

Articles de revues internationales

Anneville O., Molinero J.-C., Souissi S., Gerdeaux D. (2010). Seasonal and interannual variability of cladoceran communities in two peri-alpine lakes: uncoupled response to the 2003 heat wave. *J. Plankt. Res.*, 32, 6, p. 913-925.

Abdoli A., Pont D., Sagnes P. (2007). Intrabasin variations in age and growth of bullhead: the effects of temperature. *Journal of Fish Biology* 70:1224-1238.

Alber A., Piégay H. (2011). Spatial disaggregation and aggregation procedures for characterizing fluvial features at the network-scale: application to the Rhône basin (France). *Geomorphology* 125(3): 343-360.

Alber A., Piégay H. (2010). Spatial aggregation procedure for characterizing physical structures of fluvial networks: applications to the Rhône basin. *Geomorphology*. 125(3) : 343-360.

Alric B., Berthon V., Jenny J.P., Arnaud F., Pignol C., Reyss J.-L., Perga M.-E. (2013). Local forcings affect the vulnerability and responses of lake food webs to climate warming. *Ecology*. (in press)

Alric B., Jenny J.-P., Berthon V., Arnaud F., Pignol C., Reyss J.-L., Sabatier P., Perga M.-E. (2013). Local forcings affect lake zooplankton vulnerability and response to climate warming. *Ecology* DOI:10.1890/12-1903.1. (in press)

Alric B., Perga M.-E. (2011). Effects of production, sedimentation and taphonomic processes on the composition and size structure of sedimenting cladoceran remains in a large deep subalpine lake : paleo-ecological implications. *Hydrobiologia*, 676, 1, p. 101-116.

Angerville R., Perrodin Y., Bazin C., Emmanuel E. (2013). Evaluation of ecotoxicological risks related to the discharge of Combined Sewer Overflows (CSOs) in a periurban river. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol. 10, 2670-2687.

Anjua M.Y., Zanella D., Gerdeaux D. (2010). Comparative effectiveness, growth and dispersal of stocked Arctic char (*Salvelinus alpinus*) from different origins in lake Annecy. *Knowl. Manage. Aquat. Ecosyst.*, 397 04, 12 p.

Anneville A., Beniston M., Gallina N., Gillet C., Jacquet S., Perroud M. (2013). L'empreinte du changement climatique dans le Léman. *Archives des Sciences* 66:157-172.

Anneville O., Berthon V., Glippa O., Mahjoub M.-S., Molinero J.C., Souissi S. (2011). Ontogenetic dietary changes of whitefish larvae: insights from field and experimental observations. *Environ. Biol. Fishes*, 91, p. 27-38.

Anneville O., Kaiblinger C., Tadonlélé D.R., Druart J.-C., Dokulil M. (2008). Contribution of long-term monitoring to the European Water Framework Directive implementation. In: Sengupta M & Dalwani R.(eds), p. 1122 - 1131.

Anneville O., Laine L., Benker S., Ponticelli A., Gerdeaux D. (2007). Food habits and ontogenetic changes in the diet of whitefish larvae in Lake Annecy. *BFPP, Knowl. Manage. Aquat. Ecosyst.*, 387, p.21-33.

Anneville O., Molinero J.-C., Souissi S., Balvay G., Gerdeaux D. (2007). Long-term changes in the copepod community of Lake Geneva. *J. Plankton Res.*, 29, 3, p. 149-159.

Antoine G., Jodeau M., Camenen B., Esteves M., Némery J., Lauters F. (2013). Estimation des flux de matières en suspension lors des chasses hydrauliques de l'Arc de 2006 à 2011. *La Houille Blanche*, 4:43-49.

Antoine G., Camenen B., Jodeau M., Némery J., Esteves M. (2013). Spatio-temporal dynamic of the suspended sediment flux due to dam flushing along the Arc and Isère rivers, France. *Journal of Hydrology*. (soumis)

Argant J., Bravard J.-P., Bourguignon J.-P., Beal J.-C. (2011). Nouvelles données sur les changements paléoenvironnementaux de la plaine alluviale de la saône depuis le tardiglaciaire: palynologie, géomorphologie. *Quaternaire*, 2011, vol. 22/3.

Armani G., Barthélémy C. **(2013)**. Involving social sciences in the ecological restoration of rivers such as the French Rhône. in *Freshwaterbiology, Rhône Special Issue*. (soumis)

Arnaud F., Révillon S., Debret M., Revel M., Chapron E., Jacob J., Giguët-Covex C., Poulenard J., Magny M. **(2012)**. Reconstructed regional erosion patterns reveal Holocene NW European Alps soil evolution and paleohydrology. *Quaternary Science Reviews* 51, 81-92.

Arthaud F., Mousset M., Vallod D., Robin J., Wezel A., Bornette G. **(2012)**. Vegetation-propagule bank relationships along a light stress gradient. *Freshwater Biology* 57: 666–675.

Arthaud F., Vallod D., Robin J., Bornette G. **(2012)**. Eutrophication and drought disturbance shape functional diversity and life-history traits of plants in shallow lakes. *Aquatic Sciences* 74(3): 471-481.

Arthaud F., Vallod D., Robin J., Wezel A., Bornette G. **(2012)**. Disturbances control plant species richness along productivity and dispersal gradients in shallow lakes. *Journal of Vegetation Science* .

Arthaud F., Vallod D., Robin J., Wezel A., Bornette G. **(2013)**. Short-term succession of aquatic plant species richness along ecosystem productivity and dispersal gradients in shallow lakes. *Journal of Vegetation Science*, 24 : 148–156.

Artigas J., Majerholc J., Margoum C., Volat B., Neyra M., Pesce S. **(2011)**. Effects of the fungicide tebuconazole on microbial capacities for litter breakdown in streams. *Aquatic Toxicology*.

Assoumani A., Lissalde S., Margoum C., Mazzella N., Coquery M. **(2013)**. In situ application of stir bar sorptive extraction as a passive sampling technique for the monitoring of agricultural pesticides in surface waters. *Science of the Total Environment*, 463-464:829–835.

Assoumani A., Margoum C., Lassalle Y., Herbreteau B., Faure K., Coquery M., Randon J. **(2013)**. Polydimethylsiloxane Rods for the Passive Sampling of Pesticides in Surface Waters. *Water*, 5:1366-1379.

Aucour A.M., Bariac T., Breil P., Namour P., Schmitt L., Sebilo M., Zuddas P. **(2010)**. Nitrogen and carbon changes between rural and periurban subsurface waters (Yzeron stream, France). *Applied Geochemistry*. (soumis)

Aucour A.M., Bariac T., Breil P., Namour Ph., Schmitt L., Sebilo M., Zuddas P. **(2013)**. Nitrogen changes between rural and peri-urban stream subsurface waters (Yzeron stream, France). *Procedia Earth & Planetary Science*, (7) 36- 39.

Aucour A.M., Bariac, Breil P., Namour P., Schmitt L., Sebilo, Zuddas (). Stream nitrogen and carbon cycling on a rural-periurban gradient (Yzeron stream, France). *Hydrological Processes*. (soumis)

Aucour A-M, Bariac T., Breil P., Namour Ph., Schmitt L., Raouf G., Zuddas P. **(2013)**. Nitrogen patterns in subsurface waters of the Yzeron stream: effect of combined sewer overflows and subsurface-surface water mixing. *Water Science & Technology*. (in press)

Babut M., Lopes C., Pradelle S., Persat H., Badot P.-M. **(2011)**. BSAFs for freshwater fish and derivation of a sediment quality guideline for PCBs in the Rhone basin, France. *Journal of Soils and Sediments* doi 10.1007/s11368-011-0448-y.

Badin A.-L., Bedell J.-P., Delolme C. **(2009)**. The effect of water content on aggregation and contaminant leaching: the study of urban sediments. *Journal of Soil and Sediments*.

Badin A.L., Faure P., Bedell J.-P., Delolme C. **(2008)**. Distribution of organic pollutants and natural organic matter in urban storm water sediments as a function of grain size. *The Science of the Total Environment* 403, (1_3), 15 178.

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.

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.

Balvay G. (2008). Microfaune de la zone littorale du Léman de 2004 à 2006. Arch. Sci. Genève, 60, p. 55-58.

Barrat-Segretain M.H., Cellot B. (2007). Response of invasive macrophyte species to drawdown: the case of Elodea sp.. Aquatic Botany, 87 : 255-261.

Barrat-Segretain M.H., Lemoine D. (2007). Can snail herbivory influence the outcome of competition between Elodea Species?. Aquatic Botany, 86 : 157-162.

Barraud S., Gonzalez-Merchan C., Nascimento N., Moura P., Silva A. (2013). A method for evaluating the evolution of clogging: application to the Pampulha Campus infiltration system (Brazil). Water Science & Technology. doi:10.2166/wst.2013.819. (available at : <http://www.iwaponline.com/wst/up/default.htm>). (in press)

Batton-Hubert M., Bonneville M., Joliveau T., Mazagol P.O., Paran F. (2011). Coupling geographic information system (GIS) and multi-criteria analysis (MCA) for modelling the ecological continuum in participative territorial planning. International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, 2(2), pp. 16-28.

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.

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.

Becouze-Lareure C., Bazin C., Namour Ph., Breil P., Perrodin Y. (2012). Multi-Level Approach of the Ecotoxicological Impact of a Combined Sewer Overflow on a Peri-Urban Stream. Journal of Water Resource and Protection, 4, 984-992 [1,18].

Belletti B., Dufour S., Piégay H. (2013). What is the relative effect of space and time to explain the biogeomorphological pattern and variability of braided rivers at a regional scale?. River Research and Applications. (in press)

Belletti B., Dufour S., Piégay H. (2013). Regional variability of aquatic pattern in braided reaches (example of the French Rhône basin). Hydrobiologia 712(1): 25-41.

Belletti B., Dufour S., Piégay H. (2013). Regional assessment of the multi-decadal changes in braided riverscapes following large floods (Example of 12 reaches in South East of France). (soumis)

Belleudy P., Valette A., Graff B. (2009). Passive hydrophone monitoring of bed load in River beds: first trials of signal spectral analysis. USGS. Scientific Investigations Report.

Benot M.L., Mony C., Puijalon S., Mohammad-Esmaeili M., Van Alphen J.J.M., Bouzillé J.B., Bonis A. (2009). Responses of clonal architecture to experimental defoliation: a comparative study between ten grassland species. Plant Ecol., 201 : 621-630.

Berdjeb L., Ghiglione J.-F., Domaizon I., Jacquet S. (2011). A 2-Year assessment of the main environmental factors driving the free-living bacterial community structure in Lake Bourget (France). Microb. Ecol., 61, 4, p. 941-954. EXC.

Berdjeb L., Ghiglione J.-F., Jacquet S. (2011). Bottom-Up versus Top-Down Control of Hypo- and Epilimnion Free-Living Bacterial Community Structures in Two Neighboring Freshwater Lakes. Appl. Environ. Microbiol., 77, (11), p. 3591-3599. EXC.

Berdjeb L., Pollet T., Domaizon I., Jacquet S. (2011). Effect of grazers and viruses on bacterial community structure and production in two contrasting trophic lakes. BMC Microbiology, 11 : 88 18p. EXC.

Berthon V., Marchetto A., Rimet F., Dormia E., Jenny J.P., Pignol C., Perga M.-E. (2013). Trophic history of French sub-alpine lakes over the last ~150 years: phosphorus reconstruction and assessment of taphonomic biases. Journal of Limnology. (in press)

Bertrand M., Liébault F., Piégay H. (2013). Debris-flow susceptibility of small upland catchments. *Natural Hazards*. 67(2) : 497-511.

Bertrand M., Piégay H., Pont D., Liébault F., Sauquet E. (2013). Sensitivity analysis of environmental changes associated with riverscape evolutions following sediment reintroduction: geomatic approach on the Drôme River network, France. *International Journal of River Basin Management* 10.1080/15715124.2012.754444. (on line)

Bertrand-Krajewski J.-L. (2007). Stormwater pollutant loads modelling: epistemological aspects and case studies on the influence of field data sets on calibration and verification. *Water Science and Technology*, 55 (4), 1-17.

Bertrand-Krajewski J.-L., Barraud S., Le Gauffre P., Baer E. (2007). Infiltration in sewer systems: multi-criteria comparison of investment / rehabilitation strategies. *Water Practice & Technology*, 2 (1), doi10.2166/wpt.2007.0027.

Bertrand-Krajewski J.-L., Winkler S., Saracevic E., Torres A., Schaar H. (2007). Comparison of and uncertainties in raw sewage COD measurements by laboratory techniques and field UV visible spectrometry. *Water Science and Technology*, 56(11), 17_25.

Besacier-Monbertrand A.-L., Paillex A., Castella E. (2012). Short-term impacts of lateral hydrological connectivity restoration on aquatic macroinvertebrates. *River Research and Applications* DOI: 10.1002/rra.2597.

Besacier-Monbertrand A.L., Paillex A., Castella E. (2009). Alien aquatic macroinvertebrates along the lateral dimension of a large floodplain. *Biological Invasions*. DOI 10.1007/s10530-009-9632-z.

Bien L.B., Predelus D., Lassabatère L., Winiarski T., Angulo-Jaramillo R. (2013). Combined effect of infiltration, capillary barrier and sloping layered soil on flow and solute transfer in a heterogeneous lysimeter. *Open Journal of Modern Hydrology*, 3: 138-153.

Birck C., Epailard I., Leccia M.-F., Crassous C., Morand A., Miaud C., Bertrand C., Cavalli L., Jacquet S., Moullec P., Bonnet R., Sagot C., Franquet E., Nellier Y.M., Perga M.-E., Cottin N., Pignol C., Malet E., Naffrechoux E., Giguët-Covex C., Perga M.- (2013). Sentinel lakes: a network for the study and management of mountain lakes in the French Alps and in Corsica. *Journal on Protected Mountain Areas Research and Management* 5:61-68.

Boiché A., Lemoine D.G., Barrat-Segretain M.-H., Thiebaut G. (2011). Resistance to herbivory of two populations of *Elodea canadensis* Michaux and *Elodea nuttallii* Planchon St John. *Plant Ecology*, 212, 10, 1723-1731.

Bolou-Bi E., Vigier N., Poszwa A., Boudot J.-P., Dambrine E. (2012). Effects of biogeochemical processes on magnesium isotope variations in a forested catchment in the Vosges Mountains (France). *Geoch. Cosmoch. Acta* 87, p. 341-350.

Bonada N., Doledéc S., Statzner B. (2007). Taxonomic and biological trait differences of stream macroinvertebrate communities between mediterranean and temperate regions : implications for future climatic scenarios. *Global Change Biology*, 13 : 1658-1671.

Bonada N., Prat N., Resh V.H., Statzner B. (2006). Developments in aquatic insect biomonitoring: a comparative analysis of recent approaches. *Annual Review of Entomology*, 51: 495-523.

Bony S., Gillet C., Bouchez A., Margoum C., Devaux A. (2008). Genotoxic pressure of vineyard pesticides in fish: field and mesocosm surveys. *Aquatic Toxicology* 89 : 197-203.

Borderelle A.-L., Gilmette C., Lovy C., Gerdeaux D., Verneaux V. (2008). Macroinvertebrate $\delta^{13}\text{C}$ variability analysis for the assessment of lake trophic functioning. *Fundam. Appl. Limnol., Arch. Hydrobiol.* 172/4, p. 289-300.

Bornette G., Puijalon S. (2010). Responses of aquatic plants to abiotic factors: a review. *Aquatic Sciences* <http://www.springerlink.com/content/g2k56p2083gr8057/>. (in press)

Bornette G., Puijalon S. (2011). Response of aquatic plants to abiotic factors : a review. *Aquatic Sciences*, 73 : 1-14.

Bornette G., Tabacchi E., Hupp C., Rostan J.-C., Puijalon S. **(2008)**. A model of plant strategies in fluvial hydrosystems. *Freshwater Biology* 53: 1692-1705.

Bouleau G., Pont D. **(2013)**. Le Changement Global et la notion de conditions de référence dans la Directive Cadre sur l'Eau. *Nature, Sciences et Société*. (soumis)

Bouletreau S., Salvo E., Lyautey E., Mastorillo S., Garabetian F. **(2012)**. Temperature dependence of denitrification in phototrophic river biofilms. *Sci. Total Environ.* 416, p. 323-328.

Bouvy M., Bettarel Y., Bouvier C. Domaizon I., Jacquet S., Le Floc'h E., Montanié H., Mostajir B., Sime-Ngando T., Torrétion J. P., Vidussi F., Bouvier T. **(2011)**. Trophic interactions between viruses and nanoflagellates under various nutrient conditions and simulated climate change. *Environ. Microbiol.*, 13, (7), p. 1842-1857.EXC.

Brackers de Hugo A., Bony S., Devaux A., Perrodin Y. **(2013)**. Ecotoxicological risk assessment linked to the release by hospitals of bio-accumulative pharmaceuticals in aquatic media: the case of the mitotane. *Chemosphere*, 93 2365-2372.

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.

Branger F., Kermadi S., Jacqueminet C., Michel K., Labbas M., Krause P., Kralisch S., Braud I. **(2013)**. Assessment of the influence of land use data on the hydrology of a periurban catchment using a distributed modelling approach. *Journal of Hydrology*, 505, 312-325.

Braud I., Breil P., Thollet F., Lagouy M. **(2011)**. Impact of urbanization on the hydrological regime of periurban rivers What can we learn from data analysis?. *Journal of Hydrology*, special issue on periurban catchments. (soumis)

Braud I., Breil P., Thollet F., Lagouy M., Branger F., Jacqueminet C., Kermadi S., Michel K. **(2013)**. Evidence of the impact of urbanization on the hydrological regime of a medium-sized periurban catchment in France. *Journal of Hydrology*, 485, 5-23.

Braud I., Fletcher T.D., Andrieu H. **(2013)**. Hydrology of peri-urban catchments: Processes and modeling. *Journal of Hydrology*, 485, 1-4.

Braud I., Fletcher T.D., Andrieu H. **(2013)**. Preface: Hydrology of peri-urban catchments: processes and modelling. *Journal of Hydrology*, 485, 1-4.

Bravard J.-P. **(2009)**. Discontinuities in braided patterns: Rhône River from Geneva to the Camargue delta before river training. *Geomorphology*.

Bravard J.-P. **(2012)**. Metamorphosing rivers across historical cities of Europe: The Rhône River, Lyon and Vienna, France. *Quaternary International*, 279, 65.

Breil P., Petit S., Cournoyer B., Boukerk A., Namour Ph., McCarthy D. **(2013)**. An approach to pathogens flux simulation in a combined sewer system. *Water Science & Technology*.

Briand E., Esciffier N., Straub C., Sabart M., Quiblier C., Humbert J.-F. **(2009)**. Spatiotemporal changes in the genetic diversity of a bloom-forming *Microcystis aeruginosa* (cyanobacteria) population. *ISME J.*, 3, p. 419-429.

Briand E., Gugger M., Francois J.-C., Bernard C., Humbert J.-F., Quiblier C. **(2008)**. Temporal Variations in the Dynamics of Potentially Microcystin-Producing Strains in a Bloom-Forming *Planktothrix agardhii* (Cyanobacterium) Population. *Appl. Environ. Microb.*, 74, 12, p. 3839-3848.

Briand E., Yépreman C., Humbert J.-F., Quiblier C. **(2008)**. Competition between microcystin and non-microcystin-producing *Planktothrix agardhii* (cyanobacteria) strains under different environmental conditions. *Environ. Microbiol.* 10, 12, p. 3337-3348.

Briand E., Yépreman C., Quiblier C., Humbert J.-F. **(2008)**. Competition between toxic and non toxic *Planktothrix agardhii* clones (Cyanobacteria) in different environmental conditions : Who is the winner?. XII International Symposium on Microbial Ecology (ISME). Cairns, Août 2008.

Briand J.-F., Djeridi I., Jamet D., Coupé S., Bressy C., Molmeret M., Le Berre B., Rimet F., Bouchez A., Blache Y. **(2012)**. Pioneer marine biofilms on artificial surfaces including antifouling coatings immersed in two contrasting French Mediterranean coast sites. *Biofouling* 28(5) p.453-463.

Broquet T., Angelone S., Jaquiéry J., Joly P., Léna J.P., Lengagne T., Plénet S., Luquet E., Perrin N. **(2010)**. Disconnection can drive genetic signatures of bottleneck: a case study in European tree frogs. *Conservation Biology*, 24: 1596-1605.

Bryhn A.C., Girel C., Paolini G., Jacquet S. **(2010)**. Predicting future effects from nutrient abatement and climate change on phosphorus concentrations in Lake Bourget, France. *Ecol. Model.*, 221, p. 1440-1450.

Buitenhuis E.T., Li W.K.W., Lomas M.W., Karl D.M., Landry M., Jacquet S. **(2012)**. Bacterial biomass distribution in the global ocean. *Earth System Sci. Data* (special issue: Towards a world atlas of marine plankton functional types) 5, p. 301-315.

Buitenhuis E.T., Li W.K.W., Vaulot D., Lomas M.W., Landry M., Partensky F., Karl D.M., Ulloa O., Campbell L., Jacquet S., Lantoin F., Chavez F., Marcias D., Gosselin M., Mcmanus G.B. **(2012)**. Picophytoplankton biomass distribution in the global ocean. *Earth System Sci. Data* (special issue: Towards a world atlas of marine plankton functional types) 5, p.221-242.

Callaghan F.M., Cooper G.G., Nikora V.I., Lamouroux N., Statzner B., Sagnes P., Radford J., Malet E., Biggs B.J.F. **(2007)**. A Submersible device for measuring drag forces on aquatic plants and other organisms. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 41: 119-127.

Camenen B. **(2007)**. A simple formula for the settling velocity of particles. 133(2), pp. 229-233, *J. of Hydraulic Eng.*

Camenen B. **(2008)**. Discussion of "Uncertainty of excess density and settling velocity of mud derived from in situ measurements" by M. Fettweis. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, vol. 78(2), pp. 1-2, doi: 10.1016/j.ecss.2008.01.007.

Camenen B. **(2012)**. Discussion of "Understanding the influence of slope on the threshold of coarse grain motion: Revisiting critical stream power" by C Parker, NJ Clifford, & CR Thorne. *Geomorphology*.

Camenen B. **(2010)**. Discussion of "Transition between Two Bed-Load Transport Regimes: Saltation and Sheet-Flow" by P Gao. *J. of Hydraulic Eng.*

Camenen B., Holubova K., Lukac M., Le Coz J., Paquier A. **(2011)**. Assessment of the methods using 1D modelling for computing bedload transport in a large river: the Danube River in Slovakia. *Journal of Hydraulic Engineering*.

Camenen B., Jodeau M., Jaballah M. **(2013)**. Estimate of fine sediment deposit dynamics over a gravel bar using photography analysis. *Int. J. of Sediment Res.* 28(2): 220-233.

Camenen B., Larson M. **(2008)**. A suspended load sediment transport formula for the nearshore. 24(3), pp. 615-627, *J. of Coastal Res.*

Camenen B., Pham Van Bang D. **(2011)**. Modelling the settling of suspended sediments for concentrations close to the gelling concentration. *Continental Shelf Research* 31(10), pp. S106-S116.

Camenen B., Pham Van Bang D. **(2007)**. On sedimentation-consolidation models. On sedimentation-consolidation models.

Capderrey C., Datry T., Foulquier A., Claret C., Malard F. **(2013)**. Invertebrate distribution across nested geomorphic features in braided-river landscapes. *Freshwater Science*, 32:1188-1204.

Capderrey C., Kaufmann B., Jean P., Malard F., Konecny-Dupré L., Lefébure T., Douady C.J. **(2013)**. Microsatellite development and first population size estimates for the groundwater isopod *Proasellus walteri*. *PLoS ONE* 8(9): e76213. doi:10.1371/journal.pone.0076213.

Carron G., Paillex A., Castella E. **(2007)**. The water beetles of the French upper Rhône floodplain near Belley (France: Ain, Savoie): inventory and preliminary observations on the effects of the restoration measures. *Bulletin of the Swiss Entomological Society*. 80, 191-210.

Caudron A., Champigneulle A. **(2007)**. Prise en compte de la biodiversité intraspécifique pour la gestion des populations autochtones de truite (*Salmo trutta* L.) dans le bassin des Dranses (Hautes-Savoie). *Cybum*, 31, 2, p.261-270.

Caudron A., Champigneulle A. **(2011)**. Multiple electrofishing as a mitigate tool for removing nonnative Atlantic brown trout (*Salmo trutta* L) threatening a native Mediterranean brown trout population. *Eur. J. Wildl. Res.*, 57, p. 575-583. COR.

Caudron A., Champigneulle A., Guyomard R., Largiader C.R. **(2011)**. Assessment of three strategies practices by fishery managers for restoring native brown trout (*Salmo trutta*) populations in Northern French Alpine streams. *Ecol. Freshw. Fish.*, 20, (3), p. 478-491. COR.

Caudron A., Champigneulle A., Vigier L., Hamelet V., Guyomard R. **(2012)**. Early effects of the strategies of creating a genetic refuge and direct translocation for conserving and restoring populations of native brown trout. *Freshwater Biology*, 57(8) p. 1702-1715.

Caudron C., Vigier L., Champigneulle A. **(2012)**. Developing collaborative research to improve effectiveness in biodiversity conservation practice. *J. Appl. Ecol.* 49, p. 753-759.

Cellamare M., Rolland A., Jacquet S. **(2010)**. Flow cytometry sorting of freshwater phytoplankton. *J. Appl. Phycol.*, 22, 1, p. 87-100.

Chahar B.R., Graillot D., Gaur S. **(2011)**. Storm Water Management through Infiltration Trenches. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Accepted: DOI:10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000408.

Charles S., Subtil F., Kielbassa J., Pont D. **(2008)**. An individual-based model to describe a bullhead population dynamic including temperature variations. *Ecological Modelling*, 215:377-392.

Chaumot A., Milioni N., Abdoli A., Pont D., Charles S. **(2006)**. First step of a modeling approach to evaluate spatial heterogeneity in a fish (*Cottus gobio*) population dynamics. *Ecological Modelling*, 197: 263-273.

Chin A., Daniels M.D., Urban M.A., Piégay H., Gregory K.J., Bigler W., Butt A., Grable J., Gregory S.V., Lafrenz M., Laurencio L.R., Wohl E. **(2008)**. Perceptions of Wood in Rivers and Challenges for Stream Restoration in the United States. *Environmental Management*. 41(6) : 893-903 (IF:1.240).

Chin A., Laurencio L., Daniels M.D., Wohl E., Urban M.A., Boyer K.L., Butt A., Piégay H., Gregory K.J. **(2012)**. The significance of perceptions and feedbacks for effectively managing wood in rivers. *River Research and Applications*.

Citterio A., Piégay H. **(2008)**. The influence of natural and anthropogenic processes on sedimentation rates in Aquatic Zones of Former Channels. *Sedimentology*, 56: 461-482 (IF:1.667).

Colinon C., Deredjian A., Hien E., Brothier E., Bouziri L., Cournoyer B., Hartmann A., Henry S., Jolivet C., Ranjard L., Nazaret S. **(2013)**. Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* in soil and manure assessed by an ecfX qPCR assay. *J. Appl. Microbiol.* 114:1734-49.

Comby E., Le Lay Y.F., Piégay H. **(2013)**. Achievement of integrated river management: what can we learn from local newspapers? The Drôme catchment example in France (1981-2008). (soumis)

Comby J., Renard F. **(2009)**. Evaluation of the hydrologic quality of the Saint-Nizier weather radar data on the local urban area of Greater Lyon, 2001-2005 period. *Advance in geosciences*.

Constantine J., Dunne T., Piégay H., Kondolf M.G. **(2009)**. Controls on the alluviation of oxbow lakes by bedload as observed along the Sacramento River of California. *Sedimentology*.

Cooper G.G., Callaghan F.M., Nikora V.I., Lamouroux N., Statzner B., Sagnes P. **(2007)**. Effects of flume characteristics on the assessment of drag on flexible macrophytes and a rigid cylinder. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 41: 129-135.

Corcoll N., Bonet B., Leira M., Montuelle B., Tlilli A., Guasch H. **(2012)**. Light history influences the response of fluvial biofilms to Zn exposure. *J. Phycol.*, 48, 5 p.

Corella J.P., Arantegui A., Loizeau J.L., DelSontro T., Le Dantec N., Stark N., Anselmetti F.S., Girardclos S. **(2013)**. Sediment dynamics in the subaquatic channel of the Rhone delta (Lake Geneva, France/Switzerland). *Aquatic Sciences*. (in press)

Corenblit D., Baas A.C.W., Bornette G., Darrozes J., Delmotte S., Francis R.A., Gurnell A.M., Julien F., Naiman R.J., Steiger J. **(2011)**. Feedbacks between geomorphology and biota controlling Earth surface processes and landforms: A review of foundation concepts and current understandings. *Earth-Science Reviews*, 106(3-4) : 307–331.

Cornut J., Elger A., Lambrigt D., Marmonier P., Chauvet E. **(2010)**. Early stages of leaf decomposition are mediated by aquatic fungi in the hyporheic zone of woodland streams. *Freshwater Biology*, 55: 2541–2556.

Corti R., Datry T., Drummond L., Larned S. **(2011)**. Leaf litter decomposition along the advancing-retreating front of a temporary river. *Aquatic Sciences* 73(4): 537-550.

Corti R., Larned S., Datry T. **(2013)**. Pitfall traps and quadrat searches for sampling ground-dwelling invertebrates in dry riverbeds. *Hydrobiologia*, 717:13-26.

Cottet M., Piégay H., Bornette G. **(2013)**. Does human perception of wetland aesthetics and healthiness relate to ecological functioning ?. *Journal of environmental management*, 128 : 1012-1022.

Cottin D., Roussel D., Foucreau N., Hervant F., Piscart C. **(2012)**. Disentangling the effects of local and regional factors on the thermal tolerance of freshwater crustaceans. *Naturwissenschaften*, 99, 4, 259-264.

Coulaud R., Geffard O., Xuereb B., Lacaze E., Queau H., Garric J., Charles S., Chaumot A. **(2011)**. In situ feeding assay with *Gammarus fossarum* (Crustacea): Modelling the influence of confounding factors to improve water quality biomonitoring. *Water Research*.

Crepin J., Sylvestre F., Alexandre A., Sonzogni C., Paillès C., Perga M.-E. **(2010)**. Re-examination of the temperature-dependent relationship between $\delta^{18}\text{O}$ diatoms and $\delta^{18}\text{O}$ lake water and implications for paleoclimate inferences. *J. Paleolimnol.*, 44, p. 547-557.

Creuzé des Châtelliers M., Juget J., Lafont M., Martin P. **(2009)**. Subterranean aquatic Oligochaeta. In: *Freshwater Biology Special Issue, Assessing and Conserving Groundwater Biodiversity* (Eds. J. Gibert & D.C. Culver), 54, 4, 678-690.

Cuypers Y., Vincon-Leite B., Groleau A., Tassin B., Humbert J.-F. **(2011)**. Impact of internal waves on the spatial distribution of *Planktothrix rubescens* (cyanobacteria) in an alpine lake. *ISME J.*, 5, p. 580–589. EXP.

Dassonville N., Guillaumaud N., Piola F., Meerts P., Poly F. **(2011)**. Niche construction by the invasive Asian knotweeds (species complex *Fallopia*): impact on activity, abundance and community structure of denitrifiers and nitrifiers. *Biological Invasions*, 13 : 1115-1133.

Datry T., Arscott D., Sabater S. **(2011)**. Recent Perspective on temporary river ecology. *Aquatic Sciences* 73(4), 453-457.

Datry T., Corti R., Claret C., Philippe M. **(2011)**. Leaf litter decomposition along a gradient of flow permanence in a French temporary river: the memory of drying. *Aquatic Sciences* 73(4): 471-483.

Datry T., Larned S.T., Fritz K.F., Bogan M.T., Wood P., Meyer E., Santos A. **(2013)**. Broad-scale patterns of invertebrate richness and community composition in temporary rivers: effect of flow intermittence. *Ecography*. (in press)

Datry T., Larned S.T., Tockner K. **(2013)**. Intermittent rivers: a challenge for freshwater ecology. *BioScience*. (in press)

Daufresne M., Bady P., Fruget J.-F. **(2007)**. Impacts of global changes and extreme hydroclimatic events on macroinvertebrate community structures in the French Rhône River. *Oecologia*, 151 : 544-559.

De Bénédictis J., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2006)**. Mesurage des concentrations en MES et DCO dans les eaux usées par spectrométrie UV/visible. *Revue internationale de l'Eau*, 4, 136-142.

De Linares M., Belleudy P. **(2007)**. Critical shear stress of bimodal sediment in sand-gravel rivers. *Journal of Hydraulic Engineering-ASCE* 133:555-559.

Debret M., Chapron E., Desmet M., Rolland-Revel M., Magand O., Trentseaux A., Bout-Roumazielle V., Nomade J., Arnaud F. **(2010)**. North western Alps Holocene paleohydrology recorded by flooding activity in Lake Le Bourget, France and their relations with Mont-Blanc glacier fluctuations. *Quaternary Science Reviews* 29, 2185-2200 (doi:10.1016/j.quascirev.2010.05.016).

Debret M., Sebag D., Desmet M., Balsam W., Copard Y., Mourier B., Susperrigui A.S., Arnaud F., Bentaleb I., Chapron E., Lallier-Vergès E., Winiarski T. **(2011)**. Spectrocolorimetric interpretation of sedimentary dynamics: The new "Q7/4 diagram". *Earth-Science Reviews* 109 (1-2), 1-19.

Debret M., Sebag D., Desmet M., Balsam W., Copard Y., Mourier B., Susperrigui A.-S., Arnaud F., Bentaleb I., Chapron E., Lallier-Vergès E., Winiarski T. **(2011)**. Spectrocolorimetric interpretation of sedimentary dynamics : The new "Q7/4 diagram". *Earth-Science Reviews* 109, 1-19. doi:10.1016/j.earscirev.2011.07.002.

Decellieres-Vergès C., Guillard J. **(2007)**. Assessment of the pelagic fish communities by the joined use of hydroacoustic and CEN standard multi-mesh gillnets: consequences for lake monitoring. *Fish Stock Assessment Methods for Lakes and Reservoirs : Towards the true picture of fish stock Ceske Budejovice, Czech Republic*, 10-15 Septembre 2007.

Decellieres-Vergès C., Guillard J. **(2008)**. Assessment of the pelagic fish communities: consequences for the lake fish monitoring. *Knowl. Manage. Aquat. Ecosyst.*, 389, 4, 16 p.

Dehedin A., Dole-Olivier M.J., Piscart C., Mimoun D., Bornette G., Marmonier P. **(2013)**. Long-term changes and drying modality affect interstitial assemblages of alluvial Wetlands. *Wetlands*, 33 : 537-550.

Dehedin A., Dole-Olivier M.J., Piscart C., Mimoun D., Bornette G., Marmonier P. **(2012)**. Global (long term) change and drying modality affect interstitial assemblages of alluvial wetlands. *Wetlands*. (soumis)

Dehedin A., Maazouzi C., Puijalon S., Marmonier P., Piscart C. **(2013)**. The combined effects of water level reduction and an increase in ammonia concentration on organic matter processing by key freshwater shredders in alluvial wetlands. *Global Change Biology*, 19 : 763-774.

Dehedin A., Maazouzi C., Puijalon S., Marmonier P., Piscart C. **(2013)**. Combined effects of the water level reduction and the increase in ammonia concentrations on organic matter processing by key freshwater shredders in alluvial wetlands. *Global Change Biology*, 19, 763-774.

Dehedin A., Piscart C., Marmonier P. **(2013)**. Seasonal variations of the effect of temperature on lethal and sublethal toxicities of ammonia for three common freshwater shredders. *Chemosphere*, 90, 1016-1022.

Dehotin J., Braud I. **(2008)**. Which spatial discretization for distributed hydrological models? Proposition of a methodology and illustration for medium to large scale catchments. *Hydrology and EarthSystem Sciences* 12, 769-796.

Deletic A., Dotto C.B.S., McCarthy D.T., Kleidorfer M., Freni G., Mannina G., Uhl M., Henrichs 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*. doi:10.1016/j.pce.2011.04.007. (in press)

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.

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.

Deredjian A., Colinon C., Brothier E., Favre-Bonte S., Cournoyer B., Nazaret S. **(2011)**. Antibiotic and metal resistances among hospital and outdoor strains of *Pseudomonas aeruginosa*. *Research in Microbiology*. 162(7): 689-700.

Descoux S., Datry T., Philippe M., Marmonier P. **(2010)**. Comparison of Different Techniques to Assess Surface and Subsurface Streambed Colmation with Fine Sediments. *Internat. Rev. Hydrobiol.* 95:520–540.

Desmet M., Mourier B., Mahler B.J., Van Metre P.C., Roux G., Persat H., Lefèvre I., Peretti A., Chapron E., Simonneau A., Miega C., Babut M. **(2012)**. Spatial and temporal trends in PCBs in sediment along the lower Rhône River, France. *Sci Total Environ* 433, 189-97.

Devaux A., Fiat L., Gillet C., Bony S. **(2011)**. Reproduction impairment following paternal genotoxin exposure in brown trout (*Salmo trutta*) and Arctic charr (*Salvelinus alpinus*). *Aquat. Toxicol.*, 101, p. 405-411.

Dieras P.L., Constantine J. A., Hales T.C., Piégay H., Riquier J. **(2012)**. The role of oxbow lakes in the off-channel storage of bed material along the Ain River, France. *Geomorphology*.

Dolédéc S., Lamouroux N., Fuchs U., Méricoux S. **(2007)**. Modelling the hydraulic preferences of benthic macroinvertebrates in small European streams. *Freshwater Biology*, 52, 145-164.

Dolédéc S., Statzner B. **(2008)**. Invertebrate traits for the biomonitoring of large European rivers: an assessment of specific types of human impact. *Freshwater Biology*, 53 : 617-634.

Dolédéc S., Statzner B. **(2010)**. Responses of freshwater biota to human disturbances : contribution of J-NABS to developments in ecological integrity assessments. *Journal of the North American Benthological Society*, 29: 286-311.

Dole-Olivier M.-J. **(2011)**. The hyporheic refuge hypothesis reconsidered: hydrological perspectives. *Marine and Freshwater Research*, 62, 11, 1281-1302.

Domaizon I., Lepère C., Debroas D., Ghiglione J.-F., Jacquet S., Bouvy M., Bettarel Y., Bouvier C., Torretton J.-P., Vidussi F., Mostajir B., Kirkham A., Lefloch E., Fouilland E., Montanié H., Bouvier T. **(2012)**. Short term responses of unicellular planktonic eukaryotes to increases in temperature and UVB radiation. *BMC microbiology*. (in press)

Domaizon I., Savichtcheva O., Debroas D., Arnaud F., Villar C., Pignol C., Alric B., Perga M.-E. **(2013)**. DNA from lake sediments reveals the long-term dynamics and diversity of *Synechococcus* assemblages. *Biogeosciences discussion*, doi:10.5194/bgd-10-2515-2013; *Biogeosciences*. (in press)

Domaizon I., Savichtcheva O., Debroas D., Arnaud F., Villar C., Pignol C., Alric B., Perga M.-E. **(2013)**. DNA from lake sediments reveals the long-term dynamics and diversity of *Synechococcus* assemblages. *Biogeosciences* 10, 3817-3838, doi:10.5194/bg-10-3817-2013.

Dorigo U., Leboulanger C., Bérard A., Bouchez A., Humbert J.F., Montuelle B. **(2007)**. Lotic biofilm community structure and tolerance along a pesticide contamination gradient in a vineyard area. *Aquatic Microbial Ecology*. 50, 91-102.

Dorigo U., Lefranc M., Leboulanger C., Montuelle B., Humbert J.F. **(2009)**. Influence of sampling strategy on the assessment of the impact of pesticides on periphytic microbial communities in a small river. *FEMS Microbial Ecology*, 67, 491-501.

Dorioz J.-M. **(2007)**. Effets des dispositifs enherbés sur les transferts diffus et phosphore dans les bassins versants agricoles. *Analyse critique des données bibliographiques et conséquences opérationnelles*. *Etud. Gest. Sol.*, 14, 4, p. 249-266.

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.

Dousset S., Thévenot M., Schrack D., Gouy V., Carluer N. **(2010)**. Effect of grass cover on water and pesticide transport through undisturbed soil columns, comparison with field study (Morcille watershed, Beaujolais). *Environmental Pollution* 158 (2010) 2446e2453.

Dramais G., Le Coz J., Hauet A., Camenen B. **(2011)**. Advantages of a mobile LSPIV method for measuring flood discharges and improving stage-discharge curves. *Journal of Hydro-environment Research* 5(4): 301-312.

Dramais G., Le Coz J., Hauet A., Camenen B. **(2010)**. Advantages of a mobile LSPIV method for measuring flood discharges and improving stage-discharge curves. *Journal of Hydro-Environmental Research*, special issue LSPIV. (soumis)

Druart J.-C., Lavigne S., Robert M. **(2007)**. *Fragilaria tenera* var. *lemanensis*, une nouvelle variété pour le Léman (France-Suisse). *Cryptogam. Algol.*, 28, 3, p. 283-287.

Dubois J.-P., Gillet C., Hilgert N., Balvay G. **(2008)**. The impact of trophic changes over 45 years on the Eurasian perch, *Perca fluviatilis*, population of Lake Geneva. *Aquat. Liv. Resour.*, 21, 4, p. 1-10.

Dufour S., Barsoum N., Muller E., Piégay H. **(2007)**. Effects of Channel Confinement on Pioneer Woody Vegetation Structure, Composition and Diversity along the River Drôme (SE, France). *Earth Surface Processes and Landforms* 32, p. 1244-1256.

Dufour S., Piégay H. **(2008)**. Geomorphic control of *Fraxinus excelsior* growth and recruitment in floodplain forests. *Ecology* 89 (1), p. 205-215.

Dufour S., Piégay H. **(2007)**. Geomorphic control of ash growth and recruitment in floodplain forests along Ain River, France. *Ecology*.

Dufour S., Piégay H. **(2010)**. Channel mobility, hydro-geomorphic disturbances and understory vegetation in floodplain forests (Ain River, France). *Géomorphologie : relief, processus, environnement*.

Dufour S., Piégay H. **(2006)**. Forêt riveraines et ripisylves, spécificités, fonctions et gestion. *Revue Forestière Française*. LVIII (4) : 339-350.

Dufour S., Piégay H. **(2009)**. The myth of the lost paradise to target river restoration: forget natural reference, focus on human benefits. *River Research and Applications*.

Dunford R., Michel K., Gagnage M., Piégay H., Trémélo M.-L. **(2009)**. Potential and constraints of UAV technology for the characterisation of Mediterranean riparian forest. *International Journal of Remote Sensing*.

Duvert C., Nord G., Gratiot N., Navratil O., Nadal-Romero E., Mathys N., Némery J., Regüés D., García-Ruiz J.-M., Gallart F., Esteves M. **(2012)**. Towards prediction of suspended sediment yield from peak discharge in small erodible mountainous catchments (045 – 22 km²) of France, Mexico and Spain. *Journal of Hydrology*. DOI:10.1016/j.jhydrol.2012.05.048.

Džubáková, K., Piégay H., Riquier J., Trizna M. **(2013)**. Multi-scale hydrological assessment of floodplain habitat connectivity using LiDAR imagery and GIS.

El Kadi Abderrezzak K., Camenen B., Paquier A. **(2008)**. Discussion on “Estimation of the boundary shear stress distribution in open channel using flownet” by Yu G. & Tan S.K.. 46(5), pp. 716-720, *J. of Hydraulic Res.*

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.

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.

Elger A., Barrat-Segretain M.H., Willby N.J. **(2006)**. Seasonal variability in the palatability of freshwater macrophytes: a case study. *Hydrobiologia*, 570 : 89-93.

Elger A., Lemoine D.G., Fenner M., Hanley M.E. **(2009)**. Plant ontogeny and chemical defence: older seedlings are better defended. *Oikos*, 118 : 767-773.

El-Mufleh A., Béchet B., Ruban V., Legret M., Clozel B., Barraud S., Gonzalez-Merchan C., Bedell J.-P., Delolme C. **(2013)**. Physical and chemical characterizations of contaminated sediments from two urban stormwater infiltration basins – A synthesis of two decades of works and recommendations for sediment management in the framework of the French observatory for urban hydrolog. *Environmental Science and Pollution Research*. (in press) DOI: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-013-2490-3>.

Emmrich M., Winfield I.J., Guillard J., Rustadbakken A., Vergès C., Volta P., Jeppesen E., Lauridsen T., Holmgren K., Argillier C., Mehner T. **(2012)**. Strong correspondence between gillnet catch per unit effort and hydroacoustically derived fish biomass in stratified lakes. *Freshwater Biology*, 57(12), p. 2436–2448.

Engeland K., Braud I., Gottschalk L., Leblois E. **(2006)**. Multi-objective regional modelling. *Journal of Hydrology*, 327(3-4), 339-351.

Etienne D., Wilhelm B., Sabatier P., Reyss J.-L., Arnaud F. **(2013)**. Influences of sampled environments and livestock number on *Sporormiella* abundances : the example of modern sediments in the lake Allos (French Alps). *Journal of Paleolimnology* 49, 117-127.

Evette A., Bédécarrats A., Bornette G. **(2006)**. Environmental constraints influence clonal traits of Herbaceous plant communities in an Alpine Massif. *Folia Geobotanica*, 44 : 95-108.

Evette A., Labonne S., Rey F., Liébault F., Jancke O., Girel J. **(2009)**. History of bioengineering techniques for erosion control in rivers in Western Europe. *Environmental Management*, 43(6): 972-984.

Farinetti A. **(2013)**. Droit et protection des processus sédimentaires. *R.J.E.* 2/2013, pp. 205-220.

Felten V., Dolédec S., Statzner B. **(2008)**. Coexistence of an invasive and a native gammarid across and experimental flow gradient: flow-refuge use, -mortality, and leaf-litter decay. *Fundamental and Applied Limnology. Archiv für Hydrobiologie*, 172: 37-48.

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.

Forcellini M. **(2012)**. First record of the ponto-caspian invasive crustacean *Chelicorophium sowinskyi* (Martinov, 1924) (Amphipoda, Corophiidae) in the french Rhône River. *Crustaceana* 85 (14) 1781-1785.

Forcellini M., Statzner B., Tachet H. **(2013)**. A revised description of the larva of *Homilia leucophaea* (Rambur 1842) (Trichoptera: Leptoceridae) and comparisons with the known western European *Athripsodes* larvae. *Zootaxa*, 3682:191-199.

Foucreau N., Hervant F., Puijalon S., Piscart C. **(2013)**. Effect of climate-related change in vegetation on leaf litter consumption and energy storage by *Gammarus pulex* from continental or Mediterranean populations. *PLoS ONE*, 8: 1-9.

Foucreau N., Puijalon S., Hervant F., Piscart C. **(2013)**. Effect of leaf litter characteristics on leaf conditioning and on consumption by *Gammarus pulex*. *Freshwater Biology*, 58 : 1672–1681.

Foucreau N., Renault D., Hidalgo K., Luga R., Pétilon J. **(2012)**. Effects of diet and salinity on the survival, egg laying and metabolic fingerprints of the ground-dwelling spider *Arctosa fulvolineata* (Araneae, Lycosidae). *Comparative Biochemistry and Physiology Part A*, 163, 388-395.

Foulquier A., Malard F., Barraud S., Gibert J. **(2009)**. Thermal influence of urban groundwater recharge from stormwater basins. *Hydrological Processes*. 23 (12), 1701-1713.

Foulquier A., Malard F., Mermillod-Blondin F., Datry T., Simon L., Montuelle B., Gibert J. **(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.

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.

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, 382-393.

Foulquier A., Simon L., Gilbert F., Fourel F., Malard F., Mermillod-Blondin F. (2010). Relative influences of DOC flux and subterranean fauna on microbial abundance and activity in aquifer sediments: new insights from ^{13}C -tracer experiments. *Freshwater Biology*, 55, 1560-1576.

Foulquier A., Volat B., Neyra M., Bornette G., Montuelle B. (2013). Long-term impact of hydrological regime on structure and functions of microbial communities in riverine wetland sediments. *FEMS microbiology ecology*, 85(2) : 211-226.

Frangeul L., Quillardet P., Castets A.M., Humbert J.-F., Matthijs H., Cortez D., Tolonen A., Zhang C.C., Gribaldo S., Kehr J.C., Zilliges Y., Ziemert N., Becker S., Talla E., Latifi A., Billault A., Lepelletier A., Dittmann E., Bouchier C., Tandeau De Mar (2008). Highly plastic genome of *Microcystis aeruginosa* PCC 7806, a ubiquitous toxic freshwater cyanobacterium. *BMC Genomics*, 20 p.

Frossard V., Millet L., Verneaux V., Jenny J.-P., Arnaud F., Magny M., Perga M.-E. (2013). Depth-specific responses of the chironomid community to contrasting anthropogenic pressures : A paleolimnological perspective from the last 150 years. *Freshwater Biology* doi:10.1111/fwb.12243. (in press)

Frossard V., Millet L., Verneaux V., Jenny J.-P., Arnaud F., Magny M., Poulenard J., Perga M.-E. (2013). Chironomid assemblage reconstructions at multiple depths describe the oxygen-driven changes in a deep French lake during the last 150 years. *Journal of Paleolimnology*. (in press)

Frossard V., Millet L., Verneaux V., Jenny J.-P., Arnaud F., Magny M., Poulenard J., Perga M.-E. (2013). Chironomid reconstructions at multiple depths in a large lake describe the extent and the dynamics of ecological changes. *Journal of Paleolimnology*. (soumis)

Frossard V., Millet L., Verneaux V., Jenny J.-P., Arnaud F., Magny M., Poulenard J., Perga M.-E. (2013). Chironomid assemblages in cores from multiple water depths reflect oxygen-driven changes in a deep French lake over the last 150 years. *Journal of Paleolimnology* 50, 257-273. DOI:10.1007/s10933-013-9722-x.

Frossard V., Verneaux V., Millet L., Jenny J.-P., Arnaud F., Magny M., Perga M.-E. (2013). Long-term depth-specific responses of the chironomid community to contrasting anthropogenic pressures. *J. Paleolimnology*. (accepté)

Frossard V., Verneaux V., Millet L., Jenny J.-P., Arnaud F., Magny M., Perga M.-E. (2013). Reconstructing long-term changes (150 years) in the carbon cycle of a clear-water lake based on the stable carbon isotope composition ($\delta^{13}\text{C}$) of chironomid and cladoceran subfossil remains. *Sous presse. Freshwater Biology*. (in press)

Fruget J.-F., Centofanti M., Olivier J.-M. (2006). Environmental auditing. The fish fauna of the Doubs River prior to completion of the Rhine-Rhône connection. *Environmental Management*. 22(1) : "129-144.

Gallina N., Anneville O., Beniston M. (2011). Impacts of extreme air temperatures on cyanobacteria in five deep peri-alpine lakes. *J. Limnol.* 70, p. 186-196.

Gallina N., Beniston M., Jacquet S. (2012). Will Lake Geneva turn red in the future? A possible scenario for the development of the cyanobacterium *Planktothrix rubescens*. *Limnology and Oceanography* (July 2012).

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. doi:10.1080/1573062X.2011.581295.

Gasperi J., Sébastien C., Ruban V., Delamain M., Percot S., Wiest L., Mirande C., Caupos E., Demare D., Diallo Kessoo M., Saad M., Schwartz J.-J., Dubois P., Fratta C., Wolff H., Moilleron R., Chebbo G., Cren C., Millet M., Barraud S., Gromaire M.-C. (2013). Micropollutants in urban stormwater: occurrence, concentrations and atmospheric contribution for a wide range of contaminants on three French catchments. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-013-2396-0>. (in press)

Gaur S., Chahar B.R., Graillot D. **(2011)**. Combined use of groundwater modeling and potential zone analysis for management of groundwater. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* , 13(1), 127-139.

Gaur S., Chahar B.R., Graillot D. **(2009)**. Integrated use of Groundwater Modeling and Morphometric Analysis for Delineating Groundwater Potential Zone in Semi Arid Zone: A case study on Ramgarh Catchment, Rajasthan, India. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* or *J. American Water Resources Association*.

Gaur S., Chintapatli S., Chahar B.R., Graillot D. **(2013)**. Application of Artificial Neural Network and Particle Swarm Optimization for the Management of Groundwater. *Water Resources Management*, Springer, 27(3), 927-941.

Gaur S., Chintapatli S., Graillot D., Chahar B.R. **(2011)**. Application of Artificial Neural Network and Particle Swarm Optimization for the Management of Groundwater. *Hydrological Sciences Journal*. (in revision)

Gaur S., Graillot D. **(2011)**. Advantages of the Analytic Element Method for the Solution of Groundwater Management Problems. *Hydrological Processes*, John Wiley & Sons, Ltd., 25 (22), 3426–3436.

Gaur S., Graillot D. **(2011)**. Analytic Elements Method and Particle Swarm Optimization based Simulation-Optimization Model for Groundwater Management. *Journal of hydrology* , 402(3-4), 217-227.

Gerdeaux D. **(2011)**. Does global warming threaten the dynamics of Arctic charr in Lake Geneva ?. *Hydrobiologia*, 660, (1), p. 69-76. COR.

Gerdeaux D., Janjua M.Y. **(2007)**. Contribution of daily fisheries statistics (obligatory and voluntary) to the knowledge of fish population in Lake Annecy (France). *Fish Stock Assessment Methods for Lakes and Reservoirs : Towards the true picture of fish stock*. Ceske Budejovice, Czech Republic 10-15 Septembre 2007.

Giger T., Excoffier L., Amstutz U., Day P., Champigneulle A., Hansen M.M., Kelso J., Largiadère C.R. **(2008)**. Population transcriptomics of life-history variation in the genus *Salmo*. *Molecular Ecology*, 17 (13), p.3095-3108

Giguet-Covex C., Arnaud F., Enters D., Poulenard J., Millet L., Francus P., David F., Rey P.-J., Wilhelm B., Delannoy J.-J. **(2012)**. Frequency and intensity of high altitude floods over the last 3.5 ka in NW European Alps. *Quaternary Research* 77, 12-22 doi:10.1016/j.yqres.2011.11.00.

Giguet-Covex C., Arnaud F., Poulenard J., Disnar J.-R., Delhon C., Francus P., David F., Enters D., Rey P.-J., Delannoy J.-J. **(2011)**. Changes of erosion patterns during the Holocene in a currently treeless subalpine catchment inferred from lake sediment geochemistry (Lake Anterne, 2063 m asl, NW French Alps). *The Holocene* 21, 651-665. DOI : 10.1177/0959683610391320.

Giguet-Covex C., Arnaud F., Poulenard J., Enters D., Reyss J.-L., Millet L., Lazzarotto J., Vidal O. **(2010)**. Sedimentological and geochemical records of past trophic state and hypolimnetic anoxia in large, hard-water Lake Bourget, (French Alps). *J. Paleolimnol.*, 43, p. 171-190.

Giguet-Covex C., Arnaud F., Poulenard J., Enters D., Reyss J.-L., Vidal O. **(2010)**. Multi-proxy reconstruction of trophic state and hypolimnetic anoxia in a large hard-water lake (Lake Bourget, French Alps) over the past 140 years. *Journal of Palaeolimnology* 43, 171-190 (DOI 10.1007/s10933-009-9324-9).

Giguet-Covex C., Pansu J., Arnaud F., Rey P.-J., Griggo C., Gielly L., Domaizon I., Coissac E., David F., Choler P., Poulenard J., Taberlet P. **(2013)**. Long livestock farming history and human landscape shaping revealed by lake sediment DNA. *Nature communications*. (in press)

Giguet-Covex C., Poulenard J., Chalmin E., Arnaud F., Jenny J.-P., Dorioz J.M. **(2013)**. XANES spectrometry as a tool to trace phosphorus transformation during soil genesis and mountain ecosystem development from lake sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 118, 129-147.

Gillet C., Breton B., Mikolajczyk T., Bodinier P., Fostier A. **(2011)**. Disruption of the secretion and action of 17,20beta-dihydroxy-4-pregnen-3-one in response to a rise in temperature in the Arctic charr, *Salvelinus alpinus* Consequences on oocyte maturation and ovulation. *Gen. Comp. Endocrinol.* 172, p. 392-399. EXC.

Gillet C., Lang C., Dubois J.P. **(2013)**. Fluctuations of perch populations in Lake Geneva from 1984 to 2011 estimated from the number and size of egg strands collected in two locations exposed to different fishing practices. *Fisheries Management and Ecology*, 2013, 20, 484-493.

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2013)**. La territorialisation de la politique de l'eau en France : enseignements à partir du cas de la vallée de la Drôme (1980-2013). *Cahiers Agricultures*. (in press)

Girardclos S., Hilbe M., Corella J.P., Loizeau J.-L., Kremer K., DelSontro T., Arantegui A., Moscardiello A., Arlaud F., Akhtman Y., Anselmetti F.S., Lemmin U. **(2012)**. Searching the Rhone delta channel in Lake Geneva since François-Alphonse Forel. *Archives des Sciences* 65: 103-118.

Godlewska M., Colon M., Doroszczyk L., Dlugoszewski B., Verges C., Guillard J. **(2007)**. Hydroacoustical measurements at two frequencies: 70 and 120 kHz - consequences on fish stock estimation. *Fish Stock Assessment Methods for Lakes and Reservoirs : Towards the true picture of fish stock*, Ceske Budejovice, Czech Republic, 10-15 Septembre 2007.

Godlewska M., Colon M., Jozwik A., Guillard J. **(2011)**. How pulse lengths impact fish stock estimations during hydroacoustic measurements at 70 kHz. *Aquat. Living Resour.* 24, p. 71-78. COR.

Gonzalez-Merchan C., Barraud S., Bedell J.-P. **(2013)**. Influence of spontaneous vegetation in stormwater infiltration system clogging. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-013-2398-y>. (in press)

Gonzalez-Merchan C., Barraud S., Le Coustumer 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.

Gonzalez-Merchan C., Perrodin Y., Barraud S., Sébastien C., Becouze-Lareure C., Bazin C., Lipeme-Kouyi G. **(2013)**. Spatial variability of sediment ecotoxicity in a large storm water detention basin. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI 10.1007/s11356-013-2325-2.

Gonzalez-Merchan C., Perrodin Y., Sébastien C., Bazin C., Winiarski T., Barraud S. **(2014)**. Ecotoxicological characterization of sediments from stormwater retention basins. *Water Science & Technology*. (in press) doi:10.2166/wst.2014.006 (available at : <http://www.iwaponline.com/wst/up/default.htm>). (in press)

Gonzalez-Sosa E., Braud I., Dehotin J., Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R., Lagouy M., Branger F., Jacqueminet C., Kermadi S., Michell 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.

Goutaland D., Winiarski T., Dubé J.-S., Bièvre G., Buoncristiani J.-F., Chouteau M., Giroux B. **(2008)**. Hydrostratigraphic characterization of the vadose zone of a glaciofluvial deposit underlying an infiltration basin using Ground Penetrating Radar. *Vadose Zone Journal*, Vol. 7, n°5, Fév. 2008.

Goutaland D., Winiarski T., Lassabatère L., Dubé J.S., Angulo-Jaramillo R., **(2013)**. Sedimentary and hydraulic characterization of a heterogeneous glaciofluvial deposit: Application to the modeling of unsaturated flow. *Engineering Geology*, 166: 127-139.

Graham D.J., Rollet A.J., Piégay H., Rice S.P. **(2010)**. Maximizing the accuracy of image-based surface sediment sampling techniques. *Water Resources Research.*, 46, W02508, doi:10.1029/2008WR006940.

Graham D.J., Rollet A.J., Rice S.P., Piégay H. **(2012)**. Conversions of surface grain-size samples collected and recorded using different procedures. *Journal of Hydraulic Engineering*. doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000595.

Graindorge A., Menard A., Monnez C., Cournoyer B. **(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.

Graindorge A., Menard A., Neto M., Bouvet C., Miollan R., Gaillard S., De Montclos H., Laurent F., Cournoyer B. **(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.

Gramaglia C., Babut M. **(2014)**. L'expertise à l'épreuve d'une controverse environnementale et sanitaire La production des savoirs et des ignorances à propos des PCB du Rhône. *VertigO*. (soumis)

Grangeon T., Legout C., Esteves M., Gratiot N., Navratil O. **(2012)**. Variability of suspended particles size during highly concentrated flood events in a small mountainous catchment. *Journal of Soils and Sediments*.

Gregorio V., Buchi L., Anneville O., Rimet F., Bouchez A., Chevre N. **(2012)**. Risk of herbicides mixture as a key parameter to explain phytoplankton fluctuation in a great lake: the case of lake Geneva, Switzerland. *Ecotoxicology* DOI:10.1007/s10646-012-0987-z .

Grimsley N., Thomas R., Kegel J., Jacquet S., Moreau H., Desdevises Y. **(2012)**. Genomics of algal-virus interactions. *Adv. Bot. Res.*

Gruber G., Bertrand-Krajewski J.-L., de Bénédictis J., Hochedlinger M., Lettl W. **(2006)**. Practical aspects, experiences and strategies by using UV/VIS sensors for long-term sewer monitoring. *Water Practice and Technology* (paper doi10.2166/wpt.2006.020), 1(1), 8 p.

Guertault L., Camenen B., Peteuil C., Paquier A. **(2013)**. Long term evolution of a dam reservoir subjected to regular flushing events. *Advances in Geosciences*. (in press)

Guillard J., Balay P., Colon M., Brehmer P. **(2010)**. Survey boat effect on YOY fish schools in a pre-alpine lake: evidence from multibeam sonar and split-beam echosounder data. *Ecol. Freshw. Fish.*, 19, 3, p. 373–380.

Guillard J., Darchambeau F., Masilya P., Descy J.-P. **(2012)**. Is the fishery of the introduced Tanganyika sardine (*Limnothrissa miodon*) in Lake Kivu (East Africa) sustainable?. *J. Great Lakes Res.*, 38, p. 524-533.

Guillard J., Fernandes P., Laloë T., Brehmer P. **(2011)**. Three-dimensional internal spatial structure of young-of-the-year pelagic freshwater fish provides evidence for the identification of fish school species. *Limnol. Oceanogr. Meth.* 9, p. 322-328.

Guillard J., Simier M., Sow I., Raffray J., Albaret J.J., Tito De Morais L. **(2012)**. Fish biomass estimates along estuaries: a comparison of vertical acoustic sampling at fixed stations and purse seine catches. *Estuar., Coast. Shelf Sci.*, 107, p. 105-111.

Guiné V., Spadini L., Muris M., Sarret G., Delolme C., Gaudet J.-P., Martins J.M.F. **(2006)**. Zinc sorption to cell wall components of three gram-negative bacteria: a combined titration, modeling and EXAFS study. *Environmental Science and Technology*. 40, 1806-1813.

Guo Z., Zine N., Balaguer P., Zhang A., Namour Ph., Lagarde F., Jaffrezic-Renault N. **(2013)**. Electrochemical estrogen receptor alpha based biosensor for label-free detection of estradiol. *Electroanalysis*, 25 (7) 1765-1772.

Hamann E., Puijalon S. **(2013)**. Biomechanical responses of aquatic plants to aerial conditions. *Annals of Botany*, 112 : 1869-1878.

Harby A., Olivier J.-M., Merigoux S., Malet E. **(2007)**. A mesohabitat method used to assess minimum flow changes and impacts on the invertebrate and fish fauna in the Rhône River, France. *River Research and Applications*, 23 : 525-543.

Hauet A., Creutin J.-D., Belleudy P. **(2008)**. Sensitivity study of large-scale particle image velocimetry measurement of river discharge using numerical simulation. *Journal of Hydrology* 349:178-190.

Hauet A., Kruger A., Krajewski W. F., Bradley A., Muste M., Creutin J.-D., Wilson M. (2008). Experimental system for real-time discharge estimation using an image-based method. *Journal of Hydrologic Engineering* 13:105-110.

Hauet A., Muste M., Ho H.-C. (2009). Digital mapping of riverine waterway hydrodynamic and geomorphic features. *Earth Surface Processes and Landforms* 34(2):242-252.

Hervouet A., Dunford R., Piégay H., Belletti B., Trémelo M.-L. (2011). Analysis of Post-flood Recruitment Patterns in Braided-Channel Rivers at Multiple Scales Based on an Image Series Collected by Unmanned Aerial Vehicles, Ultra-light Aerial Vehicles, and Satellites. *GIScience & Remote Sensing* 48(1): 50-73. 10.2747/1548-1603.48.1.50.

Hexiang Y., Lipeme-Kouyi G., Gonzalez-Merchan C., Becouze-Lareure C., Sébastien C., Barraud S., Bertrand- Krajewski J.-L. (2013). CFD modeling of flow and particulate contaminants sedimentation in an urban stormwater detention and settling basin. *Environmental Science and Pollution Research*. D-13-01853R1. (in press)

Hugoni M., Etien S., Bourges A., Lepère C., Domaizon I., Mallet C., Bronner G., Debroas D., Mary I. (2013). Dynamics of ammonia-oxidizing Archaea and Bacteria in contrasted freshwater ecosystems. *Journal Research in Microbiology*. In press, DOI:10.1016/j.resmic.2013.01.004.

Hugoni M., Taib N., Debroas D., Domaizon I., Jouan Dufournel I., Bronner D., Salter I., Agogué H., Mary I., Galand P.E. (2013). structure of the rare archaeal biosphere and seasonal dynamics of active ecotypes in surface coastal waters. *PNAS*, doi/10.1073/pnas.1216863110.

Jaballah M., Camenen B., Paquier A., Jodeau, M. (2013). An optimized use of limited ground based topographic data for river applications. *Hydrological processes*. (soumis)

Jabot E., Zin I., Lebel T., Gautheron A., Obled C. (2013). Spatial interpolation of sub-daily air temperatures for snow and hydrologic applications in mesoscale Alpine. *Hydrological Processes*, 26, 2618-2630.

Jacquemet 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* , 485, 68-83.

Jacquet S. (2008). Genomics and ecology of aquatic viruses. *Virologie*, 12, 4, p. 293-299.

Jacquet S., Chardon C., Personnic S., Domaizon I. (2013). Are grazers and/or viruses structuring factors of the bacterial community in Lake Geneva?. *Advances in Microbiology*, 3, 233-248.

Jacquet S., Domaizon I., Anneville O. (2012). Evolution de paramètres clés indicateurs de la qualité des eaux et du fonctionnement écologique des grands lacs péri-alpins (Léman, Annecy, Bourget): Etude comparative de trajectoires de restauration post-eutrophisation. *Arch. Sci.*

Jacquet S., Domaizon I., Personnic S., Sime-ngando T. (2007). Do small grazers influence virus-induced mortality of bacteria in Lake Bourget (France)?. *Fund. Appl. Limnol. Arch. Hydrobiol.*, 170/2, p. 125-132.

Jacquet S., Zhong X., Ammini P., Pradeep Ram. A. (2012). First description of a cyanophage infecting the cyanobacterium *Arthrospira platensis* (Spirulina). *J. Applied Phycol.* DOI 10.1007/s10811-012-9853-x.

Janin A., Léna J.P., Allemand P., Delacourt C., Ray N., Joly P. (2007). Calibrating and validating matrix resistance to assess landscape fonctionnal connectivity.

Janjua M.Y., Gerdeaux D. (2011). Evaluation of food web and fish dietary niches in oligotrophic Lake Annecy by gut content and stable isotope analysis. *Lake Reserv. Manag.*, 27, 2, p. 115-127. MED.

Jankowsky S., Branger F., Braud I., Gironas J., Rodriguez F. (2013). Comparison of catchment and network delineation approaches in complex suburban environments Application to the Chaudanne catchment. *Hydrological Processes*, 27(25), 3747-3761.

Jankowsky S., Branger F., Braud I., Gironas J., Rodriguez F. **(2011)**. Integration of sewer system maps and field observations in topographically based sub-basin delineation in suburban areas. *Hydrological Processes*. (soumis)

Jankowsky S., Branger F., Braud I., Rodriguez F., Debionne S., Viallet P., **(2013)**. Assessing anthropogenic influence on the hydrology of small peri-urban catchments: development of the object-oriented PUMMA model by integrating urban and rural hydrological models. *Journal of Hydrology*. (in revision)

Jenny J.-P., Arnaud F., Dorioz J.M., Giguët-Covex C., Frossard V., Sabatier P., Millet L., Reyss J.-L., Tachikawa K., Bard E., Pignol C., Soufi F., Romeyer O., Perga M.-E. **(2013)**. A spatiotemporal sediment investigation highlights the dynamics of hypolimnetic hypoxia in a large hard-water lake over the last 150 years. *Limnology and oceanography* 58(4), 1395–1408.

