT J. (2011). Surface water linkages regulate trophic interactions in a groundwater food web. *Ecosystems*, 14, 1339-1353.**
21. FOULQUIER A., MERMILLOD-BLONDIN F., MALARD F., GIBERT J. (2011) Response of sediment biofilm to increased dissolved organic carbon supply in groundwater artificially recharged with stormwater. *Journal of Soils and Sediments* 11(2), 382-393.
22. FOULQUIER A., SIMON L., GILBERT F., FOUREL F., MALARD F. & F. MERMILLOD-BLONDIN (2010) Relative influences of DOC flux and subterranean fauna on microbial abundance and activity in aquifer sediments: new insights from ¹³C-tracer experiments. *Freshwater Biology*, 55, 1560-1576.
23. GAMERITH V., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., MOURAD M., RAUCH W. (2011). Implications of long-term stormwater quality modelling for design of combined sewer infrastructure. *Urban Water Journal*, 8(3), 155-166.
24. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S., LE COUSTOMER S., FLETCHER T. (2012). Monitoring of clogging evolution in the stormwater infiltration system and determinant factors. *European Journal of Environmental & Civil Engineering*, 16 (1), 34-47.
25. GONZALEZ-SOSA, E., BRAUD, I., DEHOTIN, J., LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., LAGOUY, M., BRANGER, F., JACQUEMINET, C., KERMADI, S., MICHEL, K. (2010). Impact of land use on the hydraulic properties of the topsoil in a small French catchment, *Hydrological Processes*, 24(17), 2382-2399, DOI: 10.1002/hyp.7640.
26. GRAINDORGE A., A. MENARD, M. NETO, C. BOUVET, R. MIOLLAN, S. GAILLARD, H. DE MONTCLOS, F. LAURENT, B. COURNOYER. (2010). Epidemiology and molecular characterization of a clone of *Burkholderia cenocepacia* responsible of nosocomial pulmonary tract infections in a French ICU. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease* 66(1):29-40.
27. GRAINDORGE, A., A. MENARD, C. MONNEZ, B. COURNOYER. (2012). Insertion Sequences evolutionary patterns highlight convergent genetic inactivations and recent genomic islands acquisitions among epidemic *Burkholderia cenocepacia*. *Journal of Medical Microbiology* 61:394-409.
28. JACQUEMINET C., KERMADI S., MICHEL K., BÉAL D., BRANGER F., JANKOWSKY S., BRAUD I. (2013). Land cover mapping using aerial and VHR satellite images for distributed hydrological modelling of periurban catchments: application to the Yzeron catchment (Lyon, France), *Journal of Hydrology special issue on "Hydrology of periurban catchments: processes and modelling"*, in press.
29. JANKOWFSKY S., BRANGER F., BRAUD I., GIRONAS J., RODRIGUEZ F. (2012). Comparison of catchment and network delineation approaches in complex suburban environments. Application to the Chaudanne catchment, France, *Hydrological Processes*, in press, doi: 10.1002/hyp.9506
30. KHADRO B., NAMOUR PH., BESSUEILLE F., LEONARD D., JAFFREZIC-RENAULT N. (2009). Validation of a conductometric bienzyme biosensor for the detection of proteins as marker of organic matter in river samples, *Journal of Environmental Sciences-CHINA*, 21:545-551 [IF : 1,41]
31. KHADRO B., NAMOUR PH., BESSUEILLE F., LEONARD D., JAFFREZIC-RENAULT N. (2009). A novel conductometric sensor based on a PVC membrane containing nonactin for ammonium determination, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 89:11-19 [IF : 1,70]
32. LAFONT M., JEZEQUEL C., VIVIER A., BREIL P., SCHMITT L., BERNOUD S. (2010). Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. *Ecohydrology & hydrobiology*, 10, 1, 3-11.
33. LAFONT M., TIXIER G., MARSALEK J., JEZEQUEL C., BREIL P., SCHMITT L. (2012). From research to operational biomonitoring of freshwaters: a suggested conceptual framework and practical solutions. *Ecohydrology & hydrobiology*, 12, 1, 9-20.
34. LASSABATÈRE L., ANGULO-JARAMILLO R., GOUTALAND, D., LETELLIER, L., GAUDET, J. P., WINIARSKI, T., DELOLME, C. (2010). Effect of the settlement of sediments on water infiltration in two urban infiltration basins. *Geoderma* 156 (2010) 316–325.
35. LEPIOUFLE J.M., LEBLOIS E., CREUTIN, J.D. (2012). Effect of time aggregation on rainfall variography in presence of advection, *Journal of Hydrology*, 464, 494-504.
36. LEWICKI, L., PAQUIER, A., EL KADI, K., RIVIERE, N. (2010). Uncertainty in 2-D hydraulic modelling: a case study of an experiment in transcritical flow. *Canadian Journal of Civil Engineering*, vol. 37, p. 1014-1023

37. LIPEME KOUYI G., BRET P., DIDIER J.-M., CHOCAT B., BILLAT C. (2011). The use of CFD modelling to optimise measurement of overflow rates in a downstream-controlled dual-overflow structure. *Water Science and Technology*, 64 (2), pp 521-527.
38. MAAZOUZI, C. PISCART, F. LEGIER, F. HERVANT (2011). Ecophysiological responses to temperature of the "killer shrimp" *Dikerogammarus villosus*: Is the invader really stronger than the native *Gammarus pulex*? *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 159 : 268–274.
39. MARMONIER P., ARCHAMBAUD G., BELAIDI N., BOUGON N., BREIL P., CHAUVET E., CLARET C., CORNUT J., DATRY T., DOLE-OLIVIER M.-J., DUMONT B., FLIPO N., FOULQUIER A., GÉRINO M., GUILPART A., JULIEN F., MAAZOUZI C., MARTIN D., MERMILLOD-BLONDIN F., MONTUELLE B., NAMOUR PH., NAVEL S., OMBREDANE D., PELTE T., PISCART C., PUSCH M., ROBERTSON A., SANCHEZ-PÉREZ J.-M., SAUVAGE S., STROFFEK S., TALEB A., WANTZEN M., VERVIER PH. (2012). The role of biodiversity in hyporheic processes: gaps in knowledge and needs for applications, *International Journal of Limnology*, 48, 253-266.
40. MERMILLOD-BLONDIN F. & LEMOINE D. (2010). Ecosystem engineering by tubificid worms stimulates macrophyte growth in poorly oxygenated wetland sediments. *Functional Ecology* 24, 444-453.
41. **MERMILLOD-BLONDIN F., FOULQUIER A., MAAZOUZI C., NAVEL S., NEGRETIU Y., VIENNEY A., SIMON L. & MARMONIER P. (in press) Ecological assessment of groundwater trophic status by using artificial substrates to monitor biofilm growth and activity. Ecological Indicators.**
42. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). Assessing dry weather flow contribution in TSS and COD storm event loads in combined sewer systems. *Water Science and Technology*, 63(12), 2983-2991.
43. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). Assessing dry weather flow contribution in TSS and COD storm event loads in combined sewer systems. *Water Science and Technology*, 63(12), 2983-2991. doi:10.2166/wst.2011.185.
44. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). From mess to mass: a methodology for calculating storm event pollutant loads with their uncertainties, from continuous raw data time series. *Water Science and Technology*, 63(3), 369-376.
45. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012). Pollutographs, concentrations, loads and intra-event mass distributions of pollutants in urban wet weather discharges calculated from long term on line turbidity measurements. *Water Research*, 46(20), 6836-6856
46. MIGNOT E., BONAKDARI H., KNOTHE P., LIPEME KOUYI G., BESSETTE A., RIVIÈRE N., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012). Experiments and 3D simulations of flow structures in junctions and their influence on location of flowmeters. *Water Science and Technology*, 66(6), 1325-1332. doi: 10.1080/02626667.2012.675064.
47. MIGNOT E., RIVIÈRE N., PAQUIER A., PERKINS R., (2011). "Hydraulic models of the flow distribution in a four open channels junction with supercritical flow", *J. Hydr. Eng.*, 137(3), 289-299.
48. MOURA P., BARRAUD S., BAPTISTA M.B., MALARD F. (2011). Multicriteria decision-aid method for the evaluation of the performance of stormwater infiltration systems over the time. *Water Science & Technology*, 64 (10), 1993-2000.
49. MUSTE M., LEE K., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012). Standardized uncertainty analysis for hydrometry: a review of relevant approaches and implementation examples. *Hydrological Sciences Journal*, 57(4), 643-667. doi:10.1080/02626667.2012.675064.
50. NAMOUR P., BREIL P., CLEMENT Y., DE SOUSA G., CHANET J.-P., LANTERI P. (2012). The Water Framework Directive requires new tools for a better water quality monitoring. E-WATER [on-line], 2012/01, <http://www.ewa-online.eu>
51. NAMOUR P., LEPOT M., JAFFREZIC-RENAULT N. (2010). Recent Trends in Monitoring of European Water Framework Directive Priority Substances Using Micro-Sensors: A 2007–2009 Review. *Sensors*, 10(9), 7947-7978. doi <http://dx.doi.org/10.3390/s100907947>.
52. NAMOUR PH., LEPOT M., JAFFREZIC-RENAULT N. (2010). Sensors for measuring biodegradable and total organic matter in water, *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 29:848-857.[IF : 6,55]
53. NAVRATIL O., BREIL, P., SCHMITT, L., GROPRÉTRE, L., ALBERT, M.B. (2012). Hydrogeomorphic adjustments of stream channels disturbed by urban runoff (Yzeron River basin, France). *Journal of Hydrology*, doi : 10.1016/j.jhydrol.2012.01.036
54. NOGARO G. & MERMILLOD-BLONDIN F. (2009) Stormwater sediment and bioturbation influences on hydraulic functioning, biogeochemical processes, and pollutant dynamics in laboratory infiltration systems. *Environmental Science and Technology*. 43, 3632-3638.
55. NOGARO G., MERMILLOD-BLONDIN F., VALETT M.H., FRANÇOIS-CARCAILLET F., GAUDET J.-P., LAFONT M. & J. GIBERT (2009) - Ecosystem engineering at the sediment-water interface: bioturbation and consumer-substrate interaction. *Oecologia*, 161, 125-138.
56. NOGARO, G., DATRY, T., MERMILLOD-BLONDIN, F., DESCLOUX, S., MONTUELLE, B. (2010). Influence of streambed sediment clogging on microbial processes in the hyporheic zone. *Freshwater Biology* 55, 1288–1302.
57. PEYRARD D., DELMOTTE S., SAUVAGE S., NAMOUR PH., GERINO M., VERVIER P., SANCHEZ-PEREZ J.M. (2011). Longitudinal transformation of nitrogen and carbon in the hyporheic zone of an N-rich stream: A combined modelling and field study, *Physics & Chemistry of the Earth*, 36(12): 599-611.
58. PINOT, C., A. DEREDJIAN, S. NAZARET, E. BROTHIER, B. COURNOYER, C. SEGONDS AND S. FAVRE-BONTE. (2011). Identification of *Stenotrophomonas maltophilia* strains isolated from environmental and clinical samples: a rapid and efficient procedure. *Journal of Applied Microbiology*. 111:1185-93