Jeppesen E., Mehner T., Winfield I.J., Kangur K., Sarvala J., Gerdeaux D., Rask M., Malmquist H. J., Holmgren K., Volta P., Romo S., Eckmann R., Sandström A., Blanco S., Kangur A., Ragnarsson Stabo H., Tarvainen M., Ventelä A.-M., Søndergaard M., Laurid **(2012)**. Impacts of climate warming on the long-term dynamics of key fish species in 24 European lakes. *Hydrobiologia*, 694, p. 1-39.

Joannis C., Ruban G., Gromaire M.-C., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G. **(2008)**. Reproducibility and uncertainty of wastewater turbidity measurements. *Water Science and Technology*, 57(10), 1667-1673.

Jodeau M., Hauet A., Paquier A., Le Coz J., Dramais G. **(2008)**. Application and evaluation of LS-PIV technique for the monitoring of river surface velocities in high flow conditions. *Flow Measurement and Instrumentation Journal* 192:117-127.

Jonard M., Legout A., Nicolas M., Dambrine E., Nys C., Ulrich E., Van Der Perre F., Ponette Q. **(2012)**. Deterioration of Norway spruce vitality despite a sharp decline in acid deposition: a long-term integrated perspective. *Global Change Biol.*, 18, p. 711–725.

Jugaru L., Le Coz J., Provansal M., Panin N., Raccasi G., Dramais G., Dussouillez P. **(2009)**. Flow and sediment processes in a cutoff meander of the Danube delta during episodic flooding. *Geomorphology*, 106(3-4), 186-197.

Karthikeyan L., Nagesh Kumar D., Graillot D., Gaur S. **(2013)**. Prediction of Ground Water Levels in the Uplands of a Tropical Coastal Riparian Wetland using Artificial Neural Networks. *Water Resources Management, Springer*, 27(3), 871-883.

Kermadi S., Braud I., Jacqueminet C., Branger F., Renard F., Michel K. **(2012)**. Quels liens entre climatologie, occupation des sols et inondations dans le bassin versant de l'Yzeron (ouest Lyonnais) ? Apport de l'analyse conjointe de données hydroclimatiques et d'images satellitaires très haute résolution. *Climatologie*, 9, 83-107.

Khamis K., Hannah D., Hill Clarvis M., Brown L.E., Castella E., Milner A.M. **(2013)**. Alpine aquatic ecosystem conservation policy in a

changing climate. *Environmental Science & Policy*. (in press)

Kondolf M.G., Piégay H., Landon N. **(2006)**. Changes in the riparian zone of the lower Eygues river, France, since 1830. *Landscape Ecology* 22, p. 367-384.

Kremer K., Marillier F., Hilbe M., Simpson G., Dupuy D., Yrro B.J.F., Rachoud-Schneider A.-M., Corboud P., Bellwald B., Wildi W., Girardclos S. **(2014)**. Lake dwellers occupation gap in Lake Geneva (France-Switzerland) possibly explained by an earthquake – mass movement – tsunami event during Early Bronze Age. *Earth and Planetary Science Letters* 385: 28-39.

Kremer K., Simpson G., Girardclos S. **(2012)**. Giant Lake Geneva tsunami in AD 563. *Nature Geoscience* 5: 756-757.

Labat F., Piscart C., Fontan B. **(2011)**. First records, pathways and distributions of four new Ponto-Caspian amphipods in France. *Limnologica - Ecology and Management of Inland Waters*, 41, 4, 290-295.

Lacas J.G., Carluher N., Voltz M. **(0)**. Efficiency of a Grassed Buffer Strip for Limiting Diuron Losses from an Uphill Vineyard towards Surface and Subsurface Waters. *Pedosphere*. (in revision)

Lacaze E., Devaux A., Mons R., Bony S., Garric J., Geffard A., Geffard O. **(2011)**. DNA damage in caged *Gammarus fossarum* amphipods: A tool for freshwater genotoxicity assessment. *Environmental Pollution*, 159, 1682-1691.

Lacaze E., Geffard O., Goyet D., Bony S., Devaux A. **(2011)**. Linking genotoxic responses in *Gammarus fossarum* germ cells with reproduction impairment, using the Comet assay. *Environmental Research*, 111, 626-634.

Lafont M., Grapentine L., Rochfort Q., Marsalek J., Tixier G., Breil P. **(2007)**. Bioassessment of weather pollution impacts on fine sediments in urban waters by benthic indices and the sediment quality triad. *Water Science & Technology* Vol 56 No 9 pp 13_20.

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 and Hydrobiology*, 10, 1, 3-11.

Lafont M., Tixier G., Marsalek J., Jézéquel 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.

Lafont M., Vivier A. **(2006)**. Hyporheic zone, coarse surface sediments and oligochaete assemblages: importance for the understanding of the watercourse functioning. *Hydrobiologia*, 564: 171-181.

Lafont M., Vivier A., Nogueira S., Namour P., Breil P. **(2006)**. Surface and hyporheic Oligochaete assemblages in a French suburban stream. *Hydrobiologia*, 564: 183-193.

Lahjiouj-Ouassim F., Margoum C., Coquery M. **(2011)**. Optimisation and validation of pressurised liquid extraction for the quantification of fifteen pesticides in biofilms by LC-ESI(+)-MS/MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*.

Lallias-Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2013)**. Step by step error assessment in sediment budget of braided river using airborne LiDAR data. *Geomorphology*. (soumis)

Lalouette L., Williams C.M., Hervant F., Sinclair J.B., Renault D. **(2010)**. Metabolic rate and oxidative stress in insects exposed to low temperature thermal fluctuations. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 158, : 229–234. (in press)

Lambert A.S., Morin S., Artigas J., Volat B., Coquery M., Neyra M., Pesce S. **(2011)**. Structural and functional recovery of microbial biofilms after a decrease in copper exposure: Influence of the presence of pristine communities. *Aquatic Toxicology*.

Lamoureux N., Méricoux S., Capra H., Dolédec S., Jowett I.G., Statzner B. **(2010)**. The generality of abundance-environment relationships in microhabitats: a comment on Lancaster and Downes (2009). *River Research and Applications*, , 26(7) : 915-920.

Lamoureux N., Méricoux S., Dolédec S., Snelder T.H. **(2013)**. Transferability of hydraulic preference models of aquatic macroinvertebrates. *River Research and Applications*, 29:933-937.

Lamoureux N., Olivier J.-M. **(2013)**. Testing predictions of changes in fish abundance and community structure after flow restoration in four reaches of a large river (French Rhône). *Freshwater Biology*. (in press)

Lamoureux N., Olivier J.-M., Capra H., Zylberblat M., Chandesris A., Roger P. **(2006)**. Fish community changes after minimum flow increase: testing quantitative predictions in the Rhône River at Pierre-Bénite, France. *Freshwater Biology*, 51, 1730-1743.

Lamoureux N., Pella H., Snelder T.H., Sauquet E., Lejot J., Shankar U. **(2013)**. Uncertainty models for estimates of physical characteristics of river segments over large areas. *Journal of the American Water Resources Association*. (in press)

Larned S.T., Schmidt J., Datry T., Konrad C.P., Dumas J.L., Diettrich J.C. **(2011)**. Longitudinal ecohydrology: flow variation down the lengths of alluvial rivers. *Ecohydrology* 4(4), 532-548.

Larned S.T., Datry T., Arscott D.R., Tockner K. **(2010)**. Emerging concepts in temporary-river ecology. *Freshwater Biology* 55, 717–738.

Larras F., Bouchez A., Rimet F., Montuelle B. **(2012)**. Assessment of Species Sensitivity Distribution of benthic diatoms to herbicides using single species bioassays. *PLoS ONE* 7(8) p. e44458.

Lassabatere L., Angulo-Jaramillo R., Soria Ugalde J.M., Cuenca R., Braud I., Haverkamp R. **(2006)**. Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters through infiltration experiments BEST. *Soil Science Society of America Journal*, 70: 521_532.

Lassabatere L., Spadini L., Delolme C., Février L., Galvez_Cloutier R., Winiarski T. **(2007)**. Concomitant Zn Cd and Pb retention in a carbonated fluvio glacial deposit under both static and dynamic conditions. *Chemosphere*.69,9,1499-1508.

Lassette N., Piégay H., Dufour S., Rollet A.J. **(2007)**. Temporal changes in wood distribution and frequency in a free meandering river, the Ain River, France. *Earth Surface Processes and Landforms*. (on line)

Launay M., Le Coz J., Camenen B., Angot H., Dramais G., Faure J.-B., Coquery M. **(2012)**. Assessment of methods for evaluating the longitudinal dispersion of pollutants in rivers. *Water Resources Research*.

Lavenir R., Jocktane D., Laurent F., Nazaret S., Cournoyer B. **(2007)**. Improved reliability of *Pseudomonas aeruginosa* PCR detection by the use of the species-specific *ecfX* gene target. *Journal of Microbiological Methods*, 2007, 70 20-29 pp.

Lavenir R., Petit S, Ribun S., Loiseau L., Marjolet L., Briolay J., Nazaret S., Cournoyer B. **(2013)**. Structure and fate of a *Pseudomonas aeruginosa* population originating from a combined sewer and colonizing a wastewater treatment lagoon. *Environmental Science and Pollution Research*. (in revision)

Le Coustumer S., Barraud S. **(2007)**. Long-term hydraulic and pollution retention performance of infiltration systems. *Water Science & Technology*, 55 (4), 235-243.

Le Coustumer S., Barraud S., Beranger Y. **(2006)**. Étude préliminaire du colmatage des systèmes d'infiltration des eaux pluviales en milieu urbain. *Revue Européenne de Génie Civil*, 10(3), 263- 278.

Le Coustumer S., Fletcher T. D., Deletic A., Barraud S. **(2007)**. Hydraulic performance of biofilters: first lessons from both laboratory and field studies. *Water Science & Technology*, 56(10) 93.

Le Coustumer S., Moura P., Barraud S., B. Clozel, Varnier J.-C. **(2007)**. Temporal evolution and spatial distribution of heavy metals in a stormwater infiltration basin - estimation of the mass of trapped pollutants. *Water Science & Technology*, 56 (12), 93-100.

Le Coz J., Camenen B., Peyrard X., Dramais G. **(2012)**. Uncertainty in open-channel discharges measured with the velocity-area method. *Flow Measurement and Instrumentation*, vol. 26, p. 18-29.

Le Coz J., Chaléon C., Bonnifait L., Le Boursicaud R., Renard B., Branger F. **(2013)**. Analyse bayésienne des courbes de tarage et de leurs incertitudes : la méthode BaRatin. *La Houille Blanche*, 6.

Le Coz J., Michalková M., Hauet A., Comaj M., Dramais G., Holubová K., Piégay H., Paquier A. **(2010)**. Morphodynamics of the exit of a cut-off meander: experimental findings from field and laboratory studies *Earth Surface Processes and Landforms*. Volume 35 Issue 3, Pages 249 – 261.

Le Coz J., Michalková M., Hauet A., Čomaj M., Dramais G., Holubová K., Piégay H., Paquier A. **(2009)**. Morphodynamics of the exit of a cut-off meander: experimental findings from field and laboratory studies. *Earth Surface Processes and Landforms*.

Le Coz J., Pierrefeu G., Paquier A. **(2008)**. Evaluation of river discharges monitored by a fixed side-looking Doppler profiler. *Water Resources Research* vol. 44 n° W00D09 13 p.

Le Coz J., Renard B., Bonnifait L., Branger F., Le Boursicaud R. **(2014)**. Combining hydraulic knowledge and uncertain gaugings in the estimation of hydrometric rating curves: a Bayesian approach. *Journal of Hydrology*.

Le Lay Y., Piégay H., Rivière-Honegger A. **(2013)**. Perception of braided river landscapes: implications for public participation and sustainable management. *Journal of Environmental Management* 119:1–12.

Le Lay Y.F., Comby E. **(2013)**. Scénographie perceptive entre la vie et la mort : aller et retour autour du bois en rivière. *Revue du Nord* 19 : 101-110.

Le Lay Y.-F., Moulin B., Piégay H. **(0)**. Chapter 125: Wood entrance, deposit, transfer and effects on fluvial forms and processes : problem statement and challenging issues. C.R. Hupp, *Treatise on Geomorphology*. Elsevier. (sous presse)

Le Lay Y.F., Piégay H., Gregory K., Chin A., Doledéc S., Eloşegi A., Mutz M., Wyzga B., Zawiejska J. **(2008)**. Variations in cross-cultural perception of riverscapes in relation to in-channel wood. *Transactions of the Institute of British Geographers*, 33(2) : 268-287.

Le Lay Y.-F., Piégay H., Moulin B. **(2013)**. Wood entrance, deposit, transfer and effects on fluvial forms and processes : problem statements and challenging issues. In: Shroder, J., Jr., Butler, D., Hupp, C. (Eds.), *Treatise on Geomorphology*. Academic Press, San Diego, CA, vol. 12, 17.pp.

Leblois E., Creutin J.D. **(2013)**. Space-time simulation of intermittent rainfall with prescribed advection field: Adaptation of the turning band method. *Water Resources Research*, vol. 39, p. 3375-3387.

Leduc P., Bellot H., Recking A., Naaim M. **(2013)**. The Moiré method applied to a small-scale braided river. *Journal of Hydro-Environment Research*. (in press)

Lejot J., Delacourt C., Piégay H., Fournier T., Trémélo M.L., Allemand P. **(2007)**. Very high spatial resolution imagery for channel bathymetry and topography from an unmanned mapping controlled platform. *Earth Surface Processes and Landforms*, 32(11): 1705-1725.

Lejot J., Piégay H., Hunter P.D., Moulin B., Gagnage M. **(2011)**. Utilisation de la télédétection pour la caractérisation des corridors fluviaux : exemples d'applications et enjeux actuels. *Géomorphologie : relief, processus, environnement* (2) : 157-172.

Lemoine D.G., Mermillod-Blondin F., Barrat-Segretin M.-H., Massé C., Malet E. **(2012)**. The ability of aquatic macrophytes to increase root porosity and radial oxygen loss determines their resistance to sediment anoxia. *Aquatic Ecology*, 46, 191-200.

Lengagne T., Joly P. **(2010)**. Paternity control for externally fertilised eggs: behavioural mechanisms in the waterfrog species complex. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 64: 1179-1186.

Lepère C., Domaizon I., Debroas D. **(2008)**. Composition of freshwater small eukaryotes community: Unexpected importance of potential parasites. *Appl. Environ. Microbiol.* 74, p. 2940-2949.

Lepère C., Domaizon I., Debroas D. **(2007)**. Community composition of lacustrine small eukaryotes in hyper-eutrophic conditions in relation to top down and bottom up factors. *FEMS Microbiol. Ecol.*, 61, 3, p. 483-495.

Lepère C., Domaizon I., Taib N., Mangot J.-F., Boucher D., Debroas D. **(2013)**. Geographic distance and ecosystem size determine the distribution of smallest protists in lacustrine ecosystems. *FEMS Microbiology Ecology*. In press, DOI:10.1111/1574-6941.12100.

Lepère C., Masquelier S., Mangot J.-F., Debroas D., Domaizon I. **(2010)**. Vertical structure of small eukaryotes in three lakes that differ by their trophic status : a quantitative approach. *ISME J.*, 4, p. 1509-1519.

Lepot M., Aubin J.-B., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Accuracy of different sensors for the estimation of pollutant concentrations (total suspended solids, total and dissolved chemical oxygen demand) in wastewater and stormwater. *Water Science and Technology*, 68(2), 462-471.

Leviandier T., Alber A., Le Ber F., Piégay H. **(2012)**. Comparison of statistical algorithms for detecting homogeneous river reaches along a longitudinal continuum. *Geomorphology*, 138(1), 130–144.

Liébault F., Clément P. **(2007)**. La mobilité de la charge de fond de rivières torrentielles méditerranéennes. *Géographie Physique et Quaternaire*.

Liébault F., Lallias-Tacon S., Cassel M., Talaska, N. **(2012)**. Long profile responses of alpine braided rivers in SE France. *River Research and Applications* 10.1002/rra.2615. (on line)

Liébault F., Laronne J.B. **(2008)**. Evaluation of bedload yield in gravel-bed rivers using scour chains and painted tracers: the case of the Esconavette Torrent (Southern French Prealps). *Geodinamica Acta*, 21(1-2): 23-34.

Liébault F., Laronne J.B. **(2007)**. Factors affecting the evaluation of bedload transport in gravel-bed rivers using scour chains and painted tracers: the case of the Esconavette Torrent. *Geodinamica Acta*.

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.

Lipeme Kouyi G., Fraisse D., Rivière N., Guinot V., Chocat B. **(2009)**. 1D modelling of the interactions between heavy rainfall-runoff in urban area and flooding flows from sewer network and river. *Water Science & Technology*, 60(4), 927-934.

Loizeau J.-L., Girardclos S., Dominik J. **(2012)**. Taux d'accumulation de sédiments récents et bilan de la matière particulaire dans le Léman (Suisse - France). *Archives des Sciences* 65: 81-92.

Lopes C., Perga M.-E., Peretti A., Roger M.-C., Persat H., Babut M. **(2011)**. Is PCBs concentration variability between and within freshwater fish species explained by their contamination pathways?. *Chemosphere* 85(3):502-508.

Luquet E., Léna J.P., David P., Joly P., Lengagne T., Perrin N., Plénet S. **(2010)**. Consequences of genetic erosion on fitness and phenotypic plasticity in European tree frog populations (*Hyla arborea*). *Journal of Evolutionary Biology* (doi: 10.1111/j.1420-9101.2010.02138.x).

Maazouzi C., Claret C., Dole-Olivier M.-J., Marmonier P. **(2013)**. Nutrient dynamics in river bed sediments: effects of hydrological disturbances using experimental flow manipulations. *Journal of Soils and Sediments*, 13, 207-219.

Maazouzi C., Medoc V., Pihan J.-C., Masson G. **(0)**. Size-related dietary changes observed in young-of-the-year pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*): stomach contents and fatty-acid analyses. *Aquatic Ecology*. (in press)

Maazouzi C., Piscart C., Legier F., Hervant F. **(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, 3, 268-274.

MacVicar B., Piégay H. **(2012)**. Implementation and validation of video monitoring for wood budgeting in a wandering piedmont river. *Earth Surface Processes and Landforms*. Wiley Online Library. DOI: 10.1002/esp.3240.

Magny M., Arnaud F., Billaud Y., Marguet A. **(2012)**. Climatic variability north of the Alps around 4500-3500 cal BP as recorded by lake-level fluctuations at Lake Le Bourget, eastern France. *Journal of Quaternary Science* 27, 494-502.

Mahjoub M.-S., Anneville O., Molinero J.-C., Souissi S., Hwang J.S. **(2008)**. Feeding mechanism and capture success of european Whitefish (*Coregonus lavaretus* L.) larvae. *Knowl. Manage. Aquat. Ecosyst.*, 388, 14 p.

Majdalani S., Michel E., Pietro L.D., Angulo-Jaramillo R. **(2007)**. Effects of wetting and drying cycles on in situ particle mobilization. *European Journal of Soil Science*, doi: 10.1111/j.1365_2389.2007.00964.

Majdalani S., Michel E., Pietro L.D., Angulo-Jaramillo R., Rousseau M. (2007). Mobilization and preferential transport of soil particles during infiltration: A core-scale modeling approach. *Water Resources Research*, 43, W05401, doi:10.1029/2006WR005057.

Mangot J.-F., Debroas D., Domaizon I. (2011). Perkinsozoa, a well-known marine protozoan flagellate parasite group, newly identified in lacustrine systems: a review. *Hydrobiologia*, 659, p. 37-48. COR.

Mano V., Némery J., Belleudy P., Poirel A. (2009). Assessment of suspended sediment transport in four alpine watersheds (France): influence of the climatic regime. *Hydrological Processes* 23:777-792.

Marañón E., Cermeño P., Latasa M., Tadolnéké D.R. (2012). Temperature, resources and phytoplankton size structure in the ocean. *Limnol. Oceanogr.*, 57, p. 1266-1278.

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., (2012). The role of biodiversity in hyporheic processes: gaps in knowledge and needs for applications. *International Journal of Limnology*, 48, 253-266.

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., (2011). The role of organisms in hyporheic processes: gaps in current knowledge, needs for future research and applications. *International Journal of Limnology*.

Marmonier P., Luczyszyn H., Creuzé des Châtelliers M., Landon N., Claret C., Dole-Olivier M.-J. (2010). Hyporheic flowpaths and interstitial invertebrates associated with stable and eroded river sections : interactions between micro- and meso-scales Fundamental and Applied Limnology. *Archiv für Hydrobiologie*, 176, 4, 303-317.

Marmonier P., Maazouzi C., Foulquier A., Navel S., François C., Hervant F., Mermillod-Blondin F., Vieney A., Barraud S., Togola A., Piscart C. (2013). The use of crustaceans as sentinel organisms to evaluate groundwater ecological quality. *Ecological Engineering*. 57(2013), 118-132.

Marmonier P., Piscart C., Sarriquet P.-E., Azam D., Chauvet E. (2010). Relevance of large litter bag burial for the study of leaf breakdown in the hyporheic zone. *Hydrobiologia*, 641, 203-214.

Martel E., Oudot-Canaff J., Kaufmann B., Piola F. (2009). Characterization of polymorphic microsatellite markers from the aquatic angiosperm *Berula erecta* (Hudson) Coville (Apiaceae). *Molecular Ecology Resources*.

Massol F., David P., Gerdeaux D., Jarne P. (2007). The influence of trophic status and large-scale climatic change on the structure of fish communities in Perialpine lakes. *J. Anim. Ecol.* 76, 3, p. 358-551.

Médoc V., Piscart C., Maazouzi C., Simon L., Beisel J.-N. (0). Parasite-induced changes in the diet of a freshwater amphipod: field and laboratory evidence. *Parasitology*. (in press)

Mérigoux S., Lamouroux N., Olivier J.-M., Dolédec S. (2009). Invertebrate hydraulic preferences and predicted impacts of changes in discharge in a large river. *Freshwater Biology*, 54:1343-1356.

Mermillod-Blondin F. (2011). The functional significance of bioturbation and biodeposition on biogeochemical processes at the water-sediment interface in freshwater and marine ecosystems. *Journal of the North American Benthological Society*, 30, 3, 770-778.

Mermillod-Blondin F., Foulquier A., Gilbert F., Navel S., Montuelle B., Bellvert F., Comte G., Grossi V., Fourel F., Lecuyer C., Simon L. (2013). Benzo(a)pyrene inhibits the role of the bioturbator *Tubifex tubifex* in river sediment biogeochemistry. *Science of the Total Environment*, 450-451, 230-241.

Mermillod-Blondin F., Foulquier A., Maazouzi C., Navel S., Negrutiu Y., Vieney A., Simon L., Marmonier P. (2013). Ecological assessment of groundwater trophic status by using artificial substrates to monitor biofilm growth and activity. *Ecological Indicators*, 25, 230-238.

Mermillod-Blondin F., Lefour C., Lalouette L., Renault D., Malard F., Simon L., Douady C. J. **(2013)**. Thermal tolerance breadths among groundwater crustaceans living in a thermally constant environment. *J. of Experimental Biology*, 216, 1683-1694.

Mermillod-Blondin F., Lemoine D., Boisson J.C., Malet E., Montuelle B. **(2008)**. Relative influences of submersed macrophytes and bioturbating fauna on biogeochemical processes and microbial activities in freshwater sediments. *Freshwater Biology*, 53, 1969-1982.

Mermillod-Blondin F., Lemoine D.G. **(2010)**. Ecosystem engineering by tubificid worms stimulates macrophyte growth in poorly oxygenated wetland sediments. *Functional Ecology*, 24, 444-453.

Mermillod-Blondin F., Nogaro G., Vallier F., Gibert J. **(2008)**. Laboratory study highlights the key influences of stormwater sediment thickness and bioturbation by tubificid worms on dynamics of nutrients and pollutants in stormwater retention systems. *Chemosphere*, 72, 213-223.

Mermillod-Blondin F., Poggiale J.C., Tolla C., Auger P., Thuiller W., Creuzé des Châtelliers M. **(2008)**. Using a mathematical model to simulate the influence of tubificid worms (Oligochaeta) on oxygen concentrations in hyporheic sediments. *Fundamental and Applied Limnology. Archiv für Hydrobiologie*, 172, 2, 135-145.

Mermillod-Blondin F., Rosenberg R. **(2006)**. Ecosystem engineering: the impact of bioturbation on biogeochemical processes in marine and freshwater benthic habitats. *Aquatic Sciences*, 68, 434-442.

Métadier 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- Revue internationale de l'Eau*, 2, 77-85.

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.

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.

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.

Michalkova M., Piégay H., Kondolf G.M., Greco S. **(2010)**. Longitudinal and temporal evolution of the Sacramento River between Red Bluff and Colusa, California (1942-1999). *Earth Surface Processes and Landforms*.

Michez A., Piégay H., Toromanoff F., Bonnet S., Lejeune P., Claessens H. **(2013)**. LiDAR derived ecological integrity indicators for riparian zones: Application to the Houille river in Southern Belgium/Northern France. *Ecological Indicators*. 34:627-640.

Middelboe M., Jacquet S., Weinbauer M. **(2008)**. Viruses in freshwater ecosystems: an introduction to the exploration of viruses in new aquatic habitats. *Freshw. Biol.*, 53, 6, p. 1069-1075.

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.

Mignot E., Zeng C., Dominguez G., Li C.W., Rivière N., Bazin P.H. **(2013)**. Impact of topographic obstacles on the discharge distribution in open-channel bifurcations. *Journal of Hydrology*, vol. 494, p. 10 - 19.

Miki T., Jacquet S. **(2008)**. Complex interactions in the microbial world: underexplored key links between viruses, bacteria and protozoan grazers in aquatic environments. *Aquat Microb Ecol.*, 51, p. 195-208.

Millet L., Giguet-Covex C., Verneaux V., Druart J.-C., Adatte T., Arnaud F. **(2010)**. Reconstruction of the recent history of a large deep prealpine lake (Lake Bourget, France) using subfossil chironomids, diatoms, and organic matter analysis : towards the definition of a lake-specific reference state. *Journal of Palaeolimnology* 44, 963-978.

Mimoun D., Gaur S., Graillot D. **(2011)**. Multi-criteria Decision Analysis for Identifying a Suitable Location for Groundwater Pumping Wells. *IJAES International Journal of Agriculture and Environmental Information Systems* 3(1).

Molinero J.-C., Anneville O., Souissi S., Gerdeaux D. **(2007)**. Decadal changes in water temperature and ecological in lake Geneva, Europe - relationship to subtropical Atlantic climate variability. *Clim. Res.*, 34, p. 15-23.

Momplot A., Lipeme-Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L., Mignot E., Rivière N. **(2013)**. Modélisation tridimensionnelle des écoulements multiphasiques en régime instationnaire au droit d'ouvrages spéciaux présents en réseaux d'assainissement : performances des modèles et analyses de sensibilité. *La Houille Blanche*, 4, 16-24.

Monnier O., Ector L., Rimet F., Ferréol M., Hoffmann L. **(2012)**. *Adlafia langebertalotii* sp. nov. (Bacillariophyceae), a new diatom from the Grand-Duchy of Luxembourg morphologically similar to *A. suchlandtii* comb. nov. *Nova Hedwigia*. 141, p. 131-140.

Montreuil O., Merot P., Marmonier P. **(2010)**. Estimation of nitrate removal by riparian wetlands and streams in agricultural catchments: effect of discharge and stream order. *Freshwater Biology*, 55: 2305-2318.

Montuelle B., Dorigo U., Bérard A., Volat A., Bouchez A., Tlili A., Gouy V., Pesce S. **(2010)**. The periphyton as a multimetric bioindicator for assessing the impact of land use on rivers: an overview of the Ardières-Morcille experimental watershed (France). *Hydrobiologia* (2010) 657:123–141.

Mony C., Puijalon S., Bornette G. **(2011)**. Resprouting Response of Aquatic Clonal Plants to Cutting May Explain Their Resistance to Spate Flooding. *Folia Geobotanica*, 46(2-3) : 155-164.

Mony C., Puijalon S., Bornette G. **(2010)**. Response of clonal plants to disturbances: does resprouting pattern determine the ecological niche?. *Folia Geobotanica*.

Moore S.A., Le Coz J., Hurther D., Paquier A. **(2012)**. On the application of horizontal ADCPs to suspended sediment transport surveys in rivers. *Continental Shelf Research*, vol. 46, p. 50-63.

Moore S.A., Le Coz J., Hurther D., Paquier A. **(2013)**. Using multi-frequency attenuation to monitor grain size and concentration of suspended sediment in rivers. *Journal of the Acoustical Society of America*, 133 (4), 1959–1970. (in revision)

Morin S., Lambert A.S., Artigas J., Coquery M., Pesce S. **(2011)**. Diatom immigration drives biofilm recovery after chronic copper exposure. *Water research*.

Morin S., Pesce S., Kim-Tiam S., Libert X., Coquery M., Mazzella N. **(2011)**. Periphyton tolerance following chronic exposure to low doses of pesticides in mixtures. *Ecotoxicology*. (in revision)

Morin S., Pesce S., Tlili A., Coste M., Montuelle B. **(2009)**. Recovery potential of periphytic communities in a river impacted by a vineyard watershed. *Ecological Indicators*.

Morin S., Roubéix V., Batisson I., Winterton P., Pesce S. **(2011)**. Characterisation of freshwater diatom communities: comparing taxonomic and genetic-fingerprint approaches. *Journal of Phycology*. (in revision)

Morina S., Pesce S., Tlili A., Coste M., Montuelle B. **(2010)**. Recovery potential of periphytic communities in a river impacted by a vineyard watershed *Ecological Indicators*. *Ecological Indicators*, vol. 10, n° 2. p. 419-426.

Moura P., Barraud S., Baptista M.B. **(2008)**. Méthodologie multicritère d'aide à la décision pour les systèmes d'infiltration des eaux pluviales : méthodes et exemples. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*. 12 (6), 687_700.

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.

Moura P.M., Baptista M.B., Barraud S. **(2006)**. Comparison between two methodologies for urban drainage decision aid. *Water Science & Technology*, 54 (6-7), 493-499.

Moura P.M., Barraud S., Baptista M.B. **(2007)**. Multicriteria procedure for the design and the management of infiltration systems. *Water Science & Technology*, 55 (4), 145-153.

Mourad M., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G. **(2006)**. Design of a retention tank: comparison of stormwater quality models with various levels of complexity. *Water Science and Technology*, 54(6-7), 231-238. ISSN 0273-1223.

Mourier B., Desmet M., Mahler B.J., Van Metre P.C., Perrodin Y., Roux G., Bedell J.-P., Lefèvre I., Babut M. **(2013)**. Historical records, sources, and spatial trends of PCBs along the Rhône River, France. *Sci Total Environ.* (accepté)

Mourier B., Poulenard J., Carcaillet C., Williamson D. **(2010)**. Soil evolution and subalpine ecosystem changes in the French Alps inferred from geochemical analysis of lacustrine sediments. *J. Paleolimnol.*, 44, 2, p. 571-587.

Muris M., Delolme C., Causse B., Gaudet J.-P., Spadini L. **(2009)**. Compared reactivity and zinc adsorption of *Pseudomonas putida* free-living cells and biofilm fragments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*.

Muste M., Fujita I., Hauet A. **(2008)**. Large-scale particle image velocimetry for measurements in riverine environments. *Water Resources Research* 44:10.1029/2008WR006950.

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.

Mutz M., Piégay H., Gregory K., Borchardt D., Reich M., Schmieder K. **(2006)**. Perception and evaluation of dead wood in streams and rivers by German students. *Limnologica* 2, p. 110-118.

Namour P., Jaffrezic-Renault N. **(2010)**. Recent Trends in Monitoring of European Water Framework Directive Priority Substances Using Micro-Sensors: A 2007–2009 Review. *Sensors*, 10:7947-7978 [IF : 1,82].

Namour P., 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].

Namour Ph., Breil P., Clément Y., De Sousa G., Chanut J.-P., Lanteri P. **(2012)**. The Water Framework Directive requires new tools for a better water quality monitoring. *E-WATER* [on-line], (<http://www.ewa-online.eu/>).

Namour Ph., Picot, M., Lapinonnière L., Barrière F., Jaffrezic-Renault N. **(2013)**. Energy harvesting from river sediment using a microbial fuel cell: preliminary results. *Sensors & Transducers Journal*. (in press)

Navel S., Mermillod-Blondin F., Montuelle B., Chauvet E., Marmonier P. **(2012)**. Sedimentary context controls the influence of ecosystem engineering by bioturbators on microbial processes in river sediment. *Oikos*, 121, 1134-1144.

Navel S., Mermillod-Blondin F., Montuelle B., Chauvet E., Simon L., Marmonier P. **(2011)**. Water-sediment exchanges control microbial processes associated with leaf litter degradation in the hyporheic zone: a microcosm study. *Microbial Ecology*, 61, 968-979.

Navel S., Mermillod-Blondin F., Montuelle B., Chauvet E., Simon L., Piscart C., Marmonier P. **(2010)**. Interactions between fauna and sediment control the breakdown of plant matter in river sediments. *Freshwater Biology*, 55, 753-766.

Navel S., Piscart C., Mermillod-Blondin F., Marmonier P. **(2013)**. New methods for the investigation of leaf litter breakdown in river sediments. *Hydrobiologia*, 700, 301-312.

Navel S., Sauvage S., Delmotte S., Gerino M., Marmonier P., Mermillod-Blondin F. (2012). A modelling approach to quantify the influence of fine sediment deposition on biogeochemical processes occurring in the hyporheic zone. *International Journal of Limnology*, 48, 279-287.

Navel S., Simon L., Lécuyer C., Fourel F., Mermillod-Blondin F. (2011). The shredding activity of gammarids facilitates the processing of organic matter by the subterranean amphipod *Niphargus rhenorhodanensis*. *Freshwater Biology*, 56, 481-490.

Navratil O., Breil P., Schmitt L., Grosprêtre L., Albert M.B. (2013). Hydrogeomorphic adjustments of stream channels disturbed by urban runoff (Yzeron River basin, France). *Journal of Hydrology*, 485, 24-36.

Navratil O., Evrard O., Estèves M., Ayrault S., Lefèvre I., Legout C., Reyss J.-L., Gratiot N., Némery J., Mathys N., Bonté P., Poirel A. (2012). Core-derived historical records of suspended sediment origin in a mesoscale mountainous catchment: the Bléone River, French Alps. *Journal of Soils and Sediments*. DOI 10.1007/s11368-012-0565-2.

Navratil O., Evrard O., Esteves M., Legout C., Ayrault S., Némery J., Mate Marin A., Ahmadi M., Lefèvre I., Poirel A., Bonté P. (2012). Temporal variability of suspended sediment sources in an Alpine catchment combining river/rainfall monitoring and sediment fingerprinting. *Earth Surface Processes and Landforms Journal*, DOI: 10.1002/esp.3201.

Navratil O., Liébault F., Theule J., Bellot H., Travaglini E., Chambon G., Laigle D. (2012). High-frequency monitoring of debris flows propagation in the Réal Torrent, Southern French Alps. *Geomorphology*. (in press)

Némery J., Garnier J. (2007). Dynamics of particulate phosphorus in the Seine estuary (France). *Hydrobiologia* 588:271-290.

Némery J., Garnier J. (2007). Origin and fate of phosphorus in the Seine watershed (France): The agricultural and hydrographic P budget. *JGR-Biogeosciences* 112:10.1029/2006JG000331.

Némery J., Mano V., Coynel A., Etcheber H., Moatar F., Meybeck M., Belleudy P., Poirel A. (2013). Carbon and suspended sediment transport in an impounded alpine river (Isère, France). *Hydrological Processes* 27:2498-25.8.

Neto M., Ohannessian A., Delolme C., Bedell J.-P. (2007). Towards an optimized protocol for measuring global dehydrogenase activity in storm-water sediments. *Journal of Soils and Sediments*, 7(2), 101-110.

Nogaro G., Charles F., Braga de Mendonça J., Mermillod-Blondin F., Stora G., François-Carcaillet F. (2008). Food supply impacts sediment reworking by *Nereis diversicolor*. *Hydrobiologia*, 598, 403-408.

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(6): 1288-1302.

Nogaro G., Datry T., Mermillod-Blondin F., Foulquier A., Montuelle B. (2013). Influence of hyporheic zone characteristics on the structure and activity of microbial assemblages. *Freshwater Biology* 58:2567-2583.

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.

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., François-Carcaillet F., Gaudet J.-P., Lafont M., Gibert J. (2006). Invertebrate bioturbation can reduce the clogging of sediment: an experimental study using filtration sediment columns. *Freshwater Biology* 51: 1458-1473.

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., Montuelle B., Boisson J.-C., Gibert J. (2008). Chironomid larvae stimulate biogeochemical and microbial processes in a riverbed covered with fine sediment. *Aquatic Sciences*.

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., Montuelle B., Boisson J.-C., Lafont M., Volat B., Gibert J. (2007). Do tubificid worms influence organic matter processing and fate of pollutants in stormwater sediments deposited at the surface of infiltration systems?. *Chemosphere*, 70, 315-328.

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., Montuelle B., Boisson J.-C., Bedell J.-P., Ohannessian A., Volat B., Gibert J. (2007). Influence of a stormwater sediment deposit on microbial and biogeochemical processes in infiltration porous media. *Science of the Total Environment*, 377, 334-348.

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., Valett M.H., François-Carcaillet F., Gaudet J.-P., Lafont M., Gibert J. (2009). Ecosystem engineering at the sediment-water interface: bioturbation and consumer-substrate interaction. *Oecologia*, 161, 125-138.

Notebaert B., Piégay H. (2013). Multi-scale factors controlling the pattern of floodplain width at a network scale: The case of the Rhône basin, France. *Geomorphology*. (on line)

Oberhaus I., Briand J.-F., Humbert J.-F. (2008). Allelopathic growth inhibition by the toxic, bloom-forming cyanobacterium *Planktothrix rubescens*. *FEMS Microb. Ecol.*, 66, p.243-249.

Oberhaus I., Gelinat M., Pinel-Alloul B., Gadhouni A., Humbert J.-F. (2007). Grazing of two *Planktothrix* species by *Daphnia pulex*: potential for bloom control and transfert of microcystins. *J. Plankt. Res.*, 29, p. 827-838.

Orias F., Perrodin Y. (2013). Pharmaceuticals from hospital wastewater: ecotoxicity and respective contributions to the danger of effluents. *Chemosphere*. (in revision)

Orias F., Perrodin Y. (2013). Ecotoxicological characterization of hospital wastewater: a review. *Science of The Total Environment* Vol. 454- 455: 250-276.

Oudot-Canaff J., Bornette G., Viricel M.R., Piola F., Mousset S., Martel E. (2013). The short-term impact of wetland restoration on the genetic diversity of a predominantly clonal plant species. *Aquatic Botany*, 110 : 16–23.

Paillex A., Castella E., Carron G. (2007). Aquatic macroinvertebrate response along a gradient of lateral connectivity in river floodplain channels. *Journal of the North American Benthological Society*. 26: 779-796.

Paillex A., Doledec S., Castella E., Merigoux S. (2009). Large river floodplain restoration: predicting species richness and trait responses to the restoration of hydrological connectivity. *Journal of Applied Ecology*, 46 : 250-258.

Paillex A., Dolédec S., Castella E., Mérioux S., Aldridge D. (2013). Functional diversity in a large river floodplain: anticipating the response of native and alien groups of macroinvertebrates to the restoration of hydrological connectivity. *Journal of Applied Ecology*, 50, 97-106.

Paran F., Graillet D., Mimoun D. (2009). Games, Role-Playing and Models to Simulate Groundwater Management Negotiation. *GROUND WATER*, special issue Modflow 2008, (accepté, mars 2009), 7p.(Impact Factor Thomson Reuters : 1.441).

Parvathi A., Zhong X., Angria Sriram P.R., Jacquet S. (2013). Dynamics of auto- and heterotrophic picoplankton and associated viruses in Lake Geneva. *Hydrology and Earth System Sciences Discussion* 10:8715-8746

Parvathi A., Zhong X., Jacquet S. (2012). Dynamics of various viral groups infecting autotrophic plankton in Lake Geneva *Adv. Oceanog. Limnol.* 3, (2), p. 171–191

Parveen B., Reveilliez J.-P., Mary I., Ravet V., Mangot J.-F., Domaizon I., Debroas D. (2011). Diversity and dynamics of free-living and particle-associated Betaprotobacteria and Actinobacteria in relation to phytoplankton and zooplankton communities. *FEMS Microbial Ecol.*

Perga M.-E. (2010). Potential of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ of cladoceran subfossil exoskeletons for paleo-ecological studies. *J. Paleolimnol.*, 44, p. 387-395.

Perga M.-E. (2011). Taphonomic and early diagenetic effects on the C and N stable isotope composition of cladoceran remains: implications for paleoecological studies. *J. Paleolimnol.*, 46, p. 203-213. EXC.

Perga M.-E., Desmet M., Enters D., Reyss J.-L. (2010). A century of bottom-up and top-down driven changes on a lake planktonic food web : A paleo-ecological and paleo-isotopic study of Lake Annecy, France. *Limnol. Oceanogr.*, 55, p. 803-816.

Perga M.-E., Domaizon I., Guillard J., Anneville O. (2013). Cyanobacterial blooms: trophic dead-ends or unexpected dietary bonus. *Oecologia*. 172:551-562 DOI 10.1007/s00442-012-2519.

Perga M.-E., Kainz M., Mazumder A. (2008). Terrestrial carbon contribution to lake food webs: could the classical stable isotope approach be misleading?. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 65, 12, p. 2719-2727.

Perrier C., Molinero J.C., Gerdeaux D., Anneville O. (2013). Effects of temperature and food supply on the growth of whitefish (*Coregonus lavaretus*) larvae in an oligotrophic peri-alpine lake. *Journal of Fish Biology*. (in press)

Perrodin Y., Bazin C., Bony S., Devaux A., Roch A., Brelot E. (2013). A priori assessment of ecotoxicological risks linked to building a hospital. *Chemosphere* 90, 1037-1046.

Perrodin Y., Boillot C., Angerville R., Donguy G., Emmanuel E. (2011). Ecological risk assessment of urban and industrial systems: a review *Science of The Total Environment*. *Science of The Total Environment*. 409, 5162–5176.

Péru N., Dolédec S. (2010). From compositional to functional biodiversity metrics in bioassessment : a case study using stream macroinvertebrate communities. *Ecological Indicators*, 10: 1025-1036.

Pesce S., Beguet J., Rouard N., Devers-Lamrani M., Martin-Laurent F. (2013). Real-Time PCR quantification of phenylurea hydrolases A and B (*puhA* and *puhB*) genes in soil and sediment samples exposed to diuron. *Applied Microbiology and Biotechnology* 97, 1661-1668.

Pesce S., Lissalde S., Lavieille D., Margoum C., Mazzella N., Roubeix V., Montuelle B. (2010). Evaluation of single and joint toxic effects of diuron and its main metabolites on natural phototrophic biofilms using a pollution-induced community tolerance (PICT) approach. *Aquatic Toxicology*, vol. 99, p. 492-499.

Pesce S., Margoum C., Montuelle B. (2010). In situ relationships between spatio-temporal variations in diuron concentrations and phototrophic biofilm tolerance in a contaminated river. *Water Research* 44 (2010) 1941–1949.

Pesce S., Margoum C., Rouard N., Foulquier A., Martin-Laurent F. (2013). Freshwater sediment pesticide biodegradation potential as an ecological indicator of microbial recovery following a decrease in chronic pesticide exposure: a case study with the herbicide diuron. *Ecological Indicators* 29: 18-25.

Pesce S., Martin Laurent F., Rouard N., Robin A., Montuelle B. (2010). Evidence for adaptation of riverine sediment microbial communities to diuron mineralization: incidence of runoff and soil erosion. *Journal of Soils and Sediments*, vol. 10, p. 698-707.

Pesce S., Martin-Laurent F., Rouard N., Montuelle B. (2009). Potential for microbial diuron mineralization in a small wine-growing watershed: from treated plots to lotic receiver hydrosystem. *Pest Management Science*, 65: 651-657.

Petit S.M., Lavenir R., Colinon-Dupuich C., Boukerb A.M., Cholley P., Bertrand X., Freney J., Doléans-Jordheim A., Nazaret S., Laurent F., Cournoyer B. (2013). Lagooning of wastewaters favors dissemination of clinically relevant *Pseudomonas aeruginosa*. *Research in Microbiology*, 164:856-66.

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.

Phillips C., Rey F., Marden M., Liébault F. (2013). Revegetation of degraded steepplands in France and New Zealand: a comparison of geomorphic and policy responses. *New Zealand Journal of Forestry Science*. (on line)

Piégay H., Habersack H., Rinaldi M. **(2007)**. Field monitoring of bedload transport and particle entrainment : calibration efforts and new developments. *Geodinamica Acta*.

Piégay H., Hupp C.R., Citterio A., Dufour S., Moulin B., Walling D.E. **(2008)**. Spatial and temporal variability in sedimentation rates associated with cut off channel infill deposits: Ain River France. *Water Resources Research*, 44 (5) : W05420.

Piégay H., Roy A. **(2006)**. Les systèmes fluviaux, un thème cher aux géographes francophones. *Géographie physique et Quaternaire*. 60 (3) : 219-220.

Piffady J., Souchon Y., Capra H., Parent E. **(2010)**. Quantifying the effects of temperature and flow regime on the abundance of 0+ cyprinids in the upper River Rhone using Bayesian hierarchical modelling. *Freshwater Biology*. 55(11): 2359-2374.

Pinot C., Deredjian A., Nazaret S., Brothier E., Cournoyer B., Segonds C., Favre-Bonte S. **(2011)**. Identification of *Stenotrophomonas maltophilia* strains isolated from environmental and clinical samples: a rapid and efficient procedure. *Journal of Applied Microbiology*. 111:1185-93.

Piscart C., Kefford B.J., Beisel J.-N. **(0)**. Are salinity tolerances of non-native macroinvertebrates in France an indicator of potential for their translocation in a new area?. *Limnologia*. (in press)

Piscart C., Mermillod-Blondin F., Maazouzi C., Mérigoux S., Marmonier P. **(2011)**. Potential impact of invasive amphipods on leaf litter recycling in aquatic ecosystems. *Biological Invasions*, 13, 2, 2861-2868.

Piscart C., Navel S., Maazouzi C., Montuelle B., Cornut J., Mermillod-Blondin F., Creuzé Des Châtelliers M., Simon L., Marmonier P. **(2011)**. Leaf litter recycling in benthic and hyporheic layers in agricultural streams with different types of land use. *Science of the Total Environment*, 409, 20, 4373-4380.

Piscart C., Roussel J.M., Dick J.T.A., Grosbois G., Marmonier P. **(2011)**. Effects of coexistence on habitat use and trophic ecology of interacting native and invasive amphipods. *Freshwater Biology*, 56, 325-334.

Piscart C., Roussel J.M., Dick J.T.A., Grosbois G., Marmonier P. **(2010)**. Effects of coexistence on the habitat use and trophic ecology of interacting native and invasive amphipods. *Freshwater Biology*. (in press)

Pistocchi C., Silvestri N., Rossetto R., Sabbatini T., Guidi M., Baneschi I., Bonari E., Trevisan D. **(2012)**. A simple model to assess nitrogen and phosphorus contamination in ungauged surface drainage networks : Application to the Massaciuccoli lake catchment, Italy. *J. Environ.Qual.*, 41, p. 544-553.

Pobel D., Robin J., Humbert J.F. **(2011)**. Influence of sampling strategies on the monitoring of cyanobacteria in shallow lakes : Lessons from a case study in France. *Water Research*, 45 : 1005-1014.

Poirel J., Gailhard J., Capra H. **(2010)**. Influence des barrages-réservoirs sur la température de l'eau : exemple d'application au bassin versant de l'Ain. *La Houille Blanche-Revue Internationale de l'Eau*, 4 : 72-79.

Pollet T., Humbert J.F., Tadonlélé D. R. **(2013)**. Planctomycetes in lakes: poor or strong competitors for phosphorus?. *Applied and Environmental Microbiology*.

Pollet T., Tadonlélé R.D., Humbert J.-F. **(2011)**. Spatio-temporal changes in the structure and composition of a less-abundant bacterial Phylum (Plancomycetes) in two perialpine lake. *Appl. Environ. Microbiol.*, 77,14, p. 4811-4821.

Pollet T., Tadonlélé R.D., Humbert J.-F. **(2011)**. Comparison of primer sets for the study of Planctomycetes communities in lentic freshwater ecosystems. *Environ. Microbiol. Rep.* 3, 2, p. 254-261.

Pont D., Piégay H., Farinetti A., Allain S., Landon N., Liébault F., Vincent A., Dumont B., Mazet A. **(2009)**. Conceptual framework and interdisciplinary approach for the sustainable management of gravel-bed rivers: the case of the Drôme river basin (SE France). In *Aquatic Sciences*, Basel, 15 p.

Popovici J., Bertrand C., Jacquemoud D., Bellvert F., Fernandez M.P., Comte G., Piola F. **(2011)**. An Allelochemical from *Myrica gale* with Strong Phytotoxic Activity against Highly Invasive *Fallopia x bohemica* Taxa. *Molecules*, 16 : 2323-2333.

Poulain T., Argillier C., Gevrey M., Guillard J. **(2011)**. Identifying lakebed nature: is it feasible with a combination of echosounder and Sonar5-pro?. *Adv. Oceanogr. Limnol.*, 2, (1), p. 49–53. NC.

Poulain T., Guillard J., Argillier C. **(2011)**. Détermination des substrats lacustres par hydroacoustique : application au suivi de qualité morphologique. *J. Sci. Hal. Aquat.*, 3, p. 67-71.

Poulenard J., Dorioz J.-M., Elsass F. **(2008)**. Analytical electron-microscopy fractionation of fine and colloidal particulate-phosphorus in riverbed and suspended sediments. *Aquat. Geochem.*, 14, 3, p. 193-210.

Poulenard J., Legout C., Némery J., Bramorski J., Navratil O., Fanget B., Perrette Y., Evrard O., Estèves M. **(2012)**. Tracing sources of sediments during flood events by diffuse reflectance infrared fourier-transform (DRIFT): a case study in highly erosive mountain catchment (Southern French Alps). *Journal of Hydrology*.414-415: 452-462. doi:10.1016/j.jhydrol.2011.11.022.

Preusser F., Schmitt L., Delile D., Grosprêtre L. **(2011)**. Optically Stimulated Luminescence (OSL) dated sedimentation history of the Yzeron basin (Chaudanne sub-catchment), Rhône Valley, France. *Quaternaire* Vol. 22/1, 2011, International Journal of the French Quaternary Association. (in press)

Prigent-Combaret C., Sanguin H., Champier L., Bertrand C., Monnez C., Colinon C., Blaha D., Ghigo J.-M., Cournoyer B. **(2012)**. The bacterial thiopurine methyltransferase tellurite resistance process is highly dependent upon aggregation properties and oxidative stress response. *Environmental Microbiology* 14(10):2645-60.

Puijalon S., Bornette G. **(2006)**. Phenotypic plasticity and mechanical stress: biomass partitioning and clonal growth of an aquatic plant species. *American Journal of Botany* 93 : 1090-1099.

Puijalon S., Bouma T., Douady C., Van Groenendael J., Anten N., Martel E., Bornette G. **(2011)**. Plant resistance to mechanical stress: evidence of an avoidance–tolerance trade-off. *New Phytologist*, 191(4) : 1141–1149.

Puijalon S., Bouma T.J., van Groenendael J., Bornette G. **(2008)**. Clonal plasticity of aquatic plant species submitted to mechanical stress: escape vs. resistance strategy. *Annals of Botany* 102: 989_996.

Puijalon S., Léna J.P., Bornette G. **(2007)**. Interactive effects of nutrient and mechanical stresses on plant morphology. *Annals of Botany*. 100 : 1297-1305.

Puijalon S., Léna J.-P., Rivière N., Champagne J.-Y., Rostan J.-C., Bornette G. **(2008)**. Adaptive phenotypic plasticity in response to mechanical stress: hydrodynamic performance and fitness of 4 aquatic plant species. *New Phytologist* 177: 907_917.

Puijalon S., Piola F., Bornette G. **(2008)**. Abiotic stresses increase plant regeneration ability. *Evolutionary Ecology*, 22 : 493-506.

Rabiet M., Margoum C., Gouy V., Carlier N., Coquery M. **(2010)**. Assessing pesticide concentrations and fluxes in the stream of a small vineyard catchment Effect of sampling frequency. *Environmental Pollution*, vol. 158, n° 3, p. 737-748.

Rabiet M., Margoum C., Gouy V., Carlier N., Coquery M. **(2009)**. Assessing pesticide concentrations and fluxes in the stream of a small vineyard catchment - Effect of sampling frequency. *Environmental Pollution*.

Radojevic B., Breil P., Chocat B. **(2010)**. Flood risk mitigation using dry reservoirs in a global change perspective. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, 2(2), 167-179, DOI: 10.1108/17568691011040416.

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.

Ramos M.H., Leblois E., Creutin J.-D. **(2006)**. From point to areal rainfall: linking the different approaches for the frequency characterisation of rainfalls in urban areas. *Water Science & technology*, 54(6-7), 33-40.

Raverot-Lamberti B., Puijalon S. **(2012)**. Nutrient enrichment affects the mechanical resistance of aquatic plants. *Journal of Experimental Botany*, 63 : 6115-6123. doi: 10.1093/jxb/ers268.

Recking A., Leduc P., Liébault F. **(2011)**. The influence of the sediment transport regime on step-pool morphology in the Vosges and the Alpes (France). *Geomorphology*. (in press)

Recking A., Leduc P., Liébault F., Church M. **(2012)**. A field investigation of the influence of sediment supply on step-pool morphology and stability. *Geomorphology* 139-140: 53-66.

Recking, A., Frey P., Paquier A., Belleudy P. **(2009)**. An experimental investigation of mechanisms involved in bed load sheet production and migration. *Journal of Geophysical Research, Earth Surface*, 114 :doi:10.1029/2008JF000990.

Recking, A., Frey P., Paquier A., Belleudy P., Champagne J.Y. **(2008)**. Bed-Load Transport Flume Experiments on Steep Slopes. *Journal of Hydraulic Engineering* 134:1302-1310.

Recking, A., Frey P., Paquier A., Belleudy P., Champagne J.Y. **(2008)**. Feedback between bed load and flow resistance in gravel and cobble bed rivers. *Water Resources Research* 44:10.1029/2007WR006219.

Recking, A., Liébault, F., Peteuil, C., Jolimet, T. **(2012)**. Testing bedload transport equations with consideration of time scales. *Earth Surface Processes and Landforms* 37(7): 774-789.

Remon E., Bouchardon J.-L., Le Guédard M., Bessoule J.-J., Conord C., Faure O. **(2013)**. Are plants useful as accumulation indicators of metal bioavailability?. *Environmental Pollution* 175 (2013) 1-7.

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.

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.

Renard F., Comby J. **(2010)**. Overview of the Greater Lyon radar weather from 90's to 2008. *Advances in Geosciences*, 25, 79-83.

Renard F., Comby J. **(2007)**. Characterisation of rainfall events in urban area by spatial interpolation: the case of the Greater Lyon. *Climatologie (Pub Association Internationale de Climatologie)*, 4, 131_144.

Renard F., Comby J. **(2006)**. Evaluation de techniques d'interpolation spatiale de la pluie en milieu urbain pour une meilleure gestion d'événements extrêmes : le cas du Grand Lyon. *Revue internationale de l'Eau*, N°6,-2006, pp 73-78.

Renard F., Comby J., Soto D. **(2013)**. The role of local influences on the distribution of heavy rainfall: a C-band weather radar based case study in France. *Lecture Notes in Earth Sciences*, acceptée à paraître, 7 p.

Renault D., Bijou A., Hervant F. **(2012)**. Impact of different acclimation temperatures and duration on the chill coma temperature and oxygen consumption in the tenebrionid beetle *Alphitobius diaperinus*. *Physiological Entomology*, 37, 4, 354–359.

Reyjol Y., Hugueny B., Pont D., Bianco P.G., Beier U., Caiola N., Casals, F., Cowx I., Economou A., Ferreira, T., Haidvogel G., Noble R., De Sostoa A., Vigneron T., Virbickas T. **(2007)**. Patterns in species richness and endemism of European freshwater fish. *Global Ecology and Biogeography*, 16 : 65-75.

Reyjol Y., Léna J.P., Hervant F., Pont D. **(2009)**. Effects of temperature on biological and biochemical indicators of the life-history strategy of bullhead (*Cottus gobio* L.). *Journal of Fish Biology*. 75: 1427-1445.

- Rimet F. (2012). Recent views on river pollution and diatoms. *Hydrobiologia*, 683, p. 1-24.
- Rimet F., Bouchez A. (2011). Use of diatom life-forms and ecological guilds to assess pesticide contamination in rivers: lotic mesocosm approaches. *Ecol. Indic.*, 11, p. 489-499. EXC.
- Rimet F., Bouchez A. (2012). Biomonitoring river diatoms: Implications of taxonomic resolution. *Ecol. Indic.*, 15, p. 92-99.
- Rimet F., Bouchez A. (2012). Life-forms, cell-sizes and ecological guilds of diatoms in European rivers Formes de vie, tailles de cellule et guildes écologiques des diatomées des rivières Européennes. *Knowledge Manag. Aquat. Ecosyst.* 406, 01. 12 p.
- Rinaldi M., Habersack H., Piégay H. (2007). Channel dynamics in gravel-bed rivers. *Earth Surface, Processes and Landforms*. 32 (11), 1603-1746.
- Rinaldi M., Simoncini C., Piégay H. (2009). Scientific strategy design for promoting a sustainable sediment management: the case of the Magra River (Central - Northern Italy). *River Research and Applications*.
- Riviere N., Perkins R.J., Chocat B., Lecus A. (2006). Floodings flows in city crossroads:experiments and 1-D modelling. *Water Sciences and Technology* ; 54 (6-7) ; 75-82.
- Rollet A.J., Piégay H. (2013). De l'intérêt de la quantification pour la gestion des systèmes fluviaux : exemple de la basse vallée de l'Ain. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 1 :63-78.
- Rollet A.J., Piégay H., Bornette G., Dufour S., Lejot J., Persat H. (2013). Integrating process-thinking and long term perspective in restoration of dammed reaches : lessons from the sediment reintroduction experiences on the Ain River pilot site, France. *River Research and Applications*.
- Roset N., Grenouillet G., Goffaux D., Pont D., Kestemont P. (2007). A review of existing fish assemblage indicators and methodologies. *Fisheries Management and Ecology*, 14 : 393-405.
- Rosset V., Angélibert S., Arthaud F., Bornette G., Robin J., Wezel A., Vallod D., Oertli B. (2013). Is eutrophication really a major impairment for small waterbody biodiversity?. *Journal of Applied Ecology*. (in press)
- Rosset V., Simaika J.P., Arthaud F., Bornette G., Vallod D., Samways M.J., Oertli B. (2013). Comparative assessment of scoring methods to evaluate the conservation value of pond and small lake biodiversity. *Aquatic Conservation: Marine And Freshwater Ecosystems*, 23 : 23–36.
- Roubeix V., Pesce S., Mazzella N., Coste M., Delmas F. (2011). Variations in periphytic diatom tolerance to agricultural pesticides in a contaminated river: An analysis at different diversity levels. *Fresenius Environmental Bulletin*.
- Rouifed S., Bornette G., Mistler L., Piola F. (2011). Contrasting response to clipping in the asian knotweeds *Fallopia japonica* and *Fallopia x bohemica*. *Ecoscience*, 18(2): 110-114.
- Rouifed S., Byczek C., Laffray D., Piola F. (2012). Invasive Knotweeds are Highly Tolerant to Salt Stress. *Environmental Management*, 50 : 1027–1034.
- Rouifed S., Puijalon S., Viricel M.R., Piola F. (2011). Achene buoyancy and germinability of the terrestrial invasive *Fallopia x bohemica* in aquatic environment: A new vector of dispersion?. *Ecoscience*, 18(1) : 79-84.
- Roussillon T., Piégay H., Sivignon I., Tougne L., Lavigne F. (2009). Automatic computation of pebble roundness using digital imagery and discrete geometry. *Computers and Geosciences* (IF:0.893).
- Ruban G., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G., Gromaire M.-C., Joannis C. (2006). Précision et reproductibilité du mesurage de la turbidité des eaux résiduaires urbaines. *Revue internationale de l'Eau*, 4, 129-135.
- S. Berdjeb L., Pollet T., Chardon C., Jacquet S. (2013). Spatio-temporal changes in the structure of archaeal communities in two deep freshwater lakes. *FEMS Microbiology Ecology*. (accepté)

Sabart M., Pobel D., Latour D., Robin J., Salencon M.J., Humbert J.F. (2009). Spatiotemporal evolution of the genetic diversity in French bloom-forming populations of the potentially toxic cyanobacterium *Microcystis aeruginosa*. *Environmental Microbiology. Reports*, 1(4) : 263-272.

Sagnes P., Merigoux S., Peru N. (2008). Hydraulic habitat use with respect to body size of aquatic insect larvae: case of six species from a French Mediterranean type stream. *Limnologia*, 38 : 23-33.

Sagnes P., Statzner B. (2009). Hydrodynamic abilities of riverine fish: a functional link between morphology and velocity use. *Aquatic Living resources*, 22: 79-91.

Santos R., Palos-Ladeiro M., Besnard A., Porcher JM., Bony S., Sanchez W., Devaux A. (2013). Relationship between DNA damage in sperm after ex vivo exposure and abnormal embryo development in the progeny of the three-spined stickleback. *Reproductive Toxicology* 36, 6-11.

Sanuy D., Joly P. (2009). Olfactory cues and breeding habitat selection in the natterjack toad. *Bufo calamita*. *Amphibia-Reptilia*, 30 : 555-559.

Sanzana Cuevas P., Jankowsky S., Branger F., Braud I., Vargas X., Hitschfeld N., Gironas J. (2013). Computer-assisted mesh generation based on Hydrological Response Units for distributed 1 hydrological modelling. *Computers and Geosciences*, 57, 32-43.

Sanzana Cuevas P., Jankowsky S., Branger F., Braud I., Vargas X., Hitschfeld N., Gironas J. (2012). Automatic mesh optimization for object-oriented distributed hydrological modelling. (in revision)

Sarrazin B., Braud I., Puech C. (2011). A functional typology of headwater channels extracted from high resolution lidar DEM. *Hydrological Processes*. (in revision)

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.

Savichtcheva O., Debroas D., Kurmayer R., Villar C., Jenny J.P., Arnaud F., Perga M.-E., Domaizon I. (2011). Quantitative real-time PCR enumeration of *Planktothrix* spp. and other Cyanobacteria in preserved DNA isolated from lake sediments. *Applied and Environmental Microbiology* 77, 8744-8753.

Savichtcheva O., Debroas D., Kurmayer R., Villar C., Jenny J.-P., Arnaud F., Perga M.-E., Domaizon I. (2012). Quantitative PCR Enumeration of Total/Toxic *Planktothrix rubescens* and Total Cyanobacteria in Preserved DNA Isolated from Lake Sediments. *Appl. Environ. Microbiol.* 77, 24, p. 8744–8753. EXC.

Sbartai A., Namour Ph., Errachid A., Krejčí J., Šejnohová R., Renaud L., Larbi Hamlaoui 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*, 84 (11), 4805-4811.

Sbartai A., Namour Ph., Sarrut N., Krejčí J., Kuncerova R., Larbi Hamlaoui 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].

Schmitt L., Lafont M., Tremolieres M., Jezequel C., Vivier A., Breil P., Namour P., 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.

Schmitt L., Lafont M., Tremolieres M., Vivier A., Jezequel C., Breil P., Valin K., Valette L., Perrin J.F., Namour Ph. (0). Use of hydro-geomorphological typologies in functional ecology: first results in contrasted hydrosystems. *Physics and Chemistry of the Earth*.

Schmitt L., Maire G., Nobelis P., Humbert J. (2007). Quantitative morphodynamic typology of rivers. A methodological study based on the French Upper Rhine basin. *Earth Surface Processes and Landforms*, 32, 11, pp. 1726-1746.

Schmitt L., Valette L., Valin K., Piégay H., Hallot E. **(2006)**. Proposition d'une méthode de typologie hydro-géomorphologique des cours d'eau et test sur un sous-bassin du Rhône (bassin de l'Yzeron). *Mosella*. XXIX, 3-4 :323-340.

Schmutz S., Cowx I.G., Haidvogel G., Pont D. **(2007)**. Fish-based methods for assessing European running waters: a synthesis. *Fisheries Management and Ecology*, 14 : 369-380.

Schoelynck J., Bal K., Puijalon S., Meire P., Struyf E. **(2012)**. Hydrodynamically mediated macrophyte Si dynamics. *Plant Biology*, 14 : 997-1005. doi: 10.1111/j.1438-8677.2012.00583.x.

Sébastien C., Barraud S., Ribun S., Zoropogui A., Blaha D., Becouze-Lareure C., Lipeme Kouyi G., Cournoyer B. **(2013)**. Accumulated sediments in a detention basin: chemical and microbial hazards assessment linked to hydrological processes. *Environmental Science and Pollution Research*. (in press). doi: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-013-2397-z>. (in press)

Sime-Ngando T., Colombet J., Personnic S., Domaizon I., Dorigo U., Perney P., Hustache J.-C., Viollier E., Jacquet S. **(2008)**. Short term variations in abundances and potential activities of viruses, bacteria and nanoprotoists in Lake Bourget. *Ecol. Res.*, 23, p. 851-861.

Simonneau A., Doyen E., Chapron E., Millet L., Vannière B., Di Giovanni C., Bossard N., Tachikawa K., Bard E., Albéric P., Desmet M., Roux G., Lajeunesse P., Berger J.-F., Arnaud F. **(2013)**. Holocene land-use evolution and associated soil erosion in the French Prealps inferred from Lake Paladru sediments and archaeological evidences. *Journal of Archaeological Science* 40, 1636–1645.

Singer M.B., Sargeant C., Riquier J., Piégay H., Wilson R.J.S. **(2013)**. Floodplain ecohydrology: Climatic, local, and anthropogenic controls on water availability to riparian trees. (soumis)

Singer M.B., Stella J.C., Dufour S., Piégay H., Wilson R.J.S., Johnstone L. **(2012)**. Contrasting water - uptake and growth responses to drought in co-occurring riparian tree species. *Ecohydrology*. Article first published online: 6 JUN 2012 DOI: 10.1002/eco.1283.

Sollberger S., Corella J.P., Girardclos S., Randlett M.-E., Schubert C.J., Senn D., Wehrli B., DelSontro T. **(2013)**. Influence of subaquatic canyons on benthic methane fluxes in the Rhone Delta (Lake Geneva). *Aquatic Sciences*. (in press)

Sotton B., Anneville O., Cadel-Six S., Domaizon I., Kryš S., Guillard J. **(2011)**. Spatial match between *Planktothrix rubescens* and whitefish in a mesotrophic peri-alpine lake: evidence of toxins accumulation. *Harmful Algae*, 10 p. 749-758.

Sotton B., Devaux A., Givaudan N., Guillard J., Domaizon I., Bony S., Anneville O. **(2012)**. Short-term uptake of microcystin-LR by *Coregonus lavaretus*: GST activity and genotoxicity. *Ecotoxicology*, 21, p. 1788-1796.

Sotton B., Guillard J., Anneville O., Givaudan N., Domaizon I. **(2013)**. Trophic transfer of microcystins through the lake pelagic food web: evidence for the role of zooplankton as a vector in fish contamination. *Science of the Total Environment*. (in press)

Sotton B., Guillard J., Bony S., Devaux A., Domaizon I., Givaudan N., Crespeau F., Huet H., Anneville O. **(2012)**. Impact of toxic cyanobacterial blooms on eurasian perch (*Perca fluviatilis*): experimental study and In Situ observations in a Peri-Alpine Lake. *PLoS ONE* 7(12): e52243. doi:10.1371/journal.pone.0052243.

Stark N., Le Dantec N., Corella J.P., Barry D.A., Lemmin U., Girardclos S., Kopf A. **(2013)**. Deployment of a dynamic penetrometer from manned submersibles for fine-scale geomorphology studies. *Limnol. Oceanogr. Methods* 11: 529-539.

Statzner B. **(2008)**. How views about flow adaptations of benthic stream invertebrates changed over the last century. Special issue 100th anniversary of *International Review of Hydrobiology*, 93, 593-605.

Statzner B., Bonada N., Doledec S. **(2007)**. Conservation of taxonomic and biological trait diversity of European stream macroinvertebrates communities: a case for a collective public database. *Biodiversity Conservation*, 16 : 3609-3632.

Statzner B., Bonada N., Doledec S. (2008). Biological attributes discriminating invasive from native European stream macroinvertebrates. *Biol. Invasions*, 10 : 517-530.

Statzner B., Bonada N., Doledec S. (2008). Predicting the abundance of European stream macroinvertebrates using biological attributes. *Oecologia*, 156 : 65-73.

Statzner B., Lamouroux N., Nikora V., Sagnes P. (2006). The debate about drag and reconfiguration of freshwater macrophytes: comparing results obtained by three recently discussed approaches. *Freshwater Biology*, 51: 2173-2183.

Stella J., Riddle J., Piégay H., Gagnage M., Tremelo M.L. (2013). Multi-scale drivers of riparian forest decline along a Mediterranean-climate river. *Geomorphology*.

Stella J.C., Hayden M.K., Battles J.J., Piégay H., Dufour S., Fremier A.K. (2011). The critical role of abandoned channels as refugia for sustaining pioneer riparian forest ecosystems. *Ecosystems*.

Stella J.C., Riddle J., Piégay H., Gagnage M., Trémélo M-L (2013). Climate and local geomorphic interactions drive patterns of riparian forest decline along a Mediterranean Basin river. *Geomorphology* 202 : 101-114.

Stubbington R., Datry T. (2013). The significance of the invertebrate seedbank in temporary rivers: a global analysis. *Freshwater Biology*, 58:1202-1220.

Sun S., Bertrand-Krajewski J.-L. (2012). On calibration data selection: the case of stormwater quality regression models. *Environmental Modelling & Software*, 35, 61-73.

Sun S., Bertrand-Krajewski J.-L. (2013). Separately accounting for uncertainties in rainfall and runoff: Calibration of event based conceptual hydrological models in small urban catchments using Bayesian method. *Water Resources Research*, 49, 1-14.

Sun S., Bertrand-Krajewski J.-L. (2013). Input variable selection and calibration data selection for storm water quality regression models. *Water Science and Technology*, 68(1), 50-58.

Tadonlélé R., Marty J., Planas D. (2012). Assessing factors underlying variation of CO² emissions in boreal lakes vs Reservoirs. *FEMS Microbiol Ecol.*, 79, p. 282–297.

Tadonlélé R.D. (2010). Evidence of warming effects on phytoplankton productivity rates and their dependence on eutrophication status. *Limnol. Oceanogr.*, 55, 3, p. 973-982.

Taib N., Mangot J.F., Domaizon I., Bronner G., Debroas D. (2013). Phylogenetic affiliation of SSU rRNA genes generated by massively parallel sequencing: new insights into the freshwater protist diversity. *PLoSOne*. 8(3):e58950.

Terrier A., Castella E., Falkner G., Killeen I.J. (2006). Species account for *Anisus vorticulus* (Troschel 1834) listed in annexes II and IV of the Habitats Directive (Gastropoda: Planorbidae). *Journal of Conchology* 39 : 193-205.

Thomas R., Berdjeb L., Sime-Ngando T., Jacquet S. (2011). Viral abundance, production, decay rates and life strategies (lysogeny versus lysis) in Lake Bourget (France). *Environ. Microbiol.* 13 (3), p. 616–630.

Thomas R., Jacquet S., Grimsley N., Moreau D.H. (2012). Strategies and mechanisms of resistance to viruses in photosynthetic aquatic microorganisms. *Adv. Oceanogr Limnol.* 3, p. 1-15.

Tiron Duțu L., Provansal M., Le Coz J., Duțu F. (2013). Contrasted sediment processes and morphological adjustments in three successive cutoff meanders of the Danube Delta. *Geomorphology*, 204, 154-164.

Tixier G., Lafont M., Grapentine L., Rochfort Q., Marsalek J. (2011). Ecological risk assessment of urban stormwater ponds: Literature review and proposal of a new conceptual approach providing ecological quality goals and the associated bioassessment tools. *Ecological Indicators*, 11 : 1497-1506.

Tixier G., Rochfort Q., Grapentine L., Marsalek J., Lafont M. (2011). In search of effective bioassessment of urban stormwater pond sediments: enhancing the "sediment quality triad" approach with oligochaete metrics. *Water Science and Technology*. (in press)

Tlili A., Bérard A., Roulier J.L., Volat B., Montuelle B. **(2010)**. PO43– dependence of the tolerance of autotrophic and heterotrophic biofilm communities to copper and diuron. *Aquatic Toxicology* 98 (2010) 165–177.

Tlili A., Dorigo U., Montuelle B., Margoum C., Carluier N., Gouy V., Bouchez A., Bérard A. **(2008)**. Responses of chronically contaminated biofilms to short pulses of diuron. An experimental study simulating flooding events in a small river. *Aquatic Toxicology*, 87, 252-263.

Tolsa M., Aubert Y., Le Coz J., Renard B. **(2013)**. Méthode de consolidation des courbes de tarage pour les crues d'occurrence rare sur le bassin versant expérimental du Réal Collobrier. *La Houille Blanche*, 6.

Tombozafy M., Mimoun D., Batton-Hubert M., Graillot D., Garcia D., Aoufi A. **(2008)**. Novel combined approach for bedrock incision analysis: geochemistry and hydraulic modeling. Loire River Application (France). *Geo-Environment and Landscape Evolution III* p 87-96.

Toone A.J., Rice S.P., Piégay H. **(2013)**. Spatial discontinuity and temporal evolution of channel morphology along a mixed bedrock-alluvial river, upper Drôme River, southeast France: contingent responses to external and internal controls. *Geomorphology*.

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2008)**. Partial Least Squares local calibration of a UV-visible spectrometer used for in situ measurements of COD and TSS concentrations in urban drainage systems. *Water Science and Technology*, 57(4), 581-588.

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2008)**. Evaluation of uncertainties in settling velocities of particles in urban stormwater runoff. *Water Science and Technology*, 57(9), 1389_1396.

Toussaint J.-Y., Vareilles S. **(2013)**. 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 ».

Trevisan D., Quétin P., Barbet D., Dorioz J.-M. **(2012)**. POPEYE: A river-load oriented model to evaluate the efficiency of environmental policy measures for reducing phosphorus losses. *J. Hydrol.* 450-451, p. 254-266.

Tronchere H., Salomon F., Callot Y., Goiran J.P., Schmitt L., Forstner-Muller I., Bietak M. **(2008)**. Geoarchaeology of Avaris, preliminary results. *Egypt and The Levant: International Journal of Egyptian Archaeology and Related Disciplines*, 18, pp. 327-340.

Vaudor L., Lamouroux N., Olivier J.-M. **(2011)**. Comparing distribution models for small samples of overdispersed counts of freshwater fish. *Acta Oecologia-International Journal of Ecology*, 37 (3) : 170-178.

Viboud S., Papaiconomou N., Cortesi A., Chatel G., Draye M., Fontvieille D. **(2012)**. Correlating the structure and composition of ionic liquids with their toxicity on *Vibrio fischeri*: A systematic study. *Journal of Hazardous Materials* 215– 216, p. 40–48.

Villeneuve A., Bouchez A., Montuelle B. **(2011)**. In-situ interactions between the effects of season, current velocity and pollution on a river biofilm. *Freshw. Biol.*, 56, p.2245-2259. EXC.

Villeneuve A., Montuelle B., Bouchez A. **(2011)**. Effects of flow regime and pesticides on periphytic communities : evolution and role of biodiversity. *Aquat. Toxicol.*, 102, p. 123-133. EXC.

Villeneuve A., Montuelle B., Bouchez A. **(2009)**. Effect of minor changes in light intensity, current velocity and turbulence on the structure and function of the periphyton. *Aquatic Sciences*. (in press)

Wagner I.K., Breil P. **(2013)**. The role of ecohydrology in creating more resilient cities. *Ecohydrology & Hydrobiology* 13 (2013) 113–134.

Wawrzyniak V., Piégay H., Allemand P., Vaudor L., Grandjean P. **(2013)**. Prediction of thermal heterogeneity in braided river using thermal infrared images. *International Journal of Remote Sensing*. (in press)

Wawrzyniak V., Piégay H., Allemand P., Vaudor L., Granjean P. **(2013)**. Prediction of water temperature heterogeneity of braided rivers using very high resolution thermal infrared (TIR) images. *International Journal of Remote Sensing*. 34(13) : 4812-4831.

Wawrzyniak V., Piégay H., Poirel A. **(2012)**. Longitudinal and temporal thermal patterns of the French Rhône River using Landsat ETM+ thermal infrared images. *Aquatic Sciences-Research Across Boundaries*, 1–10.

Wezel A., Arthaud F., Dufloux C., Renoud F., Vallod D., Robin J., Sarrazin B. **(2013)**. Varied impact of land use on water and sediment parameters in fish ponds of the Dombes agro-ecosystem, France. *Hydrological Sciences Journal*. 58 : 1-18.

Wezel A., Chazoule C., Vallod D. **(2013)**. Using biodiversity to valorise local food products: the case of fish ponds in a cultural landscape, their biodiversity, and carp production. *Aquaculture International*, 21 : 1395-1408.

Wezel A., Robin J., Guerin M., Arthaud F., Vallod D. **(2013)**. Management effects on water quality, sediments and fish production in extensive fish ponds in the Dombes region, France. *Limnologia* 43 : 210–218.

Wiederkehr E., Dufour S., Piégay H. **(2010)**. Localisation et caractérisation semi-automatique des géomorphosites fluviaux potentiels: exemples d'applications à partir d'outils géomatiques dans le bassin de la Drôme (France). *Géomorphologie: relief, processus, environnement* (2): 175-188.

Wilhelm B., Arnaud F., Enters D., Allignol F., Legaz A., Magand O., Revillon S., Giguët-Covex C. **(2012)**. Does global warming favour the occurrence of extreme floods in European Alps ? First evidences from a NW Alps proglacial lake sediment record. *Climatic Change* 113, 563-581. DOI 10.1007/s10584-011-0376-2.

Wilhelm B., Arnaud F., Sabatier P., Crouzet C., Brisset E., Chaumillon E., Disnar J.-R., Guiter F., Malet E., Reyss J.-L., Tachikawa K., Bard E., Delannoy J.-J. **(2012)**. 1.4 kyrs of flash flood events in the Southern European Alps : implications for extreme precipitation patterns and forcing over the north-western Mediterranean area. *Quaternary Research* 78, 1-12.

Wilhelm B., Arnaud F., Sabatier P., Magand O., Chapron E., Courp T., Tachikawa K., Fanget B., Malet E., Pignol C., Bard E., Delannoy J.J. **(2013)**. Palaeoflood activity and climate change over the last 1400 years recorded by lake sediments in the NW European Alps. *Journal of Quaternary Science* 28, 189-199.

Winiarski T., Bedell J.-P., Delolme C., Ghidini M., Perrodin Y. **(2006)**. Study of spatial distribution of physico-chemical and biological parameters along a soil vertical profile in a stormwater infiltration basin in the Lyon area. *Hydrogeology Journal*, 14 (7), 1244- 1251.

Winiarski T., Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R., Goutaland D. **(2013)**. Characterization of the heterogeneous flow and pollutant transfer in the unsaturated zone in the fluvio-glacial deposit. *Procedia Environmental Sciences*, 19: 955 - 964.

Winkler S., Bertrand-Krajewski J.-L., Torres A., Saracevic E. **(2008)**. Benefits, limitations and uncertainty of in-situ spectrometry. *Water Science and Technology*, 57(10), 1651-1658.

Wunderlin T., Corella J.P., Junier T., Bueche M., Loizeau J.-L., Girardclos S., Junier P. **(2013)**. Endospore-forming bacteria as new proxies to assess impact of eutrophication in Lake Geneva. *Aquatic Sciences*. (in press)

Yule D., Evrard L.M., Cachera S., Colon M., Guillard J. **(2013)**. Comparing Two Fish Sampling Standards Over Time: Largely Congruent Results But With Caveats. *Freshwater Biology* 58: 2074–2088. doi:10.1111/fwb.12192.

Zebracki M., Eyrolle F., Cagnat X., Antonelli C., De Vismes-Otta A., Boullier V. **(2013)**. Characterization of naturally occurring radionuclides in the lower Rhône River waters (France), preliminary results from suspended sediments monitoring. *Water Resources Management VII, WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 171, 235-245.

Zebracki M., Eyrolle-Boyer F., De Vismes-Ott A., Antonelli C., Xavier Cagna X., Boullier V. (2013). Radionuclide contents in suspended sediments in relation to the flood types in the Lower Rhone River. *Procedia Earth and Planetary Science*, 7, 936-939.

Zemb O., Manefield M., Thomas F., Jacquet S. (2012). Phage adsorption to bacteria in the light of the DLVO theory: A case study using flow cytometry. *FEMS Microbiology Letters*.

Zhong X., Berdjeb L., Jacquet S. (2013). Temporal dynamics and structure of picocyanobacteria and cyanomyoviruses in two large and deep peri-alpine lakes. *FEMS Microbiology Ecology*. In press, DOI:10.1111/1574-6941.12100. (accepté)

Zhong X., Colombet J., Pradeep A.S., Jacquet S. (2013). Variations in abundance, genome size, morphology, and functional role of the viroplankton of lakes Annecy and Bourget over a one-year study. *Microbial Ecology* doi: 10.1007/s00248-013-0320-2.

Zhong X., Jacquet S. (2013). Prevalence of viral photosynthetic and capsid protein genes from cyanophages in two large and deep peri-alpine lakes. *Applied and Environmental Microbiology* 79:7169-7178.

Zhong X., Jacquet S. (2013). Contrasting diversity of phycodnavirus signature genes in two large and deep western European lakes. *Environmental Microbiology*. (accepté)

Zoropogui A., Pujic P., Normand P., Barbe V., Belli P., Graindorge A., Roche D., Vallenet D., Mangenot S., Boiron P., Rodríguez-Nava V., Ribun S., Richard Y., Cournoyer B., Blaha D. (2013). The *Nocardia cyriacigeorgica* GHI-2 genome shows ongoing adaptation of an environmental Actinobacteria to a pathogen's lifestyle. *BMC Genomics* 14(1):286.

Articles de revues nationales

Armani G. (2011). Les pêcheurs amateurs confrontés aux risques sanitaires de la chaîne trophique. *TSM*, N° 12, Décembre 2011, pp 25-36.

Armani G. (2011). Silure et PCB : deux intrus dans l'espace fluvial pour penser l'ordre naturel. *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Hors série, décembre 2011.

Arnaud J., Dutordoir S., Némery J., Belleudy P. (2013). Influence de la mesure du débit sur l'incertitude liée au calcul de flux de mes et de carbone organique particulaire Application sur un cours d'eau alpin (l'Isère à Grenoble, France). *La Houille Blanche*, 4:37-42.

Barroin G. (2007). Du facteur limitant au facteur de maîtrise. Face à l'eutrophisation, seul le phosphore compte. *Perspect. Agric.*, 336, p. 6-7.

Batton-Hubert M., Dechomets R., Graillot D. (2006). Bases théoriques des méthodes et outils d'aide à la décision territoriale – Conditions d'utilisation pratiques. Numéro spécial de la revue *IGAT*, Aide à la décision pour l'aménagement du territoire: méthodes et outils *Hermès – Lavoisier*, 2006 pp. 275-300.

Berger J.F., Salvador P.G., Franc O., Vérot-Bourrély A., Bravard J.P. (2008). La chronologie fluviale postglaciaire du haut bassin rhodanien. *Collection EDYTEM n°6 - Cahiers de Paléoenvironnement*, p. 117-144.

Bertrand-Krajewski J.L., Bardin J.P. (2006). Estimation des incertitudes de mesure sur les débits et les charges polluantes en réseau d'assainissement : application au cas d'un bassin de retenue-décantation en réseau séparatif pluvial. *La Houille Blanche*; 6 (2001), 99-108.

Bertrand-Krajewski J.-L., Barraud S., Lipeme Kouyi G., Torres A., Lepot M. (2008). Mesurages en continu des flux polluants particuliers en réseaux d'assainissement urbains : enjeux, méthodes, exemple d'application. *La Houille Blanche*, 4, 49-57. ISSN 0018-6368.

Bertrand-Krajewski J.-L., Chocat B., Barraud S. (2006). Gestion des rejets urbains de temps de pluie en réseaux unitaires.. *La Tribune de l'Eau*, 59(640), 21-34.

Bertrand-Krajewski J.-L., Joannis C., Chebbo G., Ruban G., Métadier 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.

Bravard J.P., Honegger A.R. **(2008)**. La pénurie d'eau: donnée naturelle ou question sociale?-2. Géocarrefour, 81(1), 3-4.

Bravard J.-P., Provansal M., Arnaud-Fassetta G., Chabbert S., Gaydou P., Dufour S., Richard F., Valleteau S., Melun G., Passy P. **(2008)**. Un atlas du paléo-environnement de la plaine alluviale du Rhône de la frontière suisse à la mer.. Chambéry, Collection EDYTEM n°6 - Cahiers de Paléoenvironnement, p. 101-116.

Camenen B., Jodeau M., Le Coz J. **(2008)**. Modélisation du flux sédimentaire pendant une chasse hydraulique (Arc en Maurienne). Houille Blanche, 8, pp. 83-89.

Carluer N., Le Hénaff G., Margoum C., Gouy V **(2011)**. Ecoulements agricoles et produits phytosanitaires. TSM. Dec 2011.

Carre C., Barraud S., Desbordes M., Deutsch J.-C., Guillon A., Laplace D., Roux, C., Kovacs Y. **(2010)**. Quelle maîtrise publique des eaux pluviales urbaines en France ?. TSM - Technique Science & Méthode, 6, 2010, 19-26.

Comby E. **(2013)**. Les discours de presse sur les reconquêtes du Rhône lyonnais (2003-2010). Géocarrefour, 88, 1, p.31-43.

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2011)**. Les inondations sous presse dans le bassin versant de la Drôme (Rhône-Alpes, France). Revue du Nord, Hors-série Coll. Art et Archéologie, n° 16, p. 183-199.

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2012)**. Raconter la crise : les extrêmes hydrologiques au prisme de la presse locale (Drôme). Vertigo, <http://vertigo.revues.org/11359>.

Comby J. **(2009)**. Les changements climatiques récents Alternatives aux explications d'un réchauffement planétaire d'origine anthropique. Les conséquences géostratégiques du réchauffement climatique. Les Cahiers de mars, pub CID, N° 200, juin 2009.

Cottet M., Piégay H. **(2013)**. Diversité des savoirs relatifs aux milieux aquatiques : quels impacts pour la restauration écologique ? Le cas des bras morts du Rhône et de l'Ain. GéoCarrefour, 88(1) :15-30.

Crosnier J., Delolme C. **(2006)**. Contribution des micro-organismes au transfert du zinc dans un sol calcaire d'un bassin d'infiltration de l'est lyonnais : approche expérimentale en batch et en colonnes. Bulletin de Liaison des Ponts et Chaussées, 261-262, 67-79.

Datry T., Dole-Olivier M.J., Marmonier P., Claret C., Perrin J.F., Lafont M., Breil P. **(0)**. La zone hyporhéique, une composante à ne pas négliger dans l'état des lieux et la restauration des cours d'eau. Ingénieries EAT.

De Bénédictis J., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2006)**. Mesurage des concentrations en MES et DCO dans les eaux usées par spectrométrie UV/visible. La Houille Blanche, 4, 136-142. ISSN 0018-6368.

De Linares M., Belleudy P. **(2008)**. Numerical modelling of morphological evolutions on a complex site of the Loire river. La Houille Blanche:67-70.

Dembélé A., Becouze C., Bertrand-Krajewski J.-L., Cren-Olivé 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.

Dodane C., Joliveau T., Rivière-Honegger A. **(2013)**. Anticiper les évolutions de l'occupation du sol Analyse critique d'une expérience de géoprospective dans un bassin versant périurbain (Yzeron, métropole lyonnaise). Cybergéo, accepté.

Dolédéc S. **(2009)**. Développement des méthodes de bioévaluation en eaux courantes : des indices biotiques aux traits biologiques. La Houille Blanche. (in press)

Dorioz J.-M. (2007). Adapter les pratiques culturales à l'échelle des bassins versants. Le transfert du phosphore, fonctionnement et interactions. *Perspect. Agric.*, 336, p. 6-7.

Dorioz J.-M., Trevisan D. (2008). Le transfert diffus du phosphore dans les bassins versants agricoles : ordres de grandeur, mécanismes, maîtrise. *Ingénieries. N° spécial* p. 27-47.

Druart J.-C., Jacquet S. (2007). Prolifération d'une cyanobactérie au Léman, quelques explications de l'INRA. *Nat. Patrim. Pays Savoie*, 21, p.21.

Dufour S. (2007). Contrôles hydro-morphologiques et activités anthropiques dans les forêts alluviales du bassin rhodanien, de la quantification des processus à la gestion des milieux. *Annales de Géographie*, 654 : 126-146.

Dufour S., Pont B. (2006). Protocole de suivi des forêts alluviales : l'expérience du réseau des réserves naturelles de France. *Revue Forestière Française*, LVIII (1) : 45-60.

Gascuel-Oudou C., Merot P., Dorioz J.-M., Massa F., Grimaldi C., Poulenard J. (2007). Rôle des prairies dans les pollutions diffuses. Effet de la localisation et des bordures (haies, dispositifs enherbés, berges). *Fourrages*, 192, p. 409-422.

Girard S., Rivièrre-Honegger A. (2013). La territorialisation de la politique de l'eau : enseignements à partir du cas de la vallée de la Drôme (1980-2013). *Cahiers Agricultures*.

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.

Goutaland D., Winiarski T., Angulo-Jaramillo R., Lassabatere L. Bievre G., Buoncristiani J.F., Dube J.- S., Mesbah A., Cazalets H. (2007). Hydrogeophysical study of the heterogeneous unsaturated zone of a stormwater infiltration basin. *Bulletin du Laboratoire des Ponts et Chaussées*, (268-269), 173-192.

Goutaland D., Winiarski T., Angulo-Jaramillo R., Lassabatere L. Bievre G., Buoncristiani J.F., Dube J.- S., Mesbah A., Cazalets H. (2007). Etude hydrogéophysique de la zone non-saturée hétérogène d'un bassin d'infiltration d'eaux pluviales. *Bulletin du Laboratoire des Ponts et Chaussées*, 268-269.

Gouy V., Gril J.-J., Lacas J.-G., Boivin A., Carluer N. (2008). Contamination des eaux de surface par les pesticides et rôle des zones tampons pour en limiter le transfert : état des connaissances et conséquences pour l'action.. *Ingénieries-EAT*, 2008, numéro spécial Azote, phosphore et pesticides. *Stratégies et perspectives de réduction des flux* : 49-63.

Graillot D. (2006). Conditionnement des outils d'aide à la décision territoriale par simulation de projet. Numéro spécial de la revue IGAT, Aide à la décision pour l'aménagement du territoire: méthodes et outils Hermès – Lavoisier, 2006 pp. 303-319.

Graillot D., Paran F., Déchomets R., Gibert J., Ferreira D., Bornette G., Puijalon S. (2007). Un projet de recherche pour mieux connaître les relations d'échange entre le fleuve Rhône et les nappes phréatiques et mieux gérer le patrimoine Eau. *Revue des professionnels de l'eau*. (soumis)

Gromaire M.-C., Cabane P., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G. (2007). Utilisation des modèles de calcul des flux polluants en assainissement - Résultats d'une enquête en France. *La Houille Blanche*, 2, 94-98. ISSN 0018-6368.

Hauet A., Le Coz J., Dramais G., Carré C., Legras D., Pierrefeu G., Godayer C. (2009). Méthodes innovantes pour la mesure des débits fluviaux en continu : profileur Doppler fixe horizontal (H-aDcp) et analyse d'images (LSPIV). *La Houille Blanche*, n° 3, p. 123-131.

Haury J., Cazaubon A., Barrat-Segretain M.H., Elger A., Thiébaud G. (2008). Analyse multi-compartiments et rôles fonctionnels des macrophytes dans les hydrosystèmes. Ouvrage GIS Ingénieries Eau- Agriculture- Territoires numéro spécial Plantes aquatiques d'eau douce : biologie, écologie et gestion, 79- 90. *Journal of Applied Ecology*, 46 : 833-841.

Jacquet S. (2012). Vive la plongée scientifique. *Octopus n°15* (mar-avr).

Jacquet S. (2012). Une station marine pas comme les autres. *Subaqua n°241* (mar-avr).

Jacquet S. (2012). Déviations sexuelles chez les requins (par B Seret). *Subaqua n°242* (mai-juin).

Jacquet S. **(2012)**. Quel avenir pour les récifs coralliens (par S Reynaud) ? Subaqua n°243 (juil-aout).

Jacquet S. **(2012)**. Les poissons parlent aussi (par E Parmentier) !. Subaqua n°244 (sept-oct).

Jacquet S. **(2012)**. Ils plongent pour la science. Subaqua, 244, p.74-76.

Jacquet S. **(2008)**. A la recherche des anciennes citées lacustres du lac du Bourget : une plongée dans notre histoire !. Nat. Patrim. Pays Savoie, 24, p.17-23.

Jacquet S., Bel J.-M. **(2011)**. Une nouvelle venue dans le Léman. Subaqua, 235, p. 54-55. (1099) DEC0716.

Jacquet S., Domaizon I., Masquelier S., Lepère C., Guillou L., Chambouvet A., Debroas D., Sime-
Ngando T. **(2011)**. Virus, bactéries et protistes pathogènes Le rôle insoupçonné des parasites dans le
fonctionnement des écosystèmes aquatiques. Courrier Environ., 60, p. 33-46. (1107) DEC0724.

Jacquet S., Personnic S. **(2007)**. Les virus, chef d'orchestre aquatiques. La Recherche, 407, p. 50-53.

Labeur C. **(2013)**. Raconter l'inondation : quand les récits de catastrophes se font mémoire du
risque. Géocarrefour, 88, 1, p. 45-54.

Lassabatère L., Spadini L., Rapsaet C., Février L., Delolme C., Galvez-Cloutier R., Winiarski T.
(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.

Lauters F., Laperrousaz E., Camenen B., Le Coz J., Thollet F., Némery J., Delinares M. **(2012)**. Vers
une gestion sédimentaire durable de l'aménagement hydro-électrique Arc-Isère. Houille Blanche-
Revue Internationale de l'eau, n° 1, p. 19-25.

Lavaine C., Evette A., Piégay H., Lachat B., Brahic P. **(2011)**. Les Tamaricaceae en génie végétal.
Sciences, Eaux et Territoires, la revue d'Irstea. Hors-Série 4 : 2-9.

Lazzarotto J. **(2010)**. Validation d'une méthode automatisée de titration de l'alcalimétrie complète
dans l'eau douce. Cahiers Techniques INRA n° Spécial « Validation des méthodes d'analyse
quantitative par le profil d'exactitude ». p. 107-110.

Lazzarotto J., Dominik J., Dorioz J.-M. **(2007)**. Spéciation et biodisponibilité du phosphore
particulaire dans les sédiments et suspensions dans le milieu aquatique continental. Océanis, 33, 1-2,
p.147-163.

Lazzarotto J., Maherou J. **(2010)**. Validation de la méthode de dosage du pigment chlorophylle a
dans l'eau douce par extraction et par HPLC-DAD. Cahiers Techniques INRA n° Spécial « Validation
des méthodes d'analyse quantitative par le profil d'exactitude ». p. 99-106.

Le Coz J., Chastan B., Védié F., Dramais G. **(2007)**. Emplois de l'aDcp en rivière : une revue de
synthèse. La Houille Blanche (4) pp. 119-130.

Le Coz J., Larrarte F., Saysset G., Pierrefeu G., Brochot J.F., Marchand P. **(2009)**. Mesures
hydrologiques par profileur à effet Doppler (aDcp) en France : application aux cours d'eau et aux
réseaux urbains. La Houille Blanche, n° 3, p. 115-122.

Le Coz J., Pierrefeu G., Brochot J.F., Saysset G., Marchand P. **(2007)**. Jaugeage des rivières par
aDcp : pour une culture commune. La Houille Blanche (4) pp. 111-118.

Le Lay Y.-F. **(2013)**. Encre les eaux courantes : la géographie prise au mot (éditorial).
Géocarrefour, 88, 1, p. 3-13.

Le Lay Y.-F. (éd.) **(2013)**. Encre les eaux courantes Quelles méthodes pour analyser les discours ?.
Géocarrefour, 88, 1, 88 p.

Le Lay Y.-F., Comby E. **(2012)**. Habiter les îles fluviales : géographie d'un eau-delà. Géographie et
Cultures, 84, p. 121-140.

Le Lay Y.-F., Comby E., De Carrara S., Heiden S. **(2013)**. Quand l'eau fait la loi : de l'eau-ressource à l'eau-territoire (1898-2006). *Le Discours et la Langue. Revue de linguistique française et d'analyse du discours*, 2, p. 111-128.

Leblois E. **(2006)**. L'eau convoitée du Rhône. *La Recherche* n°399 (juillet-août). pp38-41.

Lepot M., Aubin J.-B., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Comparaison de différents capteurs pour l'estimation des concentrations en MES, DCO brutes et filtrées en réseau d'assainissement. Actes des 31èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Cachan, France, 29-31 mai, 10 p.

Lepot M., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Vérification des mesures de débits en réseau d'assainissement par traçage à la Rhodamine WT. Actes des 31èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Cachan, France, 29-31 mai, 12 p.

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.

Mano V., Némery J., Belleudy P., Poirel A. **(2008)**. Un an de mesure des flux de Matières En Suspension (MES) et de Carbone sur une rivière alpine : l'Isère. *La Houille Blanche*, n° 5, p. 64-66.

Mano V., Némery J., Belleudy P., Poirel A. **(2008)**. One year of Suspended Particle Matter (SPM) and carbon fluxes on an Alpine river : l'Isere. *La Houille Blanche*:64-66.

Martin-Laurent F., Devers M., Pesce S. **(2013)**. Influence de la biodégradation dans l'atténuation des pesticides sur un bassin versant viticole : potentialité des différents éléments du paysage et rôle des zones tampons. *Innovations Agronomiques* 28: 35-48.

Mimoun D. **(2006)**. Evaluation du potentiel écologique des carrières en eau. *Revue Mines & Carrières* n°124, Mars 2006, pp. 13-16.

Montuelle B., Anneville O., Champigneulle A., Domaizon I., Dorioz J.M., Guillard J., Jacquet S., Perga M.-E. **(2013)**. Réponses de la biodiversité lacustre au changement global : variabilité à petite échelle et tendances à long terme. *Innovations Agronomiques* 23:3-18.

Morandi B., Piégay H. **(2011)**. Les opérations de restauration de rivières portées à connaissance sur Internet : un premier bilan national en termes d'action, d'évaluation, et de communication face aux enjeux de la DCE. *Nature, Sciences et Société*.

Mourad M., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G. **(2007)**. De l'utilisation pertinente des modèles de calcul des flux polluants en réseaux d'assainissement urbains. *La Houille Blanche*, 2, 105-111. ISSN 0018-6368.

Namour Ph., Breil P., Perrin J.-F., Lafont M., Vivier A., Schmitt L., Grosprêtre L. **(2007)**. Rejets par temps de pluie en rivière périurbaine : diagnostic et gestion. *L'Eau, L'Industrie, Les Nuisances*, 304, pp. 78-87.

Namour Ph., Fournier T., Thollet F., Lagouy M., Breil P. **(2008)**. Métrologie des hydrosystèmes et méthodologies d'observations : Présentation du site de Grézieu-la-Varenne de l'Observatoire de terrain en hydrologie urbaine. *TSM*, 2 - 2008. 33-48.

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.

Navratil O., Liébault F., Laigle D., Bellot H., Ravanat X., Ousset F., Theule J., Bacq B., Demirdlian J.L., Segel V., Ficquet M. **(2012)**. Flash floods and debris flows monitoring in the French Alps. *Mémoire de la Société des Sciences Naturelles Vaudoises*, 8 p. oai:hal.archives-ouvertes.fr:hal-00615484. (in press)

Paran F., Dechomets R., Graillot D. **(2008)**. Identification et quantification des échanges nappes/rivière par analyse spatiale. *Géomatique expert*, 64, pp. 73-79.

Paran F., Sébastien L. **(2006)**. Plate-forme pédagogique d'aide à la négociation pour une intégration sociale et environnementale des gravières sur un territoire : un défi original et novateur.

Supplément à Mines et Carrières, Revue de la Société de l'Industrie Minérale (SIM), 2006 (25), pp. 19-26.

Parent-Raoult C., Boisson J.-C., Entpe L.S.E (2007). Impacts des rejets urbains de temps de pluie (RUTP) sur les milieux aquatiques: état des connaissances, The impact of urban wet weather flows on aquatic environments: the current state of knowledge. Revue des Sciences de l'Eau 20(2), 2007, 229-239.

Pesce S., Tlili A., Montuelle B. (2009). Les biofilms aquatiques: dans quelle mesure permettent-ils de comprendre l'effet des pesticides sur le fonctionnement des cours d'eau ? Exemple en zone de vignoble. Ingénierie EAT, 55-56.

Petit S., Cournoyer B. (2011). Contaminants microbiens des milieux aquatiques anthropisés : bactéries pathogènes et indicateurs de pollution fécale. Bulletin de Veille Scientifique Anses 13 : 46-49.

Petit S., Cournoyer B. (2011). Rejets urbains par temps de pluie et qualité microbiologique des milieux aquatiques. Bulletin de Veille Scientifique Anses 14 : 41-44.

Petit S., 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.

Poulenard J., Lefrançois J., Quetin P., Grimaldi C., Millery A., Dorioz J.-M. (2007). Origine des matières en suspension dans les bassins versants ruraux. Conséquence pour le transport et la biodisponibilité du phosphore particulaire. Océanis, 33, 1-2, p. 223-240.

Proton A., Chocat B. (2009). Comportement à long terme d'une tranchée d'infiltration.. TSM - Techniques Sciences Méthodes, 41-52.

Rabiet M., Margoum C., Gouy V., Carlier N. et Coquery M. (2008). Transfert des pesticides et des métaux dans un petit bassin versant viticole - Etude préliminaire de l'influence des conditions hydrologiques sur le transport de ces contaminants.. Ingénieries-EAT, 2008, numéro spécial Azote, phosphore et pesticides. Stratégies et perspectives de réduction des flux : p. 65 - 75.

Renard F., Comby J. (2006). Evaluation de techniques d'interpolation spatiale de la pluie en milieu urbain pour une meilleure gestion d'événements extrêmes : le cas du Grand Lyon. La Houille blanche, N°6,-2006, pp 73-78.

Renard F., Sarr A. (2009). Quantification spatiale de la pluie en milieu rural sahélien (Sénégal) et en milieu urbain tempéré (Grand Lyon) : évaluation de méthodes d'interpolation spatiale. Sécheresse, Sciences et changements planétaires.

Rivière-Honegger A. (2010). Les géographes et l'eau. Géocarrefour 3/2010 (Vol. 85), p. 261-262.

Rollet A.J., MacVicar B., Piégay H., Roy A. (2008). L'utilisation de transpondeurs passifs pour l'estimation du transport sédimentaire : premiers retours d'expérience.. La Houille Blanche, 4 :110-116.

Rollet A.J., Piégay H., Citterio A. (2006). Impact des extractions de graviers en lit mineur sur la géométrie des zones humides périfluviales. Géographie Physique et Quaternaire 60 (3), p. 259_276.

Ruban G., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G., Gromaire M.-C., Joannis C. (2006). Précision et reproductibilité du mesurage de la turbidité des eaux résiduaires urbaines. La Houille Blanche, 4, 129-135 ISSN 0018-6368.

Ruban G., Joannis C., Gromaire M.-C., Bertrand-Krajewski J.-L., Chebbo G. (2008). Mesurage de la turbidité sur échantillons: application aux eaux résiduaires urbaines. TSM, 4, 61-74. ISSN 0299-7258.

Schmitt F.G., Anneville O., Souissi S. (2013). Dynamique intermittente du plancton: analyse de la dynamique multi-échelle en utilisant la décomposition modale empirique. Comptes-rendus de la 16ème Rencontre du Non-linéaire, ed. E Falcon et al. Paris, pp. 149-154.

Sébastien C., Barraud S. (2013). Effet d'un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales sur les flux de micropolluants - approche globale. Techniques Sciences & Méthodes Eau. (accepté)

Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2011)**. Etude des changements morphologiques d'une rivière en tresses par lidar aéroporté. Collection EDYTEM(12): 171-176.

Thollet F., Le Coz J., Antoine G., François P., Saguintaah L., Launay M., Camenen B. **(2013)**. Influence de la granulométrie des particules sur la mesure par turbidimétrie des flux de matières en suspension dans les cours d'eau (Influence of grain size changes on the turbidity measurement of suspended solid fluxes in watercourses). La Houille Blanche, 4, 50-56, doi:10.1051/lhb/2013033.

Torres A., Hasler M., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Hétérogénéité spatiale et événementielle des vitesses de chute des sédiments décantés dans un bassin de retenue d'eaux pluviales. TSM - Techniques Sciences Méthodes, 11, 27-34.

Yan H., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2011)**. 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, 5, 40-44. doi 10.1051/lhb/2011051.

Ouvrages ou chapitres d'ouvrages

Allard P., Girard S., Labeur C., Rivière-Honegger A. **(2013)**. La Drôme, un exemple des liens multiples entre cours d'eau et territoire et de leur évolution du début du XIXème siècle à aujourd'hui. Institut du Val de Saône et du Mâconnais, Fleuves et Territoires. (accepté)

Armani G. **(2006)**. Pour une anthropologie du fleuve contemporain. Le Rhône, un fleuve en devenir(s), Maison du fleuve Rhône, Plan Fixe éditions.

Armani G., Changeux T., Putavy C. **(2008)**. La pêche est elle toujours une activité économique ou est-elle devenue une activité de loisir ?. Le Rhône en 100 questions, sous la direction de Jean Paul Bravard et Anne Clémens, ZABR, GRAIE.

Arnaud F., Debret M., Chapron E., Perrette Y., Hobléa F., Bravard J.P., Astrade L. **(2007)**. 9500 ans de crues du Rhône enregistrées dans le Lac du Bourget : confrontation au cadre chronoclimatique alpin.. Coll. CTHS 2007.

Astrade L., Corenblit D., Dufour S., Le Lay Y.F., Liébault F., Piégay H., Steiger J. **(2009)**. La végétation ligneuse dans les systèmes fluviaux anthropisés : quelques avancées conceptuelles et méthodologiques récentes. In: R. Laganier et G. Arnaud-Fassetta (Editeurs), Les Géographies de l'Eau, L'Harmattan, Paris, pp. xx-xx..

Balvay G., Druart J-C., Jacquet S. **(2012)**. Le lac du Bourget : ses eaux et sa biologie. Editions Quae, 140 p.

Barraud S. (coordonnateur), Le Coustumer S., Perrodin Y., Delolme C., Winiarski T., Bedell J.-P., Gibert J., Malard F., Mermillod Blondin F., Gourdon R., Desjardins V., Brelot E., Bacot L. **(2006)**. Guide Technique : Recommandations pour la faisabilité, la conception et la gestion des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales en milieu urbain. Document rédigé dans le cadre du Programme " MGD Infiltration " (Maîtrise et gestion durable des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales en milieu urbain) financé par le Réseau Génie Civil & Urbain. 62 p.

Barraud S., Debecdelièvre L. **(2009)**. L'infiltration en question. Guide produit dans le cadre du programme ECOPLUIES - ANR PRECODD. Accessible à partir de <http://www.graie.org/ecopluiers/delivrables/55729e_guidemodifie_20090203fin6-2.pdf>.

Bartoldi W., Piégay H., Buffin-Bélanger T., Graham D., Rice S., Welber M. **(2012)**. Chapter 10: Application of close-range imagery in river research and management. In P. Carbonneau et H. Piégay (Eds) : Fluvial remote sensing for science and management. J. Wiley and Sons.

Beauchêne S. **(2006)**. Le Rhône infrastructure culturelle. Le Rhône, un fleuve en devenir(s), Maison du fleuve Rhône, Plan Fixe éditions.

Beauchêne S., Béthemont J. **(2008)**. Quel tourisme et quels loisirs sur le Rhône. Le Rhône en 100 questions, sous la direction de Jean Paul Bravard et Anne Clémens, ZABR, GRAIE.

Bertoldi W., Piégay H., Buffin-Bélanger T., Graham D., Rice S. **(2012)**. Applications of close-range imagery in river research. In *Fluvial Remote Sensing for Science and Management* Carbonneau PE, Piégay H (eds). John Wiley and Sons: Chichester; 341-366.

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Field data requirements for monitoring and modelling of urban drainage systems. In *"Cities of the future - Towards integrated sustainable water and landscape management"* (V. Novotny and P. Brown, editors, 427 p.). London (UK): IWA Publishing, 105-120. ISBN 9781843391364.

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Chapter 6 - Understanding and managing uncertainty. In *"Data requirements for Integrated Urban Water management"*, T. Fletcher and A. Deletic (editors). London (UK): Taylor and Francis, Urban Water series - UNESCO IHP, 65-90. ISBN 9780415453455.

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Chapter 18 - Combined sewers. In *"Data requirements for Integrated Urban Water management"*, T. Fletcher and A. Deletic (editors). London (UK): Taylor and Francis, Urban Water series - UNESCO IHP, 243-250. ISBN 9780415453455.

Bertrand-Krajewski J.-L., Barraud S., Gibert J., Malard F., Winiarski T. & Delolme C. **(2007)**. The OTHU case study : integrated monitoring of stormwater in Lyon, France. Data requirements for integrated urban water management. Urban Water serie Vol I, Chap 23, Edited by Fletcher T.D. and Deletic A., published jointly by UNESCO and Taylor & Francis, 303-314.

Bertrand-Krajewski J.-L., Barraud S., Gibert J., Malard F., Winiarski T., Delolme C. **(2007)**. Chapter 23 - The OTHU case study: integrated monitoring of stormwater in Lyon, France.. In *"Data requirements for Integrated Urban Water management"*, T. Fletcher and A. Deletic (editors). London (UK): Taylor and Francis, Urban Water series - UNESCO IHP, 303-314. ISBN 9780415453455.

Bertrand-Krajewski J.-L., Barraud S., Le Gauffre P., Baer E. **(2010)**. Chapter 11: Generic multi-criteria methodology to compare investment / rehabilitation strategies - Principles and case study In *"Assessing infiltration and exfiltration on the Performance of Urban Sewer Systems (APUSS)"*, JB Ellis and J-L Bertrand-Krajewski. London (UK): IWA Publishing, February 2010, 131-157. ISBN 9781843391494.

Bertrand-Krajewski J.-L., Fletcher T.D., Mitchell V.G. **(2007)**. Chapter 5 - Temporal and spatial scale consideration. In *"Data requirements for Integrated Urban Water management"*, T. Fletcher and A. Deletic (editors). London (UK): Taylor and Francis, Urban Water series - UNESCO IHP, 45-64. ISBN 9780415453455.

Bornette G **(2013)**. Le développement durable et les zones humides : une équation difficile. In « le développement durable à découvert » sous la direction de Agathe Euzen, Laurence Aymard, et Françoise Gail, CNRS éditions.

Bornette G. **(2011)**. Stratégies de conservation des plantes de zones humides. Pages 243-256 in 'Carrières, biodiversité et fonctionnement des écosystèmes » sous la direction de JC Lefeuvre, Editions Buchet-Chastel, Paris, 381 pages.

Bornette G., Arthaud F. **(2013)**. Communautés végétales: structure, dynamique et stratégies adaptatives. Mares et Etangs : Ecologie, conservation, gestion, valorisation. Oertli Beat & Frossard Pierre-André, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, collection Ingénierie de l'Environnement.

Bornette G., Puijalon S. **(2009)**. Macrophytes: ecology of aquatic plants. In: *Encyclopedia of Life Sciences (ELS)*. John Wiley & Sons, Ltd: Chichester.

Bornette, G., Puijalon, S., 2009 – Macrophytes : ecology of aquatic plants. *Encyclopedia of Life Sciences*, 55 : 1-9. Cote bibliothèque 09.40 **(2009)**. Macrophytes : ecology of aquatic plants.. *Encyclopedia of Life Sciences*, 55 : 1-9. Cote bibliothèque 09.40.

Boulton A.J., Piégay H., Sanders M. **(2007)**. Turbulence and train wrecks: Using knowledge strategies to enhance application of integrative river science to effective river management. In Gary Brierley and Kirstie Fryirs (Eds) : *River Futures: Steps Towards Application of Integrative River Science* Publishers: Island Press.

Boulton A.J., Piégay H., Sanders M. (2008). Chapter 3 Turbulence and train wrecks: Using knowledge strategies to enhance the application of integrative river science to effective river management.. In Gary J. Brierley and Kirstie A. Fryirs (Eds) : River Futures: An Integrative Scientific Approach to River Repair. Publishers: Society For Ecological Restoration International. Island Press. Pp 28-39.

Branger F., Jankowsky 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.

Bravard J.-P. (2008). Que reste-t-il des aménagements du XIXe siècle?. In : Bravard J.-P., CLÉMENTS A. (dir.) : Le Rhône en 100 questions. ZABR/GRAIE, p. 70-73.

Bravard J.-P. (2008). Le Rhône peut-il approvisionner un autre bassin versant?. In : Bravard J.-P., CLÉMENTS A. (dir.) : Le Rhône en 100 questions. ZABR/GRAIE, p. 108-111.

Bravard J.-P. (2008). Combined impacts of development and climate change on the Rhône river (Switzerland and France). In A. GARRIDO, A. DINAR (éd.): Managing Water Resources in a Time of Global Change. Mountain, Valleys and Flood Plains, Routledge, XXX p.

Bravard J.-P. (2007). Dynamiques naturelles et adaptations sociétales : Histoire et gestion « durable » du risque d'inondation dans la vallée du Rhône.. Paris, Presses universitaires de France, Actes des Savoirs, 8, p. 29-43.

Breil P., Grimm N.B., Vervier P. (2007). Surface water groundwater exchanges processes and fluvial ecosystem function: An analysis of temporal and spatial scale dependency. In "Hydroecology and Ecohydrology: Past, Present and Future", Ed. : Wood P.J., Hannah D.M. and Sadler J.P. Wiley & Sons Inc. pp 93-108.

Breil P., Lafont M. (2007). Chapter 9 : assessing stream bio-assimilation capacity to cope with combined sewer overflows. In "aquatic habitats in integrated urban water management". Edited by Wagner I., Marsalek J., Breil P. Taylor & Francis group.

Breil P., Marsalek J., Wagner I., Dogse P. (2008). Chapter 1 : introduction to urban aquatic habitats management. In "aquatic habitats in integrated urban water management". Edited by Wagner I., Marsalek J., Breil P. Taylor & Francis group. p 1-8.

Breil P., Lafont M., Fletcher T.D., Roy A. (2008). Chapter 20: aquatic ecosystems. In: Fletcher T.D & Deletic A. (eds) Data requirements for integrated urban water management, Taylor & Francis group, London: 262-274.

Carbonneau P., Piégay H. (2012). Chapter 1 / Introduction: Fluvial remote sensing and river management: range of applications and challenging issues. In P. Carbonneau et H. Piégay (Eds): Fluvial remote sensing for science and management. J. Wiley and Sons.

Carbonneau P., Piégay H. (2012). Chapter 19: Future prospects and challenges for River scientists and managers. In P. Carbonneau et H. Piégay (Eds): Fluvial remote sensing for science and management. J. Wiley and Sons.

Carbonneau P., Piégay H. (2012). Fluvial Remote Sensing for Science and Management. J. Wiley and Sons, Chichester, Royaume Uni.

Carbonneau P., Piégay H., Lejot J., Dunford R., Michel K. (2012). Chapter 8: Centimetre resolution airborne imagery and potential applications to river management. In P. Carbonneau et H. Piégay (Eds): Fluvial remote sensing for science and management. J. Wiley and Sons.

Carbonneau P.E., Piégay H. (2012). Introduction: The Growing Use of Imagery in Fundamental and Applied River Sciences. Fluvial Remote Sensing for Science and Management, 1-18.

Carbonneau P.E., Piégay H., Lejot J., Dunford R., Michel K. (2012). Hyperspatial imagery in riverine environments. In Fluvial Remote Sensing for Science and Management Carbonneau PE, Piégay H (eds). John Wiley and Sons: Chichester; 163-191.

Chorus I., Dokulil M., Lammens E, Manca M., Naselli-Flores L., Nixdorf B., Persson G., Schindler D., Straile D., Tártrai I., Tadonlécé D.R., Willén E. **(2011)**. Restoration responses of 19 lakes: are total phosphorus thresholds common?. In: Chorus I. & Schauser I. (eds) *Oligotrophication of Lake Tegel and Schlachtensee*, Berlin: Analysis of system components, causalities and response thresholds compared to responses of other waterbodies, p. 84-102, Umweltbundesamt, Germany (online publica

Citterio A., Piégay H. **(2009)**. Sedimentation rates in former channel lakes: characterization and control factors. *SEDIMENTOLOGY* Volume: 56 Issue: 2 Pages: 461_482 Published: FEB 2009.

Clément P., Liébault F. **(2007)**. Exportation solide en moyenne montagne et modes d'action de l'érosion fluviale. In: M.F. André, S. Etienne, Y. Lageat, C. Le Coeur et D. Mercier (Editeurs), *Du continent au bassin versant, théories et pratiques en géographie physique (Hommage au Professeur Alain Godard)*. Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, pp. 449

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2011)**. Les inondations sous presse dans le bassin versant de la Drôme. Coll. "Mémoires et cours d'eau" et intitulées "Hors du lit, aléas, risques et mémoire", Liessies. (soumis)

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2012)**. Le discours patrimonial dans la presse locale : les Ramières de la Drôme. N. Driss, *Patrimoines et développement durable. Ressources ? Enjeux ? Lien social*, Presses Universitaires de Rennes, Coll. Espaces et Territoires, p. 261-278.

Comby J. **(2009)**. Les problèmes d'échelles dans l'évaluation de la distribution spatiale et temporelle des précipitations de fortes intensités. In Coanus T., Comby J., Duchêne F., Martinais E. (dir.), 2009, *Risques et territoires. Interpréter et comprendre la dimension locale de quelques risques contemporains*, Paris, Lavoisier.

Comby J. **(2009)**. Mise en carte des risques et risques de dérives technocratiques. In Coanus T., Comby J., Duchêne F., Martinais E., *Risques et territoires. Interpréter et comprendre la dimension locale de quelques risques contemporains*, Paris, Lavoisier, 2009.

Comby J., Renard F. **(2011)**. L'excès de pluie, un aléa qui gagne à être connu. pp. 48-49 ; in Rhône-Alpes et l'environnement. 100 questions pour la recherche, Lyon, 255 p.

Cottet M., Honegger A., Piégay H. **(2010)**. Comprendre la perception sociale des paysages de bras morts : un préalable aux projets de restauration écologique », *Noroi*, vol.216 (3). *Noroi*, vol.216 (3).

Datry T., Malard F. & J. Gibert **(2006)**. Effects of artificial stormwater infiltration on urban groundwater ecosystems. In *NATO-ASI Book, Urban groundwater management and sustainability*, Tellam J.H. et al. Eds, Springer 2006, 331-345.

Dorioz J.-M., Arousseau P., Bourrie G. **(2007)**. Le phosphore dans l'environnement : bilan des connaissances sur les impacts, les transferts et la gestion environnementale. *OCEANIS* Vol. 33-1/2. 331 p. ISBN : 978-2-903581-54-.

Dorioz J.-M., Poulenard J. **(2007)**. Le système de transfert du phosphore dans les bassins versants ruraux: flux et stocks, rôle de l'hydrologie et relations avec l'occupation de sols. *Océanis*, 33, 1-2, p. 123-145.

Dorioz J.-M., Quetin P., Prigent Combaret C., Trevisan D. **(2011)**. Rôle des facteurs édaphiques et hydrométéorologiques dans la survie et le transfert de bactéries fécales bovines, à l'échelle bassin versant : cas de pâturages d'altitude. *Etude Gestion Sols*, 18, 3, p. 217 – 236.

Druart J.-C., Balvay G. (Eds.) **(2007)**. *Le Léman et sa vie microscopique*. Versailles : Quae, 178 p.

Ellis J.B., Bertrand-Krajewski J.-L., Revitt D.M., Rieckermann J. **(2010)**. Chapter 1: APUSS : Assessing the significance of infiltration and exfiltration on the performance of urban sewer systems In "Assessing infiltration and exfiltration on the Performance of Urban Sewer Systems (APUSS)", JB Ellis and J-L Bertrand-Krajewski (e. London (UK): IWA Publishing, February 2010, 1-10. ISBN 9781843391494.

Ellis J.B., Bertrand-Krajewski J.-L., Rieckermann J., Kracht O. **(2010)**. Chapter 13: APUSS - Perspectives and conclusions In "Assessing infiltration and exfiltration on the Performance of Urban Sewer Systems (APUSS)", JB Ellis and J-L Bertrand-Krajewski (editors). London (UK): IWA Publishing, February 2010, 169-176. ISBN 9781843391494.

Fletcher T.D., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Chapter 12 - Financial considerations.. In "Data requirements for Integrated Urban Water management", T. Fletcher and A. Deletic (editors). London (UK): Taylor and Francis, Urban Water series - UNESCO IHP, 171-174. ISBN 9780415453455.

Fletcher T.D., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Chapter 3 - Defining objectives and applications of monitoring. In "Data requirements for Integrated Urban Water management", T. Fletcher and A. Deletic (editors). London (UK): Taylor and Francis, Urban Water series - UNESCO IHP, 29-36. ISBN 9780415453455.

Foulquier A., Malard F., Gibert J. **(2007)**. Régime thermique des nappes phréatiques à l'aplomb de bassins d'infiltration. in Les nappes d'Eau souterraines en contexte urbain, Chastagner P. Gouisset Y. (eds). Comité français d'hydrogéologie : Lyon France, 179-183.

Giger T., Excoffier L., Day P.J., Champigneulle A., Lagargiader C.R. **(2007)**. Differences in global gene expression levels between sedentary & migratory forms of brown trout. 13, p.183-194. In : Sea Trout : Biology, Conservation & Management G. Harris & Milner N. (eds.), Blackwell.

Gillet C. **(2008)**. L'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*, L) p. 879-886. In : Aquaculture. C. Ferra ed., Vuibert. 1250 p.

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2012)**. Les dimensions territorialisées et territorialisantes des nouvelles formes d'action publique dans un contexte de durabilité Le cas du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) Drôme. In Mesini B. (Editeur), Aménagement durable des territoires méditerranéens. Presses Universitaires d'Aix-Marseille, pp. 185-195.

Gregory S., Hulse D., Bertrand M., Oetter D. **(2012)**. 12 The Role of Remotely Sensed Data in Future Scenario Analyses. Fluvial Remote Sensing for Science and Management, 271.

Habersack H., Piégay H. **(2007)**. Challenges in river restoration in the Alps and their surrounding areas. In H. Habersack, H. Piégay, & M. Rinaldi "Gravel-bed River 6 : From process understanding to river restoration", Elsevier, Amsterdam.

Habersack H., Piégay H. **(2007)**. River restoration in the Alps and their surroundings: past experience and future challenges. In: H. Habersack, H. Piégay et M. Rinaldi (Editeurs), Gravel-Bed Rivers VI: From Process Understanding To River Restoration. Elsevier, Amsterdam, pp. 703-735.

Habersack H., Piégay H., Rinaldi M., Coord. **(2007)**. Gravel-bed rivers 6 : From process understanding to river restoration. Elsevier, Amsterdam, Pays-Bas. 817pp.

Humbert J.-F. **(2009)**. Toxins of cyanobacteria. Handbook of the Toxicology of Chemical Warfare Agents, Academic/Elsevier press, p. 371-380.

Jacquet S. **(2008)**. La prolifération d'une cyanobactérie toxique dans le lac du Bourget en réponse à sa restauration : un paradoxe ? = The development of a toxic bloom-forming cyanobacterium in Lake Bourget following its restoration: is this a paradox?. Actes du Colloque 'Autour du lac du Bourget' du 15 au 17 mai 2006, p. 146-153. Jacquet S. Domaizon I. Poulenad J. Arnaud F. Eds. La page Blanche. 275 p.

Jordan-Meille L., Trevisan D., Dorioz J.-M. **(2007)**. Variabilité des mécanismes de transfert du phosphore à l'échelle bassin-versant : le cas d'un bassin agricole de la région lémanique et sa portée générale. Océanis, 33, 1-2, p. 183-205.

Kondolf G.M., Piégay H. **(2011)**. Geomorphology and Society. In SAGE Handbook of Geomorphology. Edited by K.J. Gregory and A.S. Goudie. SAGE Publications. Los Angeles, pp 105-117.

Labeur C. et Al **(0)**. Pour reconstituer l'histoire des milieux aquatiques. Ouvrage ONEMA "Perception et gestion des milieux aquatiques".

Lafont M, Marsalek J., Breil P. **(2007)**. Chapter 2 : urban aquatic habitats: characteristics and functioning. In "aquatic habitats in integrated urban water management". Edited by Wagner I., Marsalek J., Breil P. Taylor & Francis group.

Lafont M, Marsalek J., Breil P. **(2008)**. Urban aquatic habitat characteristics and functioning. In: Wagner, I., Marsalek, J. And Breil, P. (eds.) Aquatic habitats in integrated urban water management, chapter 2, Taylor & Francis group, London: 9-16.

Landon N. **(2007)**. Du constat d'enfoncement du lit fluvial aux actions de recharge sédimentaire : quelles solutions pour une gestion raisonnée de nos cours d'eau ? dans Outils de gestion de l'eau en territoire de montagne et alternatives, Ouvrage collectif publié dans le cadre du Projet Interreg Aqua, pp 28-39.

Le Coz J., Pierrefeu G., Saysset G., Brochot J.F., Marchand P. **(2008)**. Mesures hydrologiques par profileur Doppler (aDcp). Editions Quae.

Le Lay Y.F., Cottet M., Piégay H., Rivière-Honegger A. **(2012)**. Ground imagery and environmental perception: using photo-questionnaires to evaluate river management strategies. In Fluvial Remote Sensing for Science and Management Carbonneau PE, Piégay H (eds). John Wiley and Sons: Chichester; 405-429.

Le Lay Y.-F., Cottet M.-L., Piégay H., Rivière-Honegger A., Cossin M. **(2012)**. Chapter 13 Ground imagery and social perception: about the use of photo-questionnaires to evaluate acceptance of river operations. In P. Carbonneau et H. Piégay (Eds): Fluvial remote sensing for science and management. J. Wiley and Sons.

Le Lay Y.-F., Piégay H., Rivière-Honegger A. **(2011)**. Quand la rivière court plus vite que le coeur des hommes : un modèle pour les forêts alluviales. Corvol A. (dir.), Forêt et paysage. Paris, L'Harmattan, p. 50-70.

Le Lay, Y, Piégay H. **(2007)**. Le bois mort dans les paysages fluviaux français : éléments pour une gestion renouvelée. L'Espace Géographique 1, p. 51-64.

Leroux M., Comby J. **(2006)**. Global warming : Myth or reality ? The erring ways of climatology. Springer-Praxis Books in Environmental Sciences, Londres, 350 p.

Leroux M., Comby J. **(2006)**. Global Warming: Myth or reality ? The erring ways of climatology. Springer-Praxis Books in Environmental Sciences, Londres, 509 p.

Liébault F. **(2006)**. La sensibilité du paysage torrentiel des montagnes drômoises aux modifications de l'environnement au cours du XXe siècle. In: P. Allée et L. Lespez (Editeurs), L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement, Table ronde en l'honneur du Professeur René Neboit-Guilhot. Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 25-26-27 mars 2004, pp. 305-310.

Liébault F., Clément P., Piégay H., Zahnd E. **(2010)**. Gestion du risque ou gestion de l'environnement? Le cas des massifs du Diois et des Baronnies, Préalpes du Sud, France. In : T. Coanus, J. Comby, F. Duchêne, et E. Martinais (Editeurs), Risques et territoires, Interroger et comprendre la dimension locale de quelques risques contemporains, Lavoisier, Paris, pp. 47-57.

Liébault F., Piégay H., Frey P., Landon N. **(2008)**. Chapter 12 Tributaries and the management of main-stem geomorphology.. In River Confluences and the Fluvial Network Edited by S. Rice, A. Roy and B.L. Rhoads. pp.243-270.

Liébault F., Piégay H., Frey P., Landon N. **(2008)**. Managing the geomorphic impact of tributaries on mainstem. In: B. Rhoads, S. Rice and A. Roy (Editors), River Confluences and the Fluvial Network. John Wiley and Sons, Chichester. p 243-270.

Liébault F., Piégay H., Frey P., Landon N. **(2008)**. Tributaries and the management of main-stem geomorphology. In: S.P. Rice, A. Roy and B.L. Rhoads (Editeurs), River Confluences, Tributaries and the Fluvial Network. John Wiley and Sons, Chichester, pp. 243-270.

Liébault F., Remaître A., Peteuil C. **(2013)**. Géomorphologie des rivières de montagne. In : A. Recking, D. Richard, G. Degoutte (Editeurs), *Torrents et rivières de montagne : dynamique et aménagement*, Quae, Paris, pp. 15-89.

Liégeois M., sous la direction de Coanus T., Comby J., Gibert C. **(2007)**. Les risques en Rhône-Alpes ; Etat de la recherche et prise en compte des sciences de l'homme et de la société. Cahier du CNRS, MSH Gren, 114 p.

MacVicar B.J., Hauet A., Bergeron N., Tougne L., Ali I. **(2012)**. 16 River Monitoring with Ground-based Videography. *Fluvial Remote Sensing for Science and Management*, 367.

Micoud A. **(2008)**. Comment peut on être rhodanien ?. Le Rhône en 100 questions, sous la direction de Jean Paul Bravard et Anne Clémens, ZABR, GRAIE.

Micoud A. **(2006)**. Vivre sur des rives. Le Rhône, un fleuve en devenir(s), Maison du fleuve Rhône, Plan Fixe éditions.

Namour Ph., Breil P., Schmitt L., Lafont M., Grosprêtre 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).

Neto M., Bedell J.-P., Gourdon R., Collileux G., Bispo A. **(2007)**. Role of bacteria in heavy metal transport during the dredging in the Rhône river. *Sediment Dynamics and pollutant mobility in rivers. An interdisciplinary approach..* B. Westrichet U. Förstner. Berlin, Springer, 368-378.

Noeks J., Kaningini B., Nyina-Wamwiza L., Guillard J. **(2012)**. Fishes: diversity and fisheries. In: *Lake Kivu, Limnology and biogeochemistry of a tropical great lake*, Aquatic Ecology Series, Springer, chap 8, p. 127-152.

Olivier J.-M. **(2011)**. Comment va le Rhône ?. « Rhône-Alpes et l'environnement : 100 questions pour la recherche ». Ouvrage collectif du Cluster de recherche Rhône-Alpes Environnement, ISBN : 978-2-7466-2968-4. Dépôt légal : février 2011.

Olivier J.-M., Carrel G., Lamouroux, N., Dole-Olivier M.-J., Malard F., Bravard J.-P., Amoros C. **(2009)**. The Rhône River Basin. In *Rivers of Europe*. Chpt 7, pp 247-295., Academic Press, London.

Paquier A., Bazin P.H. **(2013)**. Coupling 1-D and 2-D Models for Simulating Floods: Definition of the Exchange Terms. *Advances in Hydroinformatics, Simhydro 2012 - New frontiers of simulation*, P. Gourbesville et al. (eds.), Chapitre 11, Springer, 12 p.

Paran F., Dechomets R., Graillot D. **(2008)**. Identification et quantification des échanges nappes/rivière par analyse spatiale, Contexte de données fragmentées et hétérogènes, application au fleuve Rhône - zones alluviales. Recueil de cartes 2008, volume 5 coédité avec HP France et l'IGN.

Paran F., Sébastien L., Graillot D. **(2010)**. Simulation pédagogique pour l'aide à la négociation environnementale : d'un jeu de rôles de papier à une plate-forme informatisée. Dans *Enseigner les sciences sociales de l'environnement : Un manuel multidisciplinaire* (2010) pp. 127-162.

Peltre M.C., Dutartre A., Barrat-Segretain M.H., Dandelot S. **(2008)**. Biologie des macrophytes à potentiel proliférant. Ouvrage GIS Ingénieries Eau- Agriculture- Territoires numéro spécial Plantes aquatiques d'eau douce : biologie, écologie et gestion, 109-123.

Personnic S., Domaizon I., Perney P., Jacquet S. **(2008)**. Dynamique et rôle régulateur des virus aquatiques : Le cas du lac du Bourget = Dynamics and regulating Role of aquatic Viruses: Case of Lake Bourget. Actes de Colloque 'Autour du lac du Bourget' du 15 au 17 mai 2006, p. 140-145. Jacquet S. Domaizon I. Poulenad J. Arnaud F. Eds. La page Blanche.) 275 p.

Piégay H. **(2013)**. Les barrages ont-ils un impact environnemental négligeable ? L'énergie à découvert Sous la direction de Rémy Mosseri et Catherine Jeandel. CNRS ÉDITIONS, Paris.

Piégay H. **(2012)**. Foreword. *Stream and Watershed Restoration: a guide to restoring riverine processes and habitats of the book* (ed. P. Roni & T. Beechie) Wiley Blackwell, pp 1-2.

Piégay H., Alber A., Lauer J.W., Rollet A.J., Wiederkehr E. (2012). Biophysical characterisation of fluvial corridors at reach to network scales. In *Fluvial Remote Sensing for Science and Management* Carbonneau PE, Piégay H (eds). John Wiley and Sons: Chichester; 241-269.

Piégay H., Alber A., Lauer W., Rollet A.-J., Wiederkehr E. (2012). Chapter 17: Bio-physical characterisation of fluvial corridors at reach to network scales. In P. Carbonneau et H. Piégay (Eds): *Fluvial remote sensing for science and management*. J. Wiley and Sons.

Piégay H., Grant G., Nakamura F., Trustrum N. (2006). Braided river management : from assessment of river behaviour to improved sustainable development. In *Braided Rivers : Process, Deposits, Ecology and Management*, G.H. Sambrook-Smith, J.L. Best, C.S. Bristow and G.E. Petts (eds). Special publication 36 of the International Association of Sedimentologists. Pp. 257-275.

Piégay H., Le Lay Y.-F. (2011). Embâcles : un bien pour un mal ?. Rhône-Alpes et l'environnement, 100 questions pour la recherche. Lyon, Clusters de recherche Rhône-Alpes environnement, p. 38-41.

Piégay H., Naylor L.A., Haidvogel G., Kail J., Schmitt L., Bourdin L. (2007). Chapter 11 Some European Experiences in River Restoration. In Gary Brierley and Kirstie Fryirs (Eds) : *River Futures: Steps Towards Application of Integrative River Science* Publishers: Island Press.

Piégay H., Naylor L.A., Haidvogel G., Kail J., Schmitt L., Bourdin L. (2008). Integrative river science and rehabilitation: European experiences. In. Brierley G. & Fryirs K. (Eds), *River Futures. An integrative scientific approach to river repair*. Island Press, Society for Ecological Restoration International, pp. 201-219.

Puchner B., Humbert J.-F. (2007). Cyanobacterial (blue-green algae) toxins. In : *Veterinary Toxicology : Basic & Clinical Principles*, Academic/Elsevier press, p. 714-725.

Puijalon S., Bornette G. (2013). Multi-scale macrophyte responses to hydrodynamic stress and disturbances: adaptive strategies and biodiversity patterns. *Ecohydraulics: an integrated approach*, Edited by: Maddock, I., Harby, A., Kemp, P. & Wood, P. John Wiley & Sons, Ltd. Chichester, UK. ISBN 978-0-470-97600-5.

Recking A., Degoutte G., Camenen B., Frey P. (2013). Hydraulique et transport solide. In : A. Recking, D. Richard, G. Degoutte (Editeurs), *Torrents et rivières de montagne : dynamique et aménagement*, Quae, Paris.

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)

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.

Rinaldi M., Piégay H., Surian N. (2011). *Stream Restoration in Dynamic Fluvial Systems: Scientific Approaches, Analyses and Tools*. Geophysical Monograph Series 194, American Geophysical Union, Washington D.C., USA, 95-113.

Robin J. (2013). Physico-chimie de l'eau. Mares et Etangs : Ecologie, conservation, gestion, valorisation. Oertli Beat & Frossard Pierre-André, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, collection Ingénierie de l'Environnement: 46-55.

Robin J. (2013). Algues : phytoplancton, épiphytes, macroalgues. Mares et Etangs : Ecologie, conservation, gestion, valorisation. Oertli Beat & Frossard Pierre-André, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, collection Ingénierie de l'Environnement: 71-81.

Roux A.-L., Bravard J.-P. (2008). Le fonctionnement écologique du Rhône naturel : quelles leçons pour aujourd'hui ?. In : Bravard J.-P., CLÉMENTS A. (dir.) : *Le Rhône en 100 questions*. ZABR/GRAIE, p. 56-59.

Rutsch M., Krebs P., de Bénédictis J., Bertrand-Krajewski J.-L. (2010). Chapter 7: Test and field applications of methods in Germany and France In "Assessing infiltration and exfiltration on the

Performance of Urban Sewer Systems (APUSS)", JB Ellis and J-L Bertrand-Krajewski (editors). London (UK): IWA Publishing, February 2010, 71-85. ISBN 9781843391494.