59. PREUSSER F., SCHMITT L., DELILE D., GROSPRETRE L. (2011). Optically Stimulated Luminescence (OSL) dating of the sedimentation history of the Yzeron basin (Chaudanne sub-catchment), Rhône Valley, France. *Quaternaire*, 22(1), 73-83
60. PRIGENT-COMBARET, C., H. SANGUIN, L. CHAMPIER, C. BERTRAND, C. MONNEZ, C. COLINON, D. BLAHA, J.-M. GHIGO, AND B. COURNOYER. (2012). The bacterial thiopurine methyltransferase tellurite resistance process is highly dependent upon aggregation properties and oxidative stress response. *Environmental Microbiology* (in press)
61. RADOJEVIC, B., BREIL, P., CHOCAT, B. (2010). Assessing impact of global change on flood regimes. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, 2(2): 167-179.
62. RENARD F., CHAPON P.-M., COMBY J. (2012). Assessing the accuracy of weather radar to track intense rain cells in the Greater Lyon area, France. *Atmospheric Research*, 103, 4-19.
63. RENARD F., COMBY J. (2010). Overview of the Greater Lyon weather radar advances from 90's to 2008. *Advances in Geosciences*, 25, 79-83.
64. RENARD F., FAURE D., COMBY J. (2009). Evaluation de la qualité de mesure hydrologique du radar météorologique de Saint-Nizier appliquée au contexte local de la communauté urbaine de Lyon (période 2001-2006). *La Houille Blanche – Revue internationale de l'eau*, 6, 56-59.
65. RENARD, B., KAVETSKI, D., LEBLOIS, E., THYER, M., KUCZERA, G. (2011). Towards a reliable decomposition of predictive uncertainty in hydrological modelling : characterizing rainfall errors using conditional simulation, *Water Resources Research*, 47(11), doi:10.1029/2011WR010643.
66. RIVIÈRE, N., G. TRAVIN, AND R. J. PERKINS (2011), Subcritical open channel flows in four branch intersections, *Water Resour. Res.*, 47, W10517, doi:10.1029/2011WR010504.
67. SAULAIS M., BEDELL J.P., DELOLME C. (2011). Cd, Cu and Zn mobility in contaminated sediments from an infiltration basin colonized by wild plants: The case of *Phalaris arundinacea* and *Typha latifolia*. *Water Sciences and Technology*, 64(1): 255-262.
68. SBARTAI A., NAMOUR PH., ERRACHID A., KREJČI J., ŠEJNOHOVÁ R., RENAUD L., LARBI HANLAOUI M., LOIR A.-S., GARRELIE F., DONNET CH., SODER H., AUDOUARD E., GRANIER J., JAFFREZIC-RENAULT N. (2012). New electrochemical BDD film microcells, micromachined with femtosecond laser - Application to the Determination of Water Framework Directive metals, *Analytical Chemistry*, [5,87]
69. SBARTAI A., NAMOUR PH., SARRUT, N., KREJČI J., KUNCEROVA R., LARBI HANLAOUI M., JAFFREZIC-RENAULT N., 2012 Direct detection of lead in RTIL using DPASV on BDD film microcells and determination of concentration factor after extraction from aqueous samples, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 686, 58-62, [2,90]
70. SCHMITT L., LAFONT M., TREMOLIERES M., JEZEQUEL C., VIVIER A., BREIL P., NAMOUR PH., VALIN K., VALETTE L. (2011). Using hydro-geomorphological typologies in functional ecology: preliminary results in contrasted hydrosystems. *Physics and chemistry of the earth*, 36, 539-548.
71. SUN S., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012a). On calibration data selection: the case of stormwater quality regression models. *Environmental Modelling & Software*, 35, 61-73.
72. TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S. (à paraître). Les clôtures ou l'expérience des limites dans les mondes urbains. Le cas de deux ouvrages de gestion des eaux urbaines dans l'agglomération lyonnaise. *Les cahiers européens des sciences sociales*, numéro spécial « La ville à travers ses limites », *acceptée à paraître*.

Ouvrages ou chapitres d'ouvrages (par ordre alphabétique du 1^{er} auteur) :

1. ANDRIEU H., TASSIN B., BARRAUD S. (2009). *Chapitre 5: Hydrologie Urbaine ou comment rendre l'eau transparente dans la ville.* In *Ecologies urbaines : Etat des savoirs et perspectives* (Sous la direction d'Olivier Coutard et Jean-Pierre Lévy), Paris, Collection Villes, Economica-Anthropos, 380 p, ISBN 978-2-7178-5802-0.
2. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARRAUD S., LE GAUFFRE P., BAER E. (2010). *Chapitre 11: Generic multi-criteria methodology to compare investment/rehabilitation strategies : Principles and Case Studies.* In *Assessing infiltration and exfiltration on the performance of Urban Sewer Systems (APUSS)*(Coord. B.Ellis & J.L. Bertrand-Krajewski). IWA Publishing, 131-158. ISBN 10:184339149X.
3. BRANGER, F., JANKOWFSKY, S., VANNIER, O., VIALLET, P., DEBIONNE, S., BRAUD, I. (2012). Use of open-source GIS for the pre-processing of distributed hydrological models, Geospatial free and open source software in the 21st century, Bocher, E., Neteler, M. (Eds), *Lecture notes in Geoinformation and Cartography, Chapter 3*, 35-48.
4. COMBY J., RENARD F. (2011). *L'excès de pluie, un aléa qui gagne à être connu*, 48-49 ; in *Rhône-Alpes et l'environnement*. 100 questions pour la recherche, Lyon, 255 p.
5. LAPLACE, D., MIGNOT, E., PAQUIER, A. (2009). Génération et propagation des crues en milieu urbain. Chapitre 10. De la goutte de pluie jusqu'à la mer, traité d'hydraulique environnementale, volume 1, processus hydrologiques et fluviaux, Tanguy, J. M. (ed.), Lavoisier, Paris, France, p. 267-283.
6. NAMOUR PH., BREIL P., SCHMITT L., LAFONT M., GROSPRETRE L. (2012). Dynamique des hydrosystèmes périurbains en réponse aux changements paysagers : l'exemple de l'Ouest lyonnais. In : *Aux marges de la ville : Paysages, Sociétés, Représentations*, Editeurs Collin-Bouffier S, Brelot C-I, Menjot D, Presse universitaire de Lyon, Lyon (France) [accepté]
7. RENARD F. (2011). *Le risque pluvial en milieu urbain. De la caractérisation de l'aléa à l'évaluation de la vulnérabilité*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebrücken, 448 p.

8. RENARD F. (2013). *First use and results of a C-band radar over an urban area: evaluation of the hydrologic quality and intense rain cells tracking*, 41p. *in* Radar Systems: Technology, Principles and Applications, Novapublishing, New-York (in press).

Articles & Communications dans des conférences internationales (par ordre alphabétique du 1^{er} auteur)

1. ANGERVILLE R., BAZIN C., EMMANUEL E., AND PERRODIN Y. (2009). 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.
2. ANGERVILLE R., SAULAIS M., EMMANUEL E. AND PERRODIN Y. (2010). Physicochemical and Ecotoxicological Characteristics of Urban Wet Weather Effluents (UWWE) from a French Site. *20th annual conférence of Association for Environmental Health and Sciences (AEHS)*. March 15-18(2010). Marriott Mission Valley Hotel, San Diego, California.
3. AH-LEUNG S. (2012). Entre "nature artificialisée" et "artifice naturalisé" : les paysages naturels de l'urbain. *Festival International de la géographie de Saint-Dié*, 11-14 octobre 2012, Saint-Dié.
4. BAZIN P.H., BESSETTE A., MIGNOT E., PAQUIER A., RIVIÈRE N. (2011). Influence of detailed topography when modeling flows in street junction during urban flooding. *5th International Conference on Flood Management (ICFM5)*, 27-29 September 2011, Tokyo-Japan
5. BECOUZE C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., COQUERY M., DEMBÉLÉ A., CREN-OLIVÉ C. (2009). Assessment of fluxes of priority pollutants in stormwater discharges in two urban catchments in Lyon, France. *Geophysical Research Abstracts*, vol 11, abstract n° EGU2009-11867, 1 p.
6. BECOUZE C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., COQUERY M., DEMBÉLÉ A., CREN-OLIVÉ C. (2009). Preliminary assessment of fluxes of priority pollutants in stormwater discharges in two urban catchments in Lyon, France. *EMEC 10 - 10th European Meeting on Environmental Chemistry*, Limoges, France, 2-5 December.
7. BECOUZE C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., DEMBÉLÉ A., CREN-OLIVÉ C., COQUERY M. (2009). Preliminary assessment of fluxes of priority pollutants in stormwater discharges in two urban catchments in Lyon, France. *Proceedings of the 13th IWA international conference on Diffuse Pollution and Integrated Watershed Management*, Seoul, South Korea, 12-15 October, 10 p.
8. BECOUZE-LAREURE C., DEMBÉLÉ A., COQUERY M., CREN-OLIVÉ C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). Mass balances of priority pollutants from different sources in urban wet weather discharges. *Proceedings of the 12th International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre, Brazil*, 11-16 September 2011, 8 p.
9. BEDELL J.-P., M. SAULAIS, L. THIBAUT, M. DANJEAN AND C. DELOLME (2011). Field and Laboratory Evaluation of some Trace Elements Availability in Litter of Spontaneous Wild Plants in an Infiltration Basin. *ICOTHE 2011: 11th International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements - Florence, Italy*, July 3-7 2011.
10. BEDELL J.-P., X. CAPILLA, H. LARMET AND C. DELOLME (2011). Evaluation of the desorption predictability measures of Zn, Cu and Cd for rye grass in several sediments. *ICOTHE 2011: 11th International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements - Florence, Italy*, July 3-7.
11. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2009). Advanced operation of urban water systems: some technical issues related to monitoring and modelling. Technical Seminar of the National Water Conference at 4^e Water Expo 2009, Oeiras, Portugal, 5 November 2009. (conférence invitée).
12. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). MES, DCO et polluants prioritaires des rejets urbains de temps de pluie : mesure et modélisation des flux événementiels. *2^e Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau, Sherbrooke, Québec, Canada*, 23-25 octobre 2011. (conférence invitée).
13. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BECOUZE C., DEMBÉLÉ A., COQUERY M., CREN-OLIVÉ C. (2010). Priority substances in stormwater: results of a three year experimental research project. *SPN6 - 6th international conference on Sewer Processes and Networks*, Surfers Paradise, Gold Coast, Australia, 7-10 November 2010. (conférence invitée).
14. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., LYNNGAARD-JENSEN A. (2012). Data validation methods: Batchwise off-line and continuous on-line. Special session PREPARED, *WCE - World congress on Water, Climate and Energy*, Dublin, Ireland, 13-18 May.
15. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., MÉTADIER M. (2010). Continuous monitoring of storm runoff quality: recent results on two experimental catchments. *2nd Regional Rainfall Conference of the Balkans*, Belgrade, Serbia, 3-5 November 2010, 12 p.
16. BRANGER, F., BRAUD, I., DEBIONNE, S., DEHOTIN, J., JANKOWFSKY, S., VIALLET, P. (2009). Use of open-source GIS and data base software for the pre-processing of distributed hydrological models built in the LIQUID hydrological modelling framework, *International Opensource Geospatial Research Symposium OGRS 2009*, Nantes, France, 8-10 July 2009, Abstracts Proceedings, 97-99. presentation available at <http://www.oqrs2009.org/doku.php?id=research>
17. BRANGER, F., DEBIONNE, S., VIALLET, P., BRAUD, I., JANKOWFSKY, S., VANNIER, O., RODRIGUEZ, F., ANQUETIN, S., (2010). Advances in integrated hydrological modelling using the LIQUID® framework, *Proceedings of the International congress on Environmental Modelling and Software, iEMSs 2010*, 5-8 July 2010, Ontario, Ottawa, Canada, 8 p. <http://www.iemss.org/iemss2010/index.php?n=Main.Proceedings>
18. BRANGER, F., KERMADE, S., KRAUSE, P., LABBAS, M., JACQUEMINET, C., MICHEL, K., BRAUD, I., KRALISCH, S. (2012). Investigating the impact of two decades of urbanization on the water balance of the Yzeron peri-urban

- catchment, France, *International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs) 2012, Managing Resources of a Limited Planet*, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany, R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.), <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>, 8 p.
19. BRANGER, F., RENARD, B., LE COZ, J., BONNIFAIT, L. 2011. Assessment of uncertainty of stage-discharge relations through hydraulic and bayesian approach. ICFM5: *5th International Conference on Flood Management*, 27-29 September 2011, Tokyo, Japan.
 20. BRAUD I., CHANCIBAULT K., DEBIONNE P. ET COLLABORATEURS. (2010). The AvuPur project (assessing the vulnerability of peri-urbans rivers): experimental set up, modelling strategy and first results. Novatech 2010, Lyon, 10 p.
 21. BRAUD I., CHANCIBAULT K., DEBIONNE S., LIPEME KOUYI G., SARRAZIN B., JACQUEMINET C., ANDRIEU H., BÉAL D., BOCHER E., BOUTAGHANE H., BRANGER F., BREIL P., CHOCAT B., COMBY J., DEHOTIN J., DRAMAIS G., FURUSHO C., GAGNAGE M., GONZALEZ-SOSA E., GROSPRÉTRE L., HONEGGER A., JANKOWFSKY S., JOLIVEAU T., KERMADI S., LAGOUY M., LEBLOIS E., MARTIN J.Y., MAZAGOL P.O., MICHELL K., MOLINES N., MOSINI M.L., PUECH C., RENARD F., RODRIGUEZ F., SCHMITT L., THOLLET F., VIALLET P. (2010). The AVuPUR project (Assessing the Vulnerability of Peri-Urbans Rivers) : experimental set up, modelling strategy and first results, *Proceedings of the 7th Novatech 2010 Conference*, June 28-July 1 2010, Lyon, France, 10pp. http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00527564_v1/
 22. BRAUD, I., CHANCIBAULT, K., DEBIONNE, S., LIPEME KOUYI, G., SARRAZIN, B., JACQUEMINET, C., ANDRIEU, H., BÉAL, D., BOCHER, E., BOUTAGHANE, H., BRANGER, F., BREIL, P., CHOCAT, B., COMBY, J., DEHOTIN, J., DRAMAIS, G., FURUSHO, C., GONZALEZ-SOSA, E., GROSPRETRE, L., HONEGGER, A., JOLIVEAU, T., KERMADI, S., LAGOUY, M., LEBLOIS, E., LEDUC, T., MAZAGOL, P.O., MICHELL, K., MOLINES, N., PUECH, C., RENARD, F., RODRIGUEZ, F., SCHMITT, L., THOLLET, F., VIALLET, P. (2009). The AVUPUR project (Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers), *EGU General Assembly*, 19-24 April 2009, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol 11, EGU2009-3353-1. Oral.
 23. BRAUD, I., GONZALEZ-SOSA, E., DEHOTIN, J., BRANGER, F., LAGOUY, M. (2009). Characterization and cartography of topsoil hydraulic properties in a French mountainous peri-urban catchment, *EGU General Assembly*, 19-24 April 2009, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol 11, EGU2009-2220-2.
 24. BREIL P. (2011). Update overview of hydrological monitoring and modelling approaches. Workshop du projet bilatéral PHC-FAST (France-Australie). Melbourne (Aus) 13-17 juin 2011.
 25. BREIL P., LAFONT M., NAMOUR PH., SCHMITT L.(2011). Hydrological variability effect on benthic and hyporheic biotic metrics. Role of biodiversity in processes at groundwater / surface water interface, In *BioProcess 2011*, 26th – 28th January 2011, Lyon (France).
 26. BREIL P., NAMOUR PH., LEPIMPEC P. (2012). In-stream natural and enhanced self purification capacity. *Balkan Water Observation & Information systems (BALWOIS) international conference*. 28th may 2^{sd} June 28- May 2(2012). Ohrid (Republic of Macedonia).
 27. BREIL P. (2011). Geomorphic impacts of urbanisation: Case-study of the Chaudanne (techniques being used, observations to date, future approaches). *Workshop du projet bilatéral PHC-FAST (France-Australie)*. Melbourne (Aus) 13-17 juin 2011.
 28. BREIL, P., RADOJEVIC, B., CHOCAT, B. (2010). Urban development and extreme flow regimes changes, *Proceedings of the 6th Friend Conference "Global change: facing risks and threats to water resources"*, 25-29 October 2010, Fez, Morocco, IAHS Public., 340, 314-319
 29. COUNOYER B. (2011) Overview of pathogen research.. *Workshop du projet bilatéral PHC-FAST (France-Australie)*. Melbourne (Aus) 13-17 juin 2011.
 30. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). A new tool for automatic evaluation and selection of regression models for the prediction of stormwater pollutant event loads. *Proceedings of Watermatex 2011 - 8th IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment, San Sebastian, Spain, 20-22 June*, 616-622.
 31. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARILLON B. (2009). Chronological evolution and sensitivity to the experimental data of calibration and test of stormwater quality regression models. *Proceedings of the 8th UDM – International Conference on Urban Drainage Modelling*, Tokyo, Japan, 7-12 September, 8 p.
 32. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARILLON B., BECOUZE C., CREN-OLIVÉ C., COQUERY M. (2010). Priority pollutants in urban stormwater: a global overview at catchment scale. *Proceedings of the IWA World Water Congress*, Montréal, Canada, 19-24 September, 9 p.
 33. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARILLON B., BECOUZE C., CREN-OLIVÉ C., COQUERY M. DAUTHUILLE P. (2010). Priority pollutants in urban stormwater: from concentrations and loads analysis to modelling. *Proceedings of the Water Convention, SIWW 2010 - Singapore International Water Week*, Singapore, 28 June - 2 July, 9 p.
 34. DEMBÉLÉ A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BECOUZE C., BARILLON B. (2010). A new empirical model for stormwater TSS event mean concentrations (EMCs). *Proceedings of Novatech 2010*, Lyon, France, 27 June – 1 July, 10 p.
 35. DORVAL F., CHOCAT B., LIPEME KOUYI G., EMMANUEL, E., (2011) : Use of multi-outlet approach to simulate flow components on urban catchment. *16th International Conference on Urban Drainage*, 11-16 September 2011, Porto Alegre, Brésil.