Tal M., Frey P., Kim W., Lajeunesse E., Limare A., Metivier F. **(2012)**. 13 The Use of Imagery in Laboratory Experiments. *Fluvial Remote Sensing for Science and Management*, 299.

Tockner K., Ward J.V., Arscott D.B., Edwards P.J., Kollmann J. Gurnell A.M., Petts G.E., Maiolini B. **(0)**. The Tagliamento : A model ecosystem for Alpine gravel-bed rivers. In : Plachter, H. & M. Reich (Eds) : "Ecology and Conservation of Gravel Bed Rivers and Alluvial Floodplains in the Alps. Springer, Berlin.

Trémolières M. Barrat-Segretain M.H., Thiébaud G. **(2008)**. Biologie et écophysiologie des macrophytes. Ouvrage GIS Ingénieries Eau-Agriculture-Territoires. Numéro special Plantes aquatiques d'eau douce: biologie, écologie et gestion, 51- 62.

Tröger K. **(2008)**. Peut-on identifier un paysage rhodanien ? Le Rhône en 100 questions, sous la direction de Jean Paul Bravard et Anne Clémens, ZABR, GRAIE.

Valloir D. **(2013)**. Le zooplancton. Mares et Etangs : Ecologie, conservation, gestion, valorisation. Oertli Beat & Frossard Pierre-André, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, collection Ingénierie de l'Environnement: 103-109 ; 207-209 ; 244-245.

Vincent A. **(2008)**. Culture et Patrimoine. Le Rhône en 100 questions, sous la direction de Jean Paul Bravard et Anne Clémens, ZABR, GRAIE.

Vincent A. **(2009)**. Le Rhône, mémoire d'un fleuve. Coll. Les Patrimoines, Edition du Dauphiné Libéré, réédition revue et corrigée.

Vincent A. **(2006)**. Le Rhône, un fleuve en devenir(s). Maison du fleuve Rhône, Plan Fixe edition.

Vincent A. **(2008)**. Le Rhône est il porteur d'une culture de fleuve pour ses riverains ? et Vous avez dit "ré-appropriation" du fleuve ? Le Rhône en 100 questions, sous la direction de Jean Paul Bravard et Anne Clémens, ZABR, GRAIE .

Vincent A. **(2006)**. Joutes, guinguettes et matelassiers. Le Rhône, un fleuve en devenir(s), Maison du fleuve Rhône, Plan Fixe éditions.

Wagner I., Marsalek J., Breil P. **(2007)**. Aquatic habitats in integrated urban water management. Taylor & Francis group. 9 chapters.

ZABR **(2008)**. Le Rhône en 100 questions. Ouvrage collectif de la ZABR, sous la direction de Mireille Provencal; Olivier Radakovitch, François Sabatier et Anne Clémens (ed. GRAIE)

ZABR **(2012)**. Le Rhône aval en 21 questions. Ouvrage collectif de la ZABR, sous la direction de Mireille Provencal; Olivier Radakovitch, François Sabatier et Anne Clémens (ed. GRAIE).

Communications dans conférences internationales

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.

Alber A., Parmentier H., Piégay H. **(2007)**. Extraction des plaines alluviales à l'échelle du réseau hydrographique: une première étape pour la caractérisation physique des cours d'eau. SIG 2007 Conférence francophone ESRI, 10-11 octobre 2007, Versailles. Poster primé (1er prix) pour ses qualités pédagogiques.

Alber A., Wiederkehr E., Piégay H., Dufour S. **(2008)**. Development of a physical parameter GIS database for targeting local-scale restoration and conservation actions : example of the Drôme River (France). 4ème ECCR International Conférence on River Restoration. San Servolo, Venice, Italy 16-21 June 2008.

Alcayaga H., Belleudy Ph., Jourdain C. **(2012)**. Morphological modeling of river perturbations due to hydroelectric structures at watershed scale. VI IAHR International conference on Fluvial Hydraulics, River Flow. Costa Rica.

Alric B., Arnaud F., Berthon V., Jenny J.P., Pignol C., Reyss J.L., Perga M.-E. **(2011)**. Taxonomical, size structure and genetic responses of cladoceran communities in subalpine lakes to 150 years of human perturbations. SEFS7, Girona (Espagne), Juillet 2011. 7 p.

Alric B., Perga M.-E., Dorioz J.M. **(2010)**. Evolution du réseau trophique pélagique sous de multiples forçages anthropiques : étude paléolimnologique comparée de deux lacs péri-alpins français, le lac d'Annecy et le lac du Bourget. Journées Internationales de Limnologie JIL, Thonon-les-Bains, (France), 5-8 octobre 2010.

Andries E., Le Coz J., Camenen B., Faure J.-B., Launay M. **(2011)**. Impact of dam flushes on bed clogging in a secondary channel of the Rhône River. Congrès RCEM (River Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, Chine, Sept. 2011.

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

Angerville R., Emmanuel E. Perrodin Y. **(2007)**. Potential ecotoxic impact of metals in mixture in run-off water on the aquatic receiving mediums. NOVATECH 2007, Lyon, France, 25-28 juin 2007.

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.. Journée mondiale de l'eau en Haïti, Haïti, mars 2007.

Angot H., Launay M., Le Coz J., Coquery M. **(2011)**. Particulate contaminants analysis: assessment and comparison of sampling techniques. 12th European meeting on environmental Chemistry (EMEC12), 7-10 December 2011, Clermont-Ferrand, France. (poster)

Angulo-Jaramillo R., Cazalets H., Goutaland D., Winiarski T., Delolme C. **(2007)**. Three-dimensional modelling of water flow through a heterogeneous vadose zone. American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, CA, USA, 10-14 Décembre, in CD ROM:H51C-0654. (actes)

Angulo-Jaramillo R., Winiarski T., Arabi H., Arambourou H., Ganaye A., Goutaland D., Lassabatère L., Delolme C. **(2009)**. Role of the sedimentary structure on the transfer of heavy metals in the unsaturated zone of an urban stormwater basin. 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, ICOTBE2009, Chihuahua, Mexique. (in press)

Anneville O., Berthon V., Glippa O., Mahjoub S., Molinero J., Souissi S. **(2008)**. Ontogenetic dietary changes of whitefish larvae: Insights from an experimental work. 5th World Fisheries Congress, Yokohama, Japan, 20-25 Octobre 2008.

Anneville O., Domaizon I., Jacquet S. **(2012)**. Does Climate change mitigate reoligotrophication process in lakes? Overview of the impact of worldwide temperature increase on the restoration of 3 peri-alpine lakes (Lake Geneva, Annecy, Bourget). European Large Lake Symposium –Constanza, Germany. 8-12 October.

Antoine G., Camenen B., Jodeau M., Estèves M. **(2011)**. Assessment of the suspended sediment load due to dam flushing along the Arc and Isère rivers, France. Congrès RCEM (River Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, Chine, Sept. 2011 (CDRom).

Antoine G., Jodeau M., Camenen B., Estèves M. **(2012)**. A settling velocity parameterization for sand/mud mixture in a 1D flow during a flushing event. River Flow, San Jose, Costa Rica, Sept. 2012. pp. 371-378.

Antonelli C., Eyrolle F., Boullier V., Gurriaran R., Cossonnet C. **(2012)**. Mesures, estimation et bilan des flux de radioactivité exportés par le Rhône en Méditerranée. Session C2 – Les fleuves : vecteur de pollution. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Archambaud G., Breugnot C., Carrel G., Veslot J., Le Coarer Y., Fruget J.-F. **(2012)**. Protocoles d'échantillonnage des macroinvertébrés benthiques dans le Rhône aval régulé, et informations sur leur distribution dans les substrats. Session B3 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des

communautés aquatiques. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Armani G. (2012). Le Haut-Rhône français : de la restauration de l'écosystème fluvial à l'institution d'un territoire de projets. Session A1 – Fleuves : eaux et territoires. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Armani G. (2006). Une méthode pour le suivi scientifique du volet socio-économique. Congrès international du Rhône - Session Le Rhône aujourd'hui, Genève. (actes)

Arnaud F., Béal D., Piégay H., Rollet A.J., Schmitt L. (2012). Monitoring of a pilot sediment reintroduction within the Rhine River downstream from Kembs dam: feedbacks from repeated field measures & high resolution imagery. 43rd Annual Binghamton Geomorphology Symposium: The Field Tradition in Geomorphology Jackson Hole, Wyoming, USA. September 21-23, 2012. (poster)

Arnaud F., Béal D., Piégay H., Rollet A.J., Schmitt L. (2013). Experimental sediment reintroduction into the Rhine River downstream of the Kembs dam: feedbacks from repeated field measures and high resolution imagery. 8th IAG International Conference on Geomorphology August 30th, S19C – Fluvial Geomorphology and river management : Sediment fluxes and morphodynamics of stream channels, Paris, France.

Arnaud F., Béraud C. Piégay H., Schmitt L., Le Coz J., Rollet A.J., Johnstone K., Hoenen D., Béal D. (2011). The old Rhine evolution since 1950: Historical aspects. Contribute Lecture 2b (II) « River Morphology & Morphodynamics, Morphology Types & Characteristics”. International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. 11-14 April 2011. Vienna.

Arnaud F., Piégay H., Schmitt L., Rollet A.J. (2011). Morphological adjustments following damming: example of the Old Rhine downstream of Kembs (1930-2009). Atelier international « Morphodynamique fluviale & Paléo-environnements alluviaux ». 8 - 9 juin 2011. Univ. Lyon 2.

Arnaud F., Schmitt L., Piégay H., Béal D., Rollet A.J. (2012). Diagnostic géomorphologique (1880-2009) pour la restauration d'un tronçon fluvial dégradé : le cas du vieux Rhin entre Kembs et Breisach (France, Allemagne). Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Arnaud F., Schmitt L., Piégay H., Rollet A.J., Johnstone K. (2011). Apports de l'analyse historique (1828-2009) pour la restauration d'un hydrosystème dégradé : le cas du Vieux Rhin entre Kembs et Neuf-Brisach (France, Allemagne). Colloque Hydrosystèmes continentaux et territoires européens confrontés aux différentes lois sur l'eau, 11-13 juillet 2011, Sion (Suisse). organisé par l'Université de Lausanne et la commission des hydrosystèmes continentaux (CNFG).

Arthaud F., Fenet S. (2010). Biodiversity modeling and optimisation in pond networks. 7th International Conference on Integration of Artificial Intelligence (AI) and Operations Research (OR) Bologne, Italie, 14-18 juin 2010.

Arthaud F., Robin J., Bornette G., Vallod D. (2008). The structural features of phytoplankton communities in ponds.. 3rd European Pond Conservation Workshop, Valence, Espagne, 14-16 mai 2008.

Arthaud F., Robin J., Bornette G., Vallod D. (2009). Algal productivity and diversity in shallow lakes : the role of nutrients. 6th Symposium for European Freshwater Sciences, Sinia, Roumanie, 17-21aout 2009.

Arthaud F., Robin J., Bornette G., Vallod D. (2009). Indicateurs de trophie et structure de la communauté phytoplanctonique. ECOVEG 2009, Gembloux, Belgique, 8-10 avril 2009.

Arthaud F., Vallod D., Bornette G. (2010). Management practices control the relationship between established and potential plant biodiversity in fish-ponds. The 5th Annual Meeting of the Society of Wetland Scientists European Chapter, Tramore,Irlande, 26-28 mai 2010.

Arthaud F., Vallod D., Robin J., Bornette G. **(2010)**. Richness of established vegetation and propagule bank in shallow lakes: impact of phytoplankton productivity. 4rd European Pond Conservation Workshop, Berlin, Allemagne, 1-4 juin 2010. (poster)

Arthaud F., Vallod D., Robin J., Bornette G. **(2011)**. Species richness and functional groups in response to anthropogenic stress and disturbances in shallow lakes. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Lyon, France, 20-24 juin 2011. (comm. orale)

Artigas J., Pascault N., Chastain J., Voyard G., Ter Halle A., Bouchez A., Tadonl  k   R., Pesce S. **(2011)**. Sensibility of aquatic bacterial communities to contaminants in wine-producing watersheds: Approach in rivers and lakes. 7th Symposium for European Freshwater Sciences, Gironne, Espagne, 27 juin-1 juillet 2011. (comm. orale)

Artigas J., Pascault N., Marechal M., Chastain J., Voyard G., Ter Halle A., Pesce S. **(2011)**. Effects of tebuconazole on the structure and metabolism of stream microbial communities. SETAC Europe 21th Annual Meeting, Milan, Italie, 15-19 mai 2011. (comm. orale)

Asoumani A., Lissalde S., Guillemain C., Margoum C., Mazzella N., Coquery M. **(2011)**. Comparison between in situ Stir Bar Sorptive Extraction and the Polar Organic Chemical Integrative Sampler for the passive sampling of agricultural pesticides. 21st SETAC Europe Annual Meeting -15/05/2011-19/05/2011, Milan, ITA. (poster)

Assoumani A., Margoum C., Chataing S., Guillemain G., Coquery M. **(2013)**. Développement et application in situ de l'extraction sur barreau en tant que technique d'échantillonnage passif pour la quantification de pesticides dans les eaux de surface. 10  me Congrès SEP – 04-07 juin 2013 – Paris. (poster)

Assoumani A., Margoum C., Guillemain C., Chataing S., Coquery M. **(2011)**. Use of PDMS coated stir bars for the passive sampling of agricultural pesticides in surface waters: calibration and determination of lag times. Euraqua-PEER Scientific Conference: Innovative approaches for the management of environmental risks from plant protection products, Montpellier, FRA, 25-26/10/2011. (comm. orale)

Assoumani A., Margoum C., Guillemain C., Chataing S., Coquery M. **(2011)**. Use of PDMS coated stir bars for the passive sampling of agricultural pesticides in surface waters : calibration and determination of lag times. 4th International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW2011), 11/05/2011-14/05/2011, Krakow, Poland. (comm. orale)

Assoumani A., Margoum C., Guillemain C., Chataing S., Coquery M. **(2011)**. Application of the in situ Stir Bar Sorptive Extraction as a passive sampling technique for the monitoring of agricultural pesticides in natural waters. XIII Symposium Pesticide Chemistry - Environmental Fate and Ecological Effects, 29/08/2011-01/09/2011, Piacenza, ITA. (comm. orale)

Assoumani A., Margoum C., Guillemain C., Mazzella N., Coquery M. **(2013)**. Impact of experimental conditions on the accumulation kinetics of pesticides into PDMS-coated stir bars and POCIS. 6th International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW2013) – 26-29th June, 2013 – Bordeaux, France.

Aucour A.M., Bariac T., Breil P., Namour Ph., Schmitt L., Sebilo M., Zuddas P. **(2013)**. Nitrogen changes between rural and peri-urban stream subsurface waters (Yzeron stream, France). WRI 14, 14th International Symposium on Water-Rock Interaction, 9-14/06/13, Palais des Papes, Avignon (France), (7) 36-39.

Aucour A.M., Bedell J.-P., Queyron M., Sarret G. **(2013)**. Dynamics of Zn in an urban soil-plant system: coupling isotopic and EXAFS approaches. Goldschmidt conference, 25-30 Ao  t, Florence, Italy. (poster)

Babut M., Lopes C., Pradelle S., Persat H., Badot P.-M. **(2011)**. Determination of BSAFs for freshwater fish and derivation of a sediment standard for PCBs: a case study of the Rhone basin. SedNet Conference, Venice, 6-8 April 2011.

Babut M., Miège C., Coquery M., Peretti A., Labadie P., Budzinski H., Le Bizec B., Vorkamp K., Tronczynski J. **(2012)**. A summary of available data on fish contamination by chemicals of emerging concern in the Rhone and its tributaries. Session C2 – Les fleuves : vecteur de pollution. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Babut M., Villeneuve B., Miège C. **(2009)**. PCB congener patterns in sediments: attempting to link sources to observations. 5th International Conference on Sediment Remediation, Jacksonville, FL, 02-05/02/2009. (poster)

Badin A. L., Delolme C., Bedell J. P. **(2007)**. Aggregation and heavy metals distribution in urban storm water sediments.. 9th International Conference On The Biogeochemistry of Trace Elements, Pékin, Chine, 15-19 juillet 2007, 582. (actes)

Basma Khadro, Nicole Jaffrezic-Renault **(2010)**. A Miniaturized System for Ultratrace Uranium Analysis in Waters,. Eurosensors XXIV, September 5-8, 2010, Linz, Austria.

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.

Béal D., Arnaud F., Piégay H., Rollet A.J., Schmitt L. **(2012)**. Suivi géomorphologique d'une expérience de recharge sédimentaire : le cas du Vieux Rhin entre Kembs et Breisach (France, Germany). Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon.

Béal D., Arnaud F., Piégay H., Rollet A.-J., Schmitt L. **(2012)**. Geomorphological Monitoring of a Sediment Injection Experimentation: the Old Rhine between Kembs and Breisach dams (France, Germany). GM7.1 Quantifying fluvial channel processes - New and innovative multidisciplinary approaches. European Geosciences Union General Assembly 2012, 22-27 Avril, Vienne, Autriche. (poster)

Béal D., Piégay H., Arnaud F., Rollet A.J., Schmitt L. **(2011)**. H53O: Recent advances in Remote Sensing and modeling in rivers and streams for understanding and predicting riverine dynamics. Friday 9th. American Geophysical Union, San Francisco.

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.

Bedell J.-P., Capilla X., Larmet H., Delolme C. **(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, 3-7 juillet, Florence, Italie.

Bedell J.-P., Mourier B., Provot J., Winiarski T. **(2013)**. Végétation dominante et influence du type de tissu urbain sur son établissement dans plusieurs bassins d'infiltration des eaux pluviales de l'Est LyonnaisFrance. 8e conférence internationale Novatech, 23 – 27 juin, Lyon, France.

Bedell J.-P., Mourier B., Provot J., Winiarski T. **(2013)**. Vegetation of several stormwater infiltration basins in the Eastern part of Lyon: parameters influencing the dominant species establishment. HydroEco, 13-16 mai, Rennes, France.

Bedell J.-P., Saulais M., Delolme C. **(2012)**. Zinc, cadmium, and copper mobility and accumulation in reeds (*Phragmites australis*) in two stormwater infiltration basins. European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 22-27 avril, Vienne, Autriche. Geophysical Research Abstracts, vol. 14 : EGU2012-2278-2.

Bedell J.-P., Saulais M., Thibault L., Danjean M., Delolme C. **(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, 3-7 juillet, Florence, Italie.

Belletti B., Dufour S., Piégay H. **(2013)**. Spatial and temporal variability of braided river geomorphic patterns at the regional scale, the case of the French Rhône basin. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, 27-31 August 2013.

Belletti B., Dufour S., Piégay H. **(2011)**. Evolution du patron de tressage et du paysage rivulaire des rivières en tresses du bassin Rhodanien au cours du dernier siècle. Colloque Hydrosystèmes continentaux et territoires européens confrontés aux différentes lois sur l'eau, 11-13 juillet 2011, Sion (Suisse). organisé par l'Université de Lausanne et la commission des hydrosystèmes continentaux (CNFG).

Belletti B., Dufour S., Piégay H. **(2012)**. Regional assessment of braided riverscape multi-decadal changes following large floods (Example of 12 reaches in South East of France). Session GSM4: Braided rivers: insights from new monitoring and modelling techniques. EGU General Assembly 2012, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria.

Belletti B., Dufour S., Piégay H. **(2011)**. Regional variability of aquatic habitat pattern in braided reaches (example of the French Rhône basin). Symposium for European Freshwater Sciences, Girona, 27 juin – 1er juillet, Espagne.

Benacchio V., Piégay H., Michel K., Vaudor L. **(2013)**. Identification of factors disrupting remote bathymetry: experimental approach from ground imagery on the lower ain river, France. 8th IAG International Conference on Geomorphology, 27-31th August, S26B.Remote Sensing (including Laser scanning, application of radar, Etc.), Paris, France.

Beraud C., Arnaud F., Le Coz J., Camenen B., Piégay H., Paquier A. **(2011)**. The old Rhine evolution since 1950 : 1D morphodynamic simulations. International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers.11-14 April 2011. Vienna, Austria. (poster)

Béraud C., Le Coz J., Camenen B., Paquier A. **(2011)**. 1D numerical simulation of sediment downstream fining during bed aggradation using a simplified grain size description. RCEM2011 Beijing China September 6-8. (actes)

Berdier C.N., Toussaint J.-Y. **(2007)**. Sept hypothèses sur l'acceptabilité des ouvrages alternatifs d'assainissement des eaux pluviales par infiltration. NOVATECH 2007, 6ème Conférence internationale sur les techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie, 25- 28 juin 2007, Lyon.

Berdjeb L., Domaizon I., Jacquet S. **(2008)**. Impact of flagellates on virus role in Lakes Bourget and Annecy. Congress Ecology and Genomics of aquatic viruses, Banyuls-sur-mer, January 2008.

Berdjeb L., Domaizon I., Parienti E., Perrette Y., Jacquet S. **(2009)**. Extending our ecological view of Interactions between bacterivores and bacteriophages in Aquatic freshwater systems. ASLO Aquatic Sciences Meeting Nice France, January 2009. (actes)

Berdjeb L., Ghiglione J.F., Domaizon I., Jacquet S. **(2010)**. Facteurs environnementaux structurant la communauté bactérienne du lac du Bourget. Journées Internationales de Limnologie (JIL) Thonon France, 5-8 oct 2010.

Berdjeb L., Ghiglione J.F., Domaizon I., Jacquet S. **(2010)**. Détermination des principaux facteurs régulant la structure eubactérienne dans le lac du Bourget (Haute-Savoie, France). Journées Internationales de Limnologie JIL, 5-8 octobre 2010, Thonon-les-Bains, (France).

Berthon V., Rimet F., Arnaud F., Jenny J.-P., Perga M.-E., Dorioz J.-M. **(2010)**. Reconstruction Paleolimnologique de l'impact des perturbations anthropiques sur les communautés de diatomées dans les lacs sub-alpins au cours des 150 dernières années. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010, Thonon-les-Bains, (France), 5-8 octobre 2010.

Bertrand B., Piégay H., Liébault F. **(2012)**. Debris-flow susceptibility and hazard assessment at a regional scale from GIS analysis. NH12A. Advances in Landslide Hazard Research: Assessment, Monitoring, and Forecasting II. AGU Fall meeting, 3-7 dec., San Francisco, Etats-Unis.

Bertrand B., Piégay H., Liébault F., Pont D., Sauquet E. **(2011)**. Sensitivity analysis of environmental changes associated with riverscape evolutions following sediment reintroduction: Application to the Drôme River network, France. H24D Session : Landscape system response under change. AGU fall meeting, San Francisco. 5-9 dec.

Bertrand M., Carlin C., Liébault F., Piégay H. **(2011)**. Torrential susceptibility at a regional scale, Southern Alps (France). EGU General Assembly, 3-8 April, Vienna. (poster)

Bertrand M., Carlin C., Liébault F., Piégay H., Laigle D. **(2011)**. Geomorphic responses of small torrent catchments at a regional scale (Southern French Alps). 12th Congress INTERPRAEVENT 2012 Grenoble / France. www.interpraevent.at.

Bertrand M., Liébault F., Piégay H. **(2013)**. Debris-flow susceptibility assessment GIS-based methods to characterize upland catchments at a regional scale. 8th IAG International Conference on Geomorphology. August 28th, S26C - DEMs, GIS and spatial analysis, Paris, France.

Bertrand M., Piégay H., Pont D., Liébault F., Sauquet E. **(2011)**. Risk assessment of environmental changes associated with riverscape evolutions at a network scale: application to the Drôme River basin, France. EGU General Assembly, 3-8 April, Vienna, Autriche. (poster)

Bertrand M., Piégay H., Pont D., Liébault F., Sauquet E. **(2010)**. Risk assessment of environmental changes associated with riverscape evolutions at a network scale: Application to the Drôme River basin, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-11946, 2011.

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2010)**. Worskhop "Managing Urban Stormwater Quality in a Changing Climate: Science, Engineering and Policy". 14th International conference on Diffuse Pollution and Eutrophication, Quebec, Canada, 12-17 September 2010. (conf. Invité)

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2011)**. MES, DCO et polluants prioritaires des rejets urbains de temps de pluie : mesure et modélisation des flux événementiels. 2° Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau, Sherbrooke, Québec, Canada, 23-25 octobre 2011. (conf. Invité)

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2010)**. Worskhop 2 "Sewer networks: emerging issues and opportunities". SPN6 - 6th international conference on Sewer Processes and Networks, Surfers Paradise, Gold Coast, Australia, 7-10 November 2010.

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° Water Expo 2009, Oeiras, Portugal, 5 November 2009. (conf. Invité)

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2006)**. Uncertainties in measured data in urban drainage.. Water pre-conference workshop in conjunction with the 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM 06 Melbourne Australia 3 April 2006 17-21. (actes)

Bertrand-Krajewski J.-L., Barraud S., Lipeme Kouyi G., Torres A., Lepot M. **(2007)**. Event and annual TSS and COD loads in combined sewer overflows estimated by continuous in situ turbidity measurements. 11th International Conference on Diffuse Pollution, Belo Horizonte, Brazil, 26-31 August 2007, 8 p. (actes)

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.

Bertrand-Krajewski J.-L., Becouze C., Dembélé A., Coquery M., Cren-Olivé C., Barillon B., Dauthuille P., Chappier J., Grenier-Loustalot M.-F., Marin P. **(2008)**. Priority pollutants in stormwater: the ESPRIT project. 11th International Conference on Urban Drainage, Edinburgh, UK, 31 Aug.-5 Sept., 10 p. (actes)

Bertrand-Krajewski J.-L., Lynggaard-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.

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.

Bien L.B., Angulo-Jaramillo R., Predelus D., Lassabatère L., Winiarski T. **(2013)**. Preferential flow and mass transport modeling in a heterogeneous unsaturated soil. In: B. Caicedo (Editor), *Advances in Unsaturated Soils*, 1st Pan-American Conference on Unsaturated Soils, PanAmUNSAT2013. 20-22 février, Cartagena de Indias, Colombia, CRC Press, pp. 211-216.

Bien L.B., Hehn V., Angulo-Jaramillo R., Winiarski T. **(2011)**. LUGH an experimental facility for preferential flow-colloidal transport in heterogeneous unsaturated soil hydrodynamics. American Geophysical Union, Fall Meeting. EOS Transactions AGU, 5-9 décembre, San Francisco, CA, USA.

Bigot C., Liébault, F., Astrade L., Brun J.J., Berger F. **(2012)**. Response of biogeomorphological processes on mountain slopes: two practical applications of harvesting in Southern French Prealps. 12th Congress Interpraevent 2012, Grenoble, France, 23-26 April 2012.

Billet Ph. **(2012)**. La protection juridique des corridors écologiques fluviaux : des intérêts halieutiques à la "trame bleue". Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Boisson J.C., Montuelle B., Hassani K. **(2006)**. Effect of PO₄ and/or cellulose on the growth and functions of periphytic communities exposed to diuron: microcosms assays. SETAC, 7-11 Mai, Den Haag, Pays Bas.

Boivin A., Lacas J.G., Carluer N., Margoum C., Gril J.-J., Gouy V. **(2007)**. Pesticide leaching potential through the soil of a buffer strip in the river Morcille catchment (beaujolais).. XIII Symposium Pesticide Chemistry - Environmental Fate and Human Health, Piacenza, Italie, 3-6 septembre 2007.

Boivin A., Margoum C., Carluer N., Gril J.-J., Gouy V. **(2007)**. Water and pesticide transport dynamic in a grass buffer strip.. International Conference on WATER POLLUTION in natural POROUS media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators. WAPO, Barclone, Espagne, 11-13 avril 2007.

Boivin M., Buffin-Bélanger T., Piégay H. **(2013)**. Assessment of the annual dynamics of large woods along a 60 km semi-alluvial river section of the Gaspé Peninsula, Quebec, Canada, feedbacks from 3 year field surveys combined with airborne and ground images. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Session: S19. Fluvial geomorphology and river management including: / S19D - Other subsessions, 27-31th August, Paris, France.

Boivin M., Buffin-Bélanger T., Piégay H. **(2011)**. Des outils de gestion pour la dynamique des bois morts : le cas du corridor fluvial de la rivière Saint-Jean, Gaspé. Colloque 13 – Réhabilitation des hydrosystèmes : enjeux scientifiques et nouvelles perspectives. Vingt-quatrième Entretiens du Centre Jacques Cartier. Centre de la biodiversité, Montréal, Canada.

Boivin M., Buffin-Bélanger T., Piégay H. **(2012)**. Développement d'un modèle pour l'analyse de bilan ligneux à l'échelle d'un corridor fluvial : le cas de la rivière Saint-Jean en Gaspésie, Québec. Session B3 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des communautés aquatiques. Conférence internationale IS.Rivers – GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon.

Bony S., Devaux A. **(2011)**. Genotoxicity assessment of vineyard pesticides. Séminaire de la Faculté de Technologie UNICAMP, 27 juin, Limeira, Brésil.

Bony S., Gillet C., Bouchez A., Margoum C., Volatier L., Devaux A. **(2008)**. Genotoxicity assessment of vineyard pesticides in fish.. 2nd International Symposium on " Genotoxicity in aquatic ecosystems: causes, effects, regulatory needs ", Dessau (Germany), 14-16 April 2008.

Bornette G. **(2009)**. Processus impliqués dans le fonctionnement des zones humides et outils d'aide à la gestion et à la restauration. 3rd Annual Meeting of the Loire Scientific Community and River Managers: " Integrated River Management: Valorisation of Research Findings ", Saint Etienne, 6 novembre 2009.

Bornette G., Li W., Arthaud F. **(2012)**. Propagule banks in aquatic wetland ecosystems: disturbances as a key process. 9th International Intecol Wetland Conference, Orlando, 3-8 juin 2012.

Bornette G., Piégay H., Favre E., Petit C. **(2008)**. Integrated restoration of the Ain river and its floodplain : principles, tools, and first results obtained in the framework of the european program life "Basse vallée de l'Ain". 6th European Conference on Ecological Restoration. Gand (Belgique), 8-12 Septembre 2008.

Bornette G., Puijalon S. **(2007)**. Nutrient stress rules the regeneration of aquatic plants. 50th IAVS Symposium, Swansea (Pays de Galle), 23-27 juillet 2007.

Bouchez A., Villeneuve A., Humbert J.F., Montuelle B. **(2007)**. Environmental physical factors impacts on biofilm in small experimental streams.. 10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Faro (Portugal), 3-7 septembre 2007. (poster)

Bouchez A., Villeneuve A., Montuelle B. **(2009)**. Hydraulic versus toxic effects in biofilm in experimental streams. ISTA14, 14th International Symposium on Toxicity Assessment. Metz (France), August 30 - September 4 2009.

Bouchez A., Villeneuve A., Montuelle B. **(2008)**. Hydraulic versus toxic effects in biofilm in experimental streams. Symposium Biofilm III, Munich, 5-8 Octobre.

Branger F., Braud I., Debionne S., Dehotin J., Jankowsky 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.

Branger F., Braud I., Viallet P., Debionne S. **(2008)**. Modelling the influence of landscape management practices on the hydrology of a small agricultural catchment. 8th International Conference on Hydro-Sciences and Engineering (ICHE-2008), 8-12 September 2008, Nagoya, Japon, 9 pp. (actes)

Branger F., Braud I., Viallet P., Debionne S. **(2008)**. An "object-based" modelling approach to assess the influence of landscape management practices on the hydrology of a small agricultural catchment. EGU General Assembly, 13-18 April 2008, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, vol. 10, EGU2008-A-09558.

Branger F., Debionne S., Viallet P., Braud I., Jankowsky S., Vannier O., Anquetin S. **(2010)**. Advances in integrated hydrological modelling using the LIQUID® framework. International congress on Environmental Modelling and Software, iEMSs 2010, 5-8 July 2010, Ontario, Ottawa, Canada, 8 pp.

Branger F., Kermadi 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. (comm. orale)

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.

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. **(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. résumé

Bravard J.-P. **(2008)**. La valorisation de la cartographie historique des rivières d'Europe. De la recherche sur la dynamique des paysages à la gestion des eaux.. In : L. FEDERZONI & L. MASOTTI (Éd.) : Il Paesaggio dei Technici. Attualità delle cartografia storica per il governo delle acque. Coll. Bologna, Cremona 2008, Ed. Marsilio, Venezia. (actes)

Bravard J.-P. et al. **(2007)**. Scientific presentation of the Rhone River in its watershed- France. Conférence scientifique Grands fleuves du monde,géomorphologie et environnement 25 et 26 juin 2007 Université Lumière Lyon 2.

Bravard J.-P., Collilieux G., Desmet M., Fruchart F., Morchalova O., Valé N. **(2008)**. Widening by passed reaches of the Rhone river following sediment deposition, France.. Interdisciplinary studies and procedures. IVth ECRR Conference on River Restoration, Italy, Venice S. Servolo Island, 16-21 june.

Bravard J.-P., Couvert B. **(2007)**. Morphodynamics and sediment transport along the trained Rhone River (XIXe-XXe c.). Conférence scientifique Grands fleuves du monde,géomorphologie et environnement 25 et 26 juin 2007 Université Lumière Lyon 3.

Brehmer P., Guillard J., Laloe T., Fernandes P. **(2010)**. Three-dimensional internal spatial structure of young-of-the-year pelagic freshwater fish provides evidence for the identification of fish school species. FSAM 2010 conference. Fish Sampling with Active Methods, Ceske Budejovice, Czech Republic. 8-11 September 2010.

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.

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.

Breil P., Breugnot E., Gob F., Paquier A., Hérouin E., Albert M.B., Dutartre A. **(2007)**. Interactions between aquatic vegetation and flow conditions in a large alluvial stream. 6th international symposium on ecohydraulics. 18-23 February 2007. Christchurch. New Zealand. 4p. (actes)

Breil P., Lafont M., Namour P., Perrin J.F., Bariac T., Sebilo M., Schmitt L., Chocat B., Aucour A.M., Zuddas P. **(2007)**. Effect of urbanization on stream nitrogen dynamiques (Yzeron stream, France). American Geophysical Union Fall meeting, December 2007.

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).

Breil P., Lafont M., Vivier A., Namour P., Schmitt L. **(2007)**. Effects of combined sewer overflows on a periurban stream ecosystem : methodological approach. International Symposium on New Directions in Urban Water Management, 12-14 Sept. 2007, UNESCO Paris, 8 p. (actes)

Breil P., Lafont. M. **(2008)**. A Methodological Approach To Quantify The Effect Of Flow Variability On Aquatic Population Dynamics. BALWOIS 2008 - Ohrid, Republic of Macedonia - 27, 31 May 2008. 7p. (actes)

Breil P., Namour Ph. **(2013)**. Ecohydrology to reduce the impact of combined sewer overflows on small streams. International Symposium Ecohydrology, Biotechnology & Engineering Towards the Harmony between Biogeosphere & Society on the Basis of Long Term Ecosystem Research, 16-22/09/13, Lodz (Poland).

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 2sd June 28- May 2(2012). Ohrid (Republic of Macedonia).

Breil P., Namour, Ph. **(2012)**. In stream natural and enhanced self-purification capacity. 5th International Scientific Conference on Water, Climate & Environment, BALWOIS 2012, 28/05-01/06/12, Ohrid (République de Macédoine).

Breil P., Petit S., Boukerb A., Namour Ph., McCarthy D., Cournoyer B. **(2013)**. An approach to pathogens flux simulation in a combined sewer system. 8th international Conference Novatech 2013, 23-27/06/13, Lyon (France) 95.

Breil P., Vivier A., Lafont M., Namour Ph. **(2007)**. An Assessment method on water course ecosystem resilience : application to urban storm water overflows. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon.

Buijse T., Morales Y., Garcia de Jalon D., Kail J., Lamouroux N., Morandi B., Noble R., Piégay H., Staras M., Tudor M., Wolter C., Cowx I. **(2011)**. FORECASTER: facilitating knowledge exchange on hydromorphological and ecological effects of river restoration. 2nd Biennial Symposium of the International Society for River Science ISRS, Berlin, 8-12 août.

Camenen B., Andries E., Faure J.-B., De Linares M., Gandilhon F., Raccasi G. **(2013)**. Experimental and numerical study of long term sedimentation in a secondary channel: example of the Beurre island on the Rhône River, France. Proc. International Symposium on River Sedimentation, Kyoto, Japon, Sept. 2013 (CDRom).

Camenen B., Dugué V., Proust S., Le Coz J., Paquier A. **(2009)**. Formation of standing waves in a mountain river and its consequences on gravel bar morphodynamics. Proc. RCEM conference, Santa Fe, Argentina, vol I, pp. 65-72, sept. (actes)

Camenen B., Jaballah M., Geay T., Belleudy P., Laronneb J.B., Laskowski J.P. **(2012)**. Tentative measurements of bedload transport in an energetic alpine gravel bed river. VI IAHR International conference on Fluvial Hydraulics, River Flow. San Jose, Costa Rica, Sept. 2012. pp. 379-386.

Camenen B., Jodeau M., Jaballah M. **(2011)**. Dynamics of fine sediment deposits on a gravel bar before and after a flushing event using photo analysis. Congrès RCEM (River Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, Chine, Sept. 2011 (CDRom).

Camenen B., Jodeau M., Le Coz J. **(2008)**. Conceptual modelling of the sediment flux during a flushing event (Arc en Maurienne, France). International Conference on Hydro-science Engineering, Nagoya, Japan, CdRom, Sept. 2008. (actes)

Camenen B., Le Coz J., Paquier A., Lagouy M. **(2010)**. An estimation of gravel mobility over an alpine river gravel bar (Arc en Maurienne, France) using PIT-tag tracers. River Flow 2010 International Conference, Braunschweig, Allemagne, Sept. 2010. pp. 953-960. (comm. orale)

Camenen B., Némery J., Le Coz J., Paquier A., Mano V., Belleudy P., Poirel A., Lauters F., Laperrousez E. **(2010)**. Hydro-sedimentary monitoring of reservoir flushes in the Arc-Isère river system (French Alps). EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria. (poster)

Camenen B., Paquier A., Bouarab A., Le Coz J., Dramais G., De Linares M. **(2011)**. 2DH modelling of a reservoir flushing compared with LSPIV measurements. Congrès AIRH, Brisbane, Australie, Juin 2011 (CDRom). (actes)

Camenen B., Pham Van Bang D. **(2007)**. Modelling the settling of suspended sediments for concentrations close to the gelling concentration. Conférence IntercoH, Brest, France, Sept. 2007 (article accepted for a special issue in Continental Shelf Research).

Capderrey C., Datry T., Douady C., Claret C., Malard F. **(2012)**. Structuration de l'hyporhéos par les échanges nappe-rivière à large échelle spatiale dans les plaines alluviales. Session B1 – Les rivières en tresses, rivières de montagne et de leurs piémonts. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Capderrey C., Malard F., Datry T., Claret C. **(2012)**. Hyporheic flow-paths at multiple spatial scales explain the distribution of hyporheos in braided rivers. 1st International Conference IS Rivers, Juin 2012, Lyon France.

Capra H., Ovidio M., McNeil E., Pella H., Le Pichon C., Morin J., Bergé J. **(2012)**. Modélisation hydrodynamique et télémétrie : vers de nouvelles connaissances pour l'écologie des poissons du Rhône. Session B4 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des populations piscicoles. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Carrier M., Besson M., Guillard C., Gonze A., Pétrier C. **(2007)**. Degradative oxidation of diuron, a phenylurea herbicide, by catalytic wet air oxidation, photocatalysis and sonolysis. GdRI Catalyse pour l'Environnement Zakopane (Pologne), 18-20 Septembre.

Carrier M., Besson M., Guillard C., Gonze E., Pétrier C., Ponticelli A., Bouchez A., Vollat B., Montuelle B. **(2006)**. Treatment of agricultural wastewater containing herbicides by Advanced Oxidation Processes,. Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, (Chania) 7-9 Septembre. (poster)

Carrier M., Besson M., Guillard C., Gonze E., Pétrier C., Ponticelli A., Bouchez A., Vollat B., Montuelle B. **(2006)**. Treatment of agricultural wastewater containing herbicides by Advanced Oxidation Processes and an industrial application. Solar Chemistry and Photocatalysis : Environmental Applications 4th Edition, (Gran Canaria) 8-10 Novembre.

Carrier M., Montuelle B., Besson M., Guillard C., Gonze A., Vollat B., Bouchez A. **(2006)**. Toxic effects of degraded Diuron by Advanced Oxidation Processes (AOPs) on microalgae and rotifere. Workshop Analytical Chemistry and Ecotoxicology (Genève) 15 Février. (comm. orale)

Castella E., Beguin O., Besacier Monbertrand A.-L., Dolédec S., Forcellini M., Lamouroux N., Mayor H., McCrae D., Mérigoux Lhopital S., Olivier J.-M., Paillex A., Sagnes P., Segura S., Statzner B. **(2012)**. What have we learnt? - A multi-year monitoring of invertebrates and fish in the Rhône River under restoration. Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Castro L.M., Moura P., Baptista M. B., Barraud S. **(2007)**. Critical analysis of a multicriteria decisionaid method for the choice of urban drainage systems. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28, 2007. 431-438. (actes)

Cattanéo F., Gouraud V., Tissot L., Barillier A., Carrel G., Chappaz R., Beaudou D., Baril D., Baran Ph. **(2012)**. Déterminants de la structure spatio-temporelle de l'assemblage piscicole d'une grande rivière méditerranéenne régulée : stochasticité environnementale vs régulation du débit. Session B4 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des populations piscicoles. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Chalmin É., Domaizon I., Perrette Y., Poulenard J., Saber A., Imbert N., Villar C., Ferrière L. **(2011)**. Characterization of moonmilk deposits as a potential natural recorder of organic matter and contaminant flows. 6th International Conference: Climate Change. The Karst Record. Birmingham UK, 26-29 June 2011.

Chamblas L., Lassalle Y., Assoumani A., Margoum C., Herbreteau B., Coquery M., Randon J. **(2013)**. Développement d'outils simples et innovants à base de polydiméthylsiloxane pour l'échantillonnage passif de pesticides agricoles dans les eaux de surface. 10ème Congrès SEP – 04-07 juin 2013 – Paris. (poster)

Chambord S., Souissi A., Anneville O., Lainé L., Souissi S. **(2012)**. Decadal population dynamics and morphological variation of key copepod Eudiaptomus gracilis from Lake Geneva. ASLO Summer Conference, 8-13 July 2012, Otsu, Lac Biwa, Japan.

Chancibault K., Braud I., Debionne P., 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., Grospretre L., **(2010)**. The AVuPUR project (Assessing the Vulnerability of Peri-Urbans Rivers): experimental set up, modelling strategy and first results. NOVATECH 2010, Lyon, 10 p. (in press)

Chanudet V., Loizeau J.-L., Druart J.-C., Kottelat R., Vignati D., Dominik J. **(2007)**. Characterization of colloids before, during and after a Phytoplanktonic bloom in Lake Geneva (Switzerland/France). 30 ième Congrès International de la SIL. Montréal, Canada, 12-18 Août 2007.

Chennu S., Grésillon J.M., Faure J.B., Leblois E., Poulard C., Dartus D. **(2008)**. Flood mitigation strategies at watershed scale through dispersed structural measures. 4th International Symposium on Flood Defence: Managing Flood Risk, Reliability and Vulnerability- Toronto, Ontario, Canada, May 6-8,.

Chin A., Daniels M., Wohl E., Boyer K. Gregory S., Urban M., Butt, A., Bigler W., Piégay H, Gregory K. **(2006)**. Perceptions of wood in rivers and challenges for stream restoration: an international study of students and river managers. American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, California.

Chopart S., Leblois E., El Kadi K. **(2007)**. Selecting representative rain events considering a given structured basin. EGU2007-A-05172, EGU Meeting, Wien. (poster)

Claude A., Zin I., Obled C., Gautheron A., Perret C. **(2010)**. Towards an Operational Flood Forecasting System Taking into Account Hydro-Power Plants Operations. Mathematical Modelling in Civil Engineering, 4, Bucharest University Press, 6(4), pp. 26-42.

Collilieux G., Bravard J.-P., Moiroud C., Doutriaux E. **(2008)**. The use of historical maps in the management of the « margins » of the Rhône River, France. The pilot case of a restoration project, Montélimar by-passed reach. In : L. FEDERZONI & L. MASOTTI (Éd.) : Il Paesaggio dei Technici. Attualità delle cartografia storica per il governo delle acque. Coll. Bologna, Cremona 2008, Ed. Marsilio, Venezia. (actes)

Comby E. **(2011)**. Reading about Integrative River Management in Newspapers: Public Perceptions of the Drôme and Rhône Rivers. Communication orale pour le séminaire « Public perception of hydrosystems » de l'UMR 5600 EVS à Lyon, le 23 novembre 2011.

Comby E. **(2011)**. Public perceptions of the Rhône from newspapers. Communication orale pour le séminaire The Living City: Innovation and Tradition in Landscape Architecture in Europe and the Americas à Beaumont du Ventoux, le 16 juin 2011.

Comby E. **(2011)**. Public perceptions of French Mediterranean rivers from content analysis of newspapers: droughts, floods and water quality in the Rhône and the Drôme. Séminaire co-organisé par le département Landscape Architecture and Environmental Planning du College of Environmental Design et The Institute of International Studies at the University of California, Berkeley dans le cadre du cycle Water management in Me

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2012)**. Des PCB et des hommes : médias et représentations de la pollution du Rhône (2005-2010). 1ère Conférence internationale « IS.Rivers Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières », organisée par la Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) et le Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau (graie), à Lyon, du (comm. orale)

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2011)**. De l'espèce menacée au castor surexposé dans la presse : les évolutions du visage du patrimoine naturel des Ramières de la Drôme (1981-2008). Colloque "Patrimonialiser la nature : valeurs et processus", Université de Pau et des pays de l'Adour, du 7 au 9 septembre.

Comby E., Le Lay Y.-F. **(2012)**. Le paysage insensé ? Les rives lyonnaises en mots (2003-2010). Poster scientifique pour la 23e édition du Festival International de Géographie (FIG), organisée à Saint-Dié-des-Vosges du 11 au 14 octobre. (poster)

Comby E., Le Lay Y.F., Piégay H. **(2013)**. Des inondations à une gestion plus intégrée du fleuve Rhône ? Approches croisées de trois discours médiatiques rhodaniens (2002-2011). Colloque international Dynamiques environnementales, politiques publiques et pratiques locales : quelles interactions ? Université de Toulouse-Le Mirail 4-7 juin 2013.

Comby E., Le Lay Y.F., Piégay H. **(2012)**. La presse, une source pour l'étude spatiale et temporelle des attitudes Potentialités et outils d'analyses des discours sur les crues. In Dixièmes Rencontres de Théo Quant, Besançon, 23-25 février 2012. (actes)

Comby E., Le Lay Y.-F., Piégay H. **(2013)**. The media and public perceptions of PCB pollution in the Rhône River. 10th Biennial Conference on Environmental Psychology, organisée par la Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, à Magdeburg (Allemagne), du 22 au 25 septembre. (comm. orale)

Comby E., Le Lay Y.-F., Piégay H. **(2013)**. Revues de presse écrite : les PCB en corpus Des archives au traitement de textes sous format numérique. Communication orale pour le colloque international « Corpus de textes : composer, mesurer, interpréter », organisé par le Laboratoire junior Des nombres et des mots (N&Ms), à l'Ecole normale supérieure de Lyon, les 17 et 18 juin.

Comby J. **(2007)**. Sharing Experience on Policy Objectives & Recovery Practices. International Conference ECORISE, The Emergency - forum of City Officials on Rebuilding Infrastructure for a sustainable Environment, Session II Rain and Flood - 3 - 4 March, New-Orleans, USA.

Comby J., Dugand J., Kermadi S. **(2006)**. Relations entre îlot de chaleur urbain (ICU) et végétation sur l'agglomération lyonnaise. Coll Association Internationale de Climatologie, Tunis, septembre 2007, Tunisie.

Comby J., Renard F. **(2006)**. Evaluation of rainfall spatial interpolation methods. European Meteorological Society, 4th – 8th September 2006, Ljubljana, Slovenia. (actes)

Comby J., Renard F. **(2009)**. Evaluation of the hydrologic quality of the Saint Nizier weather radar data on the local urban area of Greater Lyon, 2001 - 2005 period. XXIIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 1 au 5 septembre, Cluj, Roumanie.

Coquery M., Margoum C., Barasc M., Faure N., Marie B., Montuelle B. **(2006)**. Analysis of pesticides and metals in freshwater biofilms: development of a methodology for studying environmental impact associated to pesticides treatment on vineyards.. 3rd SWIFT-WFD Workshop, 15-17 Mai 2006, Barcelona, Espagne.

Correia Demand J., Marillier F., Blé Y., Kremer K., Girardclos S. **(2013)**. Large mass movements, probably earthquake triggered, in Lake Geneva off the city of Lausanne revealed by seismic and sediment coring data. EGU meeting, Vienna (Austria), EGU2013-5657.

Cottet M., Cordani C., Le Lay Y., Rouifed S., Piola F., Rivière-Honegger A. **(2012)**. Optimiser la gestion de la Renouée du Japon : quel apport d'une analyse des discours gestionnaires?. Session C1 – Les invasions biologiques dans les grands fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon.

Cottet M., Le Lay Y.-F. **(2013)**. What is river quality ? Incorporating the perspectives of lay-people in river restoration. 10th biennial conference of environmental management, Magdeburg, septembre 22 25.

Cottet M., Piégay H., Honegger A., Bornette G. **(2008)**. Considering social perception for floodplain lake restoration projects: the cases of the Rhône and Lower Ain Rivers (Rhône-Alpes, France). 6th European Conference on Ecological Restoration, 8-12 Septembre, Gand, Belgique.

Cottet M., Piégay H., Le Lay Y.-F., Honegger A. **(2012)**. Videos vs photographs: what is the best medium to study the perception of fluvial landscapes?. AAG annual meeting, New-York, February 24-28, 2012.

Cottet M., Rivière-Honegger A., Piégay H. **(2010)**. Landscape perception in fluvial ecological restoration projects: contributions and perspectives for the implementation of the landscape european convention. Living landscape - The European Landscape Convention in research perspective, actes de colloque, Florence, 18-19 octobre 2010, p. 58-78.

Cottin N., Chalmin E., Jenny JP, Pignol C., Perga M.-E., Naffrechoux E. **(2011)**. Historical contamination of three french peri-alpines lakes sediments by PCBs : influence of local sources and watershed characteristics. 12th European Meeting on Environmental Chemistry, Clermont-Ferrand, France, 7-11 December 2011.

Cottin N., Perga M.-E., Cachera S., Girel C., Jalinoux R., Jenny J.-P., Naffrechoux E. **(2012)**. La contamination historique aux PCB et HAP du bassin versant du lac du Bourget : Quel impact sur la ressource en eau ?. Congrès international du GRUTTEE, Aix en Provence 29-31 octobre 2012.

Coulaud R., Adam O., Geffard O., Queau H., Garric J., Charles S., Chaumot A. **(2010)**. Modelling and in situ caging for a realistic extrapolation of ecotoxicological effects at the population level: a

methodological approach with *Gammarus fossarum* (Crustacean) and *Potamopyrgus antipodarum* (Gastropod). 20th SETAC annual meeting, Seville, ESP, 23/05/2010. (communiqué)

Coulaud R., Geffard O., Queau H., Charles S., Chaumot A. (2010). Population level integration of individual effect measurements for in situ water quality assessment: a modelling approach with *Gammarus fossarum*. 14th international colloquium on Amphipoda, Séville, ESP, 13/09/2010. (communiqué)

Coulaud R., Geffard O., Queau H., Garric J., Charles S., Chaumot A. (2011). In situ feeding assay with *Gammarus fossarum*: move forward to an ecologically relevant biomonitoring of water chemical quality. SETAC Europe 21st Annual Meeting 15/05/2011-19/05/2011, Milan, ITA. (comm. orale)

Counoyer B. (2011). Overview of pathogen research. Workshop du projet bilatéral PHC-FAST (France-Australie). Melbourne (Aus) 13-17 juin 2011.

Cuypers Y., Vinçon-Leite B., Groleau A., Tassin B., Humbert J.-F. (2007). Influence of internal waves on the spatial distribution of the cyanobacterium *Planktothrix rubescens* in a deep sub-alpine lake (Lake Bourget). VII International Conference on Toxic Cyanobacteria. Rio de Janeiro, Août 2007.

Daniels M., Chin A., Bigler W., Boyer K., Butt A., Grable J., Gregory S., Urban M., Wohl E., Piégay H., Lelay Y., Gregory K., (2006). Perceptions of wood by river managers: challenges for stream restoration in the Unites States. 2nd International Symposium on Wood in World Rivers (ISWWR II), Univ de Stirling (Ecosse), 14 au 18 août.

Daniels M., Chin A., Bigler W., Boyer K., Butt A., Gregory S., Lafrenz M., Urban M., Wohl E., Piégay H., Gregory K., Le Lay Y. (2007). Perceptions of wood by river managers: challenges for stream restoration. 103rd Annual Meeting, Association of American Geographers, San Francisco, California. (actes)

Datry T. (2010). Intermittent river ecology. ISEM 4, Fourth International Symposium of the Ecologists of Montenegro, Budva, Montenegro, 4-8 Octobre 2010.

Datry T., Philipe, M., Le Goff G. (2010). Distribution of benthic and hyporheic invertebrates along a flow permanence gradient in a French alluvial river. 6-12 June 2010, NABS, Santa Fe, USA.

Dauvergne E F., Mimoun D., Graillot D. (2006). Comparison of the vector and the grid based approaches for the groundwater modeling.

De Wilde M., Puijalon S., Bornette G. (2011). Plastic responses of two aquatic angiosperms to dewatering. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Lyon, France, 20-24 juin 2011. (poster)

De Wilde M., Puijalon S., Bornette G. (2011). Réponses plastiques de deux angiospermes aquatiques aux exondations. ECOVEG 7, Lausanne, Suisse, 30 mars 2011. (comm. orale)

De Wilde M., Puijalon S., Mimoun D., Bornette G. (2011). Impact of increasing drainage frequency on the long-term chemical characteristics of riverine wetlands. Joint meeting of Society of Wetland Scientists European Chapter, WETPOL and Wetland Biogeochemistry Symposium. Prague, République Tchèque, 3-8 juillet 2011. (comm. orale)

Debroas D., Humbert J.-F., Vernois A., Cornillot E. (2007). Metagenomic analysis of the prokaryotic community from a lacustrine ecosystem (Lake Bourget, France). 10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME 10), Faro (Portugal), Septembre 2007.

Dehedin A., Piscart C., Foulquier A., Dole-Olivier M.-J., Montuelle B., Marmonier P. (2012). Impact de l'assèchement saisonnier sur la biodiversité et le recyclage de la matière organique particulaire dans les zones humides fluviales. Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie, Clermont-Ferrand France. Octobre 2012.

Dehedin A., Piscart C., Foulquier A., Dole-Olivier M.-J., Montuelle B., Marmonier P. (2012). Changement climatique et assèchement des zones humides fluviales : conséquences sur les processus biogéochimiques et les communautés d'invertébrés. Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie, Clermont-Ferrand FRANCE. 18 Octobre 2012.

Delolme C., Béchet B., Fevrier L., Floriani M., Faure P., Géréma R. **(2007)**. Characterization and transfer of heavy metals in two different urban stormwater infiltration work sediments: an experimental approach. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28. 859-866. (actes)

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.

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.

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.

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.

Dembélé A., Bertrand-Krajewski J.-L., Becouze-Lareure C., Barillon B., Dauthuille P. **(2013)**. TSS, COD and priority pollutants in stormwater - Event fluxes modelling using conceptual approach. Proceedings of Novatech 2013, Lyon, France, 23-27 June, 8 p.

Descy J.P., Guillard J. **(2012)**. Biological Baseline of Lake Kivu: An introduction. Kick-off meeting of the "Biological baseline of Lake Kivu". Kigali, Rwanda, Feb 3rd, 2012.

Desmet M., Roux G., Persat H., Lefèvre I., Bonté P., Bravard J.P., Van Metre P., Mahler B., Roy A., Babut M. **(2010)**. Application of paleolimnology to a large river to reconstruct metal and organic contaminant inputs. 7th National Monitoring, Conference : Monitoring from the summit to the sea. April 2010, Denver - Colorado.

Desmet M., Van Metre P., Mahler B., Mourier B., Roux G., Babut M. **(2012)**. Stockage sédimentaire de contaminants métalliques et organiques dans les systèmes fluviaux nord-américains (Mississippi & Chattahoochee) et français (Rhône). Session C2 – Les fleuves : vecteur de pollution. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Desmet, M., Provansal, M., Roux, G., Babut, M., Persat, H., Raccasi, G., Ferrand, E. **(2009)**. Dynamiques fluviales, stockages sédimentaires et distribution des contaminants dans les marges et les annexes fluviales... 22èmes entretiens J. Cartier. Décembre 2009, Lyon.

Devaux A., Bony S. **(2011)**. Aquatic genotoxicology: from the DNA damage to population disorders. XXVII Brazilian Congress of Toxicology, 22-25 juin, Ribeirao Preto, Brésil.

Diéras P., Piégay H. **(2011)**. Controls on initial oxbow sedimentation as observed within recently cut-off channels of the Ain River, France. EGU2011-462 Session Interactions of hydraulics, sediment transport and channel morphology. EGU General Assembly, 3-8 April, Vienna. POSTER. Primé 1er prix du poster de l'EGU.

Dolédéc S., Méricoux S., Forcellini M. **(2011)**. A multiple-trait based approach for assessing the effects of restoration measures on the macroinvertebrate communities of two by-passed sections in a large European river. Communication orale, 7th Symposium for European Freshwater Sciences, Girona (Espagne).

Domaizon I., Azam D., Bagliniere J.-L., Dorioz J.-M., Lagadic L., Gaudin P., Caquet T. **(2008)**. Research infrastructures for long term experiments and monitoring in freshwater ecosystems facing anthropogenic and natural pressures. Workshop ANAEE Paris - September 2008.

Domaizon I., Lepere C., Bouvier C., Debroas D. **(2007)**. Unexpected importance of putative eukaryotic parasites in the picoplankton size fraction of lacustrine systems. Symposium on Aquatic Microbial Ecology SAME 10th. Faro Portugal. September 2007.

Domaizon I., Savichtcheva O., Debroas D., Villar C., Pignol C., Jenny J.P., Arnaud F., Perga M.-E. **(2012)**. Long term dynamics and diversity of freshwater picocyanobacteria : coupling molecular tools and paleolimnological approach. 12th International Paleolimnology Symposium Glasgow -UK Août 2012.

Domaizon I., Savichtcheva O., Kirkham A., Debroas D., Villar C., Jenny J.P., Pignol C., Arnaud F., Perga M.-E. **(2011)**. The analysis of PRESERVED DNA to assess CHANGES in cyanobacteria and diatoms dynamics and diversity: coupling paleolimnology and molecular tools. ASLO meeting Aquatic sciences, Puerto Rico 13-18 Feb 2011.

Dorigo U., Berard A., Motte B., Vollat B., Bouchez A., Montuelle B. **(2007)**. Responses of pesticide impacted biofilms in a translocation experiments in river. 5th Symposium for european freshwater sciences, Palerme Italie, 08-13 Juillet 2007.

Dorigo U., Bérard A., Volat B., Bouchez A., Montuelle B. **(2008)**. In situ resilience of river periphyton after a pesticide contamination. Symposium Biofilm III, Munich, 5-8 Octobre.

Dorigo U., Bérard A., Volat B., Coquery M., Margoum C., Bouchez A., Montuelle B. **(2007)**. Response of pesticide-impacted biofilms in a translocation experiment in a small river. 5th SEFS, Palermo, Italie. 8-13 July 2007.

Dorioz J.-M. **(2009)**. Le système des grands lacs alpins - Bassins versants : approche des relations entre évolution de la qualité des eaux, des dynamiques territoriales et des mesures de contrôle des pollutions. 22èmes entretiens du Centre Jacques Cartier Rhône Alpes Les Grands Fleuves vont à la Mer.

Dorioz J.-M. **(2011)**. Mechanisms of Phosphorus Diffuse Transfer and Transformation: Case Study of the Lake Geneva Basin (and some other French Alpine Lakes). INV- DIPCON IWA Diffuse Pollution Conference, Château Mont-Sainte-Anne, Canada, 12 - 17 September 2010.

Dorioz J.-M. **(2007)**. Les transferts diffus du phosphore dans les bassins agricoles : mécanismes, ordres de grandeur, maîtrise. CRP G. Lippmann Luxembourg, Juin 2007.

Dorioz J.-M., Gascuel-Oudou C., Merot P., Trevisan D. **(2011)**. Landscape control on diffuse pollution: a critical review on some investigations on phosphorus – retaining landscape feature. p. 141-154. In: Van Bochove E., Vanrolleghem P.A., Chambers P.A., Thériault G., Novotná B., Burkart M.R., (eds.) - Issues and Solutions to Diffuse Pollution : Selected Papers from the 14th International Conference of the IWA Diffuse Pollution Specialist

Dorval F.A., 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.

Druart J.-C., Rimet F. **(2008)**. Dynamics of pelagic diatoms in Lake Geneva from 1974 to 2007. 20th International Diatom Symposium. Dubrovnik, Croatia 7-13 September 2008.

Dufour E., Gerdeaux D. **(2007)**. Summer depth positioning of whitefish (*Coregonus lavaretus*) in Lake Annecy inferred from oxygen thermometry of otoliths. 9th International Symposium on the Biology and management of Coregonid fishes, Olsztyn, Poland 21-27 August 2005. Arch. Hydrobiol. - Adv. Limnol 60, p. 195-204. (actes)

Dufour S., Belletti B., Buisson E., Hubert-Moy L., Nabucet J., Piégay H., Quinones R., Rapinel S., Tamisier V., Wiederkehr E. **(2011)**. Using multi-source data for assessing riparian vegetation status at large scale. Special Session Biodiversity and functioning of riparian habitats. IAVS, Lyon. 54th Seminar of the International Association for Vegetation Science. Lyon, 20-24 juin.

Dufour S., Cottet M., Honegger A., Piégay H., Provansal M., Rollet A.J. **(2009)**. Are socio-economical and eco-morphological objectives compatible in former channel management? Examples from the Rhone Watershed.

Dufour S., Piégay H. (2006). La forêt et le changement fluvial. Colloque international l'Eau et la Forêt, Groupe d'Histoire de Forêts Françaises, Bordeaux, 12-14 septembre 2006.

Dufour S., Piégay H. (2006). Changements fluviaux et forêts riveraines de cours d'eau. Colloque "Eaux et Forêts" organisé en septembre 2006 à Bordeaux par le GHFF (Groupe d'histoire des forêts françaises). (actes)

Dufour S., Piégay H., Muller E., Barsoum N. (2006). Comparison of pioneer vegetation units within two geomorphologically contrasting reaches of the Drôme River, France (unconstrained braided section compared to an embanked reach). International Conference on "Riverine hydroecology: advances in Research and Applications". Stirling, Ecosse, 14th-18th August.

Dufour S., Singer M.B., Wilson R.J.S., Stella J.C., Johnstone L., Piégay H. (2013). Dendrochronological tools for tree / groundwater relationships studies in riparian environments. Coll. Hydro-Eco. 2013, Rennes. France.

Dumont A., Graillot D., Bourgois J., Tardy A. (2010). Outil d'aide au choix de procédés d'épuration des eaux usées en milieu isolé, Dans Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, 28 – 31 mars 2010, Alexandrie, Egypte - Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, Égypte. Dans Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, 28 – 31 mars 2010, Alexandrie, Egypte - Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, Égypte.

Dunford R., Michel K., Piégay H. (2007). Potential and constraints of UAV technology for the characterisation of Mediterranean riparian forest: a case study of the Drôme, France. ForestSat 07, Montpellier 5-7 nov. Communication sélectionnée par un comité de lecture à partir du texte des actes. (actes)

Dutordoir S., Némery J., Minaudo C., Belleudy P., Landas-Maneval J., Rivière C., Dumas D. (2012). Use of high frequency data (suspended sediment and discharge) for the calculation of particulate metals fluxes in two alpine rivers: the Isère and Drac. IS.Rivers. Lyon (France) 26-28 June 2012.

Dutordoir S., Némery J., Minaudo C., Belleudy P., Landas-Maneval L., Rivière C., Dumas D. (2012). Utilisation de mesures hautes fréquences (MES, débit) pour le calcul des flux de métaux particuliers (As, Cu, Pb, Zn) dans deux rivières alpines: l'Isère et le Drac. Session A3 – Métropoles et revalorisation des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Dzubakova K., Riquier J., Piégay H., Budac O., Trizna M. (2013). Hydrological and hydraulic characterisation of floodplain and its former channels from LiDAR imagery and GIS PICO's GM2-1 Digital Landscapes: Insights into geomorphological processes from high-resolution topography, quantitative interrogation and geomorpho. EGU General Assembly, 7-12 apr., Vienna, Austria. (poster)

El Kadi Abderrezzak K., Paquier A., Lhomme J., Guinot V., Zech Y., Soares-Fraza S. (2007). Hydraulic modelling of flooding in urban area. AquaTerra Conference, World Forum on Delta and Coastal Development, Amsterdam, Netherlands, February 07-09, 2007. p. 209-229. (actes)

El Kadi Abderrezzak K., Paquier A., Rivière N., Leblois E., Guinot V. (2007). RIVES project: knowledge and management of urban flood risks. AquaTerra Conference, World Forum on Delta and Coastal Development, Amsterdam, Netherlands, February, 07-09, 2007, p. 119-132. (actes)

El Kadi K., Paquier A., Rivière N., Leblois E., Guinot V. (2007). Vers une meilleure connaissance et gestion du risque d'inondation dans les zones urbaines : le projet RIVES. 6th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management (Novatech 2007), Lyon, FRA, 25-28 June 2007. 8 p. (actes)

Enters D., Arnaud F., Poulenard J., Giguët-Covex C., Malet E. (2008). Long-term monitoring of sediment transfer processes at an alpine catchment (Lake Anterne, French Alps): concept and first results. European Geoscience Union general assembly Vienna Avril 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-06508, 2008. (actes)

Eyrolle F., Antonelli C., Raimbault P., Boullier V., Fornier M., Sivade E. **(2012)**. A high frequency flux monitoring station of suspended sediments, nutrients and pollutants at the lower Rhône River (SORA). Session C2 – Les fleuves : vecteur de pollution. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Eyrolle-Boyer F., Claval D., Antonelli C., Tournieux D., Cossonnet C. **(2013)**. 1963-2013 : Fifty years of anthropogenic tritium in our environment - Focus on the Rhône valley (south east France). 10th International Conference on Tritium Science and Technology, "TRITIUM 2013", October, 21-25, 2013, Nice Acropolis France.

Farinetti A. **(2012)**. L'opportunité d'une loi de protection des corridors fluviaux. Session A4 – Corridors fluviaux : pressions - préservations - adaptation. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Fayolle Sanna S., Archambaut-Suard G., Breugnot C., Carrel G., Veslot J., Le Coarer Y., Franquet E. **(2012)**. Zoom sur les communautés phytoplanctoniques et sur la faune benthique d'un tronçon court-circuité du Bas-Rhône (espèces ordinaires ou invasives ?). Session C1 – Les invasions biologiques dans les grands fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

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.

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. MADICA 2012, 7 – 9 novembre 2012, Sousse, Tunisie.

Flaminio S., Le Lay Y.-F., Comby E. **(2012)**. Récits et images du transport solide et de la crue Géohistoire des attitudes au prisme de la presse de 1957 à 2010 (bassin versant de l'Isère, Rhône-Alpes). Session A2 – Débordements du fleuve : connaissance du risque et outil de prévention. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Foucreau N., Hervant F., Puijalon S., Piscart C. **(2012)**. Effet du réchauffement climatique et du changement induit de la végétation de la ripisylve sur la dégradation des litières par des populations de *Gammarus pulex* (amphipode) de la vallée du Rhône. Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie, Clermont-Ferrand France. Octobre 2012.

Foucreau N., Hervant F., Puijalon S., Piscart C. **(2013)**. Effect of global warming and vegetation change induced in ripisylves on litter breakdown by populations of *Gammarus pulex* (Amphipoda) from the Rhône River Valley. Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 8), Münster (Allemagne), 1-5 juillet 2013.

Foucreau N., Puijalon S., Hervant F., Piscart C. **(2012)**. Effet de la température et de différentes essences végétales sur les propriétés biomécaniques des feuilles et leur dégradation par des populations de *Gammarus pulex* (Amphipoda) situées le long de la vallée du Rhône. Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie (JILO), Clermont Ferrand (France), 17-19 Octobre 2012.