36. DORVAL, F. A., CHOCAT, B., EMMANUEL E., LIPEME KOUYI, G. (2009). Signal processing to identify flow components in sewer system. Actes Colloque International : *Urban Drainage Modelling (UDM)* 7-11 septembre 2009, Tokyo, Japon.
37. FERRO Y. , DURRIEU C. (2012).Development of an algal biosensor for toxicity assessment of urban wet weather effluents, *SIDISA 2012 Sustainable Technology for Environmental Protection*, 26 - 29 June 2012, Milan, Italie
38. FERRO Y., LASSEY W. , DURRIEU C. (2012).Automatisation d'un biocapteur à cellules algales pour la surveillance in situ et en continu de rejets urbains par temps de pluie, *MADICA2012*, 7 – 9 novembre 2012, Sousse, Tunisie
39. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S. (2011). Spatio-temporal evolution of clogging of stormwater infiltration systems. *12nd International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre/Brazil, 10-15 September 2011* - 8 p in [CD-ROM].
40. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S., LE COUSTOMER S., FLETCHER T. (2010). Monitoring of clogging evolution in the infiltration system. *7th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management*, Lyon, France, June 27 - July 1st, 2010, 10 p.
41. GUO Z., LAGARDE F., ESCANDE A., NAMOUR PH., CASELLAS C., BALAGUER P., ERRACHID A., JAFFREZIC-RENAULT N. (2011). A new impedimetric biosensor for the assessment of endocrine disrupting compounds binding affinity for estrogen receptor- α . Principle and first results, *EmCon 2011*, 23rd – 26th August 2011, Copenhagen, (Denmark).
42. JACQUEMINET, C., KERMADEI, S., MICHEL, C., JANKOWFSKY, S., BRAUD, I., BRANGER, F., BEAL, D., GAGNAGE, M. (2010). Three very high resolution optical images for land use mapping of a suburban catchment: input to distributed hydrological models. *EGU General Assembly*, 2-7 May 2010, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU2010-6926.
43. JANKOWFSKY, S., BRANGER, F., BRAUD, I., RODRIGUEZ, F. (2011). Integration of sewer system maps in topographically based sub-basin delineation in suburban areas. *EGU General Assembly*, 2-7 May 2010, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU2010-4553.
44. JANKOWFSKY, S., BRANGER, F., BRAUD, I., RODRIGUEZ, F., DEBIONNE, S., VIALLET, P. (2011). Influence of urban expansion on the hydrology of small catchments: development of the suburban PUMMA model by coupling of urban and rural hydrological models, *12th International Conference on Urban Drainage*, 11-15 September 2011, Porto Alegre, Bresil, PAPER005132, 8 pp.
45. JANKOWFSKY, S., SANZANA, P., BRANGER, F., BRAUD, I., PAILLÉ, Y., BROSSARD, F., RODRIGUEZ, F. (2012). Using GRASS and PostgreSQL/PostGIS for the development of automatic preprocessing methods for a distributed vector-based hydrological model, *Open Source Geospatial Research & Education Symposium*, OGRS 2012, Yverdon les Bains, Swizerland, October 24-26 2012, 5 pp.
46. JANKOWFSKY, S., BRANGER, F., BRAUD, I., DEBIONNE, S., VIALLET, P., RODRIGUEZ, F. (2010). Development of a suburban catchment model within the LIQUID® framework, *Proceedings of the International congress on Environmental Modelling and Software, iEMSs 2010*, 5-8 July 2010, Ontario, Ottawa, Canada, 9 pp. <http://www.iemss.org/iemss2010/index.php?n=Main.Proceedings>
47. JOANNIS C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2009). Uncertainty in stormwater cumulated volumes and pollutant loads calculated from discrete time series. *Proceedings of the 8th UDM – International Conference on Urban Drainage Modelling*, Tokyo, Japan, 7-12 September, 2 p.
48. LAFONT M., JEZEQUEL C., TIXIER G., MARSALEK J., VIVIER A., BREIL P., SCHMITT L., POULARD C., NAMOUR PH. (2010). From research to operational biomonitoring of freshwaters: a suggested conceptual framework and practical solutions. *Conference balwois 2010* - Ohrid, republic of Macedonia - 25, 29 may 2010, 11 p.
49. LEPOT M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., AUBIN J.-B. (2012). Accuracy of different sensors for the estimation of pollutant concentrations (Total Suspended Solids, total and dissolved Chemical Oxygen Demand) in wastewater and stormwater. *Proceedings of the 9th UDM – International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, Serbia*, 3-6 September, 15 p.
50. LIPEME KOUYI G., ARIAS L., BARRAUD S., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2010). CFD Modelling of flows in a large stormwater detention and settling basin. *7th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management*, Lyon, France, June 27 - July 1st, 2010, 10 p.
51. LIPEME KOUYI G., ARIAS L., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARRAUD S. (2010). 3D modeling of flows in a large stormwater detention and settling basin. *SimHydro 2010 : Hydraulic modeling and uncertainty*, 2-4 June 2010, Sophia Antipolis,
52. LOMBARD V., TOLOMÉO S., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., DEBRAY R., COMTE C., DE BÉNÉDITTIS J. (2010). Conception et mise en place de stations de mesure des flux polluants dédiées à la gestion intégrée d'un système d'assainissement. *Proceedings of Novatech 2010*, Lyon, France, 27 June – 1 July, 10 p.
53. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2010). Assessing dry weather flow contribution in TSS and COD storm events loads in combined sewer systems. *Proceedings of Novatech 2010, Lyon, France, 27 June – 1 July*, 10 p.
54. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012). INTEREST OF BAYESIAN LEARNING PRINCIPLE FOR STORMWATER QUALITY MODELLING BASED ON TURBIDITY TIME SERIES. *9th UDM - International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, Serbia*, 3-6 September, 11 p.
55. MÉTADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012).Interest of Bayesian learning principle for stormwater quality modelling based on turbidity time series.*Proceedings of the 9th UDM – International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, Serbia*, 3-6 September, 11 p.

56. MIGNOT E., BONAKDARI H., KNOTHE P., LIPEME KOUYI G., BESETTE A., RIVIÈRE N., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L.(2011). Experiments and 3D simulations of flow structures in junctions and of their influence on location of flowmeters. *Proceedings of the 12th International Conference on Urban Drainage*, Porto Alegre, Brazil, 11-16 September 2011, 8 p.
57. MIGNOT E., VINKOVIC I., RIVIÈRE N., DOPPLER D. (2012). Mean flow and turbulent characteristics of the mixing layer in an open-channel junction flow. *3rd Int. Symp. on Shallow Flows*, Iowa City, USA, June 4-6, 2012
58. MIGNOT E., DOMINGUEZ G., ZENG C., LI C.W., RIVIÈRE N., BAZIN P.H. (2012). Impact of singularities on the discharge distribution in open-channel bifurcations. *2nd IAHR Europe Congress*, June 27-29 2012, Munich, Germany.
59. MOMPLOT A., BONAKDARI H., MIGNOT E., LIPEME-KOUYI G., RIVIÈRE N., BERTRAND-KRAJWSKY J.L. (2012). Effects of computational meshes on hydrodynamics of an open channel junction flow using CFD technique. *9th International Conference on Urban Drainage Modelling*, Belgrade, Serbia
60. MILOGRANA CORTES J., BAPTISTA M., BARRAUD S, CAMPANA N. (2010). CHOICE OF FLOOD CONTROL MEASURES IN URBAN AREAS – A DECISION AID TOOL, *7th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management*, Lyon, France, June 27 - July 1st, 2010, 10 p.
61. NAMOUR Ph.(2010). Les besoins de nouveaux outils pour mesurer la qualité des eaux, MADICA, *7^{ème} Journées Maghreb-Europe, Matériaux & Applications aux Dispositifs et Capteurs*, 18-22 octobre 2010, Tabarka (Tunisie), 67.
62. NAMOUR PH., BREIL P., JAFFREZIC-RENAULT N., LEONARD D., ERRACHID A.(2011). Water quality monitoring needs new tools, Science for the Environment, Environment for Society, 5th& 6thoctober 2011, Aarhus (Denmark).
63. NAMOUR PH., GROSPRETRE L., SCHMITT L.(2011). Dynamique des hydrosystèmes périurbains en réponse aux changements paysagers : l'exemple de l'Ouest lyonnais, *Colloque international "Aux marges de la ville: Paysages, Sociétés, Représentations"*, 5-6 mai 2011, Lyon (France).
64. NAMOUR, P. (2012). Introduction to session 5: hydrology & hydrobiology: water quality assessment, needs and requirements, BALWOIS 2012, *5th International Scientific Conference on Water, Climate and Environment*, 28th may 2012, Ohrid (Republic of Macedonia).
65. NAMOUR, Ph. (2009). Besoins de micro-capteurs environnementaux, *Journées Nanotechnologies pour l'Environnement*, Tunis (Tunisie), 7 Mai 2009.
66. NAMOUR, Ph. (2010). Water Quality Assessment needs new tools, *Water Week 2010 Shanghai* (People's Republic of China), 28th September 2010.
67. PAQUIER, A., PONS, F., LEBLOIS, E., RODRIGUEZ, F. (2009). Influence of rainfall distribution on urban flood: a case study. *33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment 09/08/2009-14/08/2009*, Vancouver, CAN. *Proceedings of 33rd IAHR Congress*. 2383-2390
68. PAQUIER, A., TACHRIFF, H., RIVIÈRE, N., EL KADI, K. (2009). Assessing the effects of two non-structural flood mitigation measures using laboratory and real cases. *Road map towards a flood resilient urban environment 26/11/2009-27/11/2009*, Paris, FRA. *Proceedings Final conference of the COST action C22.8* p.
69. PERRODIN Y., EMMANUEL E., BOILLLOT C. ET ANGERVILLE R. (2010). 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.
70. PETIT S. , COURNOYER B. (2011), *Water populations of Pseudomonas aeruginosa: their health hazards & ability at disseminating from wastewaters to rivers*. Melbourne, Australia. June 2011. (oral)
71. RADOJEVIC, B., BREIL, P., CHOCAT, B. (2010). Flood risk mitigation using dry reservoirs in a global change perspective. *Proceedings of the 6th Friend Conference "Global change: facing risks and threats to water resources"*, 25-29 October 2010, Fez, Morocco, IAHS Public., 340, 119-125
72. RENARD F. (2009). Assessment of vulnerability in urban systems for a global risk analysis associated with rainfall hazard. *8th International Workshop on Precipitation in Urban Areas. Rainfall in the Urban Context: Forecasting, Risk and Climate Change*, St-Moritz (Suisse), December 2009, 193-197.
73. RENARD F. (2010). Comparaison spatiale des débordements observés et modélisés du réseau d'assainissement du Grand Lyon par temps de pluie. *Novatech 2010 – 7^{ème} conférence internationale sur les techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie*, Lyon, June 2010, 9 p.
74. RENARD F. (2009). Appréciation de la qualité de mesure hydrologique du radar météorologique régional appliqué au contexte local de la communauté urbaine de Lyon pour l'analyse des épisodes pluvieux exceptionnels (période 2001 – 2006) (en collaboration avec J. Comby). *XXII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Cluj-Napoca, Roumanie, septembre 2009. Actes publiés dans le numéro spécial 2009 de la revue *Geographia Technica*, pp. 389-394
75. RENARD F. (2010). Apport de la géomatique dans l'étude des trajectoires des cellules de pluie intense et application au radar rhônalpin. *XXIII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Rennes, septembre 2010, pp. 505-510
76. RENARD F., CHAPON P.-M. , COMBY J. (2012). Influence of local effects (topography and land cover) on extreme rainfall cells in east-central France (en collaboration avec). *9th International Workshop on Precipitation in Urban Areas. Rainfall in the Urban Context: Forecasting, Risk and Climate Change*, St-Moritz (Suisse), December 2012, 4 p.
77. RENARD F., CHAPON P.-M., LANGLOIS de SEPTENVILLE W. and COMBY J. (2013). Topographic and land use effects on the occurrence of rain cells : a French example (en collaboration avec). *Annual meeting of the Association of American Geographers*, Los Angeles (Etats-Unis), April 2013, 1 p. (accepted)