Frossard V., Millet L., Verneaux V., Jenny J.-P., Arnaud F., Perga M.-E., Magny M. **(2012)**. Chironomid abundance and carbon isotope signature as proxies for past lake-functioning. The 7th International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies, Brest, France 20-24 August 2012.

Frossard V., Verneaux V., Millet L., Jenny J.-P., Arnaud F., Perga M.-E., Magny M. **(2011)**. Chironomid-based reconstruction of the trophic history of Lake Annecy during the last 150 years

using an intralake multiple core approach. 18th International Symposium on Chironomidae, Trondheim, Norway, 4-6 July 2011.

Frossard V., Verneaux V., Millet L., Jenny J.-P., Arnaud F., Perga M.-E., Magny M. **(2011)**. $\delta^{13}C$ signatures in chironomids remains as a proxy for past changes in lake functioning : Lake Annecy as a case study. 18th International Symposium on Chironomidae, Trondheim, Norway, 4-6 July 2011.

Fruchard F., Camenen B. **(2012)**. Reservoir Sedimentation: Different Type of Flushing - Friendly Flushing Example of Genissiat Dam Flushing. ICOLD Int. Symposium on Dams for a changing world, Kyoto, Japon.

Fruget J.-F., Archambault G., Jézéquel C., Dessaix J., Roger M.-C., Breugnot C. **(2012)**. Influence de la variabilité hydroclimatique sur la biodiversité fonctionnelle des peuplements de macroinvertébrés du Rhône. Session B3 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des communautés aquatiques. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Gallina N., Anneville O., Jacquet S. **(2010)**. Les événements climatiques extrêmes ont-ils un impact sur la structure et le développement des cyanobactéries au Léman ?. Colloque du GIS Cyanobactéries, Bourg-en-Bresse, janvier 2010.

Ganaye A., Winiarski T., Goutaland D. **(2007)**. Impact of infiltration basin on the vadose zone: relation between heavy metals retention and heterogeneity of glaciofluvial deposits. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28. 835-842. (actes)

Ganaye A., Winiarski T., Goutaland D. **(2007)**. Impact d'un bassin d'infiltration d'eaux pluviales sur sa zone non-saturée : relation entre la rétention des métaux et l'hétérogénéité de la formation fluvioglacière. NOVATECH 2007, Lyon, France, 25-28 juin 2007, 835-842. (actes)

Gania Y., Giraudo M., Larno V., Bony S., Devaux A. **(2007)**. Assessment of DNA damage in zebrafish hepatocytes and germ cells by the use of alkaline comet assay coupled to repair enzymes.. 17th Annual Meeting of SETAC Europe, Porto, Portugal, 20-24 mai 2007, 328. (actes)

Gaspard H., Chouteau C., Ferro Y., Durrieu C. **(2013)**. Caractérisation de déversoirs d'orage basée sur le métabolisme algal. 8e conférence internationale Novatech, 23 – 27 juin, Lyon, France.

Gaur S., Chahar B. R., Chintapatli S., Mathur S., Gailliot D. **(2009)**. Morphometric Analysis for Delineating Groundwater Potential Zones in Semi Arid Area.. An International Perspective on Environmental & Water Resources conference, Bangkok, Thailand, January-2009.

Gaur S., Chahar B. R., Gailliot D. **(2008)**. Coupled simulation-optimization model for management of groundwater resource. IIITD-GEM Applied Research Seminar in Engineering and Technology, New Delhi, India.

Gaur S., Gailliot D., Mimoun D. **(2011)**. Analytic Elements Method based Simulation-Optimization Model for the Management of Groundwater Pumping Wells. International conference: MODFLOW and MORE.

Gaur S., Gailliot D., Mimoun D., Chahar B.R. **(2010)**. Identification of Maximum Groundwater Discharge from Dore River Basin, France. EWRI's 3rd conference: India 2010 - An International Perspective on Current & Future State of Water Resources & the Environment, Chennai, India.

Gaydou P., Bravard J.P. **(2009)**. La réactivation de la dynamique sédimentaire du Rhône. Des premiers tests au schéma directeur de réélargissement du Vieux Rhône. 22èmes entretiens du Centre Jacques Cartier Rhône Alpes Les Grands Fleuves vont à la Mer.

Gaydou P., Et al. **(2012)**. Quelle méthodologie pour étudier les potentialités de restaurer la dynamique fluviale du Rhône ?. Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Geay T., Belleudy P. **(2012)**. Monitoring of bedloads in river beds with an hydrophone. Internationales Wasserbau-Symposium Aachen (IWASA).

Gerdeaux D., Janjua M.Y. **(2008)**. Effect of environment and density on growth characteristics of whitefish (*Coregonus lavaretus*) population in oligotrophic Lake Annecy. Tenth International Coregonid Symposium, Winnipeg, Canada, 24-28 Août 2008.

Giguet-Covex C., Arnaud F., Poulenard J., Druart J.-C., Reyss J.-L., Enters D. **(2007)**. High resolution fingerprinting of eutrophication in a large-hard water lake (Lake Bourget, NW French Alps).. 4. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007/04/15-20 , Wien (AUT). Geophysical Research Abstracts. 2007, 9. 1. (actes)

Giguet-Covex C., Arnaud F., Wilhem B., Millet L. Verneaux V., Perga M.-E., Reyss J.L. **(2011)**. Recent ecological state evolution of four high altitude lakes (French Alps): a multi-proxy study to assess climatic and anthropogenic influences. XVIII INQUA Congress 2011, Bern Switzerland, August 2011.

Giguet-Covex C., Pansu J., Taberlet P., Gielly L., Arnaud F., Poulenard J., Choler P., Rey P.J., David F., Domaizon I. **(2012)**. Ancient DNA: a new tool to reconstruct past human activities and plant cover evolution. 12th International Paleolimnology Symposium Glasgow -UK Août 2012.

Giguet-Covex C., Poulenard J., Arnaud F., Disnar J.-R., Sabatier P., Wilhelm B., Jouffroy-Bapicot I., Rey P.-J., David F., Malet E. **(2012)**. Past soil erosion history recorded by lake sediments in mountain areas (north and south French Alps) : complex interactions with climatic and human activities. European Geosciences Union, Vienne, Autriche, 2012.

Gillet C., Dubois J.-P. **(2010)**. Evolution de la population de perche (*Perca fluviatilis* L) du Léman en relation avec les changements trophiques et climatiques. Journées Internationales de Limnologie (JIL), Thonon (France), 5-8 octobre 2010.

Girard S., Rivière-Honegger A **(2012)**. Connaître la place et le rôle de la rivière dans l'invention des territoires de la Vallée de la Drôme (1970-2010) Apports de l'analyse des représentations à partir de guides touristiques et de cartes mentales. Actes de la 1ère Conférence internationale « IS.Rivers Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières », organisée par la Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) et le Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau (Graie),

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2013)**. Le choix et la pratique de la monographie diachronique Contribution à l'étude de l'efficacité environnementale de la territorialisation de la politique de l'eau. Actes du colloque international et interdisciplinaire « Dynamiques environnementales, politiques publiques, pratiques locales : quelles interactions ? », 4 - 7 juin 2013, Toulouse, France.

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2012)**. Connaître la place et le rôle de la rivière dans l'invention des territoires de la Vallée de la Drôme (1970- 2010) Apports de l'analyse des représentations à partir de guides touristiques et de cartes mentales. Session A1 – Fleuves : eaux et territoires. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Givaudan N., Anneville O., Domaizon I., Dubois J.-P., Guillard J., Savichtcheva O., Villar C., Sotton B. **(2010)**. Identification des voies de contamination de la perche (*Perca fluviatilis*) par les microcystines au Lac du Bourget. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, 5-8 octobre 2010, Thonon, France.

Godlewska M., Balk H., Guillard J. **(2012)**. Standardization of key parameters in hydroacoustic sampling of freshwaters. World Fisheries Congress, Edinburgh International Conference Centre, Scotland. 7-11 May 2012.

Gomez C.A., Piégay H., Fremier A.K. **(2010)**. Floodplain Polygenesis: from Geomorphic Construction to Forest Pattern, Calif, 13-17 Dec. In Poster session : H43E-1308 Nonequilibrium Drivers in Mediterranean Climate River and Riparian Ecosystems, 2010 Fall Meeting, AGU, San Francisco.

Gondran N. **(2010)**. Ecological footprint of an organization: can it really be measured?. Footprint Forum 2010, Italy (2010).

Gonzalez-Merchan C., Barraud S. **(2011)**. Characterization & main factors affecting clogging evolution of Stormwater Infiltration systems. 12nd International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre/Brazil, 10-15 September 2011 - 8 p in [CD-ROM].

Gonzalez-Merchan C., Barraud S., Le Coustumer 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.

Gonzalez-Merchan C., Barraud S., Lipeme-Kouyi G., Angulo-Jaramillo R. **(2011)**. Spatio-temporal evolution of clogging of stormwater infiltration systems. Associação Brasileira do Recursos Hídricos ABRH, 11-16 septembre, Porto-Alegre, Brésil, pp. 1-9 PAP005506 . (actes)

Gonzalez-Merchan C., Barraud S., Sébastien C., Lipeme-Kouyi G. **(2013)**. Does clogging of stormwater Infiltration systems only depend on TSS inputs?. 8th international conference NOVATECH, 23-27 June 2013, Lyon, 4 p.

Gonzalez-Merchan C., Perrodin Y., Sébastien C., Bazin C., Winiarski T., Barraud S. **(2013)**. Ecotoxicological characterization of sediments from stormwater retention basins. 8e conférence internationale Novatech, 23 – 27 juin, Lyon, France.

Gonzalez-Sosa, E., Braud, I., 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. (poster)

Goutaland D., Winiarski T., Bièvre G., Buoncristiani J.-F., Chouteau M., Giroux B., Dubé J.-S. **(2006)**. Hydrostratigraphic characterization of glaciofluvial deposits underlying an infiltration basin. European Geosciences Union General Assembly Vienna, Austria, April 2006, EGU06-A-05047.

Goutaland D., Winiarski T., Dubé J.-S., Bièvre G., Chouteau M., Buoncristiani J.-F. **(2007)**. On the use of geophysical methods to characterize heterogeneities of quaternary alluvial deposits. Application to stormwater infiltration. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28. 851-858. (actes)

Goutaland D., Winiarski T., Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R., Dube J.-S. **(2006)**. Unsaturated hydraulic parameters estimation of glaciofluvial lithofacies. European Geosciences Union General Assembly Vienna, Austria, April 2006, Avril 2006, EGU06-A-08739.

Graillot D. **(2012)**. Example of SPI activity at the river basin level: The Rhône Case. 3rd CIS-SPI Event, Bruxelles, 14-15 nov. 2012. (conf. Invité)

Graillot D. **(2006)**. Enjeux de l'Eau en Haute-Loire. Colloque de clôture du projet Interreg IIIC Espace Rivière Europe, Le Puy 25 octobre 2007.

Graillot D., Batton-Hubert M. **(2006)**. GIS and geodatabases for groundwater flow modeling. In Proc. 5th International Conference on Analytic Element Method ICAEM, Manhattan, Kansas State, USA (actes)

Graillot D., Gaur S., Chahar B.R., Mimoun D. **(2013)**. Analytic Element and particle Swarm based Simulation-Optimization Model for Groundwater Management. 6° international conference on the Analytic Element Method, May 31-June 2, Golden, Colorado , USA.

Graillot D., Gaur S., Kumar N. **(2012)**. Multi-objective Optimization for Groundwater Resources Management using Particle Swarm Optimization (PSO). 3rd- 6th Delhi IndoFrench seminar on Water, New Delhi, 4-6 dec. 2012.

Graillot D., Paran F. **(2013)**. Spatialization of Geodata to Improve Operability -bApplication to water resources management. 4ème séminaire du réseau des OHMs, 17-19 juin, Aveiro, Portugal.

Graillot D., Paron F., Mimoun D., Bornette G., Gibert J., Cadilhac L. **(2008)**. Coupling groundwater modeling with biology to identify strategic water resources. "Public policy and modeling of ground-water systems. MODFLOW 2008 " Ground Water and Public Policy". Golden, Colorado (USA), 19-21 mai 2008.

Graillot D., Paron F., Mimoun D., Bornette G., Gibert J., Cadilhac L. **(2008)**. Spatial Analysis to Model Interactions between Surface and Groundwater and to identify strategic water resources, IIT-GEM applied research seminar in engineering & technology 24th-26th september 2008 IIT Delhi..

Graillot D., Paron F. **(2012)**. Interface eau souterraine/eau superficielle - Du bassin du Rhône à l'échelle nationale en passant par le bassin de la Loire. Colloque e3d (Eau, Déchets et Développement Durable), Agadir, Maroc, Mars 2012.

Gramaglia, C., Barthélémy C., Babut M. **(2012)**. PCB du Rhône : controverses et enjeux de gestion autour d'un héritage toxique embarrassant. IS.Rivers : Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières.

Grasset C., Rodriguez C., Delolme C., Bornette G. **(2012)**. Can soil humic substances be functional indicators of Corine Biotope habitats in wetlands. 4th Eurosoil Congress, 2-6 juillet 2012, Bari, Italie.

Gregorio V., Bouchez A., Anneville O., Chevre N. **(2010)**. Evaluation du risque des mélanges de substances chimiques : application au cas du phytoplancton du Léman. Journées Internationales de Limnologie (JIL), Thonon (France), 5-8 octobre 2010.

Grenier H. **(2013)**. Intérêts et limites d'un panel de techniques et de stratégies pour évaluer la qualité des eaux de surface vis-à-vis des pesticides. Séminaire PolIDiff"Eau 2013 - 18-20 septembre 2013 - Paris.

Gril J.J., Lacas J.G. **(2006)**. Practical aspects of the use of grassed or wooded buffer zones to control water pollution by pesticides.. In "Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air", SCI workshop, Université de Warwick, 27-29 mai 2006.

Grosprêtre L., Schmitt L., Cordier R., Piégay H. **(2010)**. Geomorphic impacts of urbanization : channel incisions and downstream sediment delivery in the Yzeron basin, City of Lyon, France Poster presentation. 7th International Gravel - Bed Rivers Conference, Tadoussac (Canada), 6-10 Sept. 2010. (poster)

Guillard J., Godlewska M., Colon M., Decelières-Vergés C., Doroszczyk L., Dlugoszewski B. **(2008)**. Monitoring of fish populations in lakes: towards a standardization of hydroacoustical methods. Symposium on Ecosystem Approach with Fisheries Acoustics and Complementary Technologies (SEAFACETS). Bergen, Norway, 16-20 June 2008.

Guillard J., Josse E., Balay P., Colon M., Brehmer P. **(2010)**. Fish schools undervaluation by vertical echosounder: the multibeam sonar contribution. FSAM 2010 conference .Fish Sampling with active Methods, Ceske Budejovice, Czech Republic. 8-11 September 2010.

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).

Guo Z., Zine N., Balaguer P., Escande A., Casellas C., Zhang A., Namour Ph., Lagarde F., Jaffrezic-Renault N. **(2012)**. Sensitive and selective detection of estradiol using label-free electrochemical estrogen receptor-alpha based biosensor. 18ème Workshop Franco-Chinois Surface Electrochemistry of Molecules of Biological Interest & Biosensor Applications, 24-28/09/12, Lacanau-Océan (France).

Haddi Z., Sbartaï A., Namour Ph., Errachid A., El Bari N., Bouchiki B., Jaffrezic-Renault N. **(2012)**. A Microelectronic tongue employing Boron-Doped Diamond film microcell for quantitative analysis of french wastewaters. 8èmes Journées Maghreb-Europe, Matériaux & Applications aux Dispositifs et Capteurs, 07-09/11/12, Sousse (Tunisia).

Hamann E., Puijalon S. **(2011)**. Responses of freshwater plants to dewatering: biomechanical properties and morpho-anatomical determinism. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Lyon, France, 20-24 juin 2011. (comm. orale)

Harby A., Sundt H., Alfredsen K.T., Borsanyi P., Forseth T., Ugedal O., Olivier J.-M., Méricoux S., Le Coarer Y. **(2007)**. Are mesohabitat classification and modelling studies applied on a relevant spatial scale for fish or invertebrates. 6th International Symposium on Ecohydraulics, Christchurch, New Zealand, 18-23 February 2007.

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

Hesse A.S., Danjean M., Viscogliosi H., De Wit R., Volatier L. **(2010)**. Effects of inorganic nutrients availability on bacterial and microalgal communities during sediments drying. Ecology of Soil Microorganisms, Prague, Czech Republic, 27 april- 1 May 2011.

Humbert J.-F., Sabart M., Pobel D., Escoffier D., Briand E., Robin J., Salencon M.J., Latour D. **(2008)**. Temporal and spatial genetic structures in toxic and non-toxic bloom forming *Microcystis aeruginosa* populations (Cyanobacteria). XII International Symposium on Microbial Ecology (ISME). Cairns, Août 2008.

Jaballah M., Camenen B., Paquier A., Jodeau M. **(2011)**. Field investigations on bar morphodynamics in an engineered alpine gravel-bed river: Arc en Maurienne, France. Congrès RCEM (River Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, Chine, Sept. 2011.

Jaballah M., Camenen B., Paquier A., Jodeau M. **(2012)**. 2D numerical modelling of water flow over a gravel bar. River Flow, San Jose, Costa Rica, Sept. 2012. pp. 139-145.

Jacquet S., Rimet F., Lazzarotto J., Perga M.-E., Lainé L., Girel C., Domaizon I., Paolini G., Perney P., Humbert J.-F. **(2010)**. Suivi environnemental du lac du Bourget : évolution de quelques grandes variables limnologiques. Journées Internationales de Limnologie, Thonon France 5-8 oct 2010.

Jacquet S., Thomas R., Berdjeb L., Sime-Ngando T. **(2010)**. Abondance, production, déclin et stratégies reproductives des virus dans le lac du Bourget (France). Journées Internationales de Limnologie JIL 2010, 5-8 octobre 2010, Thonon-les-Bains, (France). p.51.

Janin A., Léna J.P., Delacourt C., Allemand P., Joly P. **(2007)**. Landscape matrix and toad presence: toward a tool for assessing connectivity effects. Workshop USGS, Saint-Louis (USA).

Janin A., Léna J.P., Delacourt C., Allemand P., Joly P. **(2007)**. Assessing functional connectivity for conservation management of landscapes. 25ème Congrès international du IALE (International Association for Landscape Ecology), Wageningen (Pays-Bas).

Janin A., Léna J.P., Ray, N., Delacourt C., Allemand P., Joly P. **(2009)**. Assessing landscape connectivity with calibrated cost-distance modelling: predicting common toad distribution in a context of spreading agriculture..

Janjua M.Y., Gerdeaux D. **(2007)**. Preliminary Trophic Model of Lake Annecy (France) using Ecopath with Ecosim. The 6th European Conference on Ecological Modelling, "Challenges for ecological modelling in a changing world: Global Changes, Sustainability and Ecosystem Based Management" ECEM'07, Trieste Italy, 27-30 Novembre 2007.

Jankowsky S., Branger F., Braud I., Rodriguez F. **(2010)**. 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.

Jankowsky 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, 8 pp.

Jankowsky 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, Switzerland, October 24-26 2012. (comm. orale)

Jankowsky, S. **(2007)**. Modélisation des échanges entre les écoulements en surface et le réseau d'assainissement lors des inondations en ville. 5ème année à l'Université Albert-Ludwigs, Freiburg, Allemagne. 56 p. (actes)

Jankowsky S., Branger F., Braud I., Debionne S., Viallet P., Rodriguez F. **(2010)**. Development of a suburban catchment model within the LIQUID® framework. EGU General Assembly, 2-7 May 2010, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU2010-4553.

Javelle P., Defrance D., Mériaux P., Liébault F., Navratil O., Segel V., Westrelin S. **(2012)**. Flash flood warning system in mountainous areas using X-band weather radars: some preliminary results obtained in the framework of the RHYTMME project. 12th Congress Interpraevent 2012, Grenoble, France. (poster)

Jenny J.-P., Arnaud F., Dorioz J.-M., Giguët-Covex C., Frossard V., Sabatier P., Millet L., Reyss J.-L., Tachikawa K., Romeyer O., Pignol C., Mallet E., Perga M.-E. **(2012)**. Toward a quantitative reconstruction of hypoxia from varve records in the large perialpine Lake Bourget over the last 150 year. EGU 2012, Vienna, Austria. 22-27 April 2012.

Jenny J.-P., Arnaud F., Dorioz J.-M., Giguët-Covex C., Sabatier P., Reyss J.-L., Pignol C., Perga M.-E. **(2012)**. 3D reconstruction of hypoxia from varve records in three large perialpine Lakes - Bourget, Annecy and Geneva (France - Switzerland) - over the last 100 years. International Paleolimnology Symposium 2012, Glasgow, Scotland 21-24 august 2012.

Jodeau M., Paquier A., Hauet A., Le Coz J., Thollet F., Fournier, T. **(2007)**. Effect of a reservoir release on the morphology of a gravel bar: Field observations and 2Dh modelling. 5th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Enschede, NLD, 17-21.

Jung S., Arnaud F., Bonté P., Chebbo G., Desmet M., Dorioz J.M., Lorgeoux C., Tassin B., Winiarski T. **(2007)**. Reconstruction de l'historique des contaminations par les eaux pluviales urbaines dans les sédiments du Lac du Bourget. NOVATECH 2007, Lyon, France, 25-28 juin 2007, 1391-1398. (actes)

Kermadi S., Branger F., Labbas M., Jacqueminet C., Michel K., Braud I. **(2013)**. Apports des SIG à la compréhension et la simulation du cycle hydrologique dans un bassin versant périurbain Application au bassin de l'Yzeron – Ouest Lyonnais. XXIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 3-7 Septembre 2013, Cotonou (Bénin).

Kermadi S., Renard F., Jacqueminet C., Michel K. **(2010)**. Inondations et occupation du sol dans un bassin-versant périurbain : l'Yzeron (Ouest lyonnais). XXIIIème colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Rennes, 1-4 septembre 2010, 6pp.

Khadro B., Sikora A., Loir A.-S., Errachid A., Garrelie F., Donnet C., Jaffrezic-Renault N. **(2010)**. Electrochemical performances of different Diamond-Like-Carbon (DLC) films deposited by femto-second pulsed laser ablation for heavy metal detection using SWASV technique,. E-MRS 2010 Spring Meeting, Symposium D « Surface modifications of diamond and related materials » Strasbourg 7-11 Juin 2010.

Kirkham A., Perga M.-E., Debroas D., Villar C., Savichtcheva O., Jenny J.P., Pignol C., Arnaud F., Domaizon I. **(2010)**. The use of preserved DNA to assess historical diatom communities in peri alpine lake Bourget : a paleolimnological approach. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, 5-8 octobre 2010, Thonon-les-Bains, France. résumé p. 55.

Kondolf, G. M. Constantine J., Piégay H., Morken I., Levrat J., Michalkova M., Bornette G. **(2007)**. Former Channel Habitats of the Sacramento River: Physical and Ecological Processes and Restoration Potential. In Sacramento River Restoration Science Conference, Chico, CA, April 10.

Kremer K., Blé Y., Marillier F., Hilbe M., Corboud P., Rachoud-Schneider A.-M., Girardclos S. **(2013)**. A catastrophic event in Lake Geneva region during the Early Bronze Age?. EGU meeting, Vienna (Austria), EGU2013-4800.

Kremer K., Corella J.P., Girardclos S. **(2013)**. Lake Geneva sediments as archive for past environmental changes and human activity during the last 3000 years. 4th PAGES Open Science Meeting, Goa (India). OSM02-33 p. 64.

Kremer K., Corella J.P., Girardclos S. **(2013)**. Lake Geneva sediments: archive for past environmental changes and human activity during the last 3000 years. EGU meeting, Vienna (Austria), EGU2013-4835.

Kremer K., Corella J.P., Girardclos S. **(2013)**. Lake Geneva sediments as archive for past environmental changes and human activity during the last 3000 years. PAGES 2nd Young Scientists Meeting, Goa (India). YSM04-02 p. 42.

Kremer K., Girardclos S. **(2013)**. Catalogue of mass movement deposits in Lake Geneva since 3600 cal BP. 6th International symposium on submarine mass movements and their consequences, GEOMAR Kiel (Germany).

Labbas M., Branger F., Braud I., Kralisch S., Jacqueminet C., Kermadi S., Michel K., Joliveau T., Dodane C., Volte E. **(2013)**. Multi-scale approach to assess the impacts of land use evolution and rainwater management practices on the hydrology of periurban catchments : application to the Yzeron catchment (150 km²). Novatech 2013, June 23-27, Lyon, France.

Labbas M., Branger F., Braud I., Kralish S. **(2013)**. Towards a distributed modelling of the long-term hydrology of a medium-sized periurban catchment subjected to land use and rainwater management changes. EGU General Assembly, 7-12 April 2013, Vienna, Austria. (poster)

Labbas M., Kermadi S., Branger F., Jacqueminet C., Michel K., Braud I. **(2013)**. Apport de l'imagerie très haute résolution pour la simulation du cycle hydrologique d'un bassin péri-urbain Français (Yzeron, ouest lyonnais). Colloque international eau et climat : regards croisés Nord/Sud : Eau : ressource, risque et développement durable dans les pays de la Méditerranée occidentale, 27-28 Novembre 2013, Fès, Maroc.

Labeur C., Rivière-Honegger A. **(2013)**. L'artificialisation des rivières de montagne, regards croisés autour de la gestion du transport sédimentaire (Maurienne, Combe de Savoie et Grésivaudan). Communication pour le colloque international interdisciplinaire « Dynamiques environnementales, politiques publiques et pratiques locales : quelles interactions ? », organisé par le laboratoire GEODE à Toulouse-Vicdessos, du 4 au 7 juin 2013. (actes)

Labeur C., Rivière-Honegger A. **(2013)**. L'artificialisation des rivières de montagne, regards croisés autour de la gestion du transport sédimentaire (Maurienne, Combe de Savoie et Grésivaudan). Communication pour le colloque international interdisciplinaire « Dynamiques environnementales, politiques publiques et pratiques locales : quelles interactions ? », organisé par le laboratoire GEODE à Toulouse-Vicdessos, du 4 au 7 juin. - Publication en

Lachassagne P., Brault Y., Béon O., Dorioz J.-M., Le Hec C. **(2011)**. The 20 years technical and socio-economic Evian experience conciliating groundwater quality preservation, collective responsibility for environment protection and local development, and its transposition to other Danone water resources in the world. Proceedings of the Orléans (France), March 14-16, 2011, AFEID Groundwater Conference.

Lafont M., Jézéquel C., Tixier G., Marsalek J., Vivier A., Breil P., Schmitt L., Poulard C., Namour P. **(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. (in press)

Lafont M., Poulard C., Breil P., Vivier A., Schmitt L. **(2008)**. Proposals for an operational approach in Ecohydrology. EcoNet Workshop, Cracow, Poland, 18 sept. 2008. (comm. orale)

Lahjiouj F., Margoum C., Tlili A., Coquery M., Montuelle B. **(2011)**. Evaluation of pesticide accumulation in biofilm: method development and accumulation kinetics. XIII Symposium Pesticide Chemistry - Environmental Fate and Ecological Effects, 29/08/2011-01/09/2011, Piacenza, ITA. (poster)

Lahjiouj F., Tlili A., Coquery M., Montuelle B., Margoum C. **(2011)**. Evaluation of pesticide accumulation in biofilm: method development and accumulation kinetics. Innovative approaches for the management of environmental risks from plant protection products, Euraqua-PEER Scientific Conference - Montpellier, France, October 26th-28th. (poster)

Lallias-Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2013)**. Reach-scale morphological changes of a braided river following a 15-year flood with multirate airborne lidar. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, 27-31 August 2013. (poster)

Lallias-Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2012)**. Braided channel morphological changes derived from a combined analysis of multirate airborne LiDAR and archive aerial photographs. In: Murillo Munoz R (Ed.), River Flow 2012. Taylor & Francis Group, San José, Costa Rica, pp. 715-719. (actes)

Lallias-Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2012)**. Etude des changements morphologiques d'une rivière en tresses par LiDAR aéroporté. Session B1 – Rivières en tresses. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (actes)

Lallias-Tacon S., Liébault F., Piégay H., Leduc P. **(2012)**. Study of morphological changes of a gravel-bed braided river with a combined analysis of airborne LiDAR and archive aerial photographs (French Prealps). Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-8787-1, 2012. (actes)

Lalot E., Graillot D., Batton Hubert M., Paron F. **(2012)**. Approche spatio-temporelle et modélisation pour l'identification et la quantification des échanges hydrauliques entre une rivière et sa nappe phréatique alluviale – application au fleuve Rhône. Session C4 – Eaux souterraines et interface avec les fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Lalot E., Graillot D., Batton-Hubert M., Paron F. **(2012)**. Étude des relations hydrauliques nappe alluviale/rivière - application à un secteur anthropisé du fleuve Rhône. Colloque e3d (Eau, Déchets et Développement Durable), Agadir, Maroc, Mars 2012.

Lalot E., Paron F., Graillot D., Batton-Hubert M. **(2012)**. Spatio-temporal approach and modeling for the identification and quantification of water exchange between a river and its alluvial aquifer – application to the Rhône River. Geophysical Research Abstracts, 2012, Vol 14, EGU General Assembly, April 2012.

Lambert A.S., Morin S., Artigas J., Volat B., Coquery M., Neyra M., Pesce S. **(2011)**. Perte de tolérance de communautés phototrophes périphytiques suite à une diminution du niveau d'exposition au cuivre : Influence des migrations d'espèces. 5ème Colloque de l'Association Francophone d'Ecologie Microbienne, Hammamet, Tunisie, 14-16 novembre 2011. (comm. orale)

Lamoureux N., Olivier J.-M. **(2007)**. The Rhône river hydraulic restoration: fish community changes and their predictability. 6th International Symposium on Ecohydraulics, Christchurch, New Zealand, 18-23 February 2007.

Lamoureux N., Olivier J.-M., Paillex A., Méricoux S., Castella E. **(2012)**. Using river restoration operations to test predictive ecohydraulic models: fish and invertebrate communities of the Rhône river. 9th International Symposium on Ecohydraulics, Vienna, Austria, 17-21 September 2012.

Lamoureux N., Piégay H. **(2010)**. Large-scale estimation and modeling of physical drivers. 4 juin 2010. Séminaire international « Stream physical restoration : syntheses and methods for basin management », ISH, Lyon. Projet IWRnet Forecaster, ONEMA, MEDDEM.

Larmet H., Delolme C., Bedell J.-P. **(2007)**. Bacteria and heavy metals concomitant transfer in an infiltration basin: column study under realistic hydrodynamical conditions. 6th international

conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28. 615-622. (actes)

Larno V., Barillet S., Giraudo M., Devaux A., Adam C. **(2007)**. Detection of DNA damage in zebrafish exposed to different massic concentrations and isotopic compositions of uranium.. 17th Annual Meeting of SETAC Europe, Porto, Portugal, 20-24 mai 2007, 328. (actes)

Laroche N., Dutordoir S., Meslier S., Némery J., Belleudy P., Bouchareychas V., Peyron N., Landas-Maneval J., Rivière C. **(2013)**. Rejet de temps de pluie et impact sur le milieu récepteur – cas de l'agglomération grenobloise. Conférence NOVATECH Lyon juin 2013 Tech. Sci. Méthodes 6 : 79-87.

Lassabatere L., Angulo Jaramillo R., Winiarski T., Delolme C. **(2007)**. Caractérisation hydraulique d'une couche sédimentaire et du sol sous-jacent en fond de bassin d'infiltration urbain. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon, France, 25-28 juin 2007, 583-590. (actes)

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.

Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R., Haverkamp R. **(2009)**. Validity time domain estimation for the transient two terms and steady state infiltration equations. European Geosciences Union (EGU) General Assembly. Geophysical Research Abstracts, Vienne, Autriche, pp. EGU2009-4263. résumé

Lassabatere L., Angulo-Jaramillo R., Winiarski T., Delolme C. **(2007)**. Hydraulic characterization of settled sediment layer and subsoil in an urban infiltration basin.. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon, France, 25-28 juin 2007, 583-590. (actes)

Lassettre N., Piégay H., Dufour S., Rollet A.J. **(2006)**. Temporal changes in wood distribution and frequency in a free meandering river, the Ain River, France. 2nd International Symposium on Wood in World Rivers (ISWWR II), Univ de Stirling (Ecosse), 14 au 18 août.

Latapie A., Camenen B., Paquier A., Rodrigues S., Moatar F., Bouchard J.-P. **(2009)**. Morphological evolution of the middle Loire River (France) : definition of geomorphic homogeneous reaches. Proc. RCEM conference, Santa Fe, Argentina, vol I, pp. 43-50. (actes)

Launay M., Andries E., Le Coz J., Coquery M., Faure J.-B., Camenen B. **(2011)**. 1D-modelling of contaminant transport through a multi-channel large river system. World's Large Rivers, Vienna, April 11-14. (poster)

Launay M., Angot H., Coquery M., Le Coz J. **(2012)**. Particulate contaminant fluxes in the Upper Rhône River. Session C2 – Les fleuves : vecteur de pollution. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (actes)

Launay M., Angot H., Roux L., Coquery M., Le Coz J. **(2011)**. Assessing particulate contaminant fluxes throughout river networks and the associated uncertainties. 12th European meeting on environmental Chemistry (EMEC12), 7-10 December 2011, Clermont-Ferrand, France. (poster)

Launay M., Coquery M., Angot H., Le Coz J. **(2013)**. Particulate contaminant fluxes in the Upper Rhône River. 29th international conference of the society for environmental geochemistry and health, 8-12 July 2013, Toulouse, France.

Launay M., Le Coz J., Angot H., Coquery M. **(2012)**. Simulating continuous time series of suspended particulate matter concentration from infrequent measurements. RiverFlow2012, 5-7 September 2012, Costa Rica.

Le Coustumer S., Barraud S. **(2006)**. Long-term hydraulic and pollution retention performance of infiltration systems. 7th international conference on Urban Drainage Modelling & 4th international conference on Water Sensitive Urban Design, Melbourne, Australia, 4-6 april 2006. Vol. 1, 203-210. (actes)

Le Coustumer S., Fletcher T., Deletic A., Barraud S. **(2008)**. Influence of time and design on the hydraulic performance of biofiltration systems for stormwater management. 11th International Conference on Urban Drainage. Edinburgh, Scotland, UK, 31st august -5th September, 2008, 10 p in [CD-ROM] ed. by University of Sheffield, University of Abertay Dundee, Heriot Watt University and University of Exeter. (actes)

Le Coustumer S., Moura P., Barraud S., Clozel B., Varnier J.-C. **(2007)**. Spatial analysis and temporal evolution of pollutants in a stormwater infiltration basin - estimation of the mass of trapped pollutants. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28. 819-826. (actes)

Le Coz J., Brevis W., Niño Y., Paquier A., Rivière N. **(2006)**. Open-channel side-cavities: A comparison of field and flume experiments. River Flow 2006 Lisbon PRT.

Le Coz J., Duby P., Dramais G., Camenen B. **(2011)**. Use of emerging non-intrusive techniques for flood discharge measurements. 5th International Conference on Flood Management (ICFM5) 27-29 September 2011, Tokyo, Japan. (actes)

Le Coz J., El Kadi Abderrezzak K., Camenen B., Paquier A. **(2008)**. Boundary shear stress across a river section from in-situ Doppler profiler measurements. International Conference on Hydro-science Engineering, Nagoya, Japan, CdRom, Sept. 2008 (actes)

Le Coz J., Hauet A., Védié F., Dramais G., Chastan B., Paquier A. **(2006)**. Recirculating flow assessment from aDcp, LS-PIV and 2Dh modeling. River Flow 2006, Lisbon, PRT, 6-8 September 2006. p. 1843 - 1851.

Le Coz J., Pierrefeu G., Brochot J.F., Paquie A., Chastan B., Lagouy M. **(2007)**. Suspended-load dynamics during floods in the river Saône, France. 10th International Symposium on River Sedimentation, Moscow, RUS, 1-4 August 2007. 8 p. (actes)

Le Coz J., Pierrefeu G., Jodeau M., Paquier A. **(2007)**. Mean vertical velocity profiles from aDcp river discharge measurement datasets. 2nd Congress of IAHR Venice ITA.

Le Coz J., Pobanz K., Faure J.-B., Pierrefeu G., Blanquart B., Choquette Y. **(2012)**. Stage-discharge hysteresis evidenced by multi-ADCP measurements. RiverFlow 2012 05/09/2012-07/09/2012, San José, CRI. 8 p.

Le Coz J., Renard B., Bonnifait L., Branger F., Le Boursicaud R. **(2013)**. Uncertainty Analysis of Stage-Discharge Relations using the BaRatin Bayesian Framework. IAHR Congress, Chengdu, China.

Le Lay Y.-F. **(2013)**. Evaluer les attitudes à l'égard des paysages de l'eau : méthodes et applications. Séminaire « Hydrosystème et hydropolitiques » du rés-EAU P10 / WATER network P10 (Réseau d'Études et d'Échanges en Sciences Sociales sur l'Eau) le 26 mars à Paris Ouest – Nanterre La Défense. (comm. orale)

Le Lay Y.-F., Comby E. **(2012)**. La reconquête des berges du Rhône et de la Saône : un front écologique au cœur de Lyon ?. Session A3 – Métropoles et revalorisation des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Le Lay Y.-F., Comby E., Cottet M., Rivière-Honegger A. **(2012)**. L'évaluation des paysages fluviaux par le texte et la photographie. Journée d'étude « Les paysages », organisée par l'Ecole normale supérieure de Tunis, à Tunis, le 12 avril. (comm. orale)

Le Lay Y.-F., Cottet M., Piégay H. **(2013)**. La naturalité des rivières, entre fonctionnalités, perturbations et représentations sociales. Communication orale pour le colloque "Naturalité. Vers une autre culture des eaux et des forêts", organisé à Chambéry, du 17 au 20 septembre. (conf. Invité)

Le Lay Y.-F., Piégay H., Gregory K., Bondarev V., Chin A., Dahlstrom, Elozegi A., Gregory S V., Joshi V., Mutz M., Rinaldi M., Wyzga B., Zawiejska J. **(2006)**. Cross-cultural perception of wood in watercourses. 2nd International Symposium on Wood in World Rivers (ISWWR II), Univ de Stirling (Ecosse), 14 au 18 août.

Leblois E. **(2006)**. . EGU 2005-A-10914, Session Hydrological Sciences 35: On the probabilistic link between falling rain and basin rain, Wien.

Leduc P., Bellot H., Recking A., Naaim M. **(2013)**. An experimental study of grain sorting effect on braided pattern. EGU General Assembly 2013, Vienna, Autriche. (poster)

Leduc P., Bellot H., Recking A., Naaim M. **(2012)**. Moiré method applied to small-scale braided river. River Flow 2012, Costa Rica.

Leduc P., Recking A. **(2011)**. Grain sorting and alternate bar morphology. RCEM 2011, Beijing, Chine.

Leonhardt G., Sun S., Rauch W., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Model based approaches for rainfall estimation in urban catchments. Proceedings of Novatech 2013, Lyon, France, 23-27 June, 10 p.

Lepère C., Mangot J.-F., Domaizon I., Debroas D. **(2010)**. Insights into the diversity and ecology of small eukaryotes in lakes. International Society of Protistologists and British Society for Protist Biology Joint Meeting. Université du Kent, Canterbury (Grande-Bretagne), 18-23 Juillet 2010.

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.

Lepot M., Lipeme-Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Use of Rhodamine WT tracer experiments to check and validate in-situ flow meters. Proceedings of the 7th international conference on Sewer Processes and Networks - SPN7, Sheffield, UK, 28-30 August, 4 p. (extended abstract).

Li S., Liu S., Chocat B., Barraud S. **(2006)**. Requirements for Sustainable Management of Urban Water Systems. 1st UNESCO/UNEP training course Shanghai (Chine) 22-25 juin 2006 pp D14-11/D14-23. (actes)

Liébault F., Cassel M., Tacon S., Talaska N. **(2012)**. Sediment regime of alpine braided rivers (SE France). Session B1 – Les rivières en tresses, rivières de montagne et de leurs piémonts. Conférence internationale IS.Rivers – GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. 3p. (comm. orale)

Liébault F., Frey P., Recking A. **(2007)**. Predicting bedload transport of mountain streams: the case of the Esconavette Torrent (Southern French Prealps).. European Geosciences Union General Assembly, Vienne, Autriche, 15-20 avril.

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.

Lipeme-Kouyi G., Arias L., Barraud S., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2010)**. CFD Modelling of flows in a large stormwater detention and settling basin. Proceedings of Novatech 2010, Lyon, France, 27 June - 1 July, 10 p.

Lombard V., Toloméo S., Bertrand-Krajewski J.-L., Debray R., Comte C., de Bénédictis 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.

Lopes C., Geffard O., Xuereb B., Coulaud R., Jubeaux G., Quéau H., François A., Chaumot A. **(2013)**. In situ reproductive bioassay with caged Gammarus fossarum (Crustacea): a tool to diagnose toxicity of wastewater effluents. 23rd SETAC Europe, Glasgow, 12-16 may 2013.

Lopes C., Roy A., Persat H., Perga M.-E., Babut M. **(2011)**. Transfer of PCB from sediment to biota: development of a bioaccumulation model in a risk assessment perspective. Communication orale, SETAC Europe annual meeting, Milan, Italy, 15-19th May 2011.

Lopes C., Roy A., Roger M.-C., Persat H., Perga M.-E., Babut M. **(2010)**. Transfer of PCB from sediment to biota in the Rhône River: effects of foraging behaviours. Poster, 20th SETAC Europe annual meeting, Seville, Spain, 23-27 May 2010. (poster)

Lopes C., Roy A., Roger M.-C., Persat H., Perga M.-E., Babut M. **(2010)**. Transfer of PCB from sediment to biota in the Rhône River: effects of foraging behaviours. SETAC Europe 21st Annual Meeting, Milan, 15-19 May 2011.

Maazouzi C., Dole-Olivier M.-J., Marmonier P., Navel S., Claret C., Simon L., Mermillod-Blondin F. **(2012)**. Influence of organic matter source on micro-organisms response to flooding and interstitial flow change. Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie, Clermont-Ferrand France. Octobre 2012.

MacVicar B.J., Piégay H. **(2012)**. Validation of video monitoring technique to measure wood transport in a river. International Conference on Fluvial Hydraulics - River Flow -, San José, Costa Rica, 5-7 sept. (actes)

Mahjoub S. M., Anneville O., Molinero J.-C., Souissi S., Hwang J.-S. **(2007)**. Foraging behaviour of the European whitefish *Coregonus lavaretus* larvae on copepods. 4th. International Zooplankton Symposium Human and climate forcing of zooplankton populations. Hiroshima Japon. 28-30 Mai et 1er Juin 2007. (actes)

Mangot J.-F., Debroas D., Mary I., Domaizon I. **(2010)**. New insights on potential host-parasites associations revealed by short-term variations of the Perkinsozoa abundance in lacustrine planktonic systems. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, 5-8 octobre 2010, Thonon-les-Bains, (France), résumé p. 53-54.

Mangot J.-F., Domaizon I., Taib N., Marouni N., Duffaud E., Bronner G., Debroas D. **(2012)**. Variations à court terme de la diversité du picoplancton eucaryote lacustre : approche par séquençage massif normalisé. Colloque génomique environnementale, Ecole thématique génomique Environnementale, Avril 2012- Aussois.

Mangot J.-F., Mary I., Debroas D., Domaizon I. **(2010)**. Short-term variations of the Perkinsozoa abundance in lacustrine systems: new insights on potential host-parasites associations. International Society of Protistologists and British Society for Protist Biology Joint Meeting. Université du Kent, Canterbury (Grande-Bretagne), 18-23 Juillet 2010.

Mangot J.-F., Lepère C., Bouvier C., Debroas D., Domaizon I. **(2009)**. Community structure and dynamics of unicellular eukaryotes (< 5 µm) targeted by new oligonucleotide probes : A new insight into the lacustrine microbial food web. ASLO, Aquatic Sciences Meeting. Nice France, 26-30 January 2009.

Margoum C., Guillemain C., Rabiet M., Gouy V., Coquery M. **(2007)**. Dissipation of pesticides in surface water and biofilms in a small agricultural catchment: development of a methodology for studying environmental impact of pesticides.. XIII Symposium Pesticide Chemistry - Environmental Fate and Human Health, Piacenza, Italie, 3-6 septembre 2007.

Marmonier P. **(2008)**. The french Zones Ateliers and their implications in urban studies. Seminaire Baltimore octobre 2008.

Marmonier P., Dehedin A., Belhaf S. **(2012)**. Les ostracodes des zones humides alluviales du Rhône et de l'Ain en amont de Lyon : structuration spatiale et changements à long terme. 24ème Rencontre des Ostracodologistes de Langue Française (ROLF), Genève, suisse, 1-3 Juin 2012.

Marmonier P., Piscart C., Simon L., Creuzé Des Chatelliers M., Paron F., Maazouzi C., Cadilhac L. **(2012)**. Utiliser les invertébrés pour localiser les échanges nappe-rivière Conséquences pour la gestion des grands fleuves. Session C4 – Eaux souterraines et interface avec les fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Marote P., Piram A., Salvador A., Herbreteau B., Belmont P., Faure R. **(2007)**. Influence of inorganic ions on diuron photolysis and characterization of photoproducts. International Conference on Analysis of Emerging Contaminants in the Environment, EmCom2007, York (UK), 7-9 march 2007.

Martineau T., Carrel G., Veslot J., Vidal L. **(2012)**. Les longues chroniques piscicoles du Rhône : intérêts et limites face à la pluralité des objectifs de gestion écologique d'un grand fleuve aménagé. Session B3 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des communautés aquatiques. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Martin-Laurent F., Devers-Lamrani M., Rouard N., Pesce S. **(2011)**. Evidence for filtering capabilities of grass buffer strips: key parameters favoring natural attenuation of pesticides in vineyard area. Euraqua-PEER Scientific Conference, "Innovative approaches for the management of environmental risks from plant protection products", Montpellier, France, 26-28 octobre 2011. (comm. orale)

Mérigoux S., Lamouroux N., Olivier J.-M., Castella E. **(2011)**. Les réponses des communautés aquatiques d'un grand fleuve suite à la réhabilitation hydrologique sont-elles prévisibles?. 24^{ième} Entretiens du Centre Jacques Cartier 3-4 octobre 2011 - Montréal.

Mérigoux S., Lamouroux N., Olivier J.-M., Dolédec S. **(2007)**. Predicted impacts of discharge management on benthic invertebrates in large rivers. SEFS, Palerme, Juillet 2007.

Mermillod-Blondin F., Nogaro G., Gibert J. **(2007)**. Clogging of infiltration basins by stormwater sediments: influence of invertebrate bioturbation, 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management. NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28, 599-606. (actes)

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.

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.

Michalkova M. **(2006)**. Les bras morts du Rhône, de la Sacramento et de la Morava. Présentation des activités en cartographie. Séminaire de Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovaquie. (comm. orale)

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.

Mimoun D. **(2007)**. Evaluation du potentiel écologique des gravières en eau. 6^{ème} conférence internationale sur les techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie, 25-28 Juin 2007, Lyon (actes)

Mimoun D., Graillot D. **(2010)**. Evaluation de la vulnérabilité à la pollution des aquifères alluviaux de montagne par utilisation conjointe d'un modèle d'écoulement souterrain et d'un modèle de suivi de particules Application au Massif Central (France). Dans Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, 28 – 31 mars 2010, Alexandrie, Egypte - Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, Égypte (2010).

Moiroud C., Bravard J.-P. **(2012)**. Réactivation par la dynamique fluviale des marges alluviales du Rhône : de l'approche méthodologique aux premiers sites pilotes. Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Molle P. **(2010)**. Traitement des eaux urbaines de temps de pluie par filtres plantés de roseaux à écoulement vertical : approche globale du projet de recherche Segteup. Proceedings of NOVATECH 2010 : 7^{ème} Conférence internationale sur les techniques et stratégies durables, Lyon, France, 28 - 30 juin 2010, 10 p.

Momplot A., Lipeme-Kouyi G., Mignot E., Rivière N., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. URANS approach for open channel bifurcation flows modelling. Proceedings of the 7th international conference on Sewer Processes and Networks - SPN7, Sheffield, UK, 28-30 August, 8 p.

Montuelle B. **(2008)**. Microbial community structure and functions in a river impacted by pesticides. Séminaire Cemagref-UFZ (D) " How to assess effects of toxic contamination on stream communities?" Lyon 28/01/2008.

Montuelle B., Dorigo U., Bouchez A., Pesce S., Tlili A., Margoum C., Coquery M., Villeneuve A., Bérard A. **(2009)**. Use of Pollution-Induced Community-tolerance (PICT) approach based on river biofilms for assessing environmental toxicant impact and remediation.. ISTA14, 14th International Symposium on Toxicity Assessment. Metz (France), August 30 - September 4.

Montuelle B., Dorigo U., Bouchez A., Pesce S., Tlili A., Margoum C., Villeneuve A., Bérard A. **(2009)**. Utilisation de la méthode "pollution Induced Community Tolerance (PICT)" pour évaluer les effets de contaminants : application aux biofilms naturels. 36ème Aquatic Toxicology Workshop, Québec, La Malbaie, 28-30/ 09/09.

Montuelle B., Dorigo U., Lefranc M., Le Boulanger C., Humbert JF. **(2006)**. Composition and structure of a natural biofilm microbial communities along a chemical gradient. SETAC, 7-11 Mai , den Haag , Pays Bas.

Montuelle B., Dorioz J.-M., Guillard J. **(2011)**. The French Alpine Lakes Observatory (ALO): a tool for assessing the effects of the global change on lake ecology. SEFS7 Ecological assessment of lakes, rivers and reservoirs: water quality management, Girona, Espagne. 27 juin - 1 juillet 2011.

Montuelle B., Granier R., Volat B., Sanchez L, Motte B., Roger M-C **(2007)**. Dynamics of leaf litter degradation in a small stream impacted by pesticides. 5th SEFS. Palermo, Italie. 8-13 July 2007.

Moore S.A., Le Coz J., Hurther D., Paquier A. **(2011)**. Sediment transport measurements in rivers using multiple Horizontal Acoustic Doppler Current Profilers. 4th international conference and exhibition on Underwater Acoustic Measurements: Technologies and Results, island of Kos, Greece, 20-24 June, 2011. (actes)

Moore S.A., Le Coz J., Hurther D., Paquier A. **(2011)**. On the Use of Horizontal-ADCPs for Sediment Flux Measurements in Rivers. Congrès AIRH, Brisbane, AUS, 26/06/2011. (actes)

Moore S.A., Le Coz J., Hurther D., Paquier A. **(2010)**. Backscattered Intensity Profiles from Horizontal Acoustic Doppler Current Profilers. River Flow 2010, Braunschweig, Germany. (comm. orale)

Morandi B., Piégay H. **(2010)**. Feedbacks on the restoration operations in France from internet and manager interviews. 4 juin 2010. Séminaire international « Stream physical restoration : syntheses and methods for basin management », ISH, Lyon. Projet IWRnet Forecaster, ONEMA, MEDDEM.

Morandi B., Piégay H., Lamouroux N. **(2011)**. First feedback from the French river restoration case studies: elements for improving the next project design. 2nd Biennial Symposium of the International Society for River Science ISRS, Berlin, 8-12 août.

Morandi B., Piégay H., Lamouroux N. **(2012)**. The success of river restoration projects Feedbacks from French case studies. Communication orale, AAG Annual Meeting - New York 24-28 february 2012.

Morandi B., Piégay H., Lamouroux N. **(2012)**. How French river restoration projects are evaluated? Discussion about the notion of success. RRC 13th Annual Network Conference – Nottingham 19-20 april 2012.

Moreau H., Thomas R., Grimsley N., Derelle E., Jacquet S., Piganeau G. **(2012)**. Acquisition, maintenance and circumventing of resistance to viruses in eukaryotic phytoplankton populations. EMBO Conference: "Viruses of Microbes" II, Brussels, Belgium, July 2012.

Morin S., Pesce S., Kim-Tiam S., Libert X., Coquery M., Mazzella N. **(2011)**. Periphyton tolerance following chronic exposure to low doses of pesticides in mixtures. Séminaire « Biofilms », INRA Thonon-les-bains, France, 27 octobre 2011. (comm. orale)

Morlot T., Perret C., Favre A. **(2012)**. Dynamic rating curve assessment in hydrometric stations and calculation of the associated uncertainties : Quality and monitoring indicators, Workshop Uncertainty Modelling in Hydraulics (UMH), 28-29 June 2012, Stresa, Italy. Workshop Uncertainty Modelling in Hydraulics (UMH), 28-29 June 2012, Stresa, Italy.

Moura P., Barraud S., Baptista M. **(2006)**. Multicriteria procedure for the design and management of infiltration systems. 7th international conference on Urban Drainage Modelling & 4th international conference on Water Sensitive Urban Design, Melbourne, Australia, 4-6 april 2006. Vol. 2, 437-444. (actes)

Moura P., Barraud S., Baptista M. **(2009)**. O Funcionamento dos sistemas de infiltração de águas pluviais urbanas. XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 22 - 26 november 2009 - Campo Grande - MS, 20 p. in [CD ROM].

Moura P., Barraud S., Baptista M.B., Cherqui F. **(2008)**. Global performance evaluation of infiltration systems using multicriteria procedures at a design stage.. 11th International Conference on Urban Drainage. Edinburgh, Scotland, UK, 31st august -5th September, 2008, 10 p in [CD-ROM] ed. ed by University of Sheffield, University of Abertay Dundee, Heriot Watt University and University of Exeter. (actes)

Moura P., Barraud S., Varnier J.C. **(2007)**. Comparison between different approaches for the definition of soil contamination indicators of stormwater infiltration systems.. 6th international conference on sustainable techniques and strategies in urban water management, NOVATECH 2007, Lyon - France - June 25-28. 843-850. (actes)

Mourier B., Desmet M., Roux G., Lefevre I., Bedell J.-P.h., Babut M. **(2012)**. L'analyse des assemblages de PCB dans les séquences sédimentaires du Rhône peut-elle fournir des indications sur les sources chimiques et spatiales ?. Session C2 – Les fleuves : vecteur de pollution. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Nabor E., Namour Ph., Picot M., Lapissonnière L., Barrière F., Sigaud M., Jaffrezic-Renault N. **(2012)**. Extraction d'énergie en rivière à l'aide d'un biopile sédimentaire : essais préliminaires. MADICA 2012, 8èmes Journées Maghreb-Europe, Matériaux et Applications aux Dispositifs et Capteurs, 07-09/11/12, Sousse, (Tunisie).

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).

Namour Ph. **(2012)**. Ohrid (Republic of Macedonia) Introduction to session 5: hydrology & hydrobiology: water quality assessment, needs and requirements. BALWOIS 2012, 5th International Scientific Conference on Water, Climate and Environment, 28/05/12.

Namour Ph., Breil P., Clément Y., Lanteri P., Jaffrezic N. **(2013)**. A properly stormwater discharge monitoring requires a new instrumentation. 8th international Conference Novatech 2013, 23-27/06/13, Lyon (France) 271.

Namour Ph., Breil P., Jaffrezic-Renault N., Léonard D., Errachid A. **(2011)**. Water quality monitoring needs new tools. Science for the Environment, Environment for Society, 5th & 6th october 2011, Aarhus (Denmark).

Namour Ph., Grosprêtre 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).

Namour Ph., Picot M., Lapissonnière L., Barrière F., Sigaud M., Jaffrezic-Renault N. **(2012)**. Energy harvesting from river sediment using a biofuel cell: preliminary tests, International. Conference on

Advanced Materials for Photonics, Sensing & Energy Conversion Applications (AMPSECA 2012), 05-07/12/12, El Jadida (Morocco).

Navratil O., Liébault F., Bellot H., Theule J., Tavaglini E., Ravanat X., Ousset F., Laigle D., Segel V., Ficquet M. **(2012)**. High-frequency monitoring of debris-flows in the French Alps: preliminary results of a starting program. 12th Congress Interpraevent 2012, Grenoble, France. (in press)

Némery J., Mano V., Navratil O., Gratiot N., Duvert C., Legout C., Belleudy P., Poirel A., Esteves M. **(2010)**. Feedback on the use of turbidity in mountainous rivers Retour d'expérience sur l'utilisation de la turbidité en rivière de montagne. SHF/Astee, 9 mars 2010 Champs-sur-Marne France. Tech. Sci. Méthodes. 1/2: 61-67.

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., François-Carcaillet F. & J. Gibert **(2006)**. Influence of invertebrate bioturbation on physical and biochemical functioning of water-sediment interface clogged by fine sediment. ASLO 2006, Victoria Colombie Britannique CANADA, 4-9 june 2006.

Nöges P., Adrian R., Anneville O., Arvola L., Blenckner T., George G., Jankowski T., Järvinen M., Maberly S., Padisák J., Straile D., Teubner K., Weyhenmeyer G. **(2010)**. The impact of variations in the climate on seasonal dynamics of phytoplankton. Ch. 14 in D.G. George (ed.) The impact of Climate Change on European Lakes. Springer.

Notebaert B., Piégay H., Alber A. **(2011)**. Structural properties of floodplain width in the Rhone catchment: methodology and results. Session Digital Landscapes: Quantitative Interrogation & Use. EGU General Assembly, Vienna, 2011. (poster)

Olivier J.-M. **(2007)**. Hydroecology and restoration of the Rhône River. Scientific meeting "Large rivers, geomorphology and environment" Lyon, 25-26th june 2007.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2009)**. Restauration hydraulique et écologique du Rhône : problématique, méthodologie et indicateurs d'évolution post-restauration. Colloque " les grands fleuves vont à la mer ", 22ème entretiens Jacques Cartier, Lyon, 30 nov. 1er dec. 2009.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Castella E., Méricoux S., Piégay H., Forcellini M., Fruget J.-F., Paillex A., Riquier J., Sagnes P., Segura S. **(2011)**. Assessment of the Rhône river restoration: methodological approach and first results. Poster presented at SEFS7 (Symposium for European Freshwater Sciences), Girona (Spain), 27 june-1st July 2011.

Oudot-Canaff J., Bornette G., Martel E. **(2008)**. Impact of wetland restoration on plant genetic diversity. 6th European Conference on Ecological Restoration. 8-12 Septembre, Gand, Belgique.

Oudot-Canaff J., Piola F., Martel E. **(2011)**. Short-Term Impact of restoration on Genetic diversity. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Lyon, France, 20-24 juin 2011. (comm. orale)

Paillex A., Castella E. **(2009)**. Macroinvertebrates in the lateral dimension of a river floodplain: Challenges for restoration and conservation. 94th ESA Annual Meeting.

Paillex A., Castella E. **(2009)**. Macroinvertebrates assemblages in floodplains: what can we predict from the hydrological connectivity ?. Workshop, The Scientific Scope to find mutual Solutions in Large River management and Restoration. University of Vienna.

Paillex A., Castella E., Carron G. **(2006)**. Macroinvertebrate diversity along a gradient of connectivity in a large river floodplain. 10th International Symposium on Regulated Streams, Scotland, 14-18 August. (comm. orale)

Paillex A., Dolédec S., Castella E., Méricoux S. **(2007)**. Invertebrate metrics for assessing lateral connectivity in large alluvial floodplain. 5th Symposium for European Freshwater Sciences, Italy, 8-13 July. Award-winning.

Paquier A., Bazin P. H., Belaud G. **(2013)**. Coupling 1-D and 2-D Shallow Water Equations for Flood Modelling. SIAM Conference on mathematical and Computational Issues in the Geoscience, 17/06/2013 - 20/06/2013, Padua, ITA. 20 p.

Paquier A., Bazin P.H. **(2013)**. Urban flood management: case studies in France. 1st Sino-French Forum in Water Science, 16/09/2013 - 17/09/2013, Shanghai, CHN. 1 p.

Paquier A., Béraud C., Le Coz J., Camenen B. **(2013)**. Erosion of an artificial gravel bar in the Rhine River: comparison of 1-D and 2-D modelling. IAHR Congress, Chengdu, China.

Paran F. **(2007)**. Représentations territoriales et argumentation spatiale pour la gestion équilibrée et négociée d'un patrimoine aquatique souterrain vulnérable et menacé - Application à l'extraction de granulats dans la Plaine du Forez (Loire, France) ; In. Actes de la tr. (actes)

Paran F., Dechomets R. & Graillot D. **(2008)**. Identification et quantification des échanges nappes/rivière par analyse spatiale, Contexte de données fragmentées et hétérogènes, application au fleuve Rhône - zones alluviales. In. conférence francophone ESRI " SIG 2008 ", organisée par ESRI, Versailles, Octobre, 2008, 9p. (CD-ROM). (actes)

Paran F., Graillot D. & Mimoun D. **(2008)**. Games, Role-Playing, Tools and models as a learning process to simulate groundwater management negotiation. In. Proceedings of the conference "ModFlow and More : Ground Water and Public Policy", organisée par Colorado School of Mines, Golden, USA, May 2008, pp236-240.

Paran F., Graillot D., Bornette G., Marmonier P., Artaud F., Piscart C., Cadilhac L. **(2012)**. Elaboration d'un guide méthodologique à destination des gestionnaires de l'eau : une démarche arborescente pour caractériser les échanges nappes/fleuve Rhône en milieu alluvial. Session C4 – Eaux souterraines et interface avec les fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Paran F., Graillot D., Bornette G., Marmonier P., Arthaud F., Piscart C., Cadilhac L. **(2012)**. Development of practical guidebook for water managers: a tree structured approach to characterize exchanges between alluvial aquifers and the Rhône River. IS RIVERS, Conférence internationale, Lyon, France, Juin 2012.

Paran F., Graillot D., Déchomets R. **(2010)**. Caractérisation spatio-temporelle des échanges nappes/rivière à l'échelle de deux grands fleuves français : application aux secteurs de Donzère-Mondragon (Rhône) et Ecozone du Forez (Loire). Dans Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, 28 – 31 mars 2010, Alexandrie, Egypte - Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, Égypte (2010).

Parmentier H., Rivière-Honegger A., Tremelo M.L. **(2011)**. La place de la carte au sein d'un projet de recherche Un exemple de géocollaboration utilisant un Web SIG. 25Th International Cartographic Conference (ICC 2011), Paris, sept. 2011. (poster)

Parrot E., Piégay H., Tal M. **(2013)**. The Rhone River (France) today: grainsize, channel geometry, and long profiles in response to a century and a half of human modifications. 10th International Conference on Fluvial Sedimentology. Leeds, UK. 14-19 July 2013. (poster)

Parrot E., Piégay H., Tal M. **(2013)**. A comprehensive analysis of bedform evolution on the Rhône River, France. 8th IAG International Conference on Geomorphology, 27-31th, August, Session: S19C – Sediment fluxes and morphodynamics of stream channels. Paris, France.

Parrot E., Piégay H., Tal M., Vaudor L. **(2012)**. Caractérisation longitudinale du fond du lit du Rhône du Léman à la mer : continuum, discontinuum et contrôles naturels et anthropiques. Session B1 – Rivières en tresses. Conférence internationale IS.Rivers – GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Parrot E., Piégay H., Tal M., Vaudor L., Hammou L., Fantino G. **(2012)**. Caractérisation longitudinale des formes fluviales du Rhône : de l'étude bathymétrique à l'analyse de la granulométrie. Journée de restitution scientifique de l'observatoire des sédiments du Rhône. 22 oct. IFE, Lyon. (poster)

Pascualt N., Artigas J., Roux S., Tadonlélé R., Ter Halle A., Mailhot G., Pesce S., Humbert J.F., Debroyas D., Bouchez A. **(2011)**. Assessment of the impact of tebuconazole (fungicide) on lake and stream bacterial communities using a 16S rRNA pyrosequencing method. 12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Rostock, Allemagne, 28 août-2 septembre 2011. (poster)

Pelegrin O., Bravard J.-P. **(2007)**. Modifications des niveaux de trois lacs subalpins (lacs Léman, d'Annecy et du Bourget) sous l'effet des usages et des contraintes hydrologiques (XIXe_XXe s.). 3e colloque international, Evian, p. 205-218. (actes)

Perga M.-E. et al. **(2012)**. Gliding from limnology to paleolimnology to study the ecosystem-wide consequences of human pressure on lake food webs. International Paleolimnology Symposium 2012, Glasgow, Scotland, 21-24 August 2012.

Perga M.-E., Desmet M., Reyss J.-L. **(2008)**. Paleolimnological approach of human impacts on lake food webs : the example of Lake Annecy (France). ASLO Summer meeting. St John's Newfoundland, Canada, 8-13 June 2008.

Perga M.-E., Domaizon I., Guillard J., Anneville O. **(2012)**. Cyanobacterial bloom: trophic dead-ends or unexpected dietary bonus?. 7th International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies, Brest, France 20-24 August 2012.

Perga M.E., Enters D., Desmet M., Reyss J.L. **(2009)**. When classical paleo-proxies fail in documenting PAST changes in lake trophic status. ASLO, Aquatic Sciences Meeting. Nice France, 26-30 January 2009.

Perga M.-E., et Al. **(2012)**. Stable isotope analysis of cladoceran sub-fossil remains to unravel past changes in lake food webs: recent methodological developments, examples and perspectives. XII Subfossil Cladocera workshop. Tvärminne Zoological Station, University of Helsinki, Finland, 11-14 June 2012.

Perga M.-E., Jacob J. **(2011)**. Development of Stable Isotope Analysis ($\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$) of Cladoceran sub-fossil remains to unravel past changes in lake pelagic food webs. Cladocera Symposium 2011, Pallanza, Italy, 2-8 October 2011.

Perga M.-E., Jacob J., Jenny J.P., Pignol C., Reyss J.L., Arnaud. F. **(2011)**. Changes in the origins of carbon sustaining the pelagic food chain during a century of human perturbations on two deep sub-alpine lakes. ASLO meeting Aquatic sciences, Puerto Rico, 13-18 Feb 2011.

Perga M.E., Reyss J.-L., Desmet M. **(2008)**. Using ^{13}C and ^{15}N of zooplankton fossil exoskeletons for retrospective ecological studies : Changes in planktonic food web during 150 years of human perturbations on Lake Annecy (France). The 6th International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Honolulu, Hawaii, USA, 23-29 August 2008.

Perrin L., Bourgois J., Laforest V. **(2010)**. Piégeage du CrVI par les boues d'hydroxydes polymétalliques. In Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, 28 – 31 mars 2010, Alexandrie, Egypte - Colloque Eau, Déchets et Développement Durable, Egypte.

Perrodin Y., Di Majo P. **(2013)**. Le site pilote SIPIBEL et la gestion des rejets aqueux d'un établissement de soins. Séminaire sur les rejets des établissements de soins et la qualité des milieux aquatiques. 14 novembre 2013, Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman, Hôpitaux Universitaires de Genève, Genève, Suisse.

Péru N., Dolédec S. **(2010)**. Using fuzzy set theory for computing abundance in multiple-trait based approaches. Communication orale, ASLO/NABS meeting, Santa Fe (USA).

Pesce S. **(2011)**. The use of biofilms for monitoring ecological recovery following chemical pollution. Séminaire « Biofilms », INRA Thonon-les-bains, France, 27 octobre 2011. (comm. orale)

Pesce S., Devers-Lamrani M., Rouard N., Martin-Laurent F. **(2013)**. Evidence for filtering capabilities of different elements of the landscape: key parameters favouring natural attenuation of pesticides in vineyard areas. Pesticide behaviour in soils, water and air, York, UK, 2-4 September 2013. (poster)

Pesce S., Kim-Tiam S., Lissalde S., Margoum C., Morin S., Neyra M., Roubéix V., Mazzella N. **(2011)**. Combining polar organic chemical integrative samplers (POCIS) with toxicity testing to evaluate pesticide mixture effects on natural phototrophic biofilms. Euraqua-PEER Scientific Conference, "Innovative approaches for the management of environmental risks from plant protection products", Montpellier, France, 26-28 octobre 2011. (comm. orale)

Pesce S., Margoum C., Montuelle B. **(2009)**. Linking spatiotemporal variations of diuron contamination to biofilm induced tolerance in a river. 36ème Aquatic Toxicology Workshop, Québec, La Malbaie, 28-30/09/09.

Pesce S., Margoum C., Montuelle B. **(2010)**. Linking spatiotemporal variations of diuron contamination to biofilm induced tolerance in a river. Workshop Emerging and Priority Pollutants: Bringing science into River Management Plans, Gironne, ESP, 25/03/2010. (communiqué)

Pesce S., Martin-Laurent F., Rouard N., Devers M., Montuelle B. **(2007)**. Building up an experimental approach for assessing diuron-degrading potential of microbial communities in a watershed. SAME 10, 3-7 September 2007, Faro, Portugal. (poster)

Pesce S., Morin S., Lissalde S., Mazzella N., Montuelle B. **(2011)**. Couplage de capteurs passifs (POCIS) et de tests de toxicité pour évaluer l'effet de mélanges de pesticides organiques sur des biofilms naturels. Colloque ECOBIM, Mont Joli, Québec CA, 6-9 juin 2011. (poster)

Peteuil C., Fruchard F., Abadie F., Reynaud S., Camenen B., Guertault L. **(2013)**. Sustainable management of sediment fluxes in reservoir by environmental friendly flushing: the case study of Genissiat dam on upper Rhone River (France). Proc. International Symposium on River Sedimentation, Kyoto, Japon, Sept. 2013 (CDRom).