78. RENARD F., VOLTE E., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2010). Improving the measurement of rainfall. *IWA World Water Congress, Montreal, Canada, 19-24 September*, 1 p.
79. SANZANA, P., JANKOWFSKY, S., BRANGER, F., BRAUD, I., VARGAS, X., HITSCHFELD, N. (2012). Automatic pre-processing for an object-oriented distributed hydrological model using GRASS-GIS. *EGU General Assembly, 22-27 April 2012, Vienna, Austria, Vol. 14, EGU2012-193*. Poster
80. SANZANA, P., VARGAS, X., GIRONAS, J., JANKOWFSKY, S., BRANGER, F., BRAUD, I. (2012). Representatividad de una red de drenaje mediante el uso de funciones de ancho en una cuenca peri-urbana, *XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 9-12 Septiembre de 2012, San José, Costa Rica*, 10 pp.
81. SARRAZIN, B., BRAUD, I., LAGOUY, M., BAILLY, J.S., PUECH, C., AYROLES, H. (2009). A distributed water level network in ephemeral river reaches to identify the hydrological responses of anthropogenic catchments, *EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol 11, EGU2009-6103*, poster.
82. SARRAZIN, B., BRAUD, I., LAGOUY, M., PUECH, C. (2010). Distributed water level sensors for hydrological network monitoring. *EGU Leonardo Topical Conference Series of the hydrological cycle 2010, Looking at catchment in colours, Luxembourg, 10-12 Novembre 2010*. Oral.
83. SAULAIS M., BEDELL J.-P., LEMOINE D., DELOLME C. (2011). Vegetation patterns evolution of an artificially revegetated stormwater infiltration basin. Session J; *IAVS2011; Lyon 20 au 24 Juin 2011*.
84. SAULAIS M., MARSAULT X., SALERI R., LEMOINE D., DELOLME C., BEDELL J.-P. (2011). Plant colonization survey of a stormwater infiltration basin through static and dynamic approaches. Session C; *IAVS2011; Lyon 20 au 24 Juin 2011*.
85. SBARTAI A., NAMOUR PH., ERRACHID A., KREJČI J., ŠEJNOHOVÁ R., RENAUD L., LARBI HAMLAOUI M., LOIR A.-S., GARRELIE F., DONNET C., SODER H., AUDOUARD E., GRANIER J., (2012). Environmental Sensors, Determination of WFD metals using new electrochemical BDD microcells film micromachined with Femtosecond Laser, 23th -28th September 2012, Anglet (France)
86. SBARTAI A., NAMOUR PH., ERRACHID A., KREJČI J., ŠEJNOHOVÁ R., RENAUD L., LARBI HAMLAOUI M., LOIR A.-S., GARRELIE F., DONNET C., SODER H., AUDOUARD E., GRANIER J., JAFFREZIC-RENAULT N. (2012). Determination of WDF metals using new electrochemical BDD micro-cell film micro-machined with femtosecond laser, *Eurosensors XXVI, The 26th European Conference on Solid-State Transducers, September 9-12(2012). Wroclaw (Poland)*
87. SBARTAI A., NAMOUR PH., JAFFREZIC-RENAULT N. (2011). Micro-system for heavy metal measurement in water, Science for the Environment, *Environment for Society, 5th & 6th October 2011, Aarhus (Denmark)*.
88. SÉBASTIAN C., BARRAUD S., BECOUZE-LAREURE C., GONZALEZ-MERCHAN C., BAZIN C., PERRODIN Y. (2012). Micropollutants and ecotoxicity monitoring in a large dry retention / detention basin. *9th International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade (Serbia), 3-7 September 2012*. - 12 p
89. SEBASTIAN C., BARRAUD S., PERRODIN Y., COURNOYER B., BLAHA D., RIBUN S. (2011). Assessment of chemical and microbial hazards in a full-scale stormwater detention basin – their characterization, toxicity and fate. *12nd International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre/Brazil, 10-15 September 2011* - 8 p in [CD-ROM].
90. SÉBASTIAN C., RUBAN V., MOILLERON R., BARRAUD S., CHEBBO G., GROMAIRE M.-C., LORGEUX C., GASPERI J., CREN C., WIEST L., DEMARE D., MILLET M., SAAD M., PERCOT S., MARO D. (2011). INOGEV project – an original French approach in micropollutant characterization assessment in urban wet weather effluents and atmospheric deposits. *12nd International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre/Brazil, 10-15 September 2011* - 8 p in [CD-ROM].
91. SOYER, M., DE ROUBAIX J.-F., DEUTSCH J.-C., BARRAUD S., CHEBBO G., RUBAN V. (2011). HURRBIS: A bottom-up approach gathering local territories and researchers at a national scale. *12nd International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre/Brazil, 10-15 September 2011* - 8 p in [CD-ROM].
92. SUN S., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). The calibration of urban stormwater quality models using genetic programming (GP). *Proceedings of CCWI 2011 - 11th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, Exeter, UK, 5-7 Sept.*, 6 p.
93. SUN S., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012b). Input variable selection and calibration data selection for storm water quality regression models. *Proceedings of the 9th UDM – International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, Serbia, 3-6 September*, 11 p.
94. SUN S., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., VOLTE E. (2012). Event-based calibration of rainfall measurements using an X-band radar. *Proceedings of the 9th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, St Moritz, Switzerland, 6-9 December*, 5 p.
95. VANROLLEGHEM P.A., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BROWN R., CROKE B., KAPELAN Z., KLEIDORFER M., KUCZERA G., MCCARTHY D., MIKKELSEN P.S., RAUCH W., REFSGAARD J.C., DELETIC A. (2011). Uncertainties in water system models - breaking down the water discipline silos. *Watermatex 2011 - 8th IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment, San Sebastian, Spain, 20-22 June*, 81-84.
96. VOSSWINKEL N, LIPEME KOUYI G., EBBERT S., SCHNIEDERS A., MAUS C., LAILY A.-G., MOHN R. & UHL M. (2012) – Influence of transient behaviour on the settling of solids in storm water tanks. *9th Urban Drainage Modelling International Conference, 3rd - 7th September, Belgrad, Serbia*, 8 p.
97. WINIARSKI T., LASSABATERE L., ANGULO-JARAMILLO R., GOUTALAND D., (2011). Modelling heterogeneous flow in the vadoze zone underneath a stormwater infiltration basin. *AGU 2011, San Fransisco, USA, 5-6 décembre 2011*.

98. XIN G., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012). A unified protocol for sensor calibration and verification in applications of WWTPs and sewer systems monitoring. Proceedings of the 11th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Water Pollution, 10-12 July, New Forest, UK, 12 p.
99. YAN H., LIPEME KOUYI G., & BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). 3D modeling of flow, solid transport and settling processes in a large stormwater detention basin. Proceedings of 12th International Conference on Urban Drainage, 11th-16th September, Porto Alegre, Brazil, 8p.
100. YAN H., LIPEME KOUYI G., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2012). Surface roughness effect on near bed Turbulent Kinetic Energy in a large stormwater detention basin. the 9th UDM - International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, Serbia, 3-6 September, 11 p.

Articles dans des revues nationales, francophones ou bi-nationales (par ordre alphabétique du 1^{er} auteur)

1. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., JOANNIS C. (2009). Validation et critique des résultats de mesure en hydrologie urbaine. *La Houille Blanche*, 3, 60-67.
2. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., JOANNIS C., CHEBBO G., RUBAN G., METADIER M., LACOUR C. (2010). Comment utiliser la turbidité pour estimer en continu les concentrations en MES et/ou DCO ? *TSM – Techniques Sciences Méthodes*, 1/2, 36-46.
3. DEMBELE A., BECOUZE C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., CREN-OLIVE C., BARILLON B., COQUERY M. (2009). Quantification des polluants prioritaires dans les rejets urbains de temps de pluie - Les premiers résultats du projet de recherche ESPRIT mené sur deux bassins versants. *TSM – Techniques Sciences Méthodes*, 4, 60-76. ISSN 0299-7258.
4. EMMANUEL I., ANDRIEU H., LEBLOIS E., (2012). Temporal and spatial variability of rainfall at the urban hydrological scale, *La Houille Blanche*, 4, 31-36.
5. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S., LIPEME KOUYI G. (2011). Mesure de l'évolution du colmatage d'un ouvrage. *Techniques Sciences & Méthodes Eau*, 10, 2011, 52-61.
6. JOANNIS C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2009). Incertitudes sur un mesurande défini comme une valeur intégrée d'un signal continu discrétisé en fonction du temps - Application aux mesures hydrologiques enregistrées *in situ*. *La Houille Blanche*, 3, 82-91. ISSN 0018-6368.
7. JOANNIS C., RUBAN G., AUMOND M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BATTAGLIA P., LACOUR C., SAAD M., CHEBBO G. (2009). Mise en œuvre de capteurs de turbidité en collecteurs d'assainissement. *TSM – Techniques Sciences Méthodes*, 1/2, 21-31.
8. LASSABATERE L., SPADINI L., RAPSAT C., FEVRIER L., DELOLME C., GALVEZ-CLOUTIER R. and T. WINIARSKI (2010). Modélisation du transfert de trois métaux Zn, Pb et Cd dans un dépôt fluvio-glaciaire carbonaté. *Bulletin du Laboratoire des Ponts et Chaussées*, N°276.
9. LEBLOIS E., JEANPIERRE A.L. (2011). Description stochastique des pluies et applications à des pluies de la région lyonnaise. *Journées de Climatologie de la commission climat et société de la société géographique de France* 17/03/2011-18/03/2011, Lyon, 10 p
10. LEPOT M., LIPEME KOUYI G., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). Vérification des mesures de débit en réseau d'assainissement par traçage à la Rhodamine WT. *La Houille Blanche*, 4, 43-48. doi:10.1051/lhb/2011045.
11. METADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2010). Traitement de séries chronologiques de turbidité continues à court pas de temps pour l'estimation des masses de MES et de DCO rejetées en milieu urbain par temps de pluie. *La Houille Blanche*, 2, 77-85.
12. NAMOUR Ph., JAFFREZIC-RENAULT N. (2011). Capteurs de mesure en continu de la matière organique aquatique, Instrumentation, Mesure, Métrologie, n°20 : *Environnement et agroalimentaire*, 149-188.
13. PETIT, S. et COURNOYER B. (2011). Contaminants microbiens des milieux aquatiques anthropisés: bactéries pathogènes et indicateurs de pollution fécale. *Bulletin de Veille Scientifique Anses* 13 : 46-49
14. PETIT, S. et COURNOYER B. (2011). Importance des sédiments et de la végétation aquatique en tant que réservoir d'indicateurs de contaminations fécales et de bactéries pathogènes. *Bulletin de Veille Scientifique Anses* 15 : 51-54.
15. PETIT, S. et COURNOYER B. (2011). Rejets urbains par temps de pluie et qualité microbiologique des milieux aquatiques. *Bulletin de Veille Scientifique Anses* 14 : 41-44
16. RENARD F., CHAPON P.-M. (2010). Une méthode d'évaluation de la vulnérabilité urbaine appliquée à l'agglomération lyonnaise. *L'Espace Géographique*, 1, 35-50.
17. RENARD F., SARR A. (2009). Quantification spatiale de la pluie en milieu rural sahélien (Sénégal) et en milieu urbain tempéré (Grand Lyon). Sécheresse – *Sciences et changements planétaires*, 20 (3) 244-252.
18. RENARD F., VOLTE E. (2009). Etude des débordements de temps de pluie du système d'assainissement du Grand Lyon. *Techniques Sciences Méthodes*, 7/8, 30-38.
19. YAN H., LIPEME KOUYI G., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011a). Modélisation numérique 3D des écoulements turbulents à surface libre chargés en polluants particuliers dans un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales. *La Houille Blanche, Revue internationale des sciences de l'Eau*, 5, 40-44.