Petit S., Cournoyer B. **(2011)**. Water populations of *Pseudomonas aeruginosa*: their health hazards & ability at disseminating from wastewaters to rivers. Melbourne, Australia. June 2011. (comm. orale)

Pezet F., Lafforgue M., Trevisan D., Quetin P., Dorioz J.-M. **(2012)**. A Dynamic approach using the Soil and Water Assessment tool (SWAT) Model to Predict runoff from variable source areas. SimHydro: New trends in simulation, 12th-14th September 2012, Sophia Antipolis.

Piégay H. **(2007)**. Human pressures on large gravel-bed rivers and restoration perspectives. Contrasted examples from France. 22 janvier, Eawag (Federal Institute of Water Sciences and Technology), Kastanienbaum, Suisse.

Piégay H. **(2007)**. Use of imagery and field surveys to assess interactions and causality in river systems. 25 avril, Department of Environmental Science, University of California, Santa Barbara, Etats-Unis.

Piégay H. **(2013)**. Questionnements scientifiques et enjeux opérationnels au sein d'un socio-écosystème fluvial, le cas du Rhône. 4ème séminaire du Réseau des OHM. Aveiro, Portugal 17-19 juin.

Piégay H. **(2006)**. Contemporary channel changes and implications for river management : general overview of research. 7 décembre, Département de Géographie Physique et GéoEcologie, Université Comenius, Bratislava, Slovaquie.

Piégay H. **(2013)**. Statistical approaches in fluvial geomorphology : problem statement, examples and challenging issues. 8th IAG International Conference on Geomorphology , August 30th, Session S26D - Statistics in Geomorphology. Paris. (conf. Invité)

Piégay H. **(2012)**. Overview of running research linked to the WFD implementation: from geomorphic understanding to restoration action design, monitoring and planning. Annual meeting of the European FP7 REFORM Project, Goniadz, Poland, 10-14 September. (conf. Invité)

Piégay H. **(2010)**. La restauration des cours d'eau français : premiers retours d'expérience et enjeux scientifiques In Revitalisation des cours d'eau: synergies entre protection contre les crues et écologie. Berne Jeudi, 25 novembre 2010, Séminaire international d'échanges entre scientifiques et gestionnaires. Eawag, le LCH-EPFL, le VAW-ETHZ, le WSL et l'OFEV. (conf. Invité)

Piégay H. **(2011)**. Réhabilitation des hydrosystèmes et approche multi-échelle. Colloque 13 – Réhabilitation des hydrosystèmes : enjeux scientifiques et nouvelles perspectives. Vingt-quatrième Entretien du Centre Jacques Cartier. Centre de la biodiversité, Montréal, Canada. (conf. Invité)

Piégay H. **(2011)**. Response to contributors in the altered morphodynamics session Advances in river science 2011: accounting for sediment, habitat and morphology in integrated river management. Flood Risk Management Research Consortium (FRMRC) International Workshop. Swansea 18-21 April, UK. (conf. Invité)

Piégay H. **(2006)**. Wood in European Rivers : why is it interesting in terms of environmental research? International Conference on "Riverine hydroecology: advances in Research and Applications" - Stirling, Ecosse, 14th-18th August, Lecture introductive. (conf. Invité)

Piégay H. **(2008)**. Use of imagery for understanding longitudinal structures and temporal changes in river systems : elements for river management. International Workshop on Fluvial Remote Sensing, University of Durham, Royaume Uni, 6th May 2008.

Piégay H. **(2012)**. Enlarge our space and time framework to learn more about channel forms and processes. International Workshop SALADYN (French Chinese International laboratory on Sediment transport And Landscape DYNamics), Institut de Physique du Globe de Paris, November 5-7. (conf. Invité)

Piégay H. **(2011)**. River restoration after hydropower developments: diagnosis, design and monitoring. Invited lecture. Département des Sciences Forestières. Univ. Australe du Chili, Valdivia. (conf. Invité)

Piégay H. **(2011)**. River restoration in human-modified landscape. Keynote lecture. Eight Berkeley river restoration symposium. Dec. 3rd. UC Berkeley. (conf. Invité)

Piégay H. **(2011)**. Adaptation in river management, universal values and conservatism. Monthly Academic Seminar on Adaptation to Variability, Univ. of California, Berkeley. (conf. Invité)

Piégay H. **(2006)**. Implementation of the water framework directive in France : definition, schedule, and research challenges. Séminaire à l'Université de Berkeley dans le cadre des " French Studies/IES seminars". 14 mars.

Piégay H. **(2009)**. Geomatics in fluvial studies, A few examples from the catchment to the grain scales. Séminaire international " Geomatics in historical and geographical studies : contrasted examples from Japan and France ", Univ Lyon 3, 5 février 2009.

Piégay H. **(2008)**. Driftwood transfers in the hydrographic network of the Rhône catchment. Séminaire scientifique d'échanges franco-japonais (Sakura program), Cémagref de Lyon, 31 octobre.

Piégay H. **(2012)**. The Rhine restoration design downstream from the Kembs dam: from risk assessment to scenarios. Séminaire scientifique international de l'ANR Gestrans. 21-23 nov. Grenoble.

Piégay H. **(2012)**. Stream rehabilitation: definitions, practical examples and research needs in water-stressed environments. The 3rd Sede Boqer Conference on Water Technologies, Zuckerberg Institute for Water Research. Ben-Gourion Univ. of the Negev, 15-16 Octobre, Beer Sheva, Israel. (conf. Invité)

Piégay H. **(2006)**. The role of forests in prevention and restoration actions in France. Lycksele, Suède, Conclusive Seminar of the Life Project "Forests for Water", Swedish Forest Agency, 22-24th August.

Piégay H. et al. **(2009)**. Le continuum rhodanien : organisation longitudinale et discontinuités physique et biologique. 22èmes entretiens du Centre Jacques Cartier Rhône Alpes Les Grands Fleuves vont à la Mer.

Piégay H., Alber A., Arnaud F., Béal D., Boivin M., Buffin-Bélanger T., Fantino G., MacVicar B., Michel K. **(2012)**. Nouveaux outils et nouvelles pratiques pour appréhender l'espace-temps fluvial 30 ans de Géomorphologie Fluviale au Québec. 80ème Congrès de l'Acfas, 7-11 mai 2012. Montréal, Canada. (conf. Invité)

Piégay H., Alber A., Belletti B., Bertrand M., Dufour S., Wiederkehr E. **(2012)**. Characterizing fluvial features at the network-scale methodological approaches and examples in the Rhône Basin (France). 4th Ecosummit Conference, Columbus, Ohio, USA. 30 Sept. 5 oct. (conf. Invité)

Piégay H., Buije T., Olivier J.-M., Schmutz S., Tockner K. **(2011)**. The large european Alpine Rivers: lessons learnt and challenging issues for their ecological rehabilitation. Invited lecture 3B (I) "Restoration". International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. 11-14 April 2011. Vienna.

Piégay H., Cotillon A.-C. **(2012)**. Réussir le développement durable du fleuve Rhône, la science dans le débat public. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. Conférence plénière d'ouverture.

Piégay H., Delacourt C., Dufour S., Lejot J., Liébault F. **(2007)**. L'utilisation des photographies aériennes en géomorphologie fluviale. Colloque AQQUA-ACFAS Approches et méthodes en géomorphologie fluviale : pratiques et étude de cas. 8 mai 2007, Université du Québec à Trois-Rivières, Canada. (comm. orale)

Piégay H., Dufour S. **(2006)**. Fluvial dynamics and biodiversity of riparian systems. International Seminar on River Restoration sous les auspices du Ministère de l'Environnement et de l'Université polytechnique de Madrid, 19-21 sept. (conf. Invité)

Piégay H., Dufour S. **(2006)**. Dinamica fluvial y biodiversidad de los sistemas riparios : fundamentos teoricos y consecuencias practicas para la puesta en practica de la directiva marco des agua. Sous les auspices du Ministère de l'Environnement et de l'Université polytechnique de Madrid, 19-21 sept. (conf. Invité)

Piégay H., Dufour S., Kondolf M.G. **(2008)**. The historical reference state, a myth in Europe?. 4ème ECCR International Conférence on River Restoration Introductive talk to the workshop WS12 "Reference river ecosystems : historical states, best ecological potential and management challenges" San Servolo, Venice, Italy 16-21 June 2008.

Piégay H., Le Lay Y. **(2013)**. Le bois mort, source de vie en milieu fluvial Naturalité des eaux et des forêts, vers une autre culture. Chambéry, 17-20 septembre 2013. (conf. Invité)

Piégay H., Michalkova M., Kondolf G.M., Levrat J. **(2006)**. The former channels of the Sacramento, preliminary comparisons with the Ain River. Séminaire international " Gestion et restauration des corridors fluviaux, Regards croisés sur l'Ain et le Sacramento ", 7-8 novembre, ENS-Ish, ZABR Bassin du Rhône. (comm. orale)

Piégay H., Rinaldi M. **(2006)**. Sustainable sediment management in incised gravel-bed rivers of France. Giornate di Studio "Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti". Sarzana, Italie, 24-26 Octobre, Autorita di bacino interregionale del fiume Magra. pp59-80. (conf. Invité)

Piégay H., Souchon Y. **(2006)**. Assessment of human pressures on fluvial geomorphology for designing measures to reach a good ecological status. Aix-en-Provence, Séminaire international "Fish, River assessment and River Restoration", 13 avril, CEMAGREF.

Piégay, H., Bornette, G., Lamouroux, N. **(2008)**. Geomorphology and river restoration feedback and outstanding issues in the hydrographic district of the Rhône River. 4th European Centre for River Restoration International Conference, Venice-Italy, 16-21 June 2008.

Pistocchi C., Lazzarotto J., Sebilo M., Cantini V., Baneschi I., Silvestri N. Dorioz J.-M. **(2012)**. Oxygen isotopic composition of phosphate in lake ecosystems : a research project comparing oligotrophic and eutrophic European lakes. ETH - Isophos 2012, Monte Verità 24-29 Juin, 2012.

Pistocchi C., Tamburini F., Sebilo M., Lazzarotto J., Baneschi I., Silvestri N., Bonari E., Dorioz J.-M. **(2012)**. Oxygen isotopic composition of phosphate in lake ecosystems: strategies and expectations of a research project comparing oligotrophic and eutrophic European lakes. European Large Lakes Symposium, Konstanz 8-12 Octobre, 2012.

Poirel A., Carrel G., Olivier J.-M., Fruget J.-F., Langlais S. **(2012)**. Apport des connaissances sur la thermie du Rhône dans l'actualisation des règles de gestion du fleuve. Session B3 – Habitat : pressions anthropiques et réponses des communautés aquatiques. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Pollacco J.A.P. **(2007)**. A linking test that explores the non uniqueness of soil and vegetation parameters of a unsaturated flow model. American Geophysical Union, Fall meeting, St Francisco, USA, 10-14 décembre 2007.

Pollacco J.A.P., Winiarski T., Angulo R., Delolme C., Bedell J.-P., Perrodin Y., Barraud S., Lipeme G., Malard F. **(2006)**. Estimation of the water fluxes, sediments and heavy metals in a retention-infiltration basin.. EGU General Assembly, 13-18 april 2008 Vienna, Austria.

Pollet T., Tadonleke D.R., Humbert J.-F. **(2009)**. Planctomycetes diversity in lakes with differing trophic status: tests of specific primer sets and comparative analysis of their composition. ASLO, Aquatic Sciences Meeting. Nice France, 26-30 January 2009.

Pollet T., Tadonléké R.D., Humbert J.-F. **(2010)**. Dynamique et diversité des groupes bactériens "non dominants" dans les écosystèmes lacustres : cas des planctomycètes dans les lacs péri-alpins. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, 5-8 octobre 2010, Thonon-les-Bains, France, résumé p.17.

Pont D. **(2009)**. Global warming and Ecological assessment of Rivers in the context of the WFD in a context of adaptation to climate change. MEEDDM, 22-23 Octobre 2009, Paris

Pont D. **(2009)**. River trajectories and river management: what can we learn from historical studies? The concept of reference condition and a case study from the Drome catchment. Seminar. Center for Environmental History. Institut of Social Ecology (Univ. Klagenfurt). Vienna. May 6th.

Pont D. & Al. **(2006)**. Conséquences du changement global sur la distribution et la démographie du Chabot (*Cottus gobio*) : une approche intégrative ". In Biodiversité et changement global - Réponses adaptatives au changement global : résultats et prospective IFB - GICC, Colloque de restitution 18 - 20 septembre 2006. " Conséquences du changement global sur la distribution et la démographie du Chabot (Co (actes)

Pont D., Carrel G., Belliard J. **(2009)**. River trajectories and river management: what can we learn from historical studies?. World Conference on Environmental History. Copenhagen. August 4-8.

Poulain T., Argillier C., Gevrey M., Guillard J. **(2010)**. Classification de la nature des fonds lacustres par hydroacoustique. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, Thonon, France. 5-8 octobre 2010.

Predelus D., Ben Slimene E., Lassabatère L., Winiarski T., Angulo-Jaramillo R. **(2013)**. Water and colloids transfer in the heterogeneous unsaturated zone: experimentation and modeling. European Geosciences Union (EGU) General Assembly. Geophysical Research Abstracts, 7-12 avril, Vienne, Autriche, pp. EGU2013-8149-2.

Predelus D., Lassabatère L., Winiarski T., Coutinho A., Ben Slimene E., Angulo-Jaramillo R. **(2013)**. Influence de la force ionique et de la vitesse d'écoulement sur le transfert et la rétention des colloïdes dans un sol hétérogène non saturé. 38èmes Journées Scientifiques du GFHN. Bulletin du Groupe Francophone d'humidimétrie et transferts en Milieux poreux (GFHN), 18-21 novembre, Poitiers, France, 1-6.

Provansal M., Desmet M. **(2009)**. Dynamique fluviale, stockages sédimentaires et distribution des contaminants dans les dépôts des marges et des annexes fluviales (observatoire des sédiments du Rhône). 22èmes entretiens du Centre Jacques Cartier Rhône Alpes Les Grands Fleuves vont à la Mer.

Puijalon S. **(2012)**. Responses of aquatic plants to mechanical stress and disturbance: phenotypic plasticity and plant strategies. 7th Plant Biomechanics International Conference, Clermont-Ferrand (France), 20-24 Août 2012.

Puijalon S., Bornette G., Sagnes P. **(2006)**. Plastic responses to mechanical stress : adaptive significance of morphological and architectural adjustments. 14th New Phytologist Symposium, New directions in plant ecological development, Londres (Royaume-Uni), 23-24 Janvier 2006. (poster)

Puijalon S., Bouma T.J., Douady C.J., van Groenendael J., Anten N.P.R., Martel E., Bornette G. **(2011)**. Plant resistance to mechanical stress : evidence of an avoidance-tolerance trade-off. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Lyon, France, 20-24 juin 2011. (poster)

Puijalon S., Bouma T.J., van Groenendael J., Anten N.P.R., Bornette G. **(2009)**. The role of hydrodynamic and biomechanical performance in surviving flow disturbance by freshwater macrophytes. ASLO, Advancing the Science of Limnology and Oceanography, Nice, 25-30 Janvier 2009.

Puijalon S., Bouma T.J., van Groenendael J., Anten N.P.R., Bornette G. **(2008)**. Resistance of freshwater macrophytes to floods. NIOO-Days, 17-18 Septembre 2008, Lunteren, Pays-Bas.

Queyron M., et Al. **(2012)**. Zinc mobility in an infiltration basin (Lyon city, France): constraints from Zn stable isotope ratios in the plant and sediment. EGU2012-4374 in Session HS8.1.6.

Rabiet M., Coquery M., Margoum C., Guillemain C., Carlier N., Gouy V. **(2007)**. Distribution and fate of pesticides and trace metals in a small stream draining an agricultural watershed - Assessing the effect of hydrological conditions on the transport of contaminants.. EGU General Assembly, Avril 2007, Vienne, Autriche. (comm. orale)

Rabiet M., Margoum C., Gouy V., Carlier N., Coquery M. **(2008)**. Pesticide transfer dynamics and fluxes in the stream of a small vineyard watershed. Assessing the effect of sampling strategy on fluxes estimation.. 5th European Conference on Pesticides and related organic micropollutants in the environment, Marseille, FRA, 22-25 oct. 2008.

Radojevic B., Breil P., Chocat B. **(2008)**. Flood regimes of mid-sized and mixed land-use catchments: can we assess the urban contribution?. 4th International Symposium on Flood Defence: Managing Flood Risk, Reliability and Vulnerability. Toronto, Ontario, Canada, May 6-8, 2008. 16p. (actes)

Radojevic B., Breil P., Chocat B. **(2010)**. Flood risk mitigation using dry reservoirs in a global change perspective. 6th Friend Conference, 25-29 October 2010, Fez, Morocco, 6 pp. Accepted for publication in the AISH Red Book Series.

Radojevic B., Breil P., Chocat B. **(2008)**. Can we detect the impact of climate change on flood regimes?. The First International Conference on Water Resources and Climate Change in the MENA Region. Muscat The Sultanate of Oman 2 - 4 November 2008. 14p. (actes)

Radojevic R., Breil P., Chocat B. **(2007)**. Flood regimes of mid-sized and mixed land-use catchments: can we assess the urban contribution?. International Symposium on New Directions in Urban Water Management, 12-14 September 2007, UNESCO Paris. 10p. (actes)

Raeppe B., Piégay H., Mutz M., Stella J., Tremelo M.L., Wilcox A. **(2013)**. Physical controls of vegetation recruitment patterns on the Drôme River (SE France): An analysis based on a chronosequence of high resolution aerial imagery. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, 27-31 August 2013.

Recking A., Liébault F., Peteuil C. **(2010)**. Testing several bedload transport equations with consideration of time scales. Gravel-Bed Rivers 7, Tadoussac, Canada, 6-10 September 2010. (poster)

Recking A., Navratil O. **(2013)**. An analysis of bedload and suspended load interactions. EGU General Assembly 2013, Vienna, Autriche. (poster)

Renard F., Chapon P.-M. **(2013)**. A proposal for a methodological approach to the assessment of vulnerability. Regional conference of the International Geographical Union, Kyoto (Japon), août 2013, 1p.

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.

Renard F., Chapon P.-M., Langlois de Septenville W., 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.

Renard F., Comby J. **(2013)**. Effects of urban climate on extreme rainfall cells in east-central France. Regional conference of the International Geographical Union, Kyoto (Japon), août 2013, 1p.

Renard F., Faure D., Comby J., Braud I. **(2009)**. Evaluation of the hydrologic measure quality of the Saint Nizier weather radar data on the local urban area of Greater Lyon,. EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol 11, EGU2009-5017. (poster)

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. (poster)

Rimet F., Druart J.-C. **(2008)**. Dynamique du peuplement des diatomées pélagiques du Léman de 1974 à 2007. 27ème colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française. Dijon, 1-4 Septembre 2008.

Rinaldi M., Tringali A., Teruggi B., Moulin B., Piégay H. **(2006)**. Wood mobility and transfer along the Cecina River, Central Italy. 2nd International Symposium on Wood in World Rivers (ISWWR II), Univ de Stirling (Ecosse), 14 au 18 août.

Riquier J., Piégay H. **(2013)**. Predicting life span of restored secondary channels and backwaters (Rhône river, France). 8th IAG International Conference on Geomorphology, August 28th, Session: S19A – Large Rivers, 27-31th August, Paris, France.

Riquier J., Piégay H. **(2011)**. Suivi de la réponse sédimentaire de 18 anciens chenaux fluviaux restaurés sur les marges du Rhône (France) : analyse comparative inter-site et inter-date. Colloque 13 – Réhabilitation des hydrosystèmes : enjeux scientifiques et nouvelles perspectives. Vingt-quatrième Entretiens du Centre Jacques Cartier. Centre de la biodiversité, Montréal, Canada.

Riquier J., Piégay H., Michalkova M. **(2012)**. Inter-annual evolution of habitat conditions in restored former channels: example of the Rhône river. Session B2 – Actions pilotes pour la restauration des fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Riquier J., Piégay H., Michalková M. **(2011)**. Is floodplain lakes dredging a sustainable restoration measure along the Rhône River?. Contributed lecture 3B (III) "Restoration – Case studies", International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. 11-14 April 2011. Vienna.

Robin J., Vallod D., Bornette G., Arthaud F., Wezel A. **(2010)**. Phytoplankton as a trophic index for small

waterbodies and its relation with selected taxonomic units?. 4rd European Pond Conservation Workshop, Berlin, Allemagne, 1-4 juin 2010.

Rodriguez C., Imbert M., Arthaud F., Rouifed S., Piola F., Marmonier P., Bornette G. **(2011)**. A phytometric assessment of wetlands vulnerability to invasions. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science. Lyon, France, 20-24 juin 2011. (poster)

Rodriguez C., Imbert M., Marmonier P., Bornette G. **(2011)**. Contribution des phytomètres à l'évaluation de la fertilité des zones humides. ECOVEG 7, Lausanne, Suisse, 30 mars 2011. (comm. orale)

Rodriguez C., Imbert M., Puijalon S., Marmonier P., Bornette G. **(2011)**. Phytometer contribution to the assessment of fertility in a large set of wetlands. Joint meeting of Society of Wetland Scientists

European Chapter, WETPOL and Wetland Biogeochemistry Symposium. Prague, République Tchèque, 3-8 juillet 2011. (comm. orale)

Roger M.C., Bacher A., Gouy V., Montuelle B. **(2006)**. Assessment of pesticide effects on benthic invertebrates communities: relationship between land uses and water ecological quality. Workshop "Analytical Chemistry and Ecotoxicology", 15 Février, Genève (Ch).

Rollet A.-J., Piégay H., Bornette G., Persat H. **(2008)**. Principles of restoration and conservation of a fluvial corridor downstream a dam based on long term geomorphic and ecological impact assessment : the case of the Ain river, France. 4ème ECCR International Conférence on River Restoration San Servolo, Venice, Italy 16-21 June 2008.

Rollet A.-J., Piégay H., Bornette G., Persat H. **(2008)**. Sediment dynamics, channel morphology and ecological restoration downstream a dam: the case of the Ain River. 4ème ECCR International Conférence on River Restoration San Servolo, Venice, Italy 16-21 June 2008. (actes)

Rollet A.J., Piégay H., Dufour S. **(2010)**. La prise en compte des processus physiques dans les actions de restauration des rivières à galets du pourtour alpin français Quelques cas s'appuyant sur une démarche partenariale impliquant scientifiques et gestionnaires. 78e Congrès de l'Acfas - Processus, aménagements et restauration des systèmes fluviaux, Montréal, mai 2010.

Rosset V., Angélibert S., Arthaud F., Vallod D., Oertli B. **(2010)**. How climate change could affect the biodiversity of stagnant waterbodies: a case-study with eutrophic to hypertrophic ponds (Dombes, France). 4rd European Pond Conservation Workshop, Berlin, Allemagne, 1-4 juin 2010.

Rosset V., Angélibert S., Arthaud F., Vallod D., Oertli B. **(2010)**. Climate change and freshwater biodiversity:

forecasting future changes in small temperate waterbodies. SIL (International Society for Limnology) Congress. Cape Town, South Africa, 15-20 August 2010.

Roubeix V., Pesce S., Mazzella N., Coste M., Delmas F. **(2011)**. Variations in periphytic diatom tolerance to agricultural pesticides in a contaminated river: An analysis from community to population level. Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX) conference, Skiathos island, Grèce, 19-24 juin 2011. (comm. orale)

Roux G., Desmet M., Babut M., Persat H., Van Metre P., Mahler B., Roy A., Bonte P., Lefèvre I. **(2011)**. PCB historical trends as recorded by Rhone river sediments. Sednet European Conference. April, Venice, Italie.

Roux G., Miège C., Roy A., Mahler B., Lefevre I., Bonté P., Desmet M., Persat H., Van Metre P., Babut M. **(2009)**. Temporal and spatial variations in PCB contamination of sediments and source apportionment in a section of the Rhone River, France. 36ème Atelier de toxicologie aquatique (ATW), La Malbaie, Québec, Canada, 27-30/09/2009. (comm. orale)

Sanzana P., Jankowsky 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. (poster)

Sanzana P., Vargas X., Gironas J., Jankowsky 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. (comm. orale)

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. (actes)

Sarrazin B., Braud I., Lagouy M., Puech C. **(2010)**. Distributed water level sensors for hydrological network monitoring E. GU Leonardo Topical Conference Series of the hydrological cycle 2010, Looking at catchment in colours, Luxembourg, 10-12 November 2010.

Saulais M., Bedell J.-P., Lemoine D., Delolme C. **(2011)**. Vegetation patterns evolution of an artificially revegetated stormwater infiltration basin. Session J, IAVS 2011, 20-24 juin, Lyon, France.

Savichtcheva O., Debroas D., Perga M.-E., Villar C., Kirkham A., Jenny J.P., Pignol C., Arnaud F., Domaizon I. **(2010)**. Application of real-time PCR (QPCR) for enumeration of Planktothrix population (cyanobacteria) in the lake sediments : a paleolimnological approach. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, 5-8 octobre 2010, Thonon-les-Bains, France). résumé p. 54-55.

Savichtcheva O., Kirkham A., Debroas D., Villar C., Perga M.-E., Jenny J.P., Pignol C., Arnaud F., Domaizon I. **(2011)**. Application of real-time quantitative pcr (qpcr) for enumeration of planktothrix population (cyanobacteria) in the lake sediments : coupling paleolimnological and molecular tools. SEFS 7, Girona Spain, 27 June-1 July 2011.

Savichtcheva O., Sotton B., Anneville O., Guillard J., Villar C., Domaizon I. **(2012)**. DNA based detection of toxic cyanobacteria Plankthotrix rubescens in Daphnia diet. Limnologia 2012 - Guimaraes, Portugal. 2-6 July 2012.

Savichtcheva O., Sotton B., Villar C., Givaudan N., Anneville O., Guillard J., Domaizon I. **(2010)**. PCR and quantitative-PCR to analyse prey-specific cladocerans Feeding: optimisation of Planktothrix detection in daphnia diet. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, Thonon-les-Bains, (France), 5-8 octobre 2010.

Sbartai A., Namour Ph., Errachid A., Krejčí 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. 23 th -28th September 2012, Anglet (France).

Sbartai A., Namour Ph., Errachid A., Krejčí J., Šejnohová R., Renaud L., Larbi Hamlaoui M., Loir A.-S., Garrelie F., Donnet C., Soder H., Audouard E., Granier J. **(2012)**. Determination of WFD metals using new electrochemical BDD microcells film micromachined with Femtosecond Laser. Environmental Sensors, 23/-28/09/12, Anglet (France).

Sbartai A., Namour Ph., Errachid A., Krejčí 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).

Sbartai A., Namour Ph., Errachid A., Krejčí 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, 8èmes Journées Maghreb-Europe, Matériaux & Applications aux Dispositifs et Capteurs, 7th -9th November 2012. Sousse (Tunisie).

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).

Schmitt L., Grosprêtre L. **(2008)**. Urbanization-induced incision and downstream aggradation, proposed levee setback and renaturalization. River Restoration: Fluvial-Geomorphic and Ecological Processes, Beaumont du Ventoux, Provence, France 23-27 June 2008.

Schmitt L., Grosprêtre L., Breil P., Lafont M., Vivier A., Perrin J.F., Namour P., Jezequel C., Valette L., Valin K., Cordier R., Cottet M. **(2008)**. Préconisations de gestion physique de petits hydrosystèmes périurbains : l'exemple du bassin de l'Yzeron (France). In. VERNIERS G. et PETIT F. (eds), Actes du Colloque " La gestion physique des cours d'eau : bilan d'une décennie d'ingénierie écologique ", Namur, 10-12 oct. 2007, Groupe Interuniversitaire de Recherches en Ecologie Appliquée, Laboratoire d'Hydrographie (actes)

Schmitt L., Kleinas C., Carozza J.M., Piégay H. **(2007)**. Longitudinal evolution of the channel pattern of the Rhine between Basel and Lauterbourg before rectification (France - Germany). Meeting of the "Large Rivers Group" of the International Association of Geomorphology, June 24th - July 1st, Lyon. (comm. orale)

Schoelynck J., Puijalon S., Neervoort R., Meire P., Struyf E. **(2013)**. Macrophyte silica uptake as a response to abiotic stress. 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology : Emerging Patterns, Breakthroughs and Challenges (HydroEco 2013), Rennes (France), 13-16 Mai 2013. (poster)

Sébastien C., Barraud S., Becouze-Lareure C., Gonzalez-Merchan C., Bazin C., Perrodin Y. **(2012)**. Micro-pollutants and ecotoxicity monitoring in a large dry detention basin. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling, 3-7 september, Belgrade, Serbia.

Sébastien C., Barraud S., Becouze-Lareure C., Gonzalez-Merchan C., Lipeme-Kouyi G., Gibello C. **(2013)**. Accumulated sediments in a large dry stormwater retention-detention basin: physico-chemical spatial characterization and evolution - Estimation of metals, pesticides, PAHs and Alkylphenols contents. 8th international conference NOVATECH, 23-27 june 2013, Lyon, 10 p.

Sébastien C., Barraud S., Gonzalez-Merchan C., Perrodin Y., Visiedo R. **(2013)**. Stormwater retention basin efficiency regarding micropollutants loads and ecotoxicity. 8th international conference NOVATECH, 23-27 june 2013, Lyon, 10 p.

Sébastien 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]. (actes)

Sébastien C., Ruban V., Moilleron R., Barraud S., Chebbo G., Gromaire M-C., Lorgeoux 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].

Sébastien C., Barraud S., Ribun S., Blaha D., Perrodin Y., Bazin C., Clozel B., Cournoyer B. **(2011)**. Assessment of chemical and microbial hazards in a full-scale stormwater detention basin Their characterization, toxicity and fate. 12th International Conference on Urban Drainage, 11-15 septembre, Porto Alegre, Brazil. (comm. orale)

Senter A.E., Pasternack G.B., Piégay H. **(2012)**. A Near-Census Of Streamwood Pieces Reveals Abundance and Distribution Patterns That Would Not Be Otherwise Recognized In A Mountain River, Sierra Nevada, California. Session EP23C: Biophysical Interactions in Riverine Landscapes, AGU Fall meeting, 3-7 dec., San Francisco, Etats-Unis. (poster)

Singer M., Johnstone L., Dufour S., Stella J., Piégay H., Wilson R. **(2011)**. Contrasts in growth and water sources in co-occurring Mediterranean riparian tree species: Evidence from tree ring isotopes and dendrochronology. H11E: Simplifying complexity : characterising dynamics of ecohydrological systems. AGU fall meeting, San Francisco. 5-9 dec.

Singer M.B., Piégay H., Riquier J., Wilson R. **(2012)**. Floodplain ecohydrology: Discerning climatic v anthropogenic controls from tree-ring $\delta^{18}O$, dendrochronology, and instrumental climate records. EP41H-04. Biophysical Interactions in Riverine Landscapes II. AGU Fall meeting, 3-7 dec., San Francisco, Etats-Unis.

Sollberger S., Corella J.P., Girardclos S., Randlett M.-E., Schubert C.J., Senn D., Wehrli B., DelSontro T. **(2013)**. Influence of river inflow and organic matter loads on benthic methane fluxes in the Rhone Delta (Lake Geneva). Goldschmidt Conference, Florence (Italy).

Soria Ugalde J. M., Angulo-Jaramillo R., Haverkamp R. **(2006)**. Estimation of soil hydraulic parameters from ring infiltration measurements by a method based on the scaling of dimensionless

(numerical) solutions to the 3-D axisymmetric Richards' equation. American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, USA, 10-14 Décembre, in CD ROM:H51C-0644. (actes)

Sotton B., Anneville O., Guillard J. **(2010)**. Evolution estivale des distributions spatiales de *Planktothrix rubescens* et des communautés piscicoles: Match ou mismatch?. GIS Cyanobactérie, Bourg en Bresse, 25-27 janvier 2010.

Sotton B., Devaux A., Givaudan N., Guillard J., Domaizon I., Bony S., Anneville O. **(2011)**. Bioaccumulation, glutathione S-transferase activity and genotoxicity in European whitefish (*Coregonus lavaretus*) submitted to environmental doses of microcystin-LR. 11th International Symposium on the biology and management of coregonids Fishes, Mondsee (Autriche), September 26 – 30, 2011.

Sotton B., Guillard J., Cadel-Six S., Domaizon I., Kryš S., Anneville O. **(2010)**. Distribution spatiale journalière du corégone lors d'un bloom de *Planktothrix rubescens* : une voie directe d'accumulation de microcystine. Journées Internationales de Limnologie JIL 2010 –AFL, Thonon, France. 5-8 octobre 2010.

Souissi A., Chambord S., Anneville O., Lainé L., Souissi S. **(2012)**. Seasonal and inter-annual patterns of the reproductive strategy of a key calanoid copepod *Eudiaptomus gracilis* in Lake Geneva. ASLO Summer Conférence, 8-13 July 2012, Otsu, Lac Biwa, Japan.

Souissi S., Chambord S., Souissi A., Anneville O., Lainé L., Molinéro J.C. **(2012)**. Different responses of Calanoids and Cyclopoids to anthropogenic and climate changes in Lakes Geneva. ASLO Summer Conférence, 8-13 July 2012, Otsu, Lac Biwa, Japan.

Soyer M., DeRoubaix 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].

Stella J., Riddle J., Piégay H., Teece M. **(2011)**. Tree-Ring Growth and Stable Carbon Isotope Indicators of Hydrogeomorphic Change in Dryland Riparian Zones. H11: Toward an Integrated Understanding of Riparian Zone Processes. AGU fall meeting, San Francisco. 5-9 dec.

Stella J.C., Hayden M.K., Battles J.J., Piégay H., Dufour S. **(2007)**. A conceptual model of geomorphically-driven riparian forest dynamics along the middle Sacramento River, California. 8th biennial State of the San Francisco Estuary Conference, Oakland, CA, October 16-18, 2007. (poster)

Stella J.C., Riddle J., Piégay H. **(2011)**. Dendroecology as an indicator of riparian function and drivers of meso-scale ecosystem impacts. Special Session Biodiversity and functioning of riparian habitats. 54th Seminar of the International Association for Vegetation Science. Lyon, 20-24 June 2011.

Stella J.C., Riddle J., Piégay H., Gagnage M., Trémélo M.L. **(2010)**. Multi-Scale Drivers of Riparian Forest Decline Along a Mediterranean-Climate River. In Poster session : H43E-1308 Nonequilibrium Drivers in Mediterranean Climate River and Riparian Ecosystems, 2010 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 13-17 Dec. (poster)

Stella J.C., Riddle J., Piégay H., Teece M. **(2011)**. Integrating tree-ring and stable carbon isotope analyses to measure riparian ecosystem function, integrity, and meso-scale hydrogeomorphic impacts. Symposium for European Freshwater Sciences, Girona, 27 juin – 1er juillet, Espagne.

Stella J.C., Riddle J.D., Piégay H., Teece M., Trémélo M.L. **(2012)**. Interannual trends in water use efficiency in declining riparian woodlands. H51B Ecohydrology of Terrestrial and Aquatic Ecosystems in an Era of Rapid Change II Posters, AGU Fall meeting, 3-7 dec., San Francisco, Etats-Unis. (poster)

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.

Sun S., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Parsimonious conceptual hydrological model selection with different modeling objectives. Proceedings of Novatech 2013, Lyon, France, 23-27 June, 5 p.

Sun S., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2012)**. 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.

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.

Sylvestre F., Crespín J., Alexandre A., Sonzogni C., Paillès C., Perga M.-E. **(2010)**. Re-examination of the thermo-dependent relationship between $\delta^{18}\text{O}$ diatoms and $\delta^{18}\text{O}$ lake water and implications for palaeoclimatic applications. IBIS meeting, Swansea, Wales, 8-9 February 2010.

Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2011)**. LiDAR-derived morphological changes of gravel-bed rivers in the French Prealps. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-7165, 2011.

Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2012)**. LiDAR-derived morphological changes of a gravel-bed braided river in the French Prealps. River Flow -, San José, Costa Rica, 5-7 sept.

Tadonléré D.R., Pollet T., Van Rijswijk P., Leberre B., Middelburg J.J. **(2012)**. Effects of strong oxygen depletion on bacterioplankton composition and phosphorus dynamics. ISME 14 congress, Copenhagen, Denmark, 19 - 24 août 2012.

Tadonleke R., Anneville O., Druart J.-C. **(2007)**. Long-term change in primary production and chlorophyll a in Lake Geneva following phosphorus reduction. Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology. Montréal, Canada, 12-18 Août 2007.

Tekaya N., Namour Ph., Picot M., Lapissonnière L., Barrière F., Jaffrezic-Renault N. **(2013)**. Energy harvesting from river sediment using a biofuel cell: preliminary tests. Batteries 2013, 14-16/10/13, Nice (France).

Tlili A., Berard A., Montuelle B. **(2009)**. Effect of a phosphorus gradient on the tolerance of biofilms to copper and diuron. 19ème SETAC, 31/05- 04/06, Göteborg, S.

Tombozafy M., Mimoun D., Batton-Hubert M., Graillot D., Garcia D. Aoufi A. **(2008)**. Novel combined approach for bedrock incision analysis : geochemistry and hydraulic modeling. Loire River Application (France). Third International Conference on Evolution, Monitoring, Simulation, Management and Remediation of the geological environment and landscape.

Toone J.A., Rice S.P., Piégay H. **(2011)**. The roles of flood magnitude and frequency in shaping mixed bedrock-alluvial channel morphology on the Drôme River, France. University of Liverpool 28th - 30th June 2011. Extreme events: shaping the surface of the Earth. BSG (British Society for Geomorphology). (poster)

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Distribution of settling velocities of particles in urban stormwater: assessment and uncertainties of the Vicas protocol. 32th IAHR Congress, Venice, Italy, 1-6 July 2007, 9 pages (paper accepted). (actes)

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Evaluation of uncertainties in settling velocities of particles in urban stormwater runoff. 5th SPN International Conference on Sewer Processes and Networks, Delft, Netherlands, 28-31 August 2007, 8 p. (actes)

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. PLS local calibration of a UV-visible spectrometer used for in situ measurements of COD and TSS concentrations in urban drainage systems. International Conference on Automation in Water Quality Monitoring "AutMoNet 2007", Ghent, Belgium, 5-7 September 2007, 8 p. (actes)

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Distribution of settling velocities of particles in urban stormwater: assessment and uncertainties of the Vicas protocol.. 32th IAHR Congress, Venice, Italy, 1-6 July 2007, 9 pages. (actes)

Torres A., Hasler M., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2007)**. Spatial heterogeneity and inter-event variability of sediment settling distributions in a stormwater retention tank. Novatech 2007, Lyon, France, 24-27 June, vol 2, 673-680. (actes)

Torres A., Lepot M., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2013)**. Local calibration for a UV/Vis spectrometer: PLS vs SVM A case study in a WWTP. Proceedings of the 7th international conference on Sewer Processes and Networks - SPN7, Sheffield, UK, 28-30 August, 8 p.

Torres A., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L., Guilloux J., Barraud S., Paquier A. **(2008)**. Modelling of hydrodynamics and solid transport in a large stormwater detention and settling basin. 11th International Conference on Urban Drainage, Edinburgh, UK, 31 Aug.-5 Sept., 10 p. (actes)

Trémélo M.-L., Landon N. **(2007)**. Apport de la géomatique dans l'analyse des transits hydriques et sédimentaires dans la vallée de l'Ouvèze. SIG2007, Conférence francophone ESRI, Versailles, les 10 et 11 octobre.

Trevisan D., Dorioz J.-M., Quetin P., Barbet D. **(2011)**. A river load oriented model to evaluate the efficiency of environmental policy measures for reducing phosphorus losses Application to a long-term database (31 years) in the Venoge river Watershed, Lake Léman (CH). Final conference of COST Action 869. Keszthely, Hungary, 12-14 October 2011.

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. 8th IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment, San Sebastian, Spain, 20-22 June, 81-84.

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 Proceedings of Watermatex 2011. 8th IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment, San Sebastian, Spain, 20-22 June, 81-84 (outline paper).

Vaudor L., Lamouroux N., Olivier J.-M. **(2009)**. Modelling count data distribution: the example of freshwater fish. 94th ESA Annual Meeting/, Albuquerque, USA.

Vaudor L., Parrot E., Piégay H. **(2013)**. Interpreting wavelet-based decompositions of geomorphological features: the example of the Rhone river bathymetry. 8th IAG International Conference on Geomorphology, 27-31th August, Session S26D - Statistics in Geomorphology.

Vigneron A., Geffard O., Chaumot A. **(2013)**. Adaptation to pollutants through modifications of sensitivities and life-history traits: a case study based on nine field Gammarus populations. 23rd SETAC Europe, Glasgow, 12-16 may 2013.

Villeneuve A., Bouchez A., Montuelle B. **(2007)**. Hydraulic versus toxic effects in biofilm in experimental streams. 10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Faro (Portugal), 3-7 septembre 2007. (poster)

Villeneuve A., Bouchez A., Montuelle B. **(2007)**. Impact of pesticides (Diuron and Azoxystrobin) on microbial aquatic biodiversity and functions: an experimental study. 5th SEFS. Palermo, Italie. 8-13 July 2007.

Villeneuve A., Bouchez A., Montuelle B. **(2009)**. Evaluation in situ de l'effet du courant sur la structure et la tolérance aux polluants du périphyton.. JIL IX, 9ème Journées Internationales de Limnologie, Luxembourg, 6-9 avril 2009.

Villeneuve A., Bouchez A., Rimet F., Montuelle B. **(2009)**. In situ assessment of the effects of stream flow on riverine periphyton structure and tolerance to pesticides. ISTA14, 14th International Symposium on Toxicity Assessment. Metz (France), August 30 - September 4 2009.

Villeneuve A., Montuelle B., Humbert J.F., Bouchez A. **(2006)**. Impact des facteurs physiques sur la biodiversité bactérienne et phytobenthique et sur le fonctionnement des communautés en " rivières " expérimentales.. 8ème conférence Internationale des Limnologues d'Expression Française, Hammamet, Tunisie, 17-21 mars 2006.

Vincent A. **(2006)**. Autour de la rivière, le milieu humain : prise en compte du contexte social et culturel dans la mise en œuvre d'une politique de gestion de l'eau. Congrès international de l'Eau en Montagne "Gestion intégrée des Hauts Bassins Versants", Megève. (actes)

Wawrzyniak V., Allemand P., Piégay H., Vaudor L., Grandjean P. **(2012)**. Analyse spatio-temporelle des patrons thermiques de 9 rivières en tresses par imagerie infrarouge thermique (IRT) très haute résolution. Session B1 – Rivières en tresses. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Wawrzyniak V., Allemand P., Piégay H., Vaudor L., Grandjean Ph. **(2012)**. Temporal and spatial temperature patterns of 9 braided rivers using very high resolution thermal infrared (TIR) images. Session B1 – Les rivières en tresses, rivières de montagne et de leurs piémonts. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (poster)

Wawrzyniak V., Piégay H., Allemand P., Vaudor L., Grandjean P. **(2013)**. Is braided river index only related to discharge and geomorphic activity? Feedbacks from thermal infrared remote sensing. 8th IAG International Conference on Geomorphology, 27-31th August, Session : S19. Fluvial geomorphology and river management including: / S19D - Other subsessions, Paris, France.

Wawrzyniak V., Piégay H., Poirel A. **(2011)**. Thermal patterns of the French Rhône River using Landsat ETM+ TIR images. Contributed lecture 1B (II) Worldwide experiences on water quality. International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. 11-14 April 2011. Vienna.

Wendling E., Gratiot N., Legout C., Michallet H., Manning A.J. **(2012)**. Sediment settling properties of freshly eroded aggregates. MedFriend 2012, Intern. Conf on , Sediment Transport Modeling in Hydrological Watersheds and Rivers. Istanbul, Turkey, 14-16nov. 2012.

Wezel A., Arthaud A., Sarrazin B. **(2010)**. Influence of land use and lake management on water and sediment parameters of shallow lakes with fish production in the Dombes region, France. 4rd European Pond Conservation Workshop, Berlin, Allemagne, 1-4 juin 2010.

Wezel A., Arthaud F., Sarrazin B., Robin J., Vallod D., Bornette G., Rosset V., Oertli B., Anglibert S. **(2010)**. Die Dombes Agrarlandschaft und ihre 1000 Fischweiher in Südost-Frankreich Land- und Fischereiwirtschaft im Einklang mit Wasserqualität und Naturschutz?. Landschaftsökologisches Kolloquium, Universität Hohenheim, Allemagne. 2. nov. 2010.

Wiederkehr E., Dufour S., Piégay H. **(2010)**. Characterisation of meso-habitat framework from orthophotographies: application to the Drôme River main stem (France). In session Remote Sensing of Rivers H42B-04. AGU 2010 Fall Meeting, San Francisco, 13-17 December 2010.

Wiederkehr E., Dufour S., Piégay H. **(2012)**. Caractérisation physique du réseau hydrographique du bassin du Rhône à partir d'outils géomatiques : éléments pour définir des priorités en matière d'intervention à large échelle. Session B1 – Rivières en tresses. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon.

Wiederkehr E., Dufour S., Piégay H. **(2013)**. Contribution of geomatic for multiscale characterisation of river systems: application to the Rhone basin. 8th IAG International Conference on Geomorphology August 28th, S19D. Fluvial geomorphology and river management: Other subsessions. (poster)

Winfield I.J., Emmrich M., Guillard J., Mehner T., Rustadbakken A. **(2011)**. The use and standardisation of hydroacoustics for the assessment of fish populations in lakes and reservoirs. SEFS7 Ecological assessment of lakes, rivers and reservoirs: water quality management, Girona, Espagne. 27 juin - 1 er juillet 2011.

Winfield I.J., Emmrich M., Guillard J., Mehner T., Rustadbakken A. **(2012)**. Guidelines for standardisation of hydroacoustic methods. WISER final conference, Tallinn, Estonia. 25-26 January 2012.

Winiarski T., Angulo-Jaramillo R., Goutaland D., Bièvre G., Thevenin L., Sevestre J., Perrodin Y. **(2008)**. Hydrogeophysical characterization and 3D modelling of heterogeneous unsaturated zone of sandstone carrier.. AGU Meeting, 15-19 décembre 2008, San Francisco, USA.

Winiarski T., Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R., Goutaland D. **(2011)**. Modelling heterogeneous flow in the vadoze zone underneath a stormwater infiltration basin. American Geophysical Union, Fall Meeting. EOS Transactions AGU, 5-9 décembre, San Francisco, CA, USA.

Winiarski T., Mermillod-Blondin F., Marmonier P. **(2012)**. Rôle des hétérogénéités à l'interface nappe/rivière Caractérisation géophysique, chimique et biologique. Session C4 – Eaux souterraines et interface avec les fleuves. Conférence internationale IS.Rivers – Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. GRAIE, ZABR, Univ. Lyon 2, Lyon. (comm. orale)

Winiarski T., Mermillod-Blondin F., Marmonnier P. **(2012)**. The heterogenities in the interface groundwater/river Characterization geophysics, chemical and biological. 1ère conférence internationale ISRivers : Recherches et Actions au Service des Grandes Rivières.

Wunderlin T., Corella J.P., Junier T., Bueche M., Girardclos S., Junier P. **(2013)**. Using endospore-forming bacteria in sediment to reconstruct Lake Geneva environmental history. FEMS 5th Congress of European microbiologists, Leipzig (Germany).

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.

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 the 12th International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre, Brazil, 11-16 September 2011, 9 p.

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.

Zhong X., Pollion M., Jacquet S. **(2011)**. Dynamics, structure and potential Interactions between Picocyanobacteria and Cyanophages in two Peri-Alpine Lakes. FEMS International Congress of European Microbiologists. Geneva, 26-30 June 2011.

Zolezzi G., Zamler D., Laronne J.B., Salvaro M., Piazza F., Le Coz J., Welber M., Dramais G. **(2011)**. A systematic test of surface velocity radar (SVR) to improve flood discharge prediction. AGU2011, December 5th -9th, 2011, San Francisco, California, USA. (poster)

(2009). Identification of food webs for freshwater fishes for food-web modelling purposes. 14th International Symposium on Toxicity Assessment, Metz, France, 31/08-04/09/2009. (poster)

Communications dans conférences nationales

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, ENGEES, 16- 17 octobre 2012, Strasbourg.

Alber A., Piégay H. **(2008)**. Développements méthodologiques pour une analyse des discontinuités longitudinales structurant un réseau hydrographique. Colloque SAGEO'2008, Montpellier , 24-27 juin 2008. (poster)

Alber A., Piégay H., Le Ber F., Leviandier T. **(2010)**. L'agrégation spatiale appliquée à la sectorisation des réseaux hydrographiques : Pertinence géographique et perspectives opérationnelles. Journée Scientifique et Technique de l'Astee / Engees, Strasbourg, 9 mars 2010.

Allard P., Girard S., Labeur C., Rivière-Honegger A. **(2012)**. La Drôme, un exemple de liens multiples entre cours d'eau et territoire et de leur évolution du début du XIXe siècle à aujourd'hui. Colloque « Fleuves et territoires », Institut de recherche du Val de Saône-Mâconnais, 13-14 septembre, Mâcon.

Amoros C. **(2006)**. Exposé introductif : qu'est-ce-que l'ingénierie écologique ?. 3ème journée thématique de la ZABR - 20 juin 2006 - L'ingénierie écologique des cours d'eau : quelles évolutions depuis 20 ans ?

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.. CIEMADES 2007, Pétionville, Haïti. novembre 2007. (poster)

Armani G. **(2011)**. Perception par les pêcheurs amateurs des risques liés à la chaîne trophique. 3e Conférence nationale Eaux, chaîne trophique et santé, GRAIE, Lyon, 20 janvier 2011.

Armani G. **(2011)**. Qu'est-ce que la biodiversité au sens des citoyens ?. Introduction générale, Journée de travail SA5 GIP Seine Aval, Biodiversité et restauration dans l'estuaire, Rouen, 23 mai 2011.

Armani G. **(2011)**. Crise des PCB : rupture dans les perceptions et construction d'un discours incertain. Séminaire « Encre le fleuve Rhône, Le discours de la rupture au prisme des sciences humaines et sociales », Givors, 21 octobre 2011.

Armani G. **(2008)**. Perception des micropolluants par les pêcheurs : pistes ouvertes par une pré-enquête ethnologique, Eau et recherches en RMC. Quels résultats opérationnels pour la gestion des milieux aquatiques ?. Agence de l'Eau RM&C.

Armani G. **(2009)**. Restauration écologique et développement territorial : le haut-Rhône français. Séminaire de programme, APR Eau et Territoire, Lyon.

Armani G., Barthélémy C. **(2011)**. Recherches en sociologie. OHM-VR, Séminaire de lancement, Avignon, 6 septembre. 2011.

Armani G., Gandy G. **(2012)**. Vers des projets intégrés : le Haut-Rhône français. Les rencontres de Seine-aval, Restauration et reconquête, Rouen, 20 mars 2012.

Assoumani A., Margoum C., Chataing S., Guillemain C., Liger L., Coquery M. **(2013)**. Développement et application in situ de l'extraction sur barreau pour la quantification de pesticides agricoles dans les eaux de surface. 2e Workshop SBSE - 12 Février 2013 - Paris.

Assoumani A., Margoum C., Guillemain C., Coquery M. **(2011)**. Application in situ de l'extraction sur barreau pour le suivi de la contamination des eaux de surface par les pesticides agricoles. XXXIème Congrès du Groupe Français des Pesticides - 25/05/2011 - 27/05/2011, Orléans. (comm. orale)

Astrade L., Jacob-Rousseau N., Landon N. **(2007)**. Evaluation de la vitesse de progression de la charge de fond par l'étude de marqueurs végétaux et par le suivi topographique. Colloque Transports Solides et Gestion des Sédiments en Milieux Naturel et Urbain. Société Hydrotechnique de France, Paris, pp. 135-138. (actes)

Babut M. **(2009)**. Caractérisation de la dangerosité des sédiments contaminés - Apport des méthodes écotoxicologiques. 5ème journée thématique de la ZABR, 24 septembre 2009 - Parc des Expositions, Valence. (actes)

Babut M., Roy A., Lopes C. **(2011)**. Comment les poissons se contaminent par les PCB ? Éléments de réponse pour quelques espèces d'eau douce. 3ème Conférence Eau & Santé, Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon, 20 janvier 2011.

Badin A. L., Faure P., Delolme C., Bedell J. P. **(2007)**. Rôle structurant de la matière organique d'un néosol résultant de l'infiltration d'eaux pluviales urbaines dans l'Est lyonnais. 8e Colloque national de l'IHSS, Lyon, France, 27-28 novembre 2007, p.8. (actes)

Badin A. L., Geremia R., Volatier L., Bedell J. P., Delolme C. **(2007)**. Utilisation des communautés bactériennes comme marqueurs de la complexité d'un néosol.. Colloque d'écologie microbienne, La Grande Motte, France, 15-18 octobre 2007, 84. (poster)

Bados P., Margoum C., Chambelland C., Coquery M. **(2011)**. Développement et validation d'une méthode de dosage de pesticides dans les matières en suspension. XXXXIème Congrès du Groupe Français des Pesticides - 25/05/2011 - 27/05/2011, Orléans. (comm. orale)

Balvay G. **(2008)**. Quelques données sur le zooplancton et autres microorganismes du lac du Bourget = A global view on zooplankton and other related organisms in Lake Bourget. Actes du Colloque "Autour du lac du Bourget" du 15 au 17 mai 2006, p. 154-166. Jacquet S., Domaizon I., Poulenad J., Arnaud F., Eds. La page Blanche. (Université de Savoie) 275 p.

Bardin, J.P., Chocat, B., Comby, J., Renard, F. **(2006)**. Construction d'entrées normalisées pour les modèles hydrologiques urbains à partir de pluies spatialisées.. Deuxième séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25 janvier 2006, téléchargeable sur le site de l'OTHU : <http://www.graie.org/othu/>. (actes)

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.

Barraud S., Bertrand-Krajewski J.L., Lipeme Kouyi G., Breil P., Namour Ph. **(2008)**. Flux polluants urbains et périurbains en temps de pluie. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p. (actes)

Barraud S., Delolme C., Winiarski T., Malard F. **(2009)**. Infiltration des eaux pluviales : apports, impacts, préconisations. 4ème journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Barraud S., Macedo Moura P., Perrodin Y., Malard F. **(2006)**. Construire des indicateurs de performances pour la conception et la gestion de stratégies d'infiltration : Quelques éléments méthodologiques. Deuxième séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25 janvier 2006, téléchargeable sur le site de l'OTHU : <http://www.graie.org/othu/>. (actes)

Bechon P.-M., Le Coz J., Leleu I. **(2013)**. Des outils du réseau Etat en hydrométrie et leur ouverture aux notions d'incertitude. Congrès SHF « Hydrométrie 2013 », Paris, 15-16 mai 2013.

Becouze C., Bertrand-Krajewski J.-L., Dembélé A., Cren-Olivé 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. in [CD ROM].

Bedecarrats A. **(2010)**. Dignes et biodiversité végétales. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

Beletti B., Malard F., Datry T. **(2011)**. Dynamique et biodiversité des rivières en tresses. Séminaire d'échange ZABR-GRAIE Observation sociale du fleuve, « Interactions territoires sociétés : que voulons nous observer quand nous observons la dimension sociale », ENS-Lyon, 19 avril 2011.

Beletti B. **(2011)**. Evolution du patron de tressage et du paysage rivulaire des rivières en tresses du bassin Rhodanien au cours du dernier siècle. Rencontre inter ZA autour du paysage - Seconde journée d'étude ZABR-ZAL. Jeudi 3 novembre 2011, Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Beletti B., Malard F., Datry T. **(2010)**. Dynamique et biodiversité des rivières en tresses. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

Berdjeb L., Ghiglione J.F., Domaizon I., Jacquet S. **(2010)**. Dynamique saisonnière de la diversité bactérienne dans 2 lacs péri-alpins. Colloque AFEM Marseille Mai 2010.

Berdjeb L., Ghiglione J.F., Domaizon I., Jacquet S. **(2010)**. Détermination des principaux facteurs régulant la structure eubactérienne dans le lac du Bourget. Colloque AFEM, Marseille, mai 2010.

Berdjeb L., Domaizon I., Perrette Y., Perney P., Jacquet S. **(2007)**. Effet des virus et des protistes flagellés sur la dynamique des ressources nutritives et la qualité de la matière organique en milieu

lacustre. Colloque d'Écologie Microbienne organisé par l'Association Française d'Écologie Microbienne (AFEM). La grande Motte, France, Octobre 2007. (actes)

Bertrand M., Piégay H., Liébault F. **(2012)**. Continuité et connectivité en géomorphologie. Séminaire du programme eaux et territoires, Chambéry 06/09/2012.

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2011)**. Ruissellement urbain et micropolluants. Actes de la 3^e conférence GRAIE-ASTEE « Eau et santé – Eaux, chaîne trophique et santé », Lyon, France, 20 janvier 2011, 41-45. (conf. Invité)

Bertrand-Krajewski J.-L. **(2010)**. Participation à la table ronde " En quoi le modèle de Belgrand peut-il encore faire sens aujourd'hui et dans l'avenir ? ". Colloque à l'occasion du bicentenaire d'Eugène Belgrand, Ecole des Ponts ParisTech, Paris, France, 14 octobre 2010.

Bertrand-Krajewski J.-L., Bécouze C., Dembélé A., Coquery M. **(2009)**. Quoi de neuf dans les eaux pluviales : les substances prioritaires de la DCE. 4^{ème} journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Bertrand-Krajewski J.-L., Joannis C. **(2008)**. Validation et critique des résultats de mesure en hydrologie urbaine. Actes du colloque SHF "Mesures hydrologiques et incertitudes, Paris, France, 1-2 avril 2008, 9 p. ISBN 2-906831-73-5.

Bertrand-Krajewski J.-L., Lipeme Kouyi G. **(2009)**. Acquisition de données en continu : équipements, procédure, exemples de résultats. 4^{ème} journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Bien L.B., Hehn V., Lassabatère L., Winiarski T., Angulo-Jaramillo R. **(2011)**. Transfert des solutés à travers un grand lysimètre de sol non saturé hétérogène. 36^{èmes} Journées Scientifiques du GFHN- 8^{ème} Colloque GEOFCAN réunis : milieux poreux et géophysique. Bulletin du Groupe Francophone d'humidimétrie et traNsferTs en Milieux poreux (GFHN), 30 novembre-1 décembre, Orléans, France, p. 82-86.

Bien Le Binh, Peyrard X., Lassabatère 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^{ième} Journées du GFHN, 23-25 novembre 2010.

Blum C., Piégay H. **(2012)**. Les grandes lignes du projet et les scénarios en vue de la redynamisation du Rhin. Sémaire final du projet Interreg sur la redynamisation du Rhin. Région Alsace. 30 nov. 2012.

Boillot C. **(2009)**. De l'usage des tests d'écotoxicité pour le suivi et la gestion des effluents hospitaliers. 5^{ème} journée thématique de la ZABR, 24 septembre 2009 - Parc des Expositions, Valence. (actes)

Boivin A., Margoum C., Guillemain C., Ball N., Gouy V. **(2007)**. Évolution de la disponibilité des pesticides dans une zone tampon enherbée.. XXXVII^e congrès du Groupe Français des Pesticides, Bordeaux, 21-23 mai 2007.

Bornette G. **(2009)**. Indicateurs de végétation aquatique pour la qualité des hydrosystèmes fluviaux application sur la Loire et sur le Rhône. 3^{ème} rendez vous annuel entre la communauté scientifique et les gestionnaires ligériens - 6 novembre 2009.

Bornette G. **(2013)**. Les adaptations au milieu aquatique : questions scientifiques et verroux. Les journées de l'Eau du CNRS, 7-8 novembre 2013.

Bornette G. **(2012)**. Physical disturbances combine with habitat favourableness and rule plant traits in aquatic ecosystems. LIA SALADYN first workshop, 5-8 novembre 2012 Paris, France.

Bornette G. **(2008)**. Ecologie des zones humides et biodiversité végétale. IMEP, Université Paul Cézanne, Marseille, 18 décembre 2008.

Bornette G., Cottet M., Piégay H., Honegger A., et al. **(2009)**. Restauration des zones humides fluviales : de la prévision à la mesure du bénéfice écologique et social. Programme de recherche

interdisciplinaire " ingénierie écologique ", colloque mi-parcours, Paris, France, 31 mars-1er avril 2009.

Bornette G., Greulich S., Elger A. **(2009)**. La réintroduction de *Luronium natans* dans d'anciens bras fluviaux : quels enseignements pour la réintroduction de la petite massette. Colloque " Quelles perspectives pour la conservation de la petite Massette (*Typha minima* Funck) dans les Alpes occidentales ". Ecole d'Ingénieurs de Lullier, Genève, Suisse, 5 février 2009.

Bornette G., Padié S., Bechar S. **(2011)**. Restauration des anciens chenaux fluviaux: modèle théorique et retours d'expériences. Colloque Inter-Zones ateliers, Rennes, 4-7 octobre 2011. (comm. orale)

Bornette G., Padié S., Bechar S., Cottet M.-L., Oudot-Canaff J., Honegger A., Martel E., Piégay H., Piola F. **(2011)**. Les apports de la recherche aux opérations de restauration des zones humides en milieu fluvial. Colloque EDF Hydroécologie. Restauration des milieux aquatiques et des zones humides. Aix Les Bains, 13-14 octobre 2011. (comm. orale)

Bornette G., Piégay H., Favre E., Petit C. **(2007)**. Restauration intégrée de la basse vallée de l'Ain: principes, outils et premiers résultats obtenus dans le cadre du LIFE BVA. Colloque IFB, 3-5 décembre 2007, Tours.

Bouchez A., Villeneuve A., Leboulanger C., Humbert J-F., Montuelle B. **(2006)**. Impact d'un herbicide sur la diversité microbienne aquatique. 3ème Séminaire d'Ecotoxicologie, 17-20 Septembre, Dinard. (comm. orale)

Boudin G., Michelot C. **(2008)**. Pratiques de suivi des flux polluants par un bureau d'étude. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p. (actes)

Boukerb M.A., Petit S., McCarthy D., Breil P., Cournoyer B. **(2013)**. Amplitude du transfert par un déversoir d'orage de *Pseudomonas aeruginosa* et devenir en milieu aquatique. 9e Congrès SFM. Lille, France.

Bouleau G. **(2008)**. Présentation du projet Créateurs de Drôme. Séminaire de lancement Eaux et territoires, Avignon. (comm. orale)

Bouleau G., Barreteau O., Pont D., Piégay H. **(2006)**. Des mesures ? Pour qui ? Pour quoi ? Exemple du site Drôme de la Zone Atelier Bassin du Rhône. Colloque "Eau et Territoire". ENS-LSH Lyon, 9-10 janvier. (poster)

Bouleau G., Barthelemy C. **(2009)**. Non linéarité de la décision publique et rapport à la science : quelles expériences autour de la rivière Drôme ?. Séminaire national Eaux et territoire, Lyon, les 16 et 17 juin, Lyon. (comm. orale)

Bouleau G., Honegger A. **(2011)**. Making the Drôme River. Séminaire franco-australien Eaux et territoires, Montpellier, 16-17 juin 2011.

Bouron G. **(2011)**. Interface entre stockage nival et restitution en tête de bassin versant. Colloque inter-zones ateliers, Atelier n°12 : Gestion quantitative des ressources en eau, Rennes, 4-7 octobre 2011.

Branger F., Thollet F., Crochemore M., Poisbeau M., Raidelet N., Farissier P., Lagouy M., Dramais G., Le Coz J., Guérin A., Tallec G., Peschard J., Mathys N., Klotz S., Tolsa M. **(2013)**. Le projet Base de Données pour les Observatoires en Hydrologie : un outil pour la bancarisation, la gestion et la mise à disposition des données issues des observatoires hydrologiques de long terme à Irstea. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Braud I. **(2012)**. Assessing the Vulnerability of Peri Urban Rivers (AVuPUR). Colloque Changement Environnementaux ANR, 21-22 Mai 2012, Bordeaux, France. (comm. orale)

Braud I. **(2012)**. Compréhension et modélisation du fonctionnement des bassins périurbains: principaux résultats du projet AVuPUR (Assessing the Vulnerability of Peri Urban Rivers). Séminaires HydroSciences Montpellier, 29 Juin 2012. (conf. Invité)

Braud I. **(2012)**. Multi-scale distributed hydrological modeling using modelling platforms: application to the understanding of periurban catchment hydrology or flash floods. The Second Conference on Hydrological Modelling", Lillestrøm, Norway, 10th - 12th of September 2012. (conf. Invité)

Braud I., Branger F., Breil P., Dehotin J., Dramais G., Gonzalez-Sosa E., Lagouy M., Leblois E., Puech C., THOLLET F., Andrieu H., Bocher E., Furusho C., LEDUC T., Rodriguez F., Viallet P., Lipeme Kouyi G., Chocat B., Boutaghane H., Sarrazin B, Jacquemine **(2010)**. Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers. Journées Eaux Transferts Territoires, 14-15.10.2010, Paris.

Braud I., Branger F., Breil P., Dehotin J., Dramais G., Gonzalez-Sosa E., Lagouy M., Leblois E., Puech C., Thollet F., Chancibault K., Andrieu H., Bocher E., Furusho C., Leduc T., Rodriguez F., Debionne S., Viallet P., Lipeme Kouyi G., Chocat B., Bouthaga **(2008)**. Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers. Colloque du programme ANR " Vulnérabilité : Milieux et Climat ", 18-19 Nov. 2008, ENS Lyon. (poster)

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. **(2008)**. AVUPUR: Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers. Séminaire d'avancement du programme "Vulnérabilité : Milieux et Climat " Edition 2008.

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.

Braud, I. **(2008)**. Quantification de l'impact de l'urbanisation et des éléments anthropiques sur les flux 'eau et le régime hydrologique des bassins versants périurbains. Modélisation hydrologique des bassins versants périurbains: méthodologie du projet AVuPUR. 3ème Séminaire Scientifique de l'OTHU, 04/12/2008, INSA Lyon. Disponible <http://www.graie.org/othu/> rubrique Actualités. (comm. orale)

Bravard J.-P, Clémens A. **(2007)**. Du PIREN Rhône à la ZABR, 30 ans de recherche interdisciplinaire sur les hydrosystèmes du bassin du Rhône.. Entretiens de Cargèse, 21-25 mai, 8 p. (actes)

Bravard J.-P. **(2009)**. Le Rhône, un bilan. salon l'Ain en livres à Belley les 21 et 22 novembre.

Bravard J.P., Combe C. **(2007)**. Les aménagements de la zone de Miribel Jonage.. In J. JOLY (coord.): Actes du colloque Risques naturels et technologiques. L'apport de la recherche aux décideurs publics, CEMAGREF & AFPCN, Lyon, 10 octobre 2007, p. 51-57.

Breil P., Guérin 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 – LCPC, 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. (in press)

Breil P., Lafont M., Namour N., Schmitt L., Guérin S., Pecoraro J. **(2006)**. L'Ingénierie écologique sur l'Yzeron : expérience d'une rivière péri-urbaine. 3è Journée Thématique de la Zone Atelier Bassin du Rhône, « L'ingénierie écologique des cours d'eau. Quelles évolutions depuis 20 ans ? », 20 juin 2006, Guilherand-Granges (Valence) : 11 pp. (actes)

Breil P., Lafont M., Namour P., Chocat B., Schmitt L., Grosprêtre L. **(2006)**. Impacts hydrologiques, morphodynamiques et écologiques del'urbanisation sur les petites rivières : développements méthodologiques et premiers résultats. 2e séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25janvier 2006, téléchargeable sur le site de l'OTHU. (actes)

Breil P., Poulard C., Braud I., Lafont M., Chocat B., Radojevic B. **(2009)**. Quel rôle possible du développement périurbain face aux inondations urbaines. Colloque 2009 CNFSH, Inondations

urbaines : quelles synergies pour les recherches hydrologiques?, 11-12 Juin 2009, Marne La Vallée, France, présentation invitée disponible à www.hydrologie.org.

Brelot E. (2013). Le site pilote de Bellecombe sur les effluents hospitaliers et stations d'épuration. 5ème conférence régionale sur la gestion des rejets d'eaux usées non domestiques au réseau d'assainissement. 14 novembre 2013, Office International de l'Eau, Paris, France.

Brelot E. (2013). Le site pilote de Bellecombe sur les effluents hospitaliers et stations d'épuration. Journée sur les effluents d'activités de soins : gestion, raccordement aux systèmes d'assainissement urbains et traitement. 24 octobre 2013, Office International de l'Eau, Paris, France.