Communications à des conférences nationales

1. AH-LEUNG S. (2012). Les objets de nature en milieu urbain : le cas des dispositifs techniques de traitement des eaux pluviales dans l'agglomération lyonnaise, *Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine*, ENGEEES, 16- 17 octobre 2012, Strasbourg
2. BARRAUD S. (2010). L'OTHU : L'observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. *Colloque « Collaborations entre collectivités & Laboratoires de recherche autour de l'Hydrologie Urbaine »*, Nantes, 22-23 novembre 2010, 109 – 120.
3. BEAL D., GAGNAGE M., JACQUEMINET C., KERMADI S., MICHEL C., JANKOWFSKY S., BRANGER F., BRAUD I. (2009). Cartographie de l'occupation du sol pour la modélisation hydrologique spatialisée du cycle de l'eau en zone péri-urbaine, *Proceedings 2ème atelier SIDE2009 Systèmes d'Informations et de Décision pour l'Environnement*, Biramonte S., Miralles, A., Pinet, F. (Eds), Toulouse, France, May 26 2009, 23-32. Proceedings available at <http://eric.univ-lyon2.fr/~sbimonte/side2009.html>
4. BECOUZE C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., DEMBELE A., CREN-OLIVE C., COQUERY M. (2009). Evaluation des flux de substances prioritaires de la DCE dans les rejets urbains par temps de pluie et les retombées atmosphériques. Actes des *27èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil*, AUGC, Saint-Malo, France, 3-5 juin, article AUGC2009 01/10, 15 p.
5. BECOUZE C., DEMBELE A., BAUGROS J.-B., WIEST L., BAUDOT R., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BARILLON B., CREN-OLIVE C. (2009). Etude du transport de polluants prioritaires sur des sols urbains par l'analyse des retombées atmosphériques sèches. Actes des *2° Rencontres nationales de la Recherche sur les sites et sols pollués : pollutions locales et diffuses*, Paris, France, 20-21 octobre, 6 p.
6. BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2011). Ruissellement urbain et micropolluants. Actes de la *3° conférence GRAIE-ASTEE « Eau et santé – Eaux, chaîne trophique et santé »*, Lyon, France, 20 janvier 2011, 41-45. (conférence invitée).
7. BIEN LE BINH, PEYRARD X., LASSABATERE L., WINIARSKI T., ANGULO-JARAMILLO R. (2010). Transferts d'eau et de particules dans la zone non saturée hétérogène : développement du pilote de laboratoire LUGH. *35^{ème} Journées du GFHN*, 23-25 novembre 2010.
8. BRAUD I., BRANGER F., BREIL P. ET COLLABORATEURS (2011). Assessing the vulnerability of peri-urban rivers. Poster, colloque du programme anr « vulnérabilité : milieux et climat », 22-23 mars 2011, Montpellier.
9. BRAUD I., GONZALEZ-SOSA, E., LEBLOIS, E., MASTACHI-LOZA, C., AUBERT, M., JANKOWSKY, S., BAGHDADI, N. (2009). Variabilité spatiale de la teneur en eau de surface des sols nus par mesure in situ et imagerie radar, *34ème Journées Scientifiques du GFHN : Teneur en eau et transferts en milieux poreux: mesures et statistiques à l'échelle stationnelle*, 25-26 Novembre 2009, Aix-en Provence, France, 6 p.
10. COURNOYER B. (2011). *Pseudomonas aeruginosa* dans l'environnement naturel: ubiquité, dynamique, exposition et évolution. *Colloque national sur les Pseudomonas, Société Française de Microbiologie*.
11. DEMBELE A., BECOUZE C., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., CREN-OLIVE C., BARILLON B., COQUERY M. (2009). Quantification des polluants prioritaires dans les rejets urbains de temps de pluie - Les premiers résultats du projet de recherche ESPRIT mené sur deux bassins versants. *TSM – Techniques Sciences Méthodes*, 4, 60-76. ISSN 0299-7258.
12. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S., LE COUSTUMER S., FLETCHER T. (2010). Suivi de l'évolution du colmatage dans les ouvrages d'infiltration des eaux pluviales et facteurs influents. Actes des *28èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil*, AUGC, La Bourboule, France, 2-4 juin 2010, 10 p. in [CD ROM].
13. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S., LE COUSTUMER S., FLETCHER T. (2010). Caractérisation des apports sur un bassin d'infiltration et impact sur son fonctionnement hydraulique. *Journées Franco-Brésiliennes en Hydrologie Urbaine 2010 : Mesure et Gestion des polluants issus des rejets urbains de temps de pluie*. Paris, 22-24 mars 2010.
14. GONZALEZ-MERCHAN C., BARRAUD S., LIPEME KOUYI G. (2010). Mesure de l'évolution du colmatage d'un ouvrage d'infiltration des eaux pluviales et localisation. *4èmes Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine (JDHU 2010)*, École des Ponts ParisTech - Champs sur Marne, 16 - 17 Novembre 2010. 8 p.
15. GOUTALAND D., WINIARSKI T., ANGULO-JAMILLO R., LASSABATERE L., BIÈVRE G., (2010). Caractérisation hydrogéophysique d'un dépôt fluvioglaciaire et modélisation des écoulements en milieu hétérogène. *35^{ème} Journées du GFHN*, 23-25 novembre 2010.
16. KERMADI S., RENARD F., JACQUEMINET C., MICHEL K. (2010). Occupation du sol et pluviométrie dans un bassin versant péri-urbain lyonnais. *XXIIIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Rennes, septembre 2010 (pp. 313-318)
17. KERMADI, S., BRAUD, I., JACQUEMINET, C., MICHEL, K., BRANGER, F. (2011). Evolution de la pluviométrie dans le bassin péri-urbain de l'Yzeron (Ouest Lyonnais) depuis les années 1970 et caractérisation de l'imperméabilisation, *XXIVème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, 6-11 Septembre 2011, Rovereto (Italie), 6 p.
18. MARMONIER P., FOULQUIER A., MALARD F., MERMILLOD-BLONDIN F., NOGARO G., HERVANT F., PISCART C., LEGROS C., NEGRUTIU Y. & BARRAUD S. (2010). L'exposition des nappes souterraines aux pollutions urbaines. Exemple de la nappe de l'Est Lyonnais. *23^{èmes} Entretiens Jacques Cartier*, 22-23 novembre 2010, Lyon, France, 6 p.

19. MERMILLOD-BLONDIN F., FOULQUIER A., GILBERT F., NAVEL S., SIMON L. (2011) Rôle de la bioturbation sur les activités microbiennes à l'interface eau-sédiment : interaction avec la présence de HAP. *BioProcess* "Role of biodiversity in processes at groundwater / surface water interface", 24-26 janvier 2011, Lyon, France.
20. METADIER M., BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L. (2009). Traitement de séries chronologiques de turbidité continues à court pas de temps pour l'estimation des masses de MES et de DCO rejetées en milieu urbain par temps de pluie. Actes des 27^{èmes} Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Saint-Malo, France, 3-5 juin, article AUGC2009 01/16, 15 p.
21. MOURA P.M., BARRAUD S., BAPTISTA M. (2009). O Funcionamento dos sistemas de infiltração de águas pluviais urbanas, XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 22-26 de novembro de 2009, Campo Grande – MS (Brazil), 20 p. in [CD ROM].
22. PATOULLARD Céline (2012). L'évolution des dispositifs de gestion des eaux pluviales dans les opérations d'aménagement : études de cas dans l'agglomération lyonnaise. *Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine*, ENGEEES, 16- 17 octobre 2012, Strasbourg
23. PETIT S. *et al.* Sanitary quality of bathing and shellfish waters – IFREMER Centre de Brest (France). *Pseudomonas aeruginosa* in aquatic environments: the importance of fecal carriage and combined-sewer overflows. (Poster)
24. PETIT S. Les populations hydriques de *Pseudomonas aeruginosa* Dissémination des eaux usées à la rivière. Journée Doctorales E2M2 – Univ. Lyon 1. 19 mai 2011. (oral)
25. PETIT S., GIBERT S., LOISEAU L., BORGES E., MAURIN F., VILLARD L., SCHMITT L., FANTINO G., MOULIN B., NETO M., COURNOYER B. (2010). Transfert de contaminants microbiens dans les rivières en milieu péri-urbain : devenir de *pseudomonas aeruginosa*, bactérie pathogène opportuniste de l'homme. 8^{ème} colloque de la société française de microbiologie, juin 2010, Marseille.
26. PETIT S., LAVENIR R., BRIOLAY J., LOISEAU L., COURNOYER B. (2009). Test de dépistage de mutants de *Pseudomonas aeruginosa* dans l'environnement. Journée de l'IFR41 (Institut fédératif de recherche Bio-Environnement et santé), Mai 2009, Lyon, France.
27. PETIT, S., R. LAVENIR, J. BRIOLAY, C. MONNEZ, L. LOISEAU, S. FAVRE-BONTE, S. NAZARET, ET B. COURNOYER. (2009). Sélection de variants génétiques de *Pseudomonas aeruginosa* en milieux hydriques anthropisés. 4^e Colloque de l'Association Francophone d'Ecologie Microbienne. Septembre. Lyon, France.
28. RENARD F. (2009). Elaboration d'une méthode de suivi de caractéristiques de noyaux de pluies intenses par SIG : application au territoire rhônalpin. SIG 2009 – Conférence francophone ESRI, Versailles, octobre 2009, 11 p.
29. RENARD F. (2009). La prise en compte des effets liés au relief dans la mesure du radar météorologique local de l'agglomération lyonnaise. *Commission Climat et Société des Journées de Climatologie du CNFG « Climat et relief »*, Besançon, mars 2009, pp. 113-129
30. SCHMITT L., DELILE H., PREUSSER F., JACOB N., PRIVOLT G., GROSPRETRE L., ARGANT C., JACQUEMINET C., MICHEL K., KERMADI S. (2009). Méthodologie d'étude de la chronologie du colluvionnement des fonds de vallée élémentaires de l'ouest lyonnais (bassin de l'yzéron. Colloque AFEQ (association française pour l'étude du quaternaire) « les formations superficielles en domaine continental : apport des nouvelles méthodes de datation. Le point sur les méthodes de datation. Applications aux stratigraphies locales et régionales », 4 juin 2009, Montpellier.
31. SEBASTIAN C., BARRAUD S. (2010). Comportement d'un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales vis-à-vis des flux de micropolluants et écotoxicité des rejets. 4^{èmes} Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine (JDHU 2010), École des Ponts ParisTech - Champs sur Marne, 16 - 17 Novembre 2010. 8 p.
32. SEBASTIAN C., BARRAUD S. (2012). Effet d'un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales sur les flux de micropolluants Approche globale. 5^{èmes} Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine (JDHU 2012), Strasbourg, 16-17 octobre 2012, 8 p.
33. TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S. (2013). Les rapports entre nature et société à l'aune de la nature en ville. Colloque « Dynamiques environnementales, politiques publiques et pratiques locales : quelles interactions ? », UMR 5602 Géographie de l'Environnement (GEODE), 4-7 juin 2013, Toulouse (résumé accepté)
34. WINIARSKI T., LABONNE C., ANGULO-JAMILLO R., GOUTALAND D., LASSABATERE L., (2010). Modélisation hydrodynamique de la zone non saturée d'un bassin d'infiltration d'eau pluviale. Effet du degré d'hétérogénéité. 35^{ème} Journées du GFHN, 23-25 novembre 2010.

Autres (par ordre alphabétique du 1^{er} auteur) :

1. AH-LEUNG S., TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S. (2012). Végétaux et eaux pluviales. Quand la ville fabrique la nature ? , 5^{ème} Journée technique de l'OTHU, 9 février 2012, Villeurbanne
2. AH-LEUNG S., TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S.(2012), « La fabrique de la nature urbaine : le cas des "objets de nature", usages et fabrication, Séminaire « Ecologie & Société », DIPEE, 30 novembre 2012, Lyon
3. ANGELLOZ-PESSEY, S. (2012). Acquisition d'un flot génomique producteur de flagelles latéraux chez une souche de *Burkholderia ambifaria* isolée de la rivière Chaudanne. Master de Recherche I, Univ. Lyon 1.
4. BARRA A. (2009). Détermination des conditions critiques de mise en mouvement des particules constituant le lit de deux ruisseaux de tête de bassin. (Chaudanne et Presles : Ouest lyonnais). Mémoire de Master I de Géographie, Université Lumière Lyon 2, 128 p.
5. BARRAUD S. (2009). Fiche Technique OTHU 11-2 Nouveaux Éléments sur le colmatage des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales, Ed. GRAIE, 4 p Téléchargeable : <http://www.graie.org/othu/pdf/othu/fiches/F11-2.pdf>
6. BARRAUD S. (2009). Fiche Technique OTHU 19 Accumulation des métaux au sein des bassins d'infiltration des eaux pluviales, GRAIE, 4 p. Téléchargeable : <http://www.graie.org/othu/pdf/othu/fiches/F19metaux.pdf>
7. BARRAUD S. (2009). Fiche Technique OTHU 9-2 Indicateurs de performance de stratégies d'assainissement pluvial par infiltration: Analyse critique. Ed. GRAIE, 4 p Téléchargeable : <http://www.graie.org/othu/pdf/othu/fiches/F09v2.pdf>
8. BARRAUD S., TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S. (2011). Les techniques alternatives comme révélateurs de choix de gestion de l'eau en ville : Qu'est-ce que l'exercice de la pluralité scientifique apporte à la connaissance et à l'action ? », Séminaire Interactions Eaux Territoires Sociétés « Que voulons-nous observer quand nous observons la dimensions sociale, ZABR, 19 avril 2011, Lyon.
9. BOUKAREB, A. (2011). Importance des lectines de *Pseudomonasaeruginosa* dans la colonisation des milieux aquatiques. Master de Recherche II, Univ. Lyon 1.
10. BRANGER F., JANKOWFSKY S., VANNIER O., VIALLET P., DEBIONNE S., BRAUD I. (2011). Use of open-source GIS and data base software for the pre-processing of distributed hydrological models, Geospatial free and open source software in the 21st century, Bocher, E., Neteler, M. (Eds), Lecture notes in Geoinformation and Cartography, 12 p.
11. BRANGER, F. ; LE COZ, J. ; RENARD, B. ; BONNIFAIT, L. (2012). Méthode d'estimation des incertitudes sur les courbes de tarage, Fiche Technique OTHU n°26, 4 p.
12. BRAUD I. (2011). Méthodologies d'analyse de tendances sur de longues séries hydrométéorologiques, Fiche technique OTHU n°23, 6p.
13. BRAUD I., BRANGER F., CHANCIBAUT K., JACQUEMINET C., BREIL P., CHOCAT B., DEBIONNE S., DODANE C., HONEGGER A., JOLIVEAU T., KERMADI S., LEBLOIS E., LIPEME KOUYI G., MICHEL K., MOSINI M.-L., RENARD F., RODRIGUEZ F., SARRAZIN B., SCHMITT L., ANDRIEU H., BOCHER E., COMBY J., VIALLET P. (2011). Assessing the Vulnerability of PeriUrban Rivers. Rapport scientifique final du projet AVuPUR (ANR-07-VULN-01), 96 p.
14. BRAUD, I., JANKOWFSKY, S., BRANGER, F. (2011). Délimitation d'un bassin versant périurbain et identification de son réseau de drainage, Fiche technique OTHU n°22, 4p.
15. BREIL P. (2012). Projet détaillé de l'Observatoire, mode d'intégration des informations dans le SIC et chiffrage global. Fiche action G5 du contrat de rivière Yzeron Vif. 14p.
16. BREIL P., GUERIN S., LAFONT M., JEZEQUEL C., SCHMITT L. (2010). Comment réduire l'impact du développement périurbain sur les petits cours d'eau ? - cas de l'ouest lyonnais. Séminaire Nantes métropole – Ipcp, collaborations entre collectivités et laboratoires de recherche autour de l'hydrologie urbaine. Intérêt, modalités, résultats, cité des congrès - Nantes - 22-23 novembre 2010, 10 p.
17. BREIL P., LAFONT M., SCHMITT L., JEZEQUEL C.(2009). Evaluation du potentiel écologique dans une rivière urbaine fortement modifiée. Rapport d'avancement, ZABR, université de Lyon, cemagref de lyon, 39 p.
18. BREIL P.; SCHMITT L. ; LAFONT M ; JEZEQUEL C.; MOULIN B. ; FANTINO G. ; FOURNIER T. ; THOLLET F.; LAGOUY M. (2010) Evaluation du potentiel écologique dans une rivière urbaine fortement modifiée. Etude ZABR - Action 11. 126p.
19. BROSSARD F. (2011). Automatisation du prétraitement des données spatiales pour la modélisation hydrologique en zone périurbaine, Mémoire de stage 2ème année, EPMI, Cergy, 46p.
20. BRUNIN, H. (2011). Recherche et analyse de facteurs sigma impliqués dans la formation de flagelles chez des bactéries appartenant au complexe d'espèces *Burkholderia cepacia*. Master de Recherche I, Univ. Lyon 1.
21. CHANCIBAUT K., BRAUD I., DEBIONNE P. et collaborateurs (2010) Le projet AvuPur : analyse et modélisation de la vulnérabilité hydrologique des bassins périurbains. Journées « collaborations entre collectivités et laboratoires de recherche », Nantes, 22-23 novembre 2010, 10 p.
22. COLINON C., B. COURNOYER. (2012). Pollution et contamination des eaux pluviales – nouvelles avancées. Eclairage sur les pathogènes. 5^{ème} Journée Technique de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. Espace Tête d'Or de Lyon, 9 février 2012.
23. COULAIS, Clément, 2011. Modélisation du bassin versant de Grézieu la Varenne. Etude du comportement du bassin d'orage, Mémoire de TFE ENTPE, Juin 2011, 65p.