Briand E., Escoffier N., Straub C., Sabart M., Quiblier C., Humbert J.-F. (2008). L'économie de marché chez les cyanobactéries : Coûts et bénéfices à produire des microcystines.. Ecole thématique de Microbiologie Moléculaire, Carry le Rouet, Octobre 2008.

Briand E., Gugger M., Francois J.-C., Bernard C., Humbert J.-F., Quiblier C. (2007). Dynamique des clones toxiques et non toxiques au cours d'une prolifération de *Planktothrix agardhii* (cyanobacteria). Colloque d'Ecologie Microbienne de l'AFEM. La Grande-Motte, Octobre 2007.

Briand E., Yepremian C., Humbert J.-F., Quiblier C. (2008). Effets de l'environnement sur la fitness des clones producteurs ou non-producteurs de microcystines chez *Planktothrix rubescens*. Journées scientifiques du GIS Cyanobactéries, St Malo, Janvier 2008.

Camenen B., Le Coz J., Dramais G., Baril D., Boyer P. (2013). Méthodes pour le contrôle des débits réglementaires dans le cadre des missions de Police de l'Eau. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Carrel G., Frujet J.F., Olivier J.-M. (2006). Le Rhône : bilan des perturbations environnementales et perspectives de restauration. Colloque Hydroécologie, Clamart 19-20 octobre 2006 - La biodiversité dans les systèmes aquatiques.

Carrel G., Olivier J.-M. (2011). Influence de l'hydrologie et du régime thermique sur les peuplements de poissons du Rhône. 7e journée thématique de la ZABR, "Changement climatique, biodiversité, invasion". Jeudi 20 octobre 2011, Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon.

Chancibault K., Braud I., Debionne P., 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., DODANE C., Dramais G., Furusho C., Gagnage M., Gonzalez-Sosa E., Gros (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.

Chancibault K., Rodriguez F., Andrieu H., Bocher E., Bouyer J., Branger F., Braud I., Breil P., Brunet Y., Brut A., Calmet I., Cohard J.M., Colin J., Emmanuel I., Rivière-Honegger A., Irvine M., Jacqueminet C., Joliveau T., Keravec P., Kermadi S., Labbas (2013). Rôle de l'occupation du sol sur la modélisation des flux énergétiques et hydriques en milieu urbain et périurbain. Colloque de restitution de la 3ème prospective nationale de recherche INSU 2013/2017 - Surfaces et interfaces continentales, 21-23 Mai 2013, Paris. (poster)

Chaumot A., Geffard O., Coulaud R., Adam O., Quéau H., Charles S., Garric J. (2010). Dynamique de population et intégration des effets toxiques individuels pour l'évaluation in situ de la qualité de l'eau : développement d'une approche de modélisation chez *Gammarus fossarum* (Crustacé) et *Potamopyrgus antipodarum* (Gastéropode). Colloque de la SEFA, Versailles, FRA, 31/03/2010. (communiqué)

Chaumot A., Geffard O., Ferrari B., Garric J. (2010). Construire une évaluation multi-échelle des effets des contaminants dans les milieux aquatiques d'eau douce avec les macro-invertébrés. Colloque de la SEFA, Versailles, FRA, 31/03/2010. (communiqué)

Collilieux G., Clément B. (2008). Dragages d'entretien du Rhône et flux polluants. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p. (actes)

Collilieux G., Doutriaux E., Moiroud C., Bravard J.-P., Gaydou P. (2009). Etudes en vue de la réactivation expérimentale de la dynamique fluviale des marges du Rhône. (actes)

Collilieux G., Fruchart F., Bravard J.-P. (2007). Réactivation de la dynamique fluviale sur les marges du Rhône.. Coll. SHF : « transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbains », Lyon, 28 - 29 novembre 2007, p. 187-194. (actes)

Comby E. (2013). Natures urbaines et discontinuités : les discours médiatiques sur les rives lyonnaises (2003-2010). Communication orale pour le séminaire « Nature en ville, natures de la ville » à Lyon, le 15 novembre.

Comby E. (2011). Les discours médiatiques lyonnais sur les reconquêtes des fronts d'eau urbains : approche comparée des projets Berges du Rhône, Confluence et Anneau Bleu. Séminaire « Encre le Rhône » du Réseau des Observatoires Hommes-Milieux (ROHM) à Givors, le 21 octobre 2011. (comm. orale)

Comby E., Le Lay Y.-F. (2011). Le discours patrimonial dans la presse locale : les Ramières de la Drôme. Colloque "Le patrimoine bâti et naturel au regard de la question du développement durable et du lien social : ressources, pratiques, représentations", organisé par l'Université de Rouen, à Mont Saint Aignan, les 17 et 18 mars.

Comby E., Le Lay Y.-F., Piégay H. (2011). La presse française, une source pour l'étude spatiale et temporelle des attitudes : potentialités et outils d'analyse appliqués aux événements de crue. Les Dixièmes Rencontres de Théo Quant à Besançon du 23 au 25 février.

Comby E., Le Lay Y.-F., Piégay H., Rivière-Honegger A. (2010). Raconter la crise : les extrêmes hydrologiques au prisme de la presse locale (Drôme). Colloque « Estuaires, fleuves et cours d'eau - Représentations et pratiques », Université de Rouen, SCALE, PIR Seine Aval, 5-6 mai 2010.

Comby J., Renard F., Chocat B. (2009). Caractériser la pluie et sa dynamique sur une agglomération. 4ème journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Coquery M. (2008). Crues et flux polluants : transfert de pesticides et de métaux dans un petit bassin versant. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p. (actes)

Correia-Demand J., Marillier F., Kremer K., Girardclos S. (2013). Large mass wasting deposits in Lake Geneva off the city of Lausanne revealed by detailed reflection seismic data. 11th Swiss Geoscience Meeting, Lausanne (Switzerland).

Cottet M. (2011). La caractérisation des valeurs historiques fondant la patrimonialisation de la nature Une étape nécessaire à la compréhension de la transmission des héritages naturels L'exemple des environnements de bras morts fluviaux. Colloque international « Patrimonialiser la nature, valeurs et processus », Université de Pau et des pays de l'Adour, 7-8-9 septembre 2011.

Cottet M. (2012). Restaurer des environnements de qualité » : une même signification pour les experts et les riverains ?. Colloque Rever4, Lyon, 6-7 novembre.

Cottet M. (2011). La perception des bras morts fluviaux : le paysage, un médiateur pour l'action dans le cadre de l'ingénierie de la restauration Approche conceptuelle et méthodologique appliquée aux cas de l'Ain et du Rhône. Rencontre inter ZA autour du paysage - Seconde journée d'étude ZABR-ZAL. Jeudi 3 novembre 2011, Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Cottet M., Piégay H., Honegger A. (2009). Modélisation des préférences esthétiques : vers la prise en compte des perceptions dans les projets de restauration écologique de bras morts. Les neuvièmes rencontres de Théoquant, Besançon, France

Cottet M., Piola F., Rivière-Honegger A. (2013). Paroles d'acteurs : en quoi une analyse de discours peut-elle éclairer la gestion des espèces invasives le long des cours d'eau ?. Corpus de textes : Composer, mesurer, interpréter 17-18 juin 2013.

Cottet M., Rivière-Honegger A., Piégay H. (2011). Le paysage, un médiateur pour l'action dans le cadre de la restauration écologique Contributions et perspectives pour la mise en œuvre de la Convention Européenne du Paysage. Rencontre inter-ZA autour du paysage, Seconde journée d'étude ZABR-ZAL, 3 novembre 2011, Lyon, ENS de Lyon.

Coulaud R., Geffard O., Adam O., Queau H., Garric J., Charles S., Chaumot A. **(2010)**. Coupler modèles de dynamique de population et encagements in situ pour appréhender les effets populationnels des contaminations : illustration de la démarche chez le crustacé *Gammarus fossarum*. Ecologie 2010, Montpellier, FRA, 02/09/2010. (communiqué)

Coulaud R., Geffard O., Queau H., Garric J., Charles S., Chaumot A. **(2011)**. Mesure du taux d'alimentation in situ avec *Gammarus fossarum* (Crustacé) : un outil écologiquement pertinent pour l'évaluation de la qualité chimique des milieux aquatiques. Colloque de la SEFA 22/06/2011-22/06/2011, Paris. (comm. orale)

Cournoyer B. **(2011)**. *Pseudomonas aeruginosa* dans l'environnement naturel: ubiquité, dynamique, exposition et évolution. Colloque national sur les *Pseudomonas*, Société Française de Microbiologie.

Cournoyer B., L. Schmitt, P. Breil, 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.

Cournoyer B., Perrodin Y. **(2009)**. Rejets urbains : risques sanitaires et écologiques - Apports de la microbiologie et de l'écotoxicologie : approches prospectives. 4ème journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Debroas D., Humbert J.-F., Enault F., Boucher D., Bronner G., Faubladier M., Cornillot E. **(2008)**. Etude, par une approche métagénomique, de la diversité spécifique et fonctionnelle des procaryotes d'un écosystème lacustre. Ecole thématique de Microbiologie Moléculaire. Carry le Rouet Octobre 2008. (actes)

Debroas D., Humbert J.-F., Vernois A., Cornillot E. **(2006)**. Étude de la diversité spécifique et fonctionnelle des procaryotes d'un écosystème lacustre par une approche métagénomique. Colloque d'Ecologie Microbienne de l'AFEM, La Grande-Motte, Octobre 2007.

Delile H. Schmitt L., Jacob N., Grosprêtre L. **(2011)**. Dynamiques des paysages et flux hydro-sédimentaires; le cas du bassin versant de l'Yzeron. Rencontre inter-ZA autour du paysage, Seconde journée d'étude ZABR-ZAL, 3 novembre 2011, Lyon, ENS de Lyon.

Delolme C., Bedell J.-P., Larmet H., Winiarski T., Barraud S., Lecoustumer S., Clozel B. **(2006)**. Approche hydro physico-chimique de l'interface ouvrage sol d'un bassin d'infiltration: Comportement multi échelle. 2e séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25 janvier 2006. (actes)

Desmet M., Debreil F., Winiarski T., Bievre G., Goutaland D., Bastide T., Beaurez N., Bravard J.-P., Gaertner V., Collilieux G. **(2007)**. Caractérisation géophysique, sédimentologique et géochimique des marges fluviales du Rhône Moyen.. 11e Congrès de l'Association des Sédimentologues Français, Caen, France, 23-25 octobre 2007.

Desmet M., Provansal M. **(2009)**. Dynamique hydro-sédimentaire et histoire des ETPC (Eléments Traces Potentiellement Contaminants), archivés par le fleuve Rhône : un programme ZABR de l'Observatoire des Sédiments du Rhône.. 3ème rendez vous annuel entre la communauté scientifique et les gestionnaires ligériens - 6 novembre 2009.

Desmet M., Roux G., Mourier B., Persat H., Lefèvre I., Van Metre P., Mahler B., Roy A., Babut M., Valverde L., Ursache O. **(2011)**. Reconstitution des chroniques de contamination en PCBs dans les sédiments du Rhône : facteurs d'enrichissement et gradient amont-aval. Colloque Inter-ZA, CNRS-INEE, octobre, Rennes.

Desmet M., Roux G., Mourier B., Van Metre P., Mahler B., Persat H., Bedell J.-P., Babut M. **(2011)**. Stockage sédimentaire des contaminants organiques dans les systèmes fluviaux : le cas des PCBs dans les sédiments du Rhône. 13ème congrès ASF, novembre, Dijon, France.

Desmet M., Roux G., Persat H., Lefevre I., Bonté P., Bravard J.-P., Van Metre P., Mahler B., Roy A., Babut M. **(2009)**. Dynamique fluviale, flux sédimentaires et impact anthropique sur le Rhône : histoire des aménagements et des contaminants métalliques / organiques. Présentation orale, Association de Sédimentologie Française, octobre 2009.

Desmet M., Roux G., Valverde L., Babut M., Persat H., Mahler B., Van Metre P., Bedell J.-P., Perrodin Y. (2010). Histoire des contaminations métalliques et organiques dans les sédiments du Rhône. 23ème réunion des Sciences de la Terre. Octobre 2010 – Bordeaux.

Deutsch J.-C., Barraud S., Ruban V., Chebbo G. (2010). Hurbis et urbis ?. Colloque « Collaborations entre collectivités & Laboratoires de recherche autour de l'Hydrologie Urbaine », Nantes, 22-23 novembre 2010, 121- 126.

Devaux A., Bony S. (2009). L'écotoxicologie génétique : du dommage de l'ADN à l'atteinte de la population. 5ème journée thématique de la ZABR, 24 septembre 2009 - Parc des Expositions, Valence. (actes)

Devaux A., Fiat L., Gillet C., Lacaze E., Geffard O., Santos R., Sanchez W., Bony S. (2012). Lien entre impact génotoxique et reprotoxicité chez les organismes aquatiques. Congrès ECOBIM, 5-8 juin, Reims, France.

Domaizon I., Debroas D., Lepère C., Bouvier T., Bettarel Y., Bouvy M., Fouilland E., Lefloc'h E., Jacquet S., Mangot J.F., Montagnié H., Mostajir B., Nougier J., Sime-N'Gando T., Torreton J.P., Vidussi F. (2007). Effet des UV, de la température, des nutriments sur la diversité et structure des eucaryotes unicellulaires. Colloque R T A. Montpellier, Novembre 2007.

Domaizon I., Lepere C., Debroas D. (2007). Importance des eucaryotes potentiellement parasites en milieu lacustre. Colloque d'Ecologie Microbienne (AFEM). La Grande Motte, France, Octobre 2007.

Domaizon I., Personnic S., Lepere C., Comte J., Mdabe-Sene A., Dorigo U., Debroas D., Leberre B., Millery A., Avrilier J.N., Perney P., Jacquet S. (2008). Les Réseaux trophiques microbiens : structure et facteurs de contrôle dans le lac du Bourget = Microbial trophic food webs : structure and regulation in Lake Bourget. Actes du Colloque 'Autour du lac du Bourget' du 15 au 17 mai 2006, p. 116-124. Jacquet S. Domaizon I. Poulenad J. Arnaud F. Eds. La page Blanche. 275 p.

Dorigo U., Bérard A., Bouchez A., Montuelle B. (2007). Résilience de périphyton de rivière soumis à une contamination toxique : étude in situ. 50ème colloque de l'AFL, Toulouse, 12-15 Novembre.

Dorigo U., Bérard A., Bouchez A., Montuelle B. (2008). Résilience de périphyton de rivière soumis à une contamination toxique : étude in situ. Colloque RNB, 23&24 Juin.

Dorigo U., Fontvieille D., Humbert J.-F. (2008). Etude spatiale de la structure du bactérioplancton dans le lac du Bourget et analyse comparative de celle-ci dans le lac du Bourget, d'Annecy et le Léman = Spatial analysis of the structure of bacterioplankton in Lake Bourget and comparative analysis of b. Actes du Colloque "Autour du lac du Bourget" du 15 au 17 mai 2006, p. 125-131. Jacquet S. Domaizon I. Poulenad J. Arnaud F. Eds. La page Blanche. (Université de Savoie) 275 p.

Dorigo U., Fontvieille D., Humbert J.-F. (2007). Quantification et maîtrise des flux de phosphore diffus à l'échelle du bassin versant. Journée scientifique et technique. Journée ENGEES-ASTEE " Azote, phosphore, pesticides. Les nouvelles stratégies de réduction des flux en amont ". Strasbourg Février 2007.

Dorioz J.-M. (2008). Le transfert du phosphore à l'échelle du bassin versant : ordres de grandeurs, mécanismes et relations avec les activités humaines. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p.

Dorioz J.-M. (2012). Biodisponibilité du phosphore et impacts sur les récepteurs sensibles, conséquences pour l'analyse des risques liés aux transferts diffus agricoles Rennes. 8 avril 2010 – in « Le phosphore d'origine agricole : diagnostics et solutions pour limiter les transferts vers le milieu aquatique » Restitution du Projet CasDAR 2007-2009(Exposé introductif).

Dorioz J.-M. (2008). Le système de transfert du phosphore à l'échelle bassin versants : ordres de grandeur, propriétés et relations avec les activités humaines = Phosphorus transfer system at the watershed scale : order of magnitude, properties and relationships with human ac. Actes du Colloque "Autour du lac du Bourget" du 15 au 17 mai 2006, p. 90-101. Jacquet S. Domaizon I. Poulenard J. Arnaud F. Eds. La page Blanche. (Université de Savoie) 275 p.

Dorioz J.-M., Trevisan D., Poulenard J. **(2008)**. Le Léman et sa vie microscopique : quelques données. Colloque de la Société Phycologique de France. Concarneau, 9-10 Décembre 2008.

Dramais G., Blanquart B., Le Coz J., Pierrefeu G., Hauet A., Atmane D., Pobanz K. **(2013)**. Les essais interlaboratoires en hydrométrie méthodologie et cas d'applications. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Dramais G., Le Coz J., Camenen B., Hauet A., Duby P. **(2011)**. Utilisation des mesures sans contact pour quantifier le débit des rivières torrentielles. Colloque SHF : «Eaux en montagne», Lyon, 16-17 mars 2011. (actes)

Dramais G., Le Coz J., Gallavardin A., Duby P., Hauet A., Laronne J.B. **(2011)**. Mesures sans contact des débits de crue : avancées et perspectives. Ecotechs 2011, Clermont-Ferrand, FRA, 17/10/2011. (actes)

Dramais G., Le Coz J., Le Boursicaud R., Hauet A. **(2013)**. Jaugeage par radar mobile, protocole et résultats. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Druart J.-C., Balvay G. **(2008)**. La dermatite du baigneur au lac du Bourget = Swimmer's itch in Lake Le Bourget. Colloque "Autour du lac du Bourget" du 15 au 17 mai 2006, p. 174-182. Jacquet S., Domaizon I., Poulenad J., Arnaud F. Eds. La page Blanche. (Université de Savoie) 275 p. (actes)

Dutordoir S., Némery J., Minaudo C., Belleudy P., Roux L., Le Coz J., Coquery M., Launay M., Camenen B., Landas-Maneval J., Rivière C., Dumas D. **(2011)**. Utilisation des mesures hautes fréquences (MES, débit) pour le calcul des flux de métaux particuliers dans une rivière alpine, l'Isère. Colloque Inter Zones Atelier. 4-7 octobre 2011, Rennes.

Fantino G., Michel K., Piégay H., Provansal M., Lelay Y., Olivier J.-M. **(2010)**. Mutualisation des données : exemple de l'OSR et de la recherche pluridisciplinaire sur le corridor rhodanien. 25 juin. Séminaire du Réseau des Observatoires Homme – Milieu, CEREGE, Aix en Provence.

Farinetti A. **(2009)**. Comment les préoccupations environnementales renouvellent la traduction juridique de la solidarité ?. Séminaire national Eaux et territoire, Lyon, les 16 et 17 juin.

Farinetti A., Landon N. **(2011)**. Droits et pratiques : quelles responsabilités pour l'état physique actuel de la rivière Drôme ? Mise en perspective historique. Colloque de restitution du programme Eau et territoires, « Créateurs de Drôme », 15 octobre 2011, Allex (26).

Ferro Y., Durrieu C. **(2013)**. Le développement des méthodes de suivi in situ. 4e forum national sur la gestion durable des eaux pluviales, 20-21 mars, Gayant Expo, Douai, France.

Ferro Y., Durrieu C. **(2013)**. Conception d'un biocapteur à cellules algales pour évaluer la toxicité de rejets urbains de temps de pluie. 6ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation (C2I), 29-30 janvier, Villeurbanne, France.

Foucreau N., Cottin D., Piscart C., Hervant F. **(2013)**. Thermal tolerance of populations of the key-species *Gammarus pulex* (Crustacea) living under continental or mediterranean climate. Colloque d'EcoPhysiologie Animale, CEPA 2013, Lyon FRANCE. Novembre 2013.

Foulquier A., Neyra M., Bornette G., Montuelle B. **(2012)**. Influence of hydrological regime on the structure and functions of microbial communities in wetland sediments. Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie, 17-19 octobre 2012, Clermont-Ferrand.

Garric J. **(2009)**. L'écotoxicologie : entre recherche et applications, quelques notions introductives. 5ème journée thématique de la ZABR, 24 septembre 2009 - Parc des Expositions, Valence. (actes)

Gaydou P. **(2011)**. Evolution du paysage des marges alluviales du Rhône depuis 150 ans, perspectives pour la restauration. Rencontre inter ZA autour du paysage - Seconde journée d'étude ZABR-ZAL. Jeudi 3 novembre 2011, Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Geffard O. **(2009)**. Quelles approches pour la mesure de perturbations toxiques dans les milieux ?. 5ème journée thématique de la ZABR, 24 septembre 2009 - Parc des Expositions, Valence. (actes)

Geffard O., Bado-Nilles A., Sanchez W., Chaumot A., Coquery M. **(2013)**. Développement d'indicateurs chimiques et toxicologiques pour l'évaluation de la qualité des milieux. Colloque Hydroécologie 2013, Clamart, 23-24 octobre 2013.

Geffard O., Chaumot A. **(2013)**. Les activités cholinestérasiques chez l'amphipode *Gammarus fossarum* : caractérisation, variabilité naturelle et application comme outil de diagnostic des effets neurotoxiques. Séminaire PollDiff'Eau 2013 - 18-20 septembre 2013 - Paris. (poster)

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2010)**. Les dimensions territorialisées et territorialisantes des nouvelles formes d'action publique dans un contexte de durabilité Le cas du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) Drôme. Colloque « Aménagement durable des territoires méditerranéens. Discours, pratiques, normes, acteurs et espaces », MMSH, Aix-en-Provence, 18-19 nov. 2010.

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2010)**. L'efficacité environnementale des nouvelles formes d'action publique à travers leurs dimensions territoriales Eléments de réflexion sur la spécificité du regard géographique et sa contribution à l'interdisciplinarité dans l'étude des dynamiques des espace. Communication aux journées de la Commission de géographie rurale du Comité National Français de Géographie – Université de Caen, 18-21 mai 2010.

Girard S., Rivière-Honegger A. **(2012)**. Les ressorts territoriaux de la gestion de l'eau sont-ils gages d'efficacité environnementale ? Analyse des dimensions territorialisées et territorialisantes des dispositifs de gestion intégrée de l'eau dans la vallée de la Drôme. Symposium « Les chemins du développement territorial », PSDR, 20-22 juin 2012, Clermont-Ferrand.

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].

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.

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.

Goutaland D., Winiarski T., Angulo-Jamillo R., Lassabatère L., Bièvre G. **(2010)**. Caractérisation hydrogéophysique d'un dépôt fluvioglaciaire et modélisation des écoulements en milieu hétérogène. 35ième Journées du GFHN, 23-25 novembre 2010.

Goutaland D., Winiarski T., Buoncristiani J.F., Bievre G., Lassabatere L., Angulo-Jaramillo R. **(2007)**. Impact de l'hétérogénéité sédimentaire d'un dépôt fluvioglaciaire sur l'infiltration d'eaux pluviales en milieu urbain.. 11e Congrès de l'Association des Sédimentologues Français, Caen, France, 23-25 octobre 2007.

Goutaland D., Winiarski T., Buoncristiani J.-F., Bièvre G., Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R. **(2006)**. Hydrostratigraphic characterization of glaciofluvial deposits using Ground Penetrating Radar and Beerkan infiltration tests. Dijon, France, Réunion des Sciences de la Terre, Décembre 2006.

Goutaland D., Winiarski T., Lassabatère L., Angulo-Jaramillo R., Bièvre G. **(2006)**. Caractérisation hydrostratigraphique d'un dépôt fluvioglaciaire par investigation géophysique et méthode B.E.S.T. (Beerkan Estimation of Soil Transfer). 31ème Journées Scientifiques du G.F.H.N., Toulouse, 28-29 novembre 2006. (actes)

GRAIE **(2008)**. Le bassin versant de l'Yzeron : Point sur les travaux de recherche réalisés, en cours et perspectives. Séminaire d'échanges, 14 mars 2008, Lyon - 75p.

GRAIE **(2006)**. 2ème Séminaire scientifique de l'OTHU, 25 janvier 2006, Lyon - 134p.

Graillet D., Paron F., Lalot E. **(2011)**. Echanges entre nappes et rivières. Séminaire Hydromorphologie : Quels résultats scientifiques pour la gestion opérationnelle ? AE-RMC. Lyon, Septembre 2011. (comm. orale)

Grimaldi C., Montuelle B. **(2009)**. Relations entre structures paysagères, transferts hydriques et flux géochimiques, état écologique des milieux aquatiques. Séminaire de Restitution ECOGER, 24-25 Mars, Paris.

Groleau A., Bensoussan N., Escoffier N., Humbert J.-F., Le Vu B., Paolini G., Pernet P., Prevot F., Quiblier C., Tassin B., Vinçon-Leite B., Freissinet C. **(2008)**. Efflorescences de *Planktothrix Rubescens* dans le lac du Bourget : utilisation des mesures en continu de fluorimétrie et d'oxygène dissous de la bouée Proliphyc pour l'étude de la dynamique du bloom 2007. Journées scientifiques du GIS Cyanobactéries. St Malo, Janvier 2008.

Guillemain C., Assoumani A., Margoum C., Coaquery M. **(2011)**. Développement et validation d'une méthode d'analyse de 10 pesticides dans les matrices aqueuses par extraction sur barreau suivie d'une thermodésorption et de la chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem. 9ème congrès francophone de l'AfSep sur les sciences séparatives et les couplages, 23-25 mars 2011, Toulouse. (comm. orale)

Guillemain C., Margoum C., Assoumani A., Coquery M. **(2011)**. Comparaison de deux méthodes d'extraction sur barreau SBSE et dosage par GC-MS-MS ou LC-MS-MS pour l'analyse de pesticides dans les matrices aqueuses. XXXIème Congrès du Groupe Français des Pesticides - 25/05/2011 - 27/05/2011, Orléans. (poster)

Hauet A., Jodeau M., Le Coz J., Marcand B., Die Moran A., Le Boursicaud R., Dramais G. **(2013)**. Application de la méthode LSPIV pour la mesure de champs de vitesse et de débits de crue sur modèle réduit et en rivière. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Hesse A.-S., Badin A.-L., Volatier L. **(2008)**. Caractérisation des microorganismes des sédiments du bassin d'infiltration dit "Django Reinhardt" (Chassieu, 69). Les Plénières du LCPC, Journées Eau et Environnement, Lille, du 27 au 28 novembre 2008.

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

Humbert J.-F. **(2007)**. Impact de l'environnement sur la toxicité potentielle des proliférations de cyanobactéries. Congrès annuel de la SFET. Paris, Décembre 2007.

Humbert J.-F., Debroas D., Vernois A., Cornillot E. **(2007)**. Study by a metagenomic approach on the specific and functional diversity of the bacterial community of the Lac du Bourget.. Conférence J. Monod. Roscoff, Juin 2007.

Humbert J.-F., Dorigo U., Cecchi P., Le Berre B., Bouvy M. **(2007)**. Diversité et biogéographie des communautés bactériennes d'écosystèmes aquatiques continentaux très contrastés. Colloque d'Ecologie Microbienne de l'AFEM. La Grande-Motte, Octobre 2007.

Joannis C., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2008)**. Incertitudes sur un mesurande défini comme une valeur intégrée sur une fenêtre temporelle d'un signal continu discrétisé en fonction du temps - Application aux mesures hydrologiques in situ.. Colloque SHF "Mesures hydrologiques et incertitudes", Paris, France, 1-2 avril 2008, 11 p. ISBN 2-906831-73-5. (actes)

Jung S., Winiarski T., Dorioz J.-M., Tassin B. **(2006)**. Impact de l'évolution de l'urbanisation sur les milieux aquatiques : Etude à partir de l'analyse des sédiments lacustres. 1er colloque national : Autour du lac du Bourget, Le Bourget du lac, Mai 2006. (actes)

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.

Kermadi S., Braud I., Jacqueminet C., Michel K., Branger F., Breil P. **(2012)**. Evolution du régime hydrologique d'un bassin-versant périurbain : l'Yzeron (ouest lyonnais) Complémentarité de l'analyse des données, de la modélisation et de la cartographie de l'occupation des sols. Actes des journées de climatologie du 17-18 mars 2011, Lyon.

Kim-Tiam S., Delmas F., Feurtet-Mazel A., Mazzella N., Morin S., Pesce S., Gonzalez P. **(2011)**. Acquisition de tolérance par les biofilms périphytiques exposés aux pesticides en mélange. 30ème Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Boulogne-sur-Mer, France, 6-8 septembre 2011. (comm. orale)

Labeur C. **(2011)**. Récits d'inondations. Séminaire « Encre le fleuve Rhône, Le discours de la rupture au prisme des sciences humaines et sociales », Givors, 21 octobre 2011.

Lacas J.G., Carluier N., Voltz M. **(2006)**. Etude expérimentale de l'efficacité globale (surface et subsurface) d'un dispositif enherbé pour limiter la contamination des eaux de surface par les phytosanitaires.. 36ième congrès du Groupe Français des Pesticides, Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg, 29-31 mai 2006.

Lafont M., Vivier A., Breil P., Jezequel C., Schmitt L., Perrin J.-F., Namour P., Bernoud S. **(2007)**. Comment mesurer la qualité écologique d'une rivière ?. 3ème Journée Technique de l'OTHU - Les petites rivières périurbaines : Connaissance des risques, évaluation de la qualité, aide à la décision, 25 janv. 2007, Lyon.

Lahjiouj F., Margoum C., Tlili A., Montuelle B., Coquery M. **(2011)**. Développement d'une méthode de dosage des pesticides dans le biofilm et étude des cinétiques d'adsorption. XXXIème Congrès du Groupe Français des Pesticides - 25/05/2011 - 27/05/2011, Orléans. (comm. orale)

Lallias-Tacon S., Liébault F., Piégay H. **(2012)**. Caractérisation de la dynamique morphologique d'une rivière en tresses à la suite d'une crue à partir de deux couvertures aéroportées LiDAR : problèmes métrologiques et premiers résultats. Morphodynamique et Transport Solide en Rivière: du Terrain aux Modèles. 16-17 Octobre 2012. Université de Tours.

Latot E. **(2011)**. Caractérisation de la dynamique des échanges entre eaux de surfaces et eaux souterraines pour des aquifères alluviaux, application au Rhône. Colloque inter-zonesatelières, Atelier n°12 : : Gestion quantitative des ressources en eau, Rennes, 4-7 octobre 2011.

Lambert A.S., Morin S., Artigas J., Volat B., Coquery M., Neyra M., Pesce S. **(2011)**. Importance des migrations d'espèces pour la récupération des communautés périphytiques après une exposition chronique au cuivre. 30ème Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française, Boulogne-sur-Mer, France, 6-8 septembre 2011. (comm. orale)

Lambert A.S., Morin S., Dabrin A., Coquery M., Pesce S. **(2013)**. Influence d'une hausse de température sur la réponse de communautés microbiennes périphytiques phototrophes à une exposition au cuivre. VIème Colloque de l'AFEM "Microbiologie environnementale : du gène à l'écosystème", Parent, France, 22-25 Octobre 2013.

Lambert A.S., Morin S., Gahou J., Coquery M., Pesce S. **(2013)**. Importance des migrations d'espèces pour la récupération de communautés phototrophes périphytiques après une exposition chronique au cuivre. Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée, Thionville, France, 3-4 juillet 2013.

Lamoureux N., Amoros C., Chandesris A., Fruget J.-F., Piégay H., Zylberlat M. **(2006)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône français : Retours d'expérience de la restauration à Pierre-Bénite. Congrès du Rhône, Genève, Suisse, 15-16 Juin 2006.

Landon N. **(2010)**. Mobilité, instabilité, résilience, restauration : une dynamique au service de la biodiversité?. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

Landon N., Piégay H., Liébault F. **(2007)**. Synthèse des conclusions scientifiques du programme Life Eau et Forêt " - sites Drôme et Ouvèze ". Colloque de restitution final, Agence de l'Eau Rhône, Méditerranée et Corse, Lyon, le 1er mars. (comm. orale)

Lascombe C. **(2006)**. Quelle mise en perspective avec le futur SDAGE Rhône-Méditerranée ?. 3ème journée thématique de la ZABR - 20 juin 2006 - L'ingénierie écologique des cours d'eau : quelles évolutions depuis 20 ans ?

Lassabatere L., Angulo-Jaramillo R. **(2007)**. Modélisation numérique et analytique des essais d'infiltrométrie. 32èmes Journées Scientifiques du GFHN : De la particule au milieu poreux : formation, évolution et transferts, Nantes, France, 21-22 Novembre.

Lauters F., Laperrousaz E., Camenen B., Le Coz J., Thollet F., Némery J. **(2010)**. Amélioration de la gestion sédimentaire de l'aménagement hydro-électrique Arc-Isère. SHF – Colloque Environnement & Hydro-électricité – Lyon – 6 et 7 octobre 2010. (comm. orale)

Lavaine C., Evette A., Piégay H. **(2012)**. Potentialités d'utilisation des Tamaricaceae en génie écologique dans des milieux soumis à sécheresse. 4èmes Journées du réseau REVER (Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration) – 6 et 7 novembre 2012 – Villeurbanne.

Le Boursicaud R., Pénard L., Le Coz J. **(2013)**. Estimation de débit de crue par utilisation de films amateurs. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Le Coz J. **(2010)**. Mesure des débits en crue : nouvelles technologies. PreviRisq, 21-22-23 septembre 2010, Paris. (comm. orale)

Le Coz J., Bechon P.-M., Camenen B., Dramais G. **(2013)**. Quantification des incertitudes sur les jaugeages par exploration du champ des vitesses. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Le Coz J., Chaléon C., Bonnifait L., Le Boursicaud R., Renard B., Branger F. **(2013)**. Analyse bayésienne des courbes de tarage et de leurs incertitudes : la méthode BaRatin. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Le Coz J., Paquier A., Chastan B., Dramais G. **(2007)**. Emploi des profileurs acoustiques à effet Doppler (aDcp) pour étudier la structure des écoulements en rivière. 18ème Congrès français de mécanique (CFM07), Grenoble, 27-31 août 2007. 6 p. (actes)

Le Lay Y.-F. **(2012)**. Evaluer les attitudes environnementales pour comprendre les interactions hommes-milieus : des images, des textes, des nombres. 3e séminaire annuel du Réseau des Observatoires Hommes Milieux (OHM), organisé par le CNRS, à l'ENS de Lyon, les 14 et 15 mai. (comm. orale)

Le Lay Y.-F., Comby E. **(2010)**. Géographie et analyse de données textuelles. Communication introductive pour le séminaire CoLiGram "L'analyse de données textuelles en géographie", organisé par l'ENS de Lyon, à Lyon, le 28 janvier.

Le Lay Y.-F., Comby E. **(2012)**. L'évaluation des paysages fluviaux par le texte et la photographie. Séminaire « Les représentations sociales de la nature et des paysages : quelles approches théoriques ? Quelles méthodes de recherche ? », Organisé à l'université de Nanterre, dans le cadre du projet de recherche ANR REPPAVAL (2012-2015) le 13 novembre. (comm. orale)

Lejot J., Carbonneau P.E., Piégay H. **(2010)**. Nouvelle procédure de normalisation radiométrique d'images à très haute résolution appliquée aux environnements fluviaux. 33ème journée ISS France. Ecole des Mines de Paris.

Lelay Y., Dufour S., Piégay H. **(2008)**. Naturalité, fonctionnalité et résilience des hydrosystèmes boisés. Colloque " Biodiversité, naturalité, humanité : pour inspirer la gestion des forêts " WWF, Chambéry, 27-31 octobre.

Leroux M., Comby J. **(2007)**. Evaluation des indicateurs du changement climatique. Conférence journées de l'Académie des Sciences, Paris.

Liébault F., Recking A., Frey P., Laronne J.B., Piégay H., Clément P. **(2007)**. Transport solide par charriage et régimes morphologiques: observations en conditions naturelles. Colloque Transports Solides et Gestion des Sédiments en Milieux Naturel et Urbain. Société Hydrotechnique de France, Paris, pp. 25-32. (actes)

Lopes C. **(2010)**. Transfer of PCBs from sediment to biota: contamination pathways and trophic transfer in a risk management perspective. Séminaire "Modélisation du vivant" (SEMOVI), Lyon (7 Sept. 2010).

Maazouzi C., Lawniczak M., Renault D., Mermillod-Blondin F., Vienney A., Marmonier P., Hervant F. **(2013)**. Recherche de biomarqueurs d'impact des polluants liés aux infiltrations d'eau pluviale chez des invertébrés aquatiques. Colloque d'EcoPhysiologie Animale, CEPA 2013, Lyon FRANCE. Novembre 2013.

Malard F., Datry T., Bouger G., Gibert J. **(2006)**. Impact des bassins d'infiltration sur la biodiversité souterraine. 2e séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25 janvier 2006. (actes)

Malard F., Foulquier A., Datry T. **(2007)**. Dynamique du carbone organique dissous dans les nappes souterraines à l'aplomb de bassins d'infiltration. XIV journées techniques du Comité français d'hydrogéologie. 8-10 Novembre 2007, Lyon, Comité Français Hydrogéologie, ISSN 1958-5365. pp. 129-135. (actes)

Margoum C., Barasc M., Faure N., Coquery M., Montuelle B. **(2006)**. Développement d'une méthode de dosage des pesticides dans les biofilms pour évaluer leur impact environnemental. XXXVIème Congrès du GFP, Strasbourg, France. (comm. orale)

Margoum C., Mazzella N., Assoumani A., Lissalde S., Liger L., Coquery M., Gouy V. **(2013)**. Application in situ de deux outils pour l'échantillonnage passif de pesticides agricoles dans les eaux de surface : complémentarité du POCIS et de la passive SBSE. Séminaire PollDiff'Eau 2013 - 18-20 septembre 2013 - Paris. (poster)

Marmonier P. **(2010)**. Biodiversité et patrimoine : quelle place pour la dynamique des systèmes. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

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. 23èmes Entretiens Jacques Cartier, 22-23 novembre 2010, Lyon, France, 6 p.

Marmonier P., Marechal C. **(2012)**. Les zones ateliers : des réseaux de recherche au service de la demande sociétale. 4ème rencontre du Réseau d'Echange et de Valorisation en Ecologie de la Restauration (REVER). 6 et 7 Novembre 2012, Villeurbanne.

Marmonier P., Montuelle B., Clémens A. **(2009)**. La ZABR, une ZA en interaction avec les acteurs du bassin. Séminaire Eaux et territoire - 16 juin 2009. (comm. orale)

Marmonier P., Montuelle B., Clémens A. **(2009)**. La ZABR, un observatoire sur les hydrosystèmes du bassin du Rhône. Séminaire ZAM du 29 septembre 2009. (comm. orale)

Martel E. **(2010)**. La variabilité génétique, base de l'adaptation des populations. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

Martignac F., Guillard J., Bagliniere J.L., Ombredane D., Thieulle L. **(2012)**. Suivi hydroacoustique de la migration anadrome des saumons atlantiques (*Salmo salar*) du Couesnon, et influences des modifications hydrauliques sur les déplacements des populations pisciaires. RIF 2012, Paris, 27-30 mars 2012.

Mazzella N., Margoum C., Lissalde S., Delest B., Delmas F., Moreira S., Assoumani A., Liger L., Coquery M. **(2011)**. Echantillonneurs passifs du type POCIS et SBSE pour le suivi des pesticides dans deux bassins versants agricoles. AQUAREF Symposium -Passive samplers and alternative sampling techniques, Ifremer de Nantes -24 novembre 2011. (comm. orale)

Mérigoux S., Castella E., Paillex A., Dolédec S., Dessaix P., Zylberblat M. **(2006)**. Suivi du programme de restauration du Rhône français : diversité et habitat des macroinvertébrés aquatiques. Congrès du Rhône, Suisse, 15-16 juin.

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.

Métadier 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. 27èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Saint-Malo, France, 3-5 juin, article AUGC2009 01/16, 15 p. in [CD ROM]. (actes)

Mimoun D. **(2008)**. Apports de la géomatique dans l'élaboration d'une base de données hydrogéologique 2D en vue de la simulation sous Modflow des écoulements souterrains dans la basse vallée de la Dore (confluence avec l'Allier) ; Conférence ESRI 2008 - 1er et 2 Octobre - Ve.

Mimoun D., Graillot D. **(2009)**. Méthode d'évaluation des potentialités aquifères de la nappe alluviale de la Dore (Massif Central). In. Actes des ateliers du Congrès Inforsid " Informatique des organisations et systèmes d'information et de décision ", atelier SIDE " Système d'informatio. (actes)

Mimoun D., Graillot D., Paron F. **(2008)**. Outils de modélisation hydrogéologique pour l'extraction de granulats en zone saturée. 33e journées scientifique du GFHN " Impact de l'usage du sol sur les ressources en eau souterraines ", organisées l'EmmaH et le GFHN, Université d'Avignon, Novembre, 2008, 6p. (actes)

Montuelle B., Dorigo U., Bérard A., Bouchez A. **(2008)**. Résilience de périphyton de rivière soumis à une contamination toxique : étude in situ. 38ème Congrès du GFP, Brest , 21 -23 Mai. (comm. orale)

Montuelle B. **(2008)**. Processus en jeu : sources - déterminisme des flux polluants - géochimie. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p.

Montuelle B., Anneville O., Champigneulle A., Domaizon I., Dorioz JM., Guillard J., Jacquet S., Perga M.-E. **(2012)**. Dynamique de la biodiversité lacustre et changement global: les lacs périalpins. Colloque CIAG "Eaux et milieu aquatiques Continentaux; comprendre et observer pour gérer et restaurer les écosystèmes, 02/10/12- Rennes, Actes du colloque, pp 15-3.

Montuelle B., Berthon V., Bouchez A., Delmas F., Morin S., Pesce S., Rimet F., Roubeix V., Tlili A. **(2010)**. Biofilms et évaluation d'impact chimique en milieux aquatiques. Premier Colloque National d'Ecologie Scientifique, Montpellier (France), 2-4 septembre 2010.

Montuelle B., Blanc L., Margoum C., Coquery M., Volat B., Boisson J.C., Dorigo U. **(2006)**. Qualité des eaux et fonctionnement du périphyton dans un cours d'eau drainant un bassin versant viticole. Journées Techniques sur les Biofilms, 14-15 Juin 2006, Orléans. (comm. orale)

Montuelle B., Bouchez A. **(2009)**. Adaptation et tolérance du périphyton aux pesticides. 5ème journée thématique de la ZABR, 24 septembre 2009 - Parc des Expositions, Valence. (actes)

Montuelle B., Granier R, Chauvet E., Volat B. **(2007)**. Dégradation de litières de feuilles en cours d'eau dans un contexte de multipollution. 50ème colloque de l'AFL, Toulouse, 12-15 Nov 2007. (poster)

Montuelle B., Roger MC, Gouy V. **(2006)**. Utilisation des terres et qualité écologique des cours d'eau: Evaluation d'une relation pression-impact en zone viticole. Colloque Eau et Territoire - Lyon - 9&10/01/06

Morandi B. **(2011)**. Les dossiers de demandes d'aides auprès des Agences de l'eau Des matériaux textuels mobilisables pour l'analyse des pratiques et des politiques publiques dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques. Séminaire « Encre le fleuve Rhône, Le discours de la rupture au prisme des sciences humaines et sociales », Givors, 21 octobre 2011.

Morandi B., Piégay H., Lamouroux N. **(2012)**. L'évaluation des opérations françaises de restauration de cours d'eau : de la mesure à la valeur. 4èmes Journées du réseau REVER (Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration) – 6 et 7 novembre 2012 – Villeurbanne.

Morandi B., Piégay H., Todter A., Kail J., Lamouroux N., Wolter C. **(2012)**. La restauration de cours d'eau : géographie, temporalité et pratiques dans le contexte franco-allemand. Séminaire DIPEE « Ecologie et Société, 30 nov., Université de Lyon, IFE.

Mourier B. et al. **(2013)**. Historique, zones contributrices et dynamique des polluants à l'échelle du fleuve - Le cas des PCB. Séminaire Biannuel des Zones Ateliers, Paris le 13/12/2013.

Namour Ph., Jaffrezic N. **(2009)**. Qualité chimique des eaux - Application de la DCE : développement d'un microsystème de mesure. 4ème journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Némery J., Mano V., Navratil O., Gratiot N., Duvert C., Legout C., Belleudy P., Poirel A., Esteves M. **(2010)**. Retour d'expérience sur l'utilisation de la turbidité en rivière de montagne. Journée Turbidité en réseau d'assainissement, SHF/Astee, 9 mars 2010 Champs-sur-Marne France. (comm. orale)

Nogaro G., Mermillod-Blondin F., Gibert J. **(2006)**. Influence de la qualité des sédiments colmatés sur le fonctionnement biogéochimique des interfaces sédimentaires aquatiques : interaction avec les processus de bioturbation. Séminaire ZABR (Zone Atelier Bassin du Rhône), Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon, Marcy l'Etoile (69), 14/10/2005, GRAIE, Lyon (France), pp 37-43. (actes)

Olivier J.-M. **(2012)**. Exemple de travaux interdisciplinaires sur le Rhône avec un retour d'expérience sur l'exploitation de bases de données et leur valorisation. 3ème séminaire annuel du Réseau des Observatoires Hommes / Milieux (INEE) – 14 mai 2012 Lyon.

Olivier J.-M., Lamouroux N. **(2006)**. Objectifs écologiques, ingénierie écologique, fonctionnement écologique : quels objectifs et quels moyens. 3ème journée thématique de la ZABR - 20 juin 2006 - L'ingénierie écologique des cours d'eau : quelles évolutions depuis 20 ans ?

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Merigoux S., Piégay H., Caillot Y., Immediato F., Zylberblat M. **(2006)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône français : un exemple d'approche globale et ses indicateurs. Congrès du Rhône, Genève, Suisse, 15-16 Juin 2006. (comm. orale)

Olivier J.-M., Lamouroux N., Castella E., Dolédec S., Méricoux S., Paillex A., Piégay H., Segura S., Statzner B. **(2011)**. Restauration hydraulique et écologique du Rhône : indicateurs et premiers résultats. 3ème Journées-ateliers REVER, 3 au 4 février 2011, Metz.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Castella E., Forcellini M., Frugot J.-F., Méricoux S., Paillex A., Piégay H., Riquier J., Sagnes P., Ségura S. **(2012)**. La restauration hydraulique et écologique des Vieux-Rhône : des résultats encourageants sur les milieux aquatiques. Journées Connaissances & Fleuve Rhône, 02/02/2012, Lyon. Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée & Corse (Plan Rhône).

Olivier J.-M., Lamouroux N., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2011)**. Restauration hydraulique et écologique du Rhône : indicateurs et premiers résultats. Colloque Hydroécologie - 13 - 14 octobre 2011 - Aix-les-Bains.

Olivier J.-M., Moiroud C. **(2010)**. Restauration écologique du Rhône : patrimoine et biodiversité. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

Orias F., Simon L., Perrodin Y. **(2013)**. Transferts trophiques des résidus pharmaceutiques issus des effluents hospitaliers : étude de la bioconcentration et de la biomagnification par marquage isotopique. Colloque d'Ecophysiologie Animale (CEPA), 7 et 8 novembre 2013, Lyon, France. (poster)

Oudot-Canaff J., Bornette G., Piola F., Martel E. **(2012)**. Apport de l'étude de la diversité génétique intra spécifique pour l'évaluation d'une opération de restauration. Colloque annuel de l'association française en écologie de la restauration, Rever et Analyser, 6-7 Novembre 2012, Lyon, France. (comm. orale)

Paillex A., Carron G., McCrae D., Montbertrand A.-L., Pellaud M., Rosset V., Silveira-Rial E., Terrier A., Castella E. **(2006)**. Les invertébrés aquatiques des zones alluviales : indicateurs de fonctionnements et de diversité, face aux enjeux de la restauration. Congrès du Rhône, Genève, Suisse, 15-16 juin. Award-winning. (poster)

Paquier A., Bazin P.H. **(2012)**. Incertitudes lors de la modélisation des inondations en milieu urbain. 9èmes Journées Scientifiques et Techniques 3/12/2012-5/12/2012, Paris, FRA. (comm. orale)

Paran F. **(2011)**. Echanges nappe/rivière dans le contexte rhodanien. Séminaire de lancement Observatoire Hommes-Milieus (OHM) Vallée du Rhône. ZABR, GRAIE, CNRS, EVS, OSR. Avignon, Palais des papes, septembre 2011. (comm. orale)

Paran F. **(2011)**. Interfaces eau superficielle /eau souterraine, cas de la Loire et du Rhône. Colloque inter-zones ateliers, Atelier n°12 : : Gestion quantitative des ressources en eau, Rennes, 4-7 octobre 2011.

Paran F. **(2011)**. Caractérisation des échanges nappes/Rhône. Communication orale, Séminaire d'échanges Interactions Eaux Territoires Sociétés, Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ? ZABR, GRAIE. Lyon, INRP, avril 2011.

Paran F., Graillot D., Dechomets R., Marmonier P., Bornette G. **(2008)**. Les relations usages des sols/ressources en eaux souterraines envisagées selon une double perspective dans le cadre d'échanges nappes/rivière. Application au fleuve Rhône. Comptes rendus des 33èmes journées du GFHN, Avignon, Octobre 2008.

Paran F., Mimoun D. **(2006)**. Utilisation des gravières comme filtres d'eau potable. Limite hydrologiques et légales. Modélisation informatique d'un projet de réaménagement. La sélection des critères, les limites d'utilisation. Un exemple : l'écopole du Forez. Une autre vie ou comment. Journées toulousaines de l'eau 2006, Institut Catholique de Toulouse, Septembre 2006. (comm. orale)

Paran F., Mimoun D., Dechomets R., Graillot D. **(2009)**. Evaluation des échanges hydrauliques entre fleuve et nappe d'accompagnement, application au Rhône et à la Loire amont. 3ème rendez vous annuel entre la communauté scientifique et les gestionnaires ligériens - 6 novembre 2009.

Paran F., Mimoun D., Graillot D. **(2011)**. Biodiversité et fonctions des systèmes alluviaux face aux étiages sévères induits par le changement global 2010-2012. 7e journée thématique de la ZABR, "Changement climatique, biodiversité, invasion". Jeudi 20 octobre 2011, Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon.

Paran F., Mimoun D., Graillot D. **(2011)**. Volet hydraulique du projet WETCHANGE « Biodiversité et fonctions des systèmes alluviaux face aux étiages sévères induits par le changement global » 2010 – 2012. Communication orale, 7ème journée thématique de la ZABR Changement climatique, biodiversité, invasion. Lyon, octobre 2011.

Parrot E., Piégay H., Tal M. **(2013)**. Caractérisation de l'évolution verticale de lit et de la granulométrie du chenal du Rhône (1897-2010). 14ème Congrès Français de Sédimentologie – 4 au 8 novembre 2013, Paris.

Parrot E., Piégay H., Tal M., Vaudor L., Fantino G. **(2012)**. Approche méthodologique de la caractérisation longitudinale des formes fluviales : application au Rhône et interprétation du fonctionnement physique. Colloque : Morphodynamique et transport solide en rivière : du terrain aux modèles. 16-17 oct. Univ. des Sc. Et Tech. de Tours.

Patouillard C. **(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, ENGEES, 16- 17 octobre 2012, Strasbourg.

Pelte T., Bourg C. **(2008)**. Suivi des milieux par les gestionnaires : prise en compte des flux. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p.

Perga M.-E., et Al. **(2012)**. Impact des perturbations anthropiques sur les réseaux trophiques lacustres : approche paléolimnologique. Seminar for International Master Students, Journées Grands Témoins, Université de Franche-Comté, France, Janvier 2012.

Perga M.E., Navel E., Reyss J.L., Desmet M. **(2007)**. 150 ans de perturbations humaines du réseau trophique planctonique du lac d'Annecy : approche paléolimnologique et isotopique. Colloque GDR Réseaux trophiques aquatiques. Agropolis, Montpellier, 30 Novembre 2007.

Perga M.E., Navel E., Reyss J.-L., Desmet M. **(2008)**. 150 ans de perturbations humaines du réseau trophique planctonique du lac d'Annecy : approche paléolimnologique et isotopique. Journées d'écologie fonctionnelle. La Grande Motte, Avril 2008.

Perrin J.-F. **(2006)**. La diagnose qualitative pour l'ingénierie écologique en rivière. 3ème journée thématique de la ZABR - 20 juin 2006 - L'ingénierie écologique des cours d'eau : quelles évolutions depuis 20 ans ?

Perrin J.F., Aste J.P., Schmitt L., Breil P., Lafont M., Namour P. **(2007)**. Un support d'intégration des connaissances (SIC) dédié au bassin versant atelier de l'Yzeron. 5ème colloque STIC & Environnement, Lyon, 13 - 15 novembre 2007.

Perrin J.F., Boulos J., Breil P., Lafont M., Namour P., Aste J.P., Badji N., Carbonel A., Schmitt L., Grosprêtre L. **(2007)**. Le Système d'Intégration des Connaissances (SIC) dédié au bassin versant atelier de l'Yzeron. 5ème colloque STIC & Environnement, Lyon, 13-15 novembre 2007.

Perrin J.F., Namour P., Lafont M., Schmitt L., Richard F., Aste J.P., Breil P. **(2006)**. Une rivière et des hommes : représentation spatialisée de fonctionnalités écologiques et de leur perception sociale. Colloque Eau et Territoires, Lyon, 9 & 10 janvier 2006, Cemagref-Lyon, ENS-LSH.

Pesce S. **(2011)**. Comment établir les liens entre exposition et effets biologiques en milieu contaminé ?. 4ème Séminaire d'Ecotoxicologie de l'INRA, Saint-Lager, France, 7-9 novembre 2011. (comm. orale)

Pesce S., Margoum C., Rouard N., Foulquier A., Martin-Laurent F. **(2013)**. Utilisation du potentiel de biodégradation de sédiments de rivière comme indicateur d'une diminution du niveau d'exposition à l'herbicide diuron suite à son interdiction. Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée, Thionville, France, 3-4 juillet 2013.

Pesce S., Margoum C., Rouard N., Foulquier A., Martin-Laurent F. **(2013)**. Utilisation du potentiel de biodégradation des sédiments de rivière comme indicateur d'exposition aux pesticides. Séminaire PollDiff"Eau 2013 - 18-20 septembre 2013 - Paris. (poster)

Pesce S., Margoum C., Rouard N., Martin-Laurent F., Montuelle B. **(2009)**. Adaptation microbienne aux changements spatio-temporels d'exposition aux pesticides en cours d'eau. 39ème Congrès du GFP, 25-27 Mai, Toulouse. (poster)

Pesce S., Martin-Laurent F., Rouard N., Devers M., Montuelle B. **(2008)**. Potentiel microbien de minéralisation du Diuron dans un petit bassin versant viticole. 38ème Congrès du GFP, Brest, 21-23 Mai. (poster)

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. Communication orale, 8ème colloque de la Société Française de Microbiologie, Juin 2010, Marseille. (comm. orale)

Piatyszek E., D. Barbet D., Perrin J.F., D. Graillot D., A. Tardy A. **(2007)**. Un géorépertoire : Système de métadonnées hydro-socio-économique pour la Zone Atelier du Bassin du Rhône et ses partenaires, STIC et Environnement 2007. 5ème édition des journées STIC & Environnement, 13- 15 novembre 2007, Lyon - Cemagref. (actes)

Piégay H. **(2012)**. La redynamisation du Rhin à l'aval du barrage de Kembs : de l'évaluation des risques à la définition de scénarios. 9ème édition des journées scientifiques et techniques. UIC-P Espace Congrès, Paris. Session 2. CETMEF. 3-5 dec.

Piégay H. (2007). Changements fluviaux, déficit sédimentaire et actions de restauration sur le Rhône. Conférence dans le cadre du Master Universitaire en Sciences de l'Environnement (MUSE), Université de Genève, Suisse.

Piégay H. (2011). Caractérisation multi-échelle des corridors fluviaux : enjeux, développements méthodologiques et perspectives. Ecole Thématique GEOSACS du CNRS: Nouvelles perspectives en géographie physique et environnementale via l'analyse spatiale et les systèmes complexes, Fréjus, 24 octobre. (conf. Invité)

Piégay H. (2011). Accompagner la gestion de l'hydromorphologie par les travaux scientifiques : opportunités et illustrations. Hydro-morphologie, Quels résultats scientifiques pour la gestion opérationnelle ? Keynote lecture invitée. Journée scientifique Eau et Recherche en RMC. Agence de l'eau RMC, Lyon.

Piégay H. (2012). La dynamique des sédiments sur le Rhône : historique et enjeux. Journée de l'agence de l'eau RMC : Connaissances du Fleuve Rhône, Escascaf, Lyon. (conf. Invité)

Piégay H. (2011). La géographie sociale peut-elle éclairer les gestionnaires de cours d'eau? Quelques éléments de réflexion résultant de différentes expériences. Séminaire de l'OHM Vallée du Rhône : Encre le Rhône, Coord. Y. Le Lay. Maison du Fleuve Rhône, Givors, 21 octobre. (conf. Invité)

Piégay H. (2011). La restauration écologique des cours d'eau. Séminaire scientifique sur les bassins versants, Conseil Scientifique du département SIC de l'INSU. (conf. Invité)

Piégay H. (2008). Apports des techniques d'imagerie pour l'étude des réseaux hydrographiques. Journée " Eau et Recherche en Rhône Méditerranée Corse, quels résultats opérationnels pour la gestion des milieux aquatiques ? "Jeudi 27 novembre, Lyon. (comm. orale)

Piégay H., Graillot D. (2008). Caractérisation des échanges nappe-Rhône. Journée "eau et recherche en Rhône méditerranée et Corse", Lyon 27 nov. 2008. (conf. Invité)

Piégay H., Le Lay Y., Cottet M. (2011). L'évolution des paysages contemporains: des conséquences socio-environnementales imperceptibles. Conférence EvoLyon 2011. 10 nov., ENS. (conf. Invité)

Piégay H., MacVicar B., Landon N., Delacourt C., Hupp C., Métivier F., Moulin B., Oberlin C., Pecorari E. (2007). Dynamique spatiale et temporelle du bois mort dans les cours d'eau. Colloque de restitution du programme ANR/ECCO, INSU, Toulouse 3-5 décembre 2007.

Piola F. (2012). Programme de recherche sur la dynamique de dispersion par les cours d'eau et l'impact sur les écosystèmes. Colloque National des Renouées, Saint Etienne, 23 et 24 Octobre 2012.

Piola F. (2013). Evolution des traits chimiques des hybrides interspécifiques invasifs du complexe d'espèces Fallopia. Journée scientifique du DIPEE, 2 décembre 2013.

Piola F. (2012). Armes chimiques et invasions végétales. Séminaire "Ecologie chimique" au laboratoire ChronoEnvironnement, Mai 2012, Montbéliard.

Piola F., Cottet-Tronchère M., Rouifed S., Valy J., Le Lay Y., Cordani C., Lassare D., Rateau P., De Battista M., Fiza N., Rivière-Honegger A. (2012). Intégration des facteurs biologiques et sociaux dans l'optimisation des stratégies de gestion des espèces invasives: le cas de la renouée. Séminaire DIPEE, Ecologie et Société, Novembre 2012.

Piola F., Rouifed S. (2011). Les modalités de contrôle de la renouée : expérimentation en laboratoire et in situ. 7e journée thématique de la ZABR, "Changement climatique, biodiversité, invasion". Jeudi 20 octobre 2011, Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon.

Pollet T., Humbert J.-F., Tadonleke R. (2007). Les Planctomycetes en milieu lacustre: distribution, facteurs de contrôle et implication dans le cycle biogéochimique de l'azote. Colloque Réseaux Trophiques Aquatiques. CNRS-GDR 2476 Montpellier France, 29-30 Novembre 2007.

Poulenard J., Jacquier A., Pezet F., Roche L., Lazzarotto J., Bosse J.-P., Millery A., Quetin P., Trevisan D., Dorioz J.-M. (2008). Origine des sédiments et propriétés du phosphore particulaire dans le bassin versant de l'Albenche (BV du lac du Bourget) : résultats préliminaires = Sediment sources and chemical properties of particulate phosphorus in the Albenche watershed : preliminar. Colloque

"Autour du lac du Bourget" du 15 au 17 mai 2006, p. 102-108. Jacquet S. Domaizon I. Poulenad J. Arnaud F. Eds. La page Blanche. (Université de Savoie) 275 p. (actes)

Poulenard J., Lefrançois J., Quetin P., Grimaldi C., Dorioz J.-M. (2007). Origine des matières en suspension dans les bassins versants ruraux. Conséquence pour le transport et la biodisponibilité du phosphore particulaire. Séminaire " le phosphore dans l'environnement. Carrefour des gestions locales de l'eau ". Rennes, 1 Février 2007.

Poulenard J., Roche L., Trevisan D., Quetin P., Dorioz J.-M. (2007). Traçage par spectroscopie de réflectance de l'origine des sédiments dans un bassin versant rural de moyenne montagne. 9ème Journée Nationale de l'Etude des sols. Angers, 3-5 Avril 2007.

Putavy C. (2008). Etat des lieux et présentation du programme d'actions. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p.

Quetin P., Lazzarotto J., Dorioz J.-M. (2008). Dynamique du phosphore à l'échelle d'un bassin versant. Journée Analyse de l'eau, Hach Lange. Paris, Juin 2008.

Rabiet M., Margoum C., Gouy V., Guillemain C., Ball N., Carluer N., Coquery M. (2007). Transfert des pesticides sur un petit bassin versant viticole - influence des conditions hydrologiques sur le transport de ces contaminants. XXXVII^e congrès du Groupe Français des Pesticides, Bordeaux, 21-23 mai 2007. (comm. orale)

Rabiet M., Margoum C., Gouy V., Guillemain C., Ball N., Carluer N., Coquery M. (2008). Evaluation des niveaux de concentration et des flux de pesticides transitant dans un cours d'eau agricole influence de la stratégie d'échantillonnage.. XXXVIII congrès du Groupe français des pesticides GFP 2008, Brest, FRA, 21 mai 2008.

Raccasi G., Le Coz J., Dussouillez P., Dramais G., Provansal M. (2007). Quantification des flux de matières en suspension par adcp discussion méthodologique sur l'utilisation du logiciel sediview (drl software). SHF : "Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbains", Paris.

Radakovitch O., Eyrolle F. (2008). Flux de métaux et radioéléments artificiels dans le Rhône et apports au Golfe du Lion. 4ème journée thématique de la ZABR. 31 janvier 2008 - Parc des Expositions, Valence (26). 10p. (actes)

Raeppe B., Piégay H., Dzubakova K., Franquet E., Ondruch J. (2013). Facteurs contrôlant la sédimentation contemporaine des casiers Girardon. Exemple de 3 tronçons court-circuités sur le Rhône. 14ème Congrès Français de Sédimentologie – 4 au 8 novembre 2013, Paris.

Ré-Bahuaud J. (2011). Apport d'une approche couplée physique et chimie des eaux souterraines pour caractériser la diversité des fonctionnements hydrodynamiques transitoires Cas de la plaine du Forez-Loire. Colloque inter-zones ateliers, Atelier n°12 : Gestion quantitative des ressources en eau, Rennes, 4-7 octobre 2011.

Renard F. (2008). Evaluation de la qualité de la mesure hydrologique du radar de Saint Nizier appliquée au contexte local de la communauté urbaine de Lyon. Congrès SHF Prévisions hydrométéorologiques. Lyon - France - November 18-19. (actes)

Renard F., Chapon P. (2009). Développement d'une méthodologie d'analyse spatiale de la vulnérabilité pour une approche globale du risque : Application à l'agglomération lyonnaise. Théoquant, nouvelles approches en géographie théorique et quantitative, Besançon, mars 2009, 39-41.

Renard F., Comby J. (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.

Renard F., Comby J. (2007). . Journée de climatologie de la Commission Climat et société, AFCN, MSH Grenoble, Mesures et Modèles.

Riquier J., Piégay H. **(2012)**. Suivi scientifique de la restauration hydraulique et écologique du Rhône : Retours d'expériences sur la réponse hydrosédimentaire des bras restaurés. Journée d'échanges techniques : L'Île du Beurre, un des fragments du Rhône. 8 Mars 2012, Condrieu.

Rivière N, Guinot V., El Kadi Abderrezzak K., Chocat B. **(2007)**. Résolutions requises par les différentes échelles de simulation des inondations urbaines extrêmes. ATELIER PNTS - La très haute résolution spatiale en télédétection urbaine, Ecole Centrale Nantes les 25-26 septembre 2007.

Rivière-Honegger A. **(2010)**. Retour sur le programme Eaux et territoires et avancement du projet Créateurs de Drôme. Communication à l'atelier Aménageurs/chercheurs - eau/aménagement, projet IDEAUX, APR eaux et territoires, Université Paris 1 – Sorbonne, 6-7 avril 2010. (comm. orale)

Rivière-Honegger A. **(2011)**. Observation Homme Milieux. Participation à la table ronde « développement durable, Avignon, 6 sept. 2011.

Rivière-Honegger A. **(2010)**. Créateurs de Drôme, bilan et perspectives. Séminaire Eaux-Transfert-Territoires, 14 octobre 2010, Ministère de l'Ecologie, Cemagref, CNRS-INEE, Paris.

Rivière-Honegger A., Armani G. **(2011)**. Le paysage : un défi méthodologique et des enjeux sociologiques pour les sciences humaines et sociales Le bassin du Rhône comme terrain d'expérimentation. Rencontre inter ZA autour du paysage, Seconde journée d'étude ZABR-ZAL, Lyon, 3 novembre 2011, Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Rivière-Honegger A., Bouleau G. **(2011)**. Making the Drôme River. Ecole Thématique CNRS « Water and Society », 9 mai 2011.

Rivière-Honegger A., Vincent A. **(2011)**. Introduction de la journée – Avancées scientifiques de la ZABR sur la question : Interactions Eaux-Territoires-Sociétés Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ?. Séminaire ZABR – Observation sociale du fleuve, ENS-Lyon, 19 avril 2011.

Rolland A., Jacquet S., Druart J.-C. **(2008)**. Composition et dynamique des communautés phytoplanctoniques dans le lac du Bourget : un aperçu de l'évolution de 1995 à 2005 = Composition and dynamics of the phytoplanktonic communities in Lake Bourget : an outline of the evolution from 1995 to 2005. Colloque 'Autour du lac du Bourget' du 15 au 17 mai 2006, p. 132-139. Jacquet S. Domaizon I. Poulenad J. Arnaud F. Eds. La page Blanche. 275 p.

Rollet A.J., Arnaud F., Piégay H. **(2012)**. Actions de restauration du transit sédimentaire et des îlots menées sur la basse vallée de l'Ain et le Vieux Rhin. Journée d'information et d'échange « Plan de gestion contre l'incision artificielle des rivières », FRAPNA Loire, France, 2 mars 2012. (poster)

Rosy C., Tlili A., Dorigo U., Volat B., Montuelle B., Bérard A. **(2007)**. Mise au point d'un outil simple de mesure de tolérance du périphyton au pesticide basé sur la fluorescence in vivo. 37ème Congrès du GFP, Bordeaux, Mai 2007.

Rosy C., Tlili A., Dorigo U., Volat B., Montuelle B., Bérard A. **(2007)**. Caractérisation biologique de contamination par les herbicides en rivière : mise au point d'un outil simple de mesure de tolérance du périphyton aux inhibiteurs de la photosynthèse, basé sur la fluorescence in vivo. Colloque GFP, Mai 2007, 6p. (actes)

Roux G. **(2009)**. Nature & chroniques de contamination des sédiments et relations aux sources. Transferts de polychlorobiphényles du sédiment au poisson : sédiments et relations aux sources - 14 décembre 2009 séminaire ZABR.

Saulais M., Lemoine D., Bedell J.-P., Blake G., Delolme C. **(2008)**. Caractérisation de la végétation colonisant spontanément un bassin d'infiltration. Plénières du LCPC, Journées Eau et Environnement, Lille, du 27 au 28 novembre 2008. Présentation disponible sur : http://media.lcpc.fr/ext/pdf/sem/2008_eau/session4/saulais_ENTPE.pdf.

Saulais M., Marsault X., Saleri R., Lemoine D., Delolme C., Bedell J.-P. **(2011)**. Plant colonization survey of an stormwater infiltration basin through static and dynamic approaches. Session C, IAVS-2011, 20-24 juin, Lyon, France.

Schmitt L., Braud I., Breil P., Lafont M. **(2009)**. Schéma méthodologique pour la gestion des petits cours d'eau périurbains. 4ème journée technique de l'OTHU - Rejets Urbains : 10 ans de recherche et d'observation au service de l'action.