24. COURNOYER B. (2010). Atelier Eco-aquatron : mésocosmes lotiques extérieurs sur me Grand Lyon. ENTPE, 21 juin 2010 (oral)
25. COURNOYER B. ET BLAHA D. (2011). Devenir des pathogènes urbain dans les petites rivières. Séminaire de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. 4 juillet 2011.
26. COURNOYER B., NAZARET S., FAVRE-BONTE S., PETIT S., NETO M., MONNEZ C., LOISEAU L., BREIL P., LAGOYU M., NAMOUR P., JAFFREZIC N., SCHMITT L., MOULIN B., FANTINO G., PERRODIN Y.(2010). Les contaminants microbiens introduits lors d'évènements pluvieux dans les rivières en milieu péri-urbain : conséquences écologiques et dangers pour la santé. Projet n° anr 08 cesa 022, bilan des activités de recherche 18 mois, 135 p.
27. COURNOYER B., SCHMITT L., BREIL P., PERRODIN Y., ANGERVILLE R.(2009). Projet STIMM. Etude d'un dispositif de stimulation du métabolisme microbien en cours d'eau. *ColloquePIR ingénierie écologique*, 31/03 – 01/04/2009, Paris.
28. COURNOYER B.. *OTHU et PARMIC (2011)*. Présentation des dispositifs et partenariats.Observations et expériences sur les recherches en environnement : *état des lieux pour le DIPEE de Lyon*. 13 septembre 2011. (oral)
29. COURNOYER, B. (2009). Rejets urbains : risques sanitaires et écologiques. Apports de la microbiologie : approches prospectives. 4^e Journée Technique de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon, 20 Octobre 2009.
30. DELILE H. (2009). Mise en place des formations superficielles dans les fonds de vallée élémentaires du bassin versant de l'Yzeron, Université Lumière Lyon 2, Lyon, France, 208 p.
31. GERBER, C. (2011). Évaluation des gènes de la famille *tpm* comme indicateur de la présence de *Pseudomonas aeruginosa* et d'autres bactéries pathogènes opportunistes dans l'environnement hydrique péri-urbain. Licence Pro, Univ. Nîmes.
32. GOUTALAND D. (2009). Programme ANR AVuPUR. Prospection géophysique par panneau électrique de trois parcelles d'un sous-bassin de l'Yzeron. Rapport du CETE de Lyon, Juin 2009, 31 p.
33. GROSPRETRE L., SCHMITT L.(2010). *Etude hydro-géomorphologique de l'yzeron et définition d'indicateurs de suivi partie 1 : diagnostic hydro-géomorphologique des affluents et sous-affluents de l'yzeron et des branches principales du réseau hydrographique et mesures de réhabilitation* CNRS/UMR 5600. Réalisé pour le compte du grand Lon et du S.A.G.Y.R.C., 107 p. + ann.
34. GROSPRETRE L., SCHMITT L., BREIL P., BARRA A., CHOCAT B., DELILE H. (AVEC LA COLLABORATION DE SARRAZIN B., JACQUEMINET C., MICHEL K., JOLIVEAU T., DODANE C., HONEGGER A., BRANGER F., JACOB. N., PRIVOLT G., KERMADI S.(2011). Quelles sont les caractéristiques hydro-géomorphologiques associées aux rivières péri-urbaines et comment quantifier le risque d'incision ? Conférence thématique de l'OTHU « impacts de l'urbanisation sur les rivières périurbaines. Compréhension et modélisation des phénomènes hydro-géomorphologiques », 11 juin 2011, Lyon.
35. JACQUEMINET C., KERMADI, S., MICHEL K., CHOCAT B. (2011). Méthodes de cartographie de l'occupation du sol et de son évolution pour le suivi des phénomènes hydrologiques de bassins versants périurbains. Fiche Technique OTHU n°24, 4p.
36. JANDOT A. (2010). Développement et évaluation d'une modélisation hydrologique simplifiée sur le bassin versant de l'Yzeron dans le cadre du projet AVuPUR. Stage de fin d'études Génie des Procédés, option Génie de l'Environnement, ENSIACET, INP Toulouse, 53 p.
37. JOLIVEAU, T., DODANE, C., HONEGGER, A. (2011). Méthodes de prospective territoriale pour simuler les évolutions de l'occupation future du sol appliquées à un bassin versant périurbains, Fiche Technique OTHU n°25, 4p.
38. LABBAS M.(2011). Impacts de la caractérisation de l'occupation des sols par différentes sources sur la simulation des processus hydrologiques. Application au bassin versant de l'Yzeron. Mémoire de fin d'études Master ENGREF « Gestion de l'eau », 51 p.
39. LEBLOIS E., JEANPIERRE A.L., (2011) Analysis of rainfall around Querétaro, Mexico & Link with the atmospheric circulation, Report to the project Agua-Queretaro, Cemagref Lyon, France & Universidad Autonoma de Querétaro, Mexico, August 2011
40. P.MICHEL C. (2009). Exploitation des données de deux sous-bassins versants de l'Yzeron : la Chaudanne et le Mercier. Analyse des données 1997-2008. Master 1 Sciences de l'eau dans l'environnement continental, Université Montpellier 2, Août 2009, 53 p.
41. NAMOUR PH., JAFFREZIC-RENAULT N. (2009). Qualité chimique des eaux. Application de la DCE : développement d'un micro-système de mesure, 4^{ème} Journée de l'OTHU : "rejets urbains, 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action", 20 octobre 2009, Lyon (France) (support d'intervention et vidéo: <http://www.graie.org/othu/jtothu4.htm>).
42. OEHLER C. (2009). Study of spatial dynamics of flows in the hydrographical network.Mémoire de Master recherche, ISARA-Lyon, 78 p.
43. PAILLE,Y. (2010). Conceptualisation et modélisation d'une base de données en vue de son implémentation dans un modèle hydrologique distribué. Mémoire de Master 2 Cartographie et Gestion des Espaces à Fortes Contraintes, Université de Nantes, 50 pp.
44. PAQUIER A. (2009). Modélisation hydrodynamique des inondations en zone urbaine. Colloque CNFSH-2009 : inondations urbaines : quelles synergies pour les recherches hydrologiques ? 11/06/2009-12/06/2009, Marne La Vallée , FRA. 1 p.

45. PERRODIN Y. (2009). Rejets urbains : risques sanitaires et écologiques. Apports de l'écotoxicologie : approches prospectives. 4^e Journée Technique de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. Hotel de la Communauté Urbaine de Lyon, 20 Octobre 2009.
46. PETIT S., C. COLINON, E. BORGES, L. VILLARD, F. MAURIN, L. SCHMITT, B. MOULIN, G. FANTINO, B. COURNOYER. (2011). Rejets d'eaux usées par temps de pluie en milieu péri-urbain : risques sanitaires liés aux agents infectieux. *Journée scientifique OPUR – 8 juin 2011. Substances prioritaires et autres contaminants dans les eaux pluviales*. Paris. Ecole des Ponts et Chaussées.
47. PETIT S., GIBERT S., LOISEAU L., BORGES E., MAURIN F., VILLARD L., MOULIN B., NETO M., COURNOYER B.(2010). Transfert de contaminants microbiens dans les rivières en milieu péri-urbain : devenir de *Pseudomonas aeruginosa*, bactérie pathogène opportuniste de l'Homme. Relations internationales UCBL-Université de Montréal, Colloque Infectiologie et Chimie de l'environnement, Mai 2010, Lyon. (Conférence oral)
48. PETIT S., M. NETO, Y. RICHARD, B. COURNOYER. 2010. Quels sont les risques sanitaires associés aux rejets de micro-organismes pathogènes dans les milieux aquatiques via les déversements d'eaux usées ou pluviales ? La recherche en environnement en Rhône-Alpes, Editeur Cluster Environnement, Rhône-Alpes.
49. PETIT S..Les populations hydriques de *Pseudomonas aeruginosa* Dissémination des eaux usées à la rivière. *Journée des thèses – CEMAGREF de Lyon*. 13 mai 2011. (oral)
50. POTIER de la VARDE, G. (2011). Modélisation comparée du ruissellement des petits bassins versants urbains en vue d'estimer les rejets de temps de pluie vers le milieu naturel. Rapport de stage en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur de l'ENSGTI de Pau.
51. POTIER de LA VARDE, Guillaume (2011).. Modélisation comparée du ruissellement des petits bassins versants urbains en vue d'estimer les rejets de temps de pluie en milieu naturel, Mémoire de fin d'étude ENSGTI, Pau, 54 pp.
52. PRINCIPATO G. (2010). Calibration d'un hydrogramme géomorphologique sur le bassin du Mercier pour l'étude du fonctionnement du réseau hydrographique. Mémoire de fin d'étude, ENTPE, Vaulx en Velin.
53. PRIVOLT G. (2009). Contribution à l'analyse de la mise en place des colluvions sur le bassin versant de l'Yzeron. Etude diachronique fine de l'occupation du sol depuis deux siècles, sur quatre sous-bassins de l'Yzeron : La Chaudanne, le Bouillon, le Verdy et le Prés-Mouchettes. Mémoire de Master I Interface-Nature-Société, Université Lumière Lyon 2, 121 pp + annexes de cartes.
54. SAGE J. (2012). Mobilité des métaux et du carbone organique dans les sédiments du l'assainissement pluvial. Mémoire de Master 2 Recherche Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain SEIU, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 94 p.
55. SANZANA P. (2012). Automatización del procesamiento de unidades de respuesta hidrológica (URHs) con GRASS para un modelo hidrológico distribuido, Master de l'Université de Chile, Chile, 165 pp.
56. SBARTAI A., NAMOUR PH., ERRACHID A., KREJČI J., ŠEJNOHOVÁ R., RENAUD L., LARBI HAMLAOUI M., LOIR A.-S., GARRELIE F., DONNET C., SODER H., AUDOUARD E., GRANIER J., JAFFREZIC-RENAULT N.(2012). Microcellules électrochimiques en diamant dopé au bore (BDD) obtenues par usinage laser pour la détection de différents métaux lourds (Cd(II), Hg(II), Ni(II) et Pb(II), MADICA 2012, 8^{èmes} Journées Maghreb-Europe, Matériaux & Applications aux Dispositifs et Capteurs, 7th -9th November(2012). Sousse (Tunisie).
57. SCHMITT L., GROSPRETRE L., BREIL P., LAFONT M., BRAUD I. (et collaborateurs) (2009). Schéma méthodologique pour la gestion des petits cours d'eau périurbains. *Communication orale, journée technique othu*, 20 oct. 2009, Lyon.
58. TEIXEIRA (2012). Comparaison de la modélisation mécaniste et statistique du ruissellement de deux bassins urbanisés. Mémoire d'ingénieur Agronome de l' »Agrocampus Ouest (Rennes). 59p + annexes.
59. TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S. (2010). Les services publics locaux de l'environnement observés comme mobilisation des dispositifs techniques et spatiaux dans l'activité urbaine *Séminaire ASTEE*, 3 mars 2010, Paris
60. TOUSSAINT J.-Y., VAREILLES S. (2012). Objets de nature et dispositifs techniques urbains. Que nous disent les objets de nature sur les objets techniques et inversement ? », *Séminaire « Nature, objets de nature... Comment la nature travaille-t-elle nos recherches ?* , UMR 5600 Environnement Villes Sociétés, 22 mars 2012, Lyon