Schmitt L., Delile H., Preusser F., Jacob N., Privolt G., Grosprêtre 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'Yzeron). Colloque AFEQ (Association Française pour l'Etude 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

Schmitt L., Grosprêtre L., Breil P., Lafont M., Vivier A., Perrin J.F., Namour P., Jezequel C., Valette L., Valin K., Cordier R. **(2007)**. Géomorphologie et gestion environnementale des petits hydrosystèmes périurbains : l'exemple du bassin de l'Yzeron. Colloque " La gestion Physique des cours d'eau. Bilan d'une décennie d'ingénierie écologique ", Groupe Interuniversitaire de Recherches en Ecologie Appliquée, 10-12 oct., 2007, Namur, Belgique.

Schmitt L., Grosprêtre L., Valette L., Valin K. **(2007)**. Quelles méthodes de suivi morphodynamique des cours d'eau ? Communication, 3ème Journée Technique de l'OTHU - Les petites rivières périurbaines : Connaissance des risques, évaluation de la qualité, aide à la décision, 25 janv. 2007, Lyon.

Schmitt L., Moulin B. **(2009)**. Hydrosystèmes périurbains et géomorphologie fluviale : l'exemple du bassin versant de l'Yzeron. Séminaire de lancement du projet ANR INVASION, 08 janv. 2009.

Sébastien 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. 4èmes Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine (JDHU 2010), École des Ponts ParisTech - Champs sur Marne, 16 - 17 Novembre 2010. 8 p.

Sébastien C., Barraud S. **(2012)**. Effet d'un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales sur les flux de micropolluants Approche globale. 5èmes Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine (JDHU 2012), Strasbourg, 16-17 octobre 2012, 8 p.

Szymkiewicz A., Lewandowska J., Angulo-Jaramillo R., Lutz P. **(2007)**. Inverse modelling of two-dimensional water infiltration into a sand containing macropores.. 18ème Congrès Français de Mécanique, Association Française de Mécanique (AFM), Grenoble, France, 27-31 Août, 1-6 in [CD ROM].

Tacnet J.-M., Batton-Hubert M. **(2010)**. Analyse multicritères et fusion d'information pour l'expertise et la gestion intégrée des risques naturels en montagne. Dans Congrès Lambda Mu - 17e Congrès de Maîtrise des Risques et de Sécurité de Fonctionnement, France.

Thollet F., Le Coz J., Antoine G., François P., Saguintaah L., Launay M., Camenen B. **(2013)**. Influence de la granulométrie des particules sur la mesure par turbidimétrie des flux de matières en suspension dans les cours d'eau (Influence of grain size changes on the turbidity measurement of suspended solid fluxes in watercourses). Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Tlili A., Dorigo U., Montuelle B., Carluer N., Gouy V., Margoum C., Motte B., Volat B., Berard A. **(2007)**. Impact d'un scénario de contaminations chroniques et aiguës en systèmes expérimentaux sur le périphyton. Colloque GFP, Mai 2007, 6p. (actes)

Tolsa M., Aubert Y., Le Coz J., Renard B. **(2013)**. Méthode de consolidation des courbes de tarage pour les crues d'occurrence rare sur le bassin versant expérimental du Réal Collobrier. Congrès SHF «Hydrométrie 2013», Paris, 15-16 mai 2013.

Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2006)**. Amélioration des algorithmes d'étalonnage d'un spectromètre UV-visible pour le mesurage in situ en continu des polluants dans les effluents urbains.. 24èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, La Grande Motte, France, 1-2 juin 2006, 8p. (actes)

Torres A., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L., Guilloux J., Barraud S., Paquier A. **(2008)**. Modélisation du transport solide dans un bassin de retenue-décantation d'eau pluviale de grande taille. 26èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Nancy, France, 4-6 juin 2008, 8 p. in [CD ROM]. (actes)

Torres A., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L., Guilloux J., Barraud S., Paquier A. **(2008)**. Modélisation 2D du transport solide dans un bassin de retenue-décantation d'eau pluviale. 26èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Nancy, France, 4-6 juin, 8 p. (actes)

Torres A., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L., Paquier A. **(2007)**. Modélisation 2D de l'hydrodynamique dans un bassin de retenue d'eau pluviale. 25èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, AUGC, Bordeaux, France, 23-25 mai 2007, 8 p. in [CD ROM]. (actes)

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.

Tröger K. **(2008)**. Fleuve urbain, fleuve inoffensif ?. ZABR - Séminaire d'échanges "Observation sociale du Fleuve : recherche et action publique" 20 mars 2010.

Ultsch J. **(2011)**. L'évolution de la place assignée à la rivière dans la fabrique de la ville Observations autour du cas du Furan à Saint-Etienne. Séminaire d'échange ZABR-GRAIE Observation sociale du fleuve, « Interactions territoires sociétés : que voulons nous observer quand nous observons la dimension sociale », ENS-Lyon, 19 avril 2011.

Ursache O., Desmet M., Roux G., Valverde L., Debret M., Persat H., Mourier B., Bravard J.P. **(2011)**. Typologie texturale, granulométrique et spectrocolorimétrique des sédiments du Rhône par grands tronçons hydrologiques. 13ème congrès français de sédimentologie. Session altération, érosion, transfert. ASF, Dijon Nov. 2011.

Vaudor L., Lamouroux N., Olivier J.-M. **(2009)**. Modélisation des distributions d'abondance locale des poissons d'eau douce. 41èmes Journées de Statistiques/, Bordeaux, France.

Verges C., Guillard J., Cachera S., Gerdeaux D. **(2008)**. L'échantillonnage du peuplement pisciaire d'un grand lac : le cas du lac du Bourget = Fish sampling population in large lakes : an example in the lake Bourget. Colloque "Autour du lac du Bourget" du 15 au 17 mai 2006, p. 167-173. Jacquet S., Domaizon I., Poulenad J., Arnaud F. Eds. La page Blanche. (Université de Savoie) 275 p. (actes)

Vigneron A., Geffard O., Chaumot A. **(2013)**. Variabilité entre populations de la sensibilité aux contaminants et des traits d'histoire de vie chez *Gammarus fossarum*. Colloque d'écophysiologie animale, Lyon, 8-10 nov 2013.

Vincent A. **(2010)**. Le patrimoine fluvial, valeur sociale et processus de patrimonialisation. 6ème journée thématique de la ZABR sur la valeur patrimoniale des espèces, des espaces et de leurs dynamiques - 30 septembre 2010.

Vincent A. **(2008)**. Présentation du projet HARE. Séminaire de lancement Eaux et territoires, Avignon.

Vincent A., Olivier J.-M., Micoud A. **(2008)**. Restauration écologique et développement territorial : le Haut-Rhône français. Séminaire de lancement, Programme " Eaux et Territoires " 10-11 décembre 2008 Avignon.

Wawrzyniak V., Piégay H. **(2011)**. Caractérisation de la thermie du Rhône par imagerie : quels éléments utiles pour la gestion du fleuve ?. 7e journée thématique de la ZABR, "Changement climatique, biodiversité, invasion". Jeudi 20 octobre 2011, Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon.

Wawrzyniak V., Piégay H. **(2010)**. Effet des barrages sur la température du Rhône : que nous apprennent les images Landsat ETM+ ?. Congrès de la SHF, 32ème journées de l'hydraulique : « Environnement et hydroélectricité », Lyon 6-7 octobre, pp 143-146.

Wiederkehr E., Dufour S., Parmentier H., Piégay H. **(2008)**. Caractérisation physique d'un réseau hydrographique à partir de photographies aériennes - Mise en place d'outils géomatiques. (poster)

Winiarski T. **(2006)**. Les eaux pluviales urbaines : rôle du milieu poreux. 31èmes journées scientifiques du Groupe Français en Humidité et Transferts en Milieu poreux (GFHN), Toulouse, 28-29 Novembre 2006. (actes)

Winiarski T., Goutaland D., Bièvre G., Buoncristiani J.-F., Angullo-Jamarillo R. **(2006)**. Les eaux pluviales urbaines : rôle du milieu souterrain. 31ème journée du GFHN : Milieux poreux et collectivités territoriales 28-29 novembre 2006 Toulouse. (actes)

Winiarski T., Goutaland D., Buoncristiani J.F., Bievre G. **(2007)**. Etude d'un système fluvial proglaciaire par méthodes géophysiques et mesures GPS. L'exemple du Glacier des Bossons. 11e Congrès de l'Association des Sédimentologues Français, Caen, France, 23-25 octobre 2007.

Winiarski T., Labonne C., Angulo-Jamillio R., Goutaland D., Lassabatère L. **(2010)**. Modélisation hydrodynamique de la zone non saturée d'un bassin d'infiltration d'eau pluviale Effet du degré d'hétérogénéité. 35ième Journées du GFHN, 23-25 novembre 2010.

(2007). Les petites rivières périurbaines : Connaissance des risques, évaluation de la qualité, aide à la décision. Journée technique de l'OTHU (3ème), 25 janvier 2007, Lyon - 153p.

(2006). L'ingénierie écologique des cours d'eau : Quelles évolutions depuis 20 ans?. Journée thématique de la ZABR (3ème), 20 juin 2006, Valence - 114p.

(2008). Les flux de polluants dans le bassin du Rhône - Leur caractérisation dans différents contextes géographiques et fonctionnels. Journée thématique de la ZABR (4e), 31 janvier 2008 - 108p.

Communications dans autres séminaires

Ah-Leung S., Toussaint J.-Y., Vareilles S. **(2012)**. Végétaux et eaux pluviales Quand la ville fabrique la nature ?. 5ème Journée technique de l'OTHU, 9 février 2012, Villeurbanne.

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.

Allain S. **(2006)**. Décrypter une gouvernance de bassin : les enseignements de la régulation politique de la gestion physique des cours d'eau. Séminaire d'échanges ZABR - L'observation sociale du fleuve Actualités et perspectives. (comm. orale)

Armani G. **(2011)**. Les micropolluants, réalité et représentations. Croisière conférence, Fête de la Science, Lyon, 16 octobre 2011.

Armani G. **(2012)**. Haut-Rhône français : une réhabilitation qui structure un territoire. Séminaire d'animation Programme de recherche Eaux et Territoires, Chambéry, 7 septembre 2012.

Armani G. **(2006)**. Elaboration et mise à l'épreuve d'une méthode pour rendre compte d'une dynamique sociale autour du programme de réhabilitation des Rhône court-circuités. Séminaire d'échanges ZABR - L'observation sociale du fleuve Actualités et perspectives.

Armani G. **(2008)**. La perception des micro-polluants toxiques par les pêcheurs amateurs. ZABR - Séminaire d'échanges "Observation sociale du Fleuve : recherche et action publique" 20 mars 2009.

Armani G. **(2008)**. Les micropolluants toxiques : quelles perceptions par les pêcheurs amateurs. 20 ans de l'Île du Beur.

Armani G. **(2006)**. Programme de réhabilitation du Haut Rhône : le suivi scientifique du volet socio-économique. Journée de restitution aux acteurs et publics.

Armani G. **(2008)**. Perception des micropolluants toxiques par les pêcheurs amateurs, L'observation sociale du fleuve : recherche et action publique. Séminaire d'échanges ZABR, maison du fleuve Rhône de Givors. (ppt)

Armani G., Cottet M. **(2012)**. Les dynamiques sociales autour de la restauration des vieux Rhône. Journée Connaissances & fleuve Rhône, Agence de l'eau RMC, Lyon, 2 février 2012.

Babut M. **(2009)**. Relations entre contamination des sédiments et des poissons d'eau douce par les PCB dans le bassin du Rhône. Transferts de polychlorobiphényles du sédiment au poisson : sédiments et relations aux sources - 14 décembre 2009 séminaire ZABR.

Barraud S., Toussaint J.-Y. **(2011)**. Les bassins d'infiltration, révélateurs de choix de gestion de l'eau en ville. Séminaire d'échanges ZABR, "Interactions Eaux Territoires Sociétés" - Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ? Mardi 19 avril 2011, INRP, Lyon.

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.

Barthélémy C. **(2006)**. Suivi du parcours d'une action publique environnementale : approche sociologique de la restauration écologique des Rhône court-circuités de Montélimar et Donzère Mondragon. Séminaire d'échanges ZABR - L'observation sociale du fleuve Actualités et perspectives. (comm. orale)

Barthélémy C., Geneys C., Lizée C. **(2011)**. Simple rivière que l'on traverse ou véritable espace de vie ? Des relations multiples entre la Drôme et ses riverains Résultats d'une enquête sociologique menée auprès de 400 habitants du bassin versant de la Drôme. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Beauchêne S. **(2006)**. Le Rhône, une scène de la gouvernance métropolitaine. Séminaire d'échanges ZABR - L'observation sociale du fleuve Actualités et perspectives.

Bedell J.-P., Mourier B., Delolme M., Bazin C., Jacquard M., Hammada M., Perrodin Y. **(2012)**. Action 4 : Evaluation des risques écotoxicologiques liés au dépôt à terre de sédiments de dragage du Rhône - Etude exploratoire. Poster séminaire scientifique OSR du 22/10/2012. (poster)

Belleti B., Dufour S., Piégay H. **(2010)**. La caractérisation des habitats aquatiques et riverains. Séminaire d'échanges ZABR, "Rivières en tresses, Rivières en débat". Jeudi 4 novembre 2010, Ancien monastère de Sainte Croix (26).

Bertrand M., Piégay H., Sauquet E., Pont D., Liébault F. **(2011)**. Analyse de sensibilité de la réponse écologique à des changements hydrologiques et géomorphologiques résultant d'actions de restauration dans le bassin de la Drôme. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Bornette G. **(2008)**. Un modèle théorique des stratégies adaptatives au sein des communautés végétales dans les hydrosystèmes fluviaux. Séminaire cluster projet 4 - 28 et 29 janvier 2008.

Bornette G., Arthaud F., Vallod D., Rostan J.C., Robin J., Marmonier P. **(2009)**. Matière organique et fonctionnement des zones humides. Journées d'étude Rhône-Alpes "Les matières organiques naturelles dans l'environnement: indicateurs de l'état des écosystèmes". Pont en Royans, 27 mai 2009.

Bornette G., Cottet-Tronchère M. **(2011)**. Le paysage, un médiateur interdisciplinaire pour une gestion intégrée des bras morts fluviaux. Séminaire d'échanges ZABR, "Interactions Eaux Territoires Sociétés" - Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ? Mardi 19 avril 2011, INRP, Lyon.

Clémens A. **(2008)**. Scientists significant actors in the management of water. Rencontres Jeunes européens et scientifiques - 21 octobre 2008.

Clémens A. **(2008)**. L'observation sociale du fleuve : Recherche et action publique. Séminaire d'échanges de la ZABR, 20 mars 2008, Givors - 4p.

Clemens A., Bornette G., Evette A. **(2008)**. Interactions végétation et contraintes physiques : Leur caractérisation dans différents contextes géographiques. Séminaire cluster projet 4 - 28 et 29 janvier 2008.

Clémens A., Bravard J.-P. **(2009)**. Le Rhône en 100 questions, un ouvrage collectif de la ZABR. Salon l'Ain en livres à Belley les 21 et 22 novembre.

Colinon C., Cournoyer B. **(2012)**. Pollution et contamination des eaux pluviales – nouvelles avancées Eclairage sur les pathogènes. 5ème Journée Technique de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. Espace Tête d'Or de Lyon, 9 février 2012.

Combe C. **(2008)**. Le risque d'inondation à Lyon. Approche géohistorique et systémique du risque de crue en milieu urbain et périurbain. ZABR - Séminaire d'échanges "Observation sociale du Fleuve : recherche et action publique" 20 mars 2008.

Comby E. **(2012)**. Analyse de contenu et analyse de données textuelles : quelles méthodes de traitements des entretiens et des questionnaires?. Séminaire « Techniques de traitement des entretiens, des textes et des discours » du 4ème séminaire Doctorants de l'adef (association des études foncières) à Paris, le 3 juillet 2012. En ligne : <http://www.recherche-foncier.fr/wp-content/uploads/2011/12/C> (comm. orale)

Comby E., Le Lay Y. **(2011)**. Lire les paysages du risque dans le bassin versant de la Drôme. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Comby E., Le Lay Y.-F., Piégay H., Rivière-Honegger A. **(2010)**. Les inondations sous presse dans le bassin versant de la Drôme. 2èmes rencontres de Liessies dans le cycle "Mémoires et cours d'eau" et intitulées "Hors du lit, aléas, risques et mémoire" organisées à Liessies, du 22 au 24 septembre. (comm. orale)

Comby J. **(2007)**. Le changement climatique mythe ou réalité. Conférence, MEDEF Rhône-Alpes, Commission changement Climatique, 25 septembre 2007.

Cossin M. **(2008)**. La perception visuelle des paysages de berges aménagées. ZABR - Séminaire d'échanges "Observation sociale du Fleuve : recherche et action publique" 20 mars 2010.

Cottet M. **(2013)**. Quand l'image substitue l'environnement... Médiations pour l'analyse des perceptions environnementales. Séminaire IMU « Récit, numérisation, projections », Lyon, 22 mars.

Cottet M., Honegger A. **(2008)**. Paysage et restauration écologique. L'exemple des bras morts du bassin versant du Rhône, L'observation sociale du fleuve : recherche et action publique. Séminaire d'échanges ZABR, maison du fleuve Rhône de Givors, 20 mars 2008.

Cottet M., Honegger A., Piégay H. **(2008)**. Comprendre la perception sociale des paysages de bras morts : un préalable aux projets de restauration écologique. Premières journées doctorales en paysage, Angers, France.

Cottet M., Honegger A., Piégay H. **(2008)**. L'apport des études de perception sociale dans la mise en œuvre des restaurations de zones humides fluviales : l'exemple de la basse vallée de l'Ain. Séminaire Cluster environnement thème 4 " interactions végétation et contraintes physiques ", Grenoble, 29 janvier 2008.

Cournoyer B. **(2011)**. Présentation des dispositifs et partenariats Observations et expériences sur les recherches en environnement : état des lieux pour le DIPEE de Lyon. Séminaire DIPEE Dispositifs de Partenariat en Écologie et Environnement de Lyon (5600 EVS, 5023 LEHNA, 5557 Écologie microbienne et 5558 LBBE) - 13 septembre 2011. (comm. orale)

Cournoyer B., Blaha D. **(2011)**. Devenir des pathogènes urbains dans les petites rivières. Séminaire de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. 4 juillet 2011.

Decorde M., Le Lay Y.-F., Comby E. **(2012)**. Les mots, des nombres ? L'apport de la plateforme TXM dans l'analyse des données textuelles. Communication orale pour le séminaire « Pratiques de corpus numériques : enjeux et méthodes interdisciplinaires », organisé par le laboratoire junior Des nombres et des mots (N&M's), à l'ENS de Lyon, le 29 mars.

Dehedin A. **(2012)**. Changement climatique et assèchement des zones humides fluviales : conséquences sur les processus biogéochimiques et les communautés d'invertébrés. Zones Ateliers Bassin du Rhône (ZABR), Journée des doctorants, Lyon FRANCE, 20 novembre 2012.

Desmet M. **(2009)**. Distribution spatiale de la contamination en surface du Grand Large. Transferts de polychlorobiphényles du sédiment au poisson - 14 décembre 2009 séminaire ZABR.

Desmet M. & TSIP members (2009). Polluants métalliques & organiques : Approche historique et impact anthropique en Rhône-Alpes. Polychlorobiphényles dans les sédiments du Rhône : historique, avancées récentes, perspectives - 12 février 2009 séminaire ZABR.

Domaizon I. (2012). Diversité microbienne dans les lacs d'altitudes. Séminaire Lacs sentinelles Le Bourget nov 2011, Le Bourget du Lac.

Dufour S., Piégay H., Stella J., Hayden M., Battles J. (2008). Impacts de la dynamique sédimentaire sur la végétation terrestre en plaine alluviale, variabilités spatiale et interaction d'échelles. Séminaire cluster projet 4 - 28 et 29 janvier 2008.

Farinetti A. (2006). Le droit des cours d'eau face à la complexité des hydrosystèmes. Séminaire d'échanges ZABR - L'observation sociale du fleuve Actualités et perspectives. (ppt)

Girard S., Laplana R., Rivière-Honegger A. (2010). Quand le bassin versant devient « Biovallée » : un territoire pour l'eau ou un territoire par l'eau ? Quelques enseignements sur la territorialisation de l'action publique de gestion de l'eau et son efficacité environnementale dans la vallée de la Drôme. 2ème rencontres du territoire de Grenoble : « les territoires acteurs du changement ? », Université Joseph Fourier, décembre 2010.

Girard S., Rivière-Honegger A. (2011). Du Val de Drôme et du Diois des années 1970 à la Biovallée de 2010 : le rôle de la rivière dans l'invention du territoire 'Vallée de la Drôme' Une analyse des représentations à partir des guides touristiques et des images mentales des acteurs locaux. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Gouy V. (2011). Regards sur les pollutions agricoles. Séminaire d'échanges ZABR : « Interactions Eaux Territoires Sociétés : Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ? » Lyon, 19 avr. 2011.

Graillot D., Leblois E. (2008). Flux hydriques, contraintes climatiques et ressources en eau ; séminaire de recherche ZABR Zone atelier Bassin du Rhône, 17-18 décembre 2008..

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.

Grosprêtre, L. et Schmitt, L. (2008). Application au bassin versant de l'Yzeron : état des lieux et propositions de gestion. 3ème Séminaire Scientifique de l'OTHU, 04/12/2008, INSA Lyon. Disponible <http://www.graie.org/othu/> rubrique Actualités. (comm. orale)

Honegger A., Vincent A. (2011). Introduction : panorama des avancées scientifiques de la thématique "Observation sociale du fleuve" au sein de la ZABR. Séminaire d'échanges ZABR, "Interactions Eaux Territoires Sociétés" - Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ? Mardi 19 avril 2011, INRP, Lyon.

Joliveau T., Piégay H. (2008). Des cartes et des images, des outils pour comprendre les changements territoriaux et environnementaux. Conférence plénière dans le cadre des déjeuners de l'ENS-Ish / ISH et de la journée porte ouverte de la plateforme ISIG8 février 2008.

Landon N., Farinetti A. (2011). L'influence du droit et des pratiques sur l'état physique de la rivière Drôme. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Le Lay Y.F., Cottet M., Cossin M., Piégay H. et Rivière-Honegger A. (2008). La rivière mise en images. Les paysages fluviaux, empreintes ou matrices des représentations riveraines ?. Journée portes ouvertes de la plate-forme ISIG (UMR 5600 EVS), 8 février 2008. (poster)

Le Lay Y.-F., Comby E. (2010). Evaluer les attitudes à l'égard des dépôts alluviaux et des inondations. Séminaire du programme de recherche Gestrans, organisé à l'ancien monastère de Sainte Croix (Drôme), du 3 au 5 novembre. (comm. orale)

Le Lay Y.-F., Comby E., Méliani I. **(2012)**. La reconquête des berges du Rhône à Lyon : bribes de nature urbaine ?. Séminaire « Nature, objets de nature... Comment la « nature » travaille-t-elle nos recherches ? », organisé dans le cadre du thème C "Techniques et convivialité : la fabrication des environnements" de l'UMR 5600 EVS, à Lyon, à l'Institut des Sciences de l'H (comm. orale)

Liébault F. **(2010)**. Les trajectoires géomorphologiques des rivières en tresse. Séminaire d'échanges ZABR, "Rivières en tresses, Rivières en débat". Jeudi 4 novembre 2010, Ancien monastère de Sainte Croix (26).

Liébault F. **(2008)**. Réponses géomorphologiques aux modifications de la couverture végétale dans les systèmes fluviaux de montagne. Séminaire Cluster Environnement Thème 4, Interactions végétation et contraintes physiques, Cemagref Grenoble, Saint-Martin-d'Hères, France, 28-29 janvier.

Liébault F., Barthelon C., Eyraud D. **(2008)**. Forêt et recharge sédimentaire des torrents: approches historiques et expérimentales. Journée du GIS Draix, végétation et érosion en terrain marneux : interactions, modélisation, application du génie biologique, Saint-Martin-d'Hères, France, 11 décembre.

Malard F., Datry T., Capderret C. **(2010)**. Les dynamiques des communautés d'invertébrés. Séminaire d'échanges ZABR, "Rivières en tresses, Rivières en débat". Jeudi 4 novembre 2010, Ancien monastère de Sainte Croix (26).

Marmonier P., Montuelle B. **(2009)**. Acteurs scientifiques et thématiques: Compétences et perspectives. Séminaire du 19 mai recherche et action publique : quelles cohérences à l'échelle du bassin du Rhône. (comm. orale)

Marmonier P., Montuelle B., Clémens A. **(2008)**. Séminaire bilan, perspectives scientifiques de la ZABR - synthèse. Séminaire Bregnier Cordon 18 et 19 décembre 2008.

Marmonier P., Montuelle B., Clémens A. **(2009)**. Recherche et action publique : quelles cohérences à l'échelle du bassin du Rhône ?. Séminaire du 19 mai recherche et action publique : quelles cohérences à l'échelle du bassin du Rhône.

Martel E., Oudot-Canaff J., Mousset S., Bornette G. **(2009)**. Impact de la restauration des zones humides sur la diversité génétique des plantes. Journées de L'IFR de Biologie, Villeurbanne, 13 mai 2009.

Mermillod-Blondin F., G. Nogaro ; J-P. Bedell, A. Ohannessian ; F. Malard, J. Gibert **(2006)**. Importance de la faune aquatique sur le fonctionnement de systèmes impactés par des sédiments issus du ruissellement des eaux pluviales en milieu urbain. 2e séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25 janvier 2006. (actes)

Montuelle B. **(2009)**. Impacts des contaminants sur les écosystèmes aquatiques de bassins versants viticoles. Ecole Chercheurs INRA " Transfert et effet des pesticides dans les écosystèmes ", Pont à Mousson, 8-11 Juin. (comm. orale)

Montuelle B., Archaimbault V., Carluer N., Coquery M., Curmi P., Devaux A., Dousset S., Gouy V., Pesce S. **(2008)**. Le transfert des polluants et leurs impacts sur les milieux aquatiques : cas des bassins versants viticoles. Association EAU, Master 2 , Lyon 2 - Macon 06/11/2008. (comm. orale)

Montuelle B., Gouy V. **(2006)**. Le Site Atelier Ardières Morcille : objectifs et construction. Journée Envirhon'Alp, Grenoble , 11/07/2006. (comm. orale)

Mourier B. **(2012)**. Synthèse des résultats sur les actions inscrites sur l'axe 1 « Stocks et Déstockages ». Oral séminaire scientifique OSR du 22/10/2012.

Mourier B. et al. **(2013)**. Historique, zones contributrices et dynamique des polluants à l'échelle du fleuve - Le cas des PCB. Séminaire scientifique OSR du 17/10/2013. (comm. orale)

Mourier B., Desmet M., Babut M., Roux G., Bedell J.-P., Perrodin Y. **(2012)**. Action 4 : Contaminations historiques en PCB des annexes fluviales du Rhône. Poster séminaire scientifique OSR du 22/10/2012.

Othu (2011). 1ère conférence OTHU : impact de l'urbanisation sur les rivières périurbaines Compréhension et modélisation des phénomènes hydro-géomorphologiques. 9 Juin 2011, INSA de Lyon. Conférence à destination des acteurs techniques de la gestion de l'eau. 8 présentations de synthèse des résultats du projet AVuPUR et publications des actes.

Paran F. (2006). Plate-forme pédagogique de simulation d'un processus de négociation environnementale, Application à l'extraction de granulats en milieu alluvionnaire. Atelier fleuve-Loire n° 4 : "Plate forme de concertation", Maison des Associations, Saint-Just Saint-Rambert, DDE42, Décembre 2006. (comm. orale)

Parmentier H. (2011). Webmapping "Paysage fluviaux et territoire sur la Drôme : exemples de la réserve naturelle des Ramières et du SMRD. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Parrot E., Piégay H., Tal M. (2013). L'évolution historique du chenal "L'observation des sédiments du Rhône Enjeux opérationnels et acquis scientifiques". Journée de l'Observatoire des Sédiments du Rhone - 17 octobre 2013. EspasCaf, Lyon.

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

Persat H. (2009). Contexte géographique et historique de la contamination du Rhône par les PCB : Sélection des sites et des taxons. Polychlorobiphényles dans les sédiments du Rhône : historique, avancées récentes, perspectives - 12 février 2009 séminaire ZABR.

Persat H., Fruget J.-F. (2007). Les acquis de l'écologie fonctionnelle. Séminaire d'échanges ZABR Le fonctionnement biologique et trophique de la Saône- Facteurs limitants ou inhibiteurs.

Petit S., Colinon C., Borges E., Villard L., Maurin F., Schmitt L., Moulin B., Fantino G., Cournoyer B. (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.

Piégay H. (2006). Analyse des structures spatiales et des dynamiques temporelles au sein des hydrosystèmes fluviaux. 26 juin 1er séminaire ISIG " questions de méthode ", CRENAM St Etienne.

Piégay H. (2008). Contrôles physiques exercés par le bois mort en milieu fluvial : état des connaissances, conséquences en matière d'ingénierie écologique, questions scientifiques actuelles. Séminaire " Interactions végétation et contraintes physiques ", Projet " Biodiversité " du Cluster de Recherche Environnement de la Région Rhône-Alpes, 28-29 janvier 2008, Grenoble. (comm. orale)

Piégay H., Radakovich O. (2013). Bilan et acquis scientifiques de l'Observatoire des Sédiments du Rhône (2010-2013) "L'observation des sédiments du Rhône Enjeux opérationnels et acquis scientifiques". Journée de l'Observatoire des Sédiments du Rhone - 17 octobre 2013. EspasCaf, Lyon.

Puijalon S. (2013). Responses of aquatic plants to mechanical stresses. Ecosystem Management research group, Universiteit Antwerpen, Belgique.

Puijalon S. (2013). Réponses des plantes aquatiques aux contraintes mécaniques. Laboratoire d'hydrodynamique, UMR 7646, Ecole Polytechnique de Paris. 15 Avril 2013.

Rivière-Honegger A. (2010). Créateurs de Drôme, 2010, retours sur le programme. Communication pour le séminaire du programme de recherche Gestrans, organisé à l'ancien monastère de Sainte Croix (Drôme), du 3 au 5 novembre.

Rivière-Honegger A. (coord.) et al. (2011). Fête de la science (cf programme joint + article de presse). 15 octobre 2011, Allex (Drôme). Lien de téléchargement sur le site de la Gare des Ramières : <http://www.lagaredesramieres.com/telechargements.html>.

Rivière-Honegger A., Bouleau G. (2011). La pratique de l'interdisciplinarité dans le projet « créateurs de Drôme ». Ecole thématique du CNRS « Water and society », les Houches, 9 mai.

Rivière-Honegger A., Bouleau G. (2011). Créateurs de Drôme, présentation du programme. Fête de la science, 15 octobre 2011, Allex (Drôme).

Rivière-Honegger A., Bouleau G. **(2011)**. Différents cadrages sur la rivière Drôme pour raconter son passé et imaginer son futur. Fête de la science, 15 octobre 2011, Alex (Drôme).

Rivière-Honegger A., Piégay H. **(2008)**. Le rôle des Sciences de l'homme et de la Société dans la recherche en Environnement. Réunion annuelle de la communauté scientifique régionale en environnement, Lyon 13-14 mai, Cluster Environnement de la région Rhône Alpes et Envirhônalsp.

Slater L., Piégay H. **(2007)**. Les rivières en tresses des Alpes françaises : premier état des lieux géographique. Séminaire ZABR " les rivières en tresses : enjeux de gestion et perspectives scientifiques ", Conseil Général des Alpes de Haute Provence, Digne, 3-4 sept.

Sotton B., Givaudan N., Guillard J., Domaizon I., Anneville O. **(2010)**. Etude expérimentale de l'accumulation et de la détoxification de la microcystine-LR par le corégone (*Coregonus lavaretus*) et la perche (*Perca fluviatilis*). GIS Cyanobactérie, Clermont-Ferrand, 01- 03 février 2011.

Tacon S., Leduc P. **(2010)**. Les suivis expérimentaux sur le terrain et au laboratoire. Séminaire d'échanges ZABR, "Rivières en tresses, Rivières en débat". Jeudi 4 novembre 2010, Ancien monastère de Sainte Croix (26).

Torres A., J-L. Bertrand Krajewski **(2006)**. De l'estimation en continu de la DCO par spectrométrie UV Visible. 2e séminaire scientifique de l'OTHU, Lyon, 25janvier 2006. (actes)

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.

Tröger K. **(2008)**. Dispositif expérimental de culture du risque comme modalité d'une familiarité renouvelée avec le fleuve, L'observation sociale du fleuve : recherche et action publique. Séminaire d'échanges ZABR, maison du fleuve Rhône de Givors.

Ullsch J. **(2011)**. L'évolution de la place assignée à une rivière dans la fabrique de la ville Observations autour du cas du Furan à Saint-Etienne. Séminaire d'échanges ZABR, "Interactions Eaux Territoires Sociétés" - Que voulons-nous observer quand nous observons la dimension sociale ? Mardi 19 avril 2011, INRP, Lyon.

Vincent A. **(2008)**. La plus value sociale d'un programme de restauration écologique. ZABR - Séminaire d'échanges "Observation sociale du Fleuve : recherche et action publique" 20 mars 2010. (ppt)

Vincent A. **(2006)**. Le milieu humain, condition de la gestion des cours d'eau. Séminaire d'échanges ZABR - L'observation sociale du fleuve Actualités et perspectives. (ppt)

Vincent A. **(2008)**. Plus value sociale d'un programme de restauration écologique, L'observation sociale du fleuve : recherche et action publique. Séminaire d'échanges ZABR, maison du fleuve Rhône de Givors.

ZABR **(2006)**. L'observation sociale du fleuve : Actualités et perspectives. Séminaire d'échanges de la ZABR, 2 février 2006, Lyon - 72p.

Posters

Bacot L., Barraud S. **(2008)**. L'observatoire de terrain en hydrologie urbaine.

Bravard J.-P., Combe C. **(2009)**. Comment fonctionnent les aménagements de la CNR et quelle est la gestion hydraulique de la plaine?.

Bravard J.-P., Combe C. **(2009)**. Comment se présentait le secteur avant les aménagements de la compagnie nationale du Rhône.

Bravard J.-P., Combe C. **(2009)**. Quelles sont les revendications des riverains du Rhône?.

Bravard J.-P., Combe C. **(2009)**. Quels sont les enjeux liés aux crues du Rhône et quelle est la gestion de la vulnérabilité.

Bravard J.-P., Gaydou P., Chabbert S., Provansal M., Dufour S. (2008). Cartographie du paléoenvironnement de la plaine.

Clémens A., Marmonier P., Montuelle B., Bacot L. (2009). La Zone Atelier Bassin du Rhône - ZABR.

Foulquier A., Malard F., Mermillod Blondin F., Gibert J. (2009). Effets de l'urbanisation sur les transferts de matière et d'énergie et les processus biogéochimiques au sein des écosystèmes aquatiques souterrains.

Le Coz J., Carmenen B., Nemery J. (2009). Site Atelier Arc -Isère (ZABR), pour l'étude des flux de matière et des risques associés dans un hydrosystème alpin fortement aménagé.

Morin S., Pesceb S., Tlilib A., Costea M., Montuelle B. (2008). Résilience et capacité de récupération de communautés périphytiques dans une rivière impactée par un bassin versant viticole.

Paillex A., Besacier Monbertrand A.L., Terrier A., Carron A., Mc Crae D., Pellaud M., Silveira Rial E., Castella E. (2009). Suivi scientifique du programme de restauration du Rhône : Les macroinvertébrés aquatiques comme indicateurs de fonctionnement de la diversité, face aux enjeux de la restauration.

Mémoires d'étudiants

Ah Leung S., Fumez E., Lefevre A., Maamir N., Sève M. (2010). Etude de faisabilité d'un nouveau site atelier ZABR dans le bassin de la Saône. Master 2 Cogeval'eau 2009- 2010 sous la direction de N Landon.

André-Poyaud N. (2009). Evolution de la gestion du transit des sédiments depuis 20 ans en Rhône-Alpes : de la problématique au bilan des modalités de gestion. Stage mars-juillet 2009, M1 Interface Nature-Société, Lyon. Directeur du mémoire : Norbert Landon. Tuteur du stage : Anne Honegger. Soutenance le 9 juillet à l'Université Lumière, Lyon.

Angelloz-Pessey S. (2012). Acquisition d'un îlot génomique producteur de flagelles latéraux chez une souche de Burkholderia ambifaria isolée de la rivière Chaudanne. Master de Recherche I, Univ. Lyon 1.

Aouissi B. (2006). Mesure et Modélisation de l'Infiltration des Eaux de Ruissellement Pluviales, Etude de Colmatage du bassin Django Reinhardt-Chassieu. Rapport de Master Recherche : Génie Civil Lyon. INSA de Lyon, Septembre 2006. 152 p.

Arambourou H. (2007). Hydrogéochimie des métaux lourds en milieu hétérogène non saturé. Transferts des métaux lourds dans les ouvrages d'infiltrations d'eaux pluviales.. Rapport de master recherche Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain, INSA Lyon, 78 p.

Arce J. (2008). Source de carbone du compartiment benthique du lac D'Annecy : tracage par l'étude de la composition en acides gras des chironomes. Mémoire de Master 1 Spécialité : GesMARE. Université P. Verlaine Metz. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 26 p. Encadrement : Perga M.E., Masson G.

Armani G. (2006). Suivi scientifique du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône (volet socio-économique) 2004-2008. Rapports pour le Syndicat du Haut Rhône 2004, 2005, 2006.

Arthaud F. (0). Perturbations anthropiques et biodiversité : analyse comparée des compartiments microphytes et macrophytes des étangs de la Dombes.

Balay P. (2007). Identification spécifique des bancs de poissons par sonar multi-faisceaux : cas du lac d'Annecy (France) avec les bancs de juvéniles de perches (Perca fluviatilis) et de gardons (Rutilus rutilus). Rapport de Master professionnel Gestion Intégrée du Littoral et des Ecosystèmes 2ème année. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 30 p. Encadrement : Guillard J.

Bereziat F. (2008). Développement et validation de méthodes analytiques pour la quantification de pesticides dans les eaux et les matières en suspension. Licence Professionnelle Protection de l'Environnement, IUT Nancy Brabois, 48 p + annexes.

Berthon V. **(2006)**. Etude comparée de la vulnérabilité des copépodes et daphnies à la prédation par les larves de corégone (*Coregonus lavaretus*). Master 1 Ecologie Ethologie Appliquées Université Jean Monnet de Saint-Etienne. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 32 p. Encadrement : Anneville O.

Bertrand A., Bertrand M., Boulot R., Fayeaux F. **(2009)**. Etude du projet créateurs de Drôme. Rapport final, février, 29 p. Université Jean Monnet, Saint-Etienne, master 2 SIG, Tutorat : Hervé Parmentier, Thierry Joliveau, Anne Honegger.

Bertrand B. **(2007)**. Effet de chroniques de contamination par des phytosanitaires.. BTS Bioanalyses et contrôles (Lycée ST Joseph, Thonon), juin, octobre-novembre 2007.

Blanchard M. **(2006)**. Etude de l'impact de la viticulture sur les macroinvertébrés benthiques d'un cours d'eau du Beaujolais, la Morcille. Master 2 Pro, Besançon, 49p.

Blanchard M. **(2006)**. Etude de l'impact de la viticulture sur les macroinvertébrés benthiques d'un cours d'eau du Beaujolais, la Morcille. Master 2 Pro, Besançon, 49p.

Boudia F. **(2008)**. Réponse d'une communauté périphytique lotique exposée à un mélange de pesticides : étude en canaux artificiels.. Master II Biodiversité et Fonctionnement des Ecosystèmes (Clermont-Ferrand II), janvier à juillet 2008.

Boukareb A. **(2011)**. Importance des lectines de *Pseudomonas aeruginosa* dans la colonisation des milieux aquatiques. Master de Recherche II, Univ. Lyon 1.

Bouvier C. **(2007)**. Etude d'un groupe eucaryote parasite (Perkinsozoa) en milieu lacustre. Validation et mise en application d'outils moléculaires. Rapport de Master 2 Recherche, Biodiversité et Fonctionnement des Ecosystèmes. Université de Savoie, UMR CARTEL Le Bourget du lac. 32 p. Encadrement : Domaizon I.

Brossard F. **(2011)**. Automatisation du prétraitement des données spatiales pour la modélisation hydrologique en zone périurbaine. Mémoire de stage 2ème année, EPMI, Cergy, 46p.

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.

Cadier S. **(2009)**. Variabilité spatio-temporelle du régime hydrologique de la Drôme et de ses affluents. Université Montpellier 2 M1 Gestion, évaluation des ressources en eau, stage cemagref Lyon avril-août 2009.

Cazalets H. **(2007)**. Modélisation numérique 3D des écoulements dans la zone non saturée urbaine : application au bassin d'infiltration d'eaux pluviales Django Reinhart (Chassieu, Rhône).. Rapport de master 2 professionnalisant "Mécanique de Fluides et Transferts", Université Joseph Fourier, Grenoble 1, 89 p.

Chambelland C. **(2009)**. Développement et validation d'une méthode analytique pour la quantification des pesticides dans les matières en suspension.. IUT A Chimie Lyon, 56 p.

Chen J. **(2006)**. Influence du modèle de calage des données radar sur la réponse hydrologique d'un bassin versant urbain. Mémoire de Master MEGA, URG, INSA Lyon, M1 recherche Université Lyon III, septembre 2006, 120 p.

Comby E. **(2009)**. Crises, tensions, régulations : représentations, politiques de l'eau et de développement rural dans le bassin versant de la Drôme (1881-2008). M1 ENS-LSH, Lyon, 137 p.

Corcoll Cornet N. **(2006)**. Réponse de processus microbiens sédimentaires à un gradient de pollution en rivière. Master 2 recherche INSA Lyon.

Cordier R. **(2006)**. Vitesse de réaction des affluents de l'Yzeron à la suite d'impacts anthropiques (étude dendrochronologique). Mémoire de Master 1, Université Lyon 2, 87 p. + ann.

Coulais C. **(2011)**. Modélisation du bassin versant de Grézieu la Varenne Etude du comportement du bassin d'orage. Mémoire de TFE ENTPE, Juin 2011, 65p.

Crozet M. (2006). Evaluation de la toxicité du diuron et de ses produits de dégradation par le test Rotifère. BTS Anabiotec, Lyon.

Decroux J. (2006). Effet d'un mélange de pesticides sur le fonctionnement et la diversité des communautés microbiennes aquatiques. Mémoire de fin d'étude, IUT Génie Biologique (Dijon), avril-juin 2006.

Denouex A. (2007). Métriques faunistiques le long d'un gradient de connectivité. Stage de diplôme, Université de Metz (France).

Desbois Y. (2009). Développement touristique en milieu rural : le cas de la vélo route-voie verte ViaRhona sur le Haut Rhône. Une scène interactive de traductions. Mémoire de M2 Sociologie Appliquée au Développement Local, Université Lumière Lyon 2, stage Maison du fleuve Rhône février - juillet 2008, Directeur du mémoire : B. Ravon. Tutorat : Gilles Armani.

Desvignes C. (2013). Mise au point de tests de toxicité afin d'étudier l'impact de pesticides sur les communautés microbiennes aquatiques. Mémoires d'étudiants (IUT Génie Biologique, Université d'Auvergne; encadrant: Pesce S.).

Dorval F. (2006). Synthèse bibliographique sur l'utilisation des chroniques de pluies en entrée des modèles en hydrologie urbaine – comparaison de solutions. Mémoire de Master MEGA, URG, INSA Lyon, juillet 2006, 56pp.

Durand A.L. (2006). Evaluation du comportement des pesticides dans deux cours d'eau d'un bassin versant viticole et étude de leur adsorption sur les biofilms. Master 2 Professionnel Chimie et Biologie végétales, Université Claude Bernard Lyon 1. 37 p.

Eligert V. (2006). Caractérisation de l'effet d'un polluant de l'agriculture sur la diversité des communautés microbiennes aquatiques.. Rapport de diplôme d'ingénieur HES en gestion de la nature (Ecole d'ingénieur de Lullier, CH), juillet à décembre 2006.

Extrat C. (2010). La gestion du transit sédimentaire par les tranchées de redynamisation dans le bassin versant de la Drôme, usages et perceptions. M1 Interface Nature-Société, Lyon 2. Directeur du mémoire : Norbert Landon. Tuteur du stage : Anne Honegger. Soutenance en juillet 2010.

Fayeaux F. (2009). Mise en place du serveur cartographique - Arc Gis Server. Mémoire de M2 Systèmes d'information géographique et gestion de l'espace, Université Jean Monnet, Saint-Etienne, 64 p.

Fayeaux F. (2009). Mise en place d'une Plate-forme Web SIG pour le projet Créateurs de Drôme. stage mars-septembre à l'UMR5600. M2 SIG, Université Jean Monnet, Saint-Etienne.

Fenech A. (2007). Définition des préconisations du SAGE du bassin ferrifère lorrain : un travail de concertation. Université Lyon 2, Conseil Régional de Lorraine, Master 2 professionnel " Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux ", 74 p. + ann.

Ganaye A. (2006). Impact d'un bassin d'infiltration d'eaux pluviales sur sa zone non saturée - Relation entre la rétention des métaux (Pb, Zn, Cu) et les lithofaciès inhérents à la formation fluvioglaciaire de l'Est lyonnais. Rapport Master SEIU ENTPE, septembre 2006.

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.

Giraud R. (2009). Développements méthodologiques pour la validation et l'enrichissement d'une base d'information sur les sols en Beaujolais viticole, en appui à l'évaluation du risque de contamination des eaux par les pesticides.. Master Hydrogéologie ~ Hydrobiogéochimie ~ Hydropédologie, Université de Rennes 1. 4 mois.

Glippa O. (2007). Comportement natatoire et de prédation des larves de Corégones (Coregonus lavaretus) sur le zooplancton. Rapport de Master 2 Recherche, Biodiversité des Ecosystèmes continentaux et marins, Spécialité Océanologie Biologique. Université du littoral et de la Côte d'Opale (Calais) et l'Université des Sciences et Technologies de Lille. Thonon-les-Bains : INRA, St

Gournet R. **(2006)**. La qualité des services et de la gestion de l'eau sur l'agglomération lyonnaise : évaluation par les usagers pour les gestionnaires. Mémoire de Master2 professionnel, IUP de sociologie appliquée de Toulouse / URGC - INSA Lyon, septembre 2006, 62 p.

Granier R. **(2007)**. Effet d'un gradient de contamination sur le rôle des invertébrés et de la microflore dans la biodégradation de litières de feuilles en cours d'eau. Master 2 Pro Lyon 1.

Granier R. **(2007)**. Effet d'un gradient de contamination sur le rôle des invertébrés et de la microflore dans la biodégradation des litières de feuilles en cours d'eau. Master 2 Pro, U. Lyon I Cemagref.

Hilbert N. **(2008)**. Gestion des milieux remarquables et adhésion du public. Mémoire " Ingénierie de l'espace rural ", Université Lyon 3 (sous la direction d'Anne Honegger), 2 tomes.

Hupin T. **(2006)**. Etude comparative du macrobenthos fluvial de six stations du bassin versant du Bez. Bilan taxonomique et essai de caractérisations fonctionnelles.. Mémoire de stage DEUST. 35p. Septembre 2003.

Janjua M. Y. **(2007)**. Application of Ecopath with Ecosim on trophic network of Lake Annecy with reference to fish community. Rapport de Master Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes. Université B. Pascal Clermont Ferrand. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 30 p. Encadrement : Gerdeaux D.

Jean P. **(2012)**. Influence du paysage sur la structure et la taille efficace des populations d'organismes aquatiques. Rapport bibliographique, Master Ecologie, Evolution et Biométrie, Université Lyon 1, Lyon, 11 pp.

Jean P. **(2012)**. Impact de la géomorphologie sur l'enveloppe spatiale des populations hyporhéiques. Rapport technique, Master Ecologie, Evolution et Biométrie, Université Lyon 1, Lyon, 36 pp.

Jezequel C. **(2006)**. Le rôle de la géomorphologie sur les échanges nappe-rivière et les écosystèmes aquatiques interstitiels en milieu pollué (compartiment superficiel et hyporhéique). Mémoire du Master « Sciences des Sociétés et leur environnement », Université L. Lumière Lyon 2 : 102 p.

Kavan Jan **(0)**. Évaluation de la fragilité de la ressource superficielle en eau vis-à-vis des fluctuations climatiques. (en cours)

Khannoussi Y. **(2008)**. Etude de la perche *Perca fluviatilis* L. du lac Léman. Suivi de la croissance. Rapport de stage Avril Juin 2008. Master 1 Biodiversité Ecologie et Environnement Université Joseph Fourier - UFR Biologie. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 18 p. Encadrement : Dubois J.-P.

Klein T. **(2006)**. Transferts sédimentaires en moyenne montagne méditerranéenne: les sites expérimentaux de la Drôme. Mémoire de Master, Université Louis Pasteur.

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.

Lafont M., Jezequel C., Breil P., Schmitt L., Poulard C. **(2009)**. Projet BPE Yzeron Partie 1 : approche conceptuelle, docuemnt Cemagref Lyon , UR Bely, 8 p..

Laroze B. **(2006)**. Inondations urbaines: passage d'un Carrefour à un quartier. Master recherche Mécanique des fluides, MEGA. LMFA – INSA Lyon, 33p.

Lassette N. **(0)**. La sédimentation dans les îles restaurées du Rhône (Plan Décennal de restauration) et de l'Ain (Programme Life – Environnement). Bourse post-doctorale de la commission franco-américaine Fullbright. Docteur de l'université de Berkeley. Séjour de 8 mois. (en cours)

Lavaine C., Evette A., Piégay H. **(2008)**. Evolution des capacités de régénération des plantes dans un contexte de changement climatique : le cas des espèces ligneuses utilisées en génie végétal.

Journée du GIS Draix, " Végétation et érosion en terrain marneux : interactions, modélisation, application du génie biologique " Grenoble, 11 décembre 2008.

Le Barbu E. (2008). Mesure hydro-acoustique des flux de matières en suspension (MES) dans les cours d'eau. Rapport de Master 2/ (collaboration Cemagref Lyon/LTHE).

Leduc P. (2010). Etude hydro-sédimentaire des rivières en tresses: modélisation numérique du Bès. Mémoire de Master, université de Grenoble.

Marchand J. (2013). Analyse comparée des critères de qualité d'une rivière urbaine aux yeux des différents acteurs (riverains et « experts »). Mémoire universitaire de Master 2 « interface nature – société », Université Lyon 2. Tuteur : Marylise Cottet.

Marot T. (2010). Caractérisation des états de surface des rivières torrentielles par télédétection. Mémoire TFE, ENGEEES, Strasbourg, 74 pp.

Marquier B. (2007). Elaboration d'une base d'informations sur un bassin versant du Beaujolais en appui à l'évaluation du risque environnemental lié aux pesticides.. Stage 2° année du Master AGIRE, Université de Caen. 6 mois.

Matthieu H. (2006). Etablissement d'un modèle conceptuel d'évaluation de l'exposition des organismes vivants d'une rivière aux polluants issus des Rejets Urbains par Temps de Pluie. Master recherche " Sciences de l'Environnement Industriel & Urbain (SEIU) " 65p.

Mederel G. (2007). Rôle des différents constituants dans la structure et l'agrégation des sédiments issus des rejets d'eaux pluviales. Rapport de master recherche. Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain, INSA Lyon, 61 p.

Merlin J. (2011). Stratégies d'acteurs, représentations et valeurs autour d'une crise environnementale : le cas des PCB en région Rhône-Alpes. Master « Evolution, patrimoine naturel et sociétés, Muséum national d'histoire naturelle et AgroParisTech, 2011.

Mermod S. (2008). Production primaire phytoplanctonique et diversité biologique dans la zone alluviale du Rhône : influence de la connectivité avec le fleuve. Master bi-disciplinaire en biologie et chimie, Université de Genève.

Miguet P. (2009). Modélisation à l'échelle d'un bassin versant: application à la modélisation de l'incision dans le bassin versant de la Drôme. Unpublished Master Thesis, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et UMR5600 du CNRS, 161 pp.

Minguet P. (2009). Modélisation à l'échelle du bassin versant : application à la modélisation de l'incision dans le bassin versant de la Drôme. Stage février-juin, Université de Lausanne, ENS-LSH, Tuteur : Hervé Piégay.

Mirande C. (2006). Evaluation du comportement de métaux traces et de leur accumulation dans les biofilms dans deux rivières soumises à un gradient de pollution. Master 2 Professionnel "Méthodes physico-chimiques d'analyse appliquées à l'environnement", Université de Pau et des pays de l'Adour.

Monbertrand A.L. (2006). Les invertébrés aquatiques exogènes dans la zone alluviale du Haut-Rhône français. Distribution, modélisation et impact des travaux de restauration. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement N° 139. Université de Genève. 171p.

Monbertrand A.L. (2006). Les invertébrés aquatiques non-indigènes dans la zone alluviale du Haut-Rhône français : distribution et modélisation. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement, Université de Genève. 2005-2006.

Morel A. (2008). Étude comparative des peuplements d'invertébrés de 3 stations du bassin versant du Bez (Drôme) entre 2002 et 2007. 21 p. Mémoire de projet Environnemental de Première Année, Université Paul-Cézanne Aix-Marseille 3. Master Sciences de l'Environnement Terrestre, Spécialité Biodiversité et Écologie Continentale, 1ère année, 2008.

Mousset, M. (2009). Impact of phytoplankton and fish biomass on the relationship between propagule bank and established vegetation in ponds (Dombes, France).. Master Biosciences, ENS Lyon, 22 pp.

Muller S. (2007). Etude des " coulées boueuses " en vue de la mise en place du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin de la Moder. Causes, conséquences et solutions. Liens avec le réseau hydrographique. Propositions de gestion. Université Lyon 2, Conseil Général du Bas-Rhin, Master 2 professionnel " Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux ", 74 p. + ann.

Navel E. (2007). Impact de l'introduction du Corégone (*Coregonus lavaretus*) et des variations du statut trophique du lac d'Annecy sur la structure du compartiment zooplanctonique : approche paléolimnologique. Rapport de Master REMAC (Restauration des milieux aquatiques continentaux). Université B. Pascal Clermont Ferrand II. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 47 p. + 20 p. d'annex. Encadrement : Perga M.E.

Nicolas M. (2008). Impact des perturbations anthropiques sur les réseaux trophiques lacustres. Suivi historique du réseau trophique pélagique du lac d'Aiguebelette. Approche paléoécologique.. Master II Restauration des milieux aquatiques continentaux Clermont-Ferrand II. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 48 p. +annexe. Encadrement : Perga M.E.

Oraison F. (2008). Capacité de régénération de *Phragmites australis* en fonction des réserves carbonées dans le contexte de la régression des roselières : rôle de l'eutrophisation des zones humides.. Master 2 recherche, Université Saint Etienne, 2008, 50 pages.

Ottini X ? (2013). Etude des représentations des habitants de la rivière d'Ain à l'égard des barrages hydro-électriques. M1, Université Lyon 3, Tuteurs : Marylise Cottet, Samuel Depraz

Oudot- Canaff, J. (0). Impact de la restauration des bras mort de la rivière d'Ain sur la diversité génétique de *Berula erecta*. Rapport M2 recherche, Université d'Ivry-Val d'Essonne, 50 pages.

Padié S. (2009). Assessing the short term benefits of restoration in riverine wetlands: Some proposals and first results along the Ain River. Master Biosciences.

Parmentier H. (2009). Utilisation de services web de géovisualisation cartographiques enrichis (RIA) au service de données au sein d'un projet de recherche « Eau et territoire ». M2 SIG et gestion de l'espace, Université Jean Monnet, Saint-Etienne, Directeur du mémoire : Thierry Joliveau, Tuteur de stage : Anne Honegger, septembre 2011.

Parmentier H. (2011). Utilisation de services web de géovisualisation cartographiques enrichis (RIA) au service de données au sein d'un projet de recherche « Eau et territoire ». M2 SIG et gestion de l'espace, Université Jean Monnet, Saint-Etienne, Directeur du mémoire : Thierry Joliveau, Tuteur de stage : Anne Rivièrre-Honegger.

Perez D. (2007). Ecologie de deux anastomoses ellanes : le Bronnwasser et le Hanfgraben. Mémoire de Master 1, Université Lyon 2, Université Strasbourg 1, 115 p. + ann. Co-direction avec Mme M. Trémolières (Univ. Strasbourg 1).

Perrier C. (2007). Origine de la variabilité des dynamiques de croissance chez les larves de corégone (*Coregonus lavaretus*) au lac d'Annecy. Eléments d'interprétation de la zone hyaline des otolithes. Rapport de Master Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes. Université B. Pascal Clermont Ferrand. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 30 p. Encadrement : Anneville O.

Piégay H., Slater L. (2008). Censing, contemporary evolution and typology of the braided rivers located in the French Alps. ESF Exploratory Workshop on Linkages and Feedbacks in Highly Dynamic, Alpine, Fluvial Systems Cornino (Italy), 30th June - 3 July 2008 - Convened by A.M. Gurnell, K Tockner, M. Tubino.

Pignet O. (2009). Une mosaïque d'acteurs au service d'un programme de réhabilitation territoriale. Mémoire de M1 Sciences Humaines et Sociales - Médiation et construction des identités

collectives, Université Jean Monnet, St Étienne, stage Maison du fleuve Rhône, janvier - mars 2009, Directrice du mémoire : Pascale Pichon. Tutorat : Gilles Armani.

Piney S. **(2006)**. Modélisation des flux polluants rejetés vers les milieux aquatiques en temps de pluie par les systèmes d'assainissement urbains : influence des séries chronologiques continues sur le calage et la validation des modèles. Mémoire de Master Recherche MEGA, URG-INSa de Lyon, septembre 2006, 154 p.

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 en milieu naturel. Mémoire de fin d'étude ENSGTI, Pau, 54 pp.

Provost L. **(2013)**. Influence des facteurs environnementaux et des patrons spatiaux sur les traits de réponse d'une plante halophyte, *Sueda maritima*. Mémoire de Master 2, université de Rennes 1.

Prunet A. **(2008)**. Dynamique, diversité et impact potentiel des virus de microalgues du lac du Bourget. Mémoire de Master 2 Mention : Biologie cellulaire et moléculaire Spécialité : Microbiologie. Université P. et M. Curie. Paris 6. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 49 p. Encadrement : Jacquet S.

Rachedi K., Chermette H. **(2006)**. Simulation des attaques radicalaires sur le diuron en chimie théorique. Master 2 Recherche Inorganique, UCBL 1.

Rambert C. **(2013)**. Modélisation hydraulique de l'incision du lit du Danube en aval du barrage de Gabčíkovo (Slovaquie). Master MEGA / ENTPE.

Ramseier A. **(2009)**. Evaluation de la connectivité verticale avec les eaux souterraines en milieu alluvial. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement, MUSE N°4. Université de Genève. 95p.

Récoura-Massaquant R. **(2013)**. Variabilité intra et interspécifique de la sensibilité aux contaminants chez les gammaridés. Master 2 recherche ISM, spécialité MRESTE, Université Joseph Fourier Grenoble.

Rollet A.J. **(2006)**. Etude de l'évolution du chenal du Doubs à partir de photographies aériennes.

Romeyer M. **(2006)**. Elaboration d'une liste d'espèces patrimoniales de macroinvertébrés benthiques sur le Haut Rhône Français. Rapport de stage de Master 1 « Biologie des Populations et des Ecosystèmes » Université Blaise Pascal.

Romeyer M. **(2006)**. Elaboration d'une liste d'espèces patrimoniales de macroinvertébrés benthiques sur le Haut Rhône Français. Rapport de stage de Master 1 " Biologie des Populations et des Ecosystèmes " Université Blaise Pascal.

Rosset V. **(2006)**. Restauration de zones humides fluviales : 25 années de changements écologiques dans un ancien chenal du Rhône. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement, Université de Genève.

Rosset V. **(2006)**. Restauration de zones humides fluviales : 25 années de changements écologiques dans un ancien chenal du Rhône. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement, Université de Genève. 2005-2006.

Roux A. **(2007)**. Construction et traitement d'enquêtes de perception des paysages de l'eau. Rapport de stage, Master 1, Département informatique et statistique, Université Lyon 2 Lumière, septembre, (sous la direction d'Anne Honegger), 79 p.

Sage C. **(0)**. Evaluation de la connexion lit mineur – versant dans le bassin versant de la Béoux. Mémoire de maîtrise de géographie.

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.

Salmon T. **(2007)**. Gestion hydraulique des crues sur la commune de Saint-Julien-en-Genevois. Université Lyon 2, Master 2 professionnel " Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux ", 52 p. + ann.

Salomon F. (2008). Paléo-géomorphologie de la branche pélusiaque (Est du delta du Nil, Egypte). Etude des phases d'activité et de comblement près d'Avaris-Tell el Dab'a. Mémoire de Master 2 Recherche Interface Nature Société, Université Lyon 2, 68 p. + ann. Co-direction : Jean-Philippe GOIRAN (CR CNRS, UMR 5233 Archéorient).

Sarr O. (2013). Traçage par le bromure d'une nappe peu profonde à la connexion entre une parcelle viticole à forte pente et une bande enherbée.

Sebei N. (2009). Réponses plastiques des espèces végétales aquatiques aux exondations.. Rapport M2 recherche, Université Lyon 1, 43 pages+ Annexes.

Siegler B. (2006). Analyse et devenir du diuron à l'état de trace au niveau des ouvrages de rétention/infiltration. Rapport Master Sciences Analytiques Univ Lyon 1, juillet 2006.

Silveira Real E. (2007). Evaluation écologique d'anciens méandres du Haut-Rhône français. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement, Université de Genève. 2005-2007.

Silveira-Rial, E. (2007). Evaluation écologique de quatre anciens méandres du Haut-Rhône français. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement N°144. Université de Genève. 119p.

Speisser V. (2008). Modélisation hydraulique des transferts d'eau entre la colonne et le substrat. Master recherche VA GCEL Promotion 53. 46 p.

Talaska N. (2008). Conceptions actuelles de l'eau et des espaces aquatiques dans le bassin versant du Gier. Eléments pour une identification des enjeux territoriaux des modes de gestion de l'eau. Mémoire de Master " Connaissance et gestion des milieux aquatiques continentaux ", Université Lyon 2, , (sous la direction d'Anne Honegger), 93 p.

Terrier A. (2006). Distribution et préférences écologiques d'*Anisus vorticulus* (Troschel, 1834) (Mollusque gastéropode) dans la zone alluviale du Rhône. Application à la gestion des milieux. Master en Sciences Naturelles de l'Environnement, Université de Genève. 2004-2006.

Thomas C. (2006). Caractérisation morpho-sédimentaire d'une rivière péri-urbaine. DESS « Ingénierie de l'Eau », Institut EGID, Université Bordeaux 3 : 60 p.

Thomas R. (2006). Etude de la dynamique et de l'importance fonctionnelle des virus bactériophages du lac du Bourget. Mémoire de Master Mention : Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie Spécialité : Océanographie et Environnements Marins. Université P. et M. Curie. Paris 6. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 68 p. Encadrement : Jacquet S.

Tlili A. (2007). Impact de scénario de contamination chronique et aiguës par des phytosanitaires en systèmes expérimentaux sur le périphyton. Master 2 Recherche Lyon I, 35p.

Tlili A. (2007). Impact de scénarios de contamination chroniques et aiguës en systèmes expérimentaux sur le périphyton. Master 2 Recherche, U. Lyon I - Cemagref.

Toury J. (2013). Performance photosynthétique et aptitude compétitives des végétaux dans les lacs eutrophes : conséquences pour la dynamique de la biodiversité. Mémoire de Master 2 recherche, université Lyon 1.

Viallon B. (2008). Les phénomènes d'incision dans le bassin versant de l'Yzeron. Analyse comparative de la Beffe, de la Goutte des Verrières et du Prés Mouchettes. Eléments de compréhension et hypothèses prédictives. Mémoire de Master 1 de Géographie-Aménagement, Université Lyon 3, 90 p.

Zanapa C. (2006). Etude de l'influence des sédiments urbains pollués des bassins d'infiltration d'eaux pluviales sur les sédiments et les nappes d'eau souterraines. Stage de 2ème année d'IUT Génie Biologique (Clermont-Ferrand). 09 juin 2006, 36 p.

Thèses

Abrami G. **(2004)**. Modélisation dans un formalisme Agent-Groupe-Rôle pour les interactions entre niveaux d'organisation pour des scénarios de gestion des étiages, Application au SAGE de la Drôme. Thèse Cemagref Montpellier. (en cours)

Ah-Leung S. **(2012-2015)**. 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 roseau. Equipe ITUS – lab. EVS – UMR CNRS 5600, INSA Lyon. (en cours)

Attard G. **(2013-2016)**. Ville souterraine et transfert dans les sols urbains. Thèse de Doctorat, ENTPE. (en cours)

Baati S. **(2012-2015)**. Fabriquer et user des systèmes techniques Le cas des systèmes d'assainissement urbain. Equipe ITUS – lab. EVS – UMR CNRS 5600. (en cours)

Bardon C. **(2012-2015)**. Stratégies d'invasion du complexe Fallopi : rôles des « armes chimiques » végétales dans la construction de niche et les relations biotiques avec les bactéries du cycle de l'azote. Doctorat, université Lyon 1. (en cours)

Bechar S. **(2010-2014)**. Bénéfice écologique comparé des restaurations de zones humides fluviales : biodiversité et fonctionnement. UMR 5023 - EVZH. (en cours)

Ben Slimene E. **(2012-2016)**. Transferts dans les sols hétérogènes. Thèse de Doctorat, ENTPE. (en cours)

Berlioz-Barbier A. **(2012-2015)**. Développement de méthodes d'analyse de médicaments et des métabolites de ces médicaments dans les organismes (gastéropodes). Encadrée par l'Institut des Sciences Analytiques (ISA CNRS) (en cours)

Bernardin C. **(2013-2016)**. 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 5557- DEEP / LGCIE - INSA Lyon. (en cours)

Boukreb A. **(2012-2015)**. 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. (en cours)

Comby E. **(2011-2014)**. Mots et maux de l'environnement par voie de presse Géohistoire des discours sur les fleuves Rhône et Sacramento. Dir. Hervé Piégay, Yves Le Lay. (en cours)

Couvidat J. **(2012-2015)**. Optimisation des sédiments et boues de curage pour leur valorisation en matières premières. Direction scientifique : Equipe DEEP- LGCIE - INSA Lyon. (en cours)

De Wilde M. **(2010-2014)**. Vulnérabilité des zones humides aux assecs : Stratégies impliquées dans la résistance et la résilience des communautés végétales. Doctorat, université Lyon 1. (en cours)

Djabelkhir K. **(2011-2014)**. Modélisation spatialisée à l'échelle du versant de l'influence d'une bande enherbée sur les chemins d'écoulements surfaciques et subsurfaciques et la contamination des eaux par les produits phytosanitaires. Application au bassin de la Morcille dans le Bea. Encadrantes : Lauvernet C. et Carlier N. (en cours)

Dutordoir S. **(2011-2014)**. Impact of urban effluents of Grenoble city on the water quality of the Isere River. Soutenance en 2014, (LTHE/Métro). (en cours)

Gaydou P. **(2012-2015)**. Conception du schéma directeur de réactivation de la dynamique fluviale du Rhône. (en cours)

Gette M. **(2011-2014)**. Colmatage des bassins d'infiltration par les biofilms. Thèse de Doctorat, ENTPE. (en cours)

Grasset C. **(2012-2015)**. Impact de l'eutrophisation et de la température sur la qualité des litières végétales et leur dégradation dans les milieux aquatiques. Doctorat, université Lyon 1. (en cours)

Jaballah M. **(2011-2014)**. Alternate-bar morphodynamics in an engineered mountainous river. (en cours)

Labbas M. **(2011-2014)**. 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. Université de Grenoble. (en cours)

Lallias-Tacon S. **(2010-2014)**. Utilisation du lidar aéroporté pour l'étude morphodynamique des lits en tresses. Thèse de doctorat, université de Grenoble. (codirection Frédéric Liébault et Hervé Piégay). (en cours)

Lambert A.S. **(2012-2015)**. Réponse de biofilms microbiens aux pollutions métalliques dans un contexte de changement global : Influence d'une hausse de température. Encadrants : Pesce S., Coquery M., Dabrin A. (en cours)

Lamberti-Raverot B. **(2012-2015)**. Dynamique d'invasion du complexe d'espèces *Fallopia* dans les cours d'eau: stratégies de dispersion et colonisation. Doctorat, université Lyon 1. (en cours)

Licci S. **(2013-2016)**. Consequences of vegetation patterns for nutrient dynamics and feedback response. Doctorat, université Lyon 1. (en cours)

Mansanarez V. **(2013-2016)**. Incertitude des courbes de tarages. Irstea Lyon, 2013-2016. (en cours)

Martin A. **(2013-2016)**. Développement d'outils simples et innovants pour l'échantillonnage passif des pesticides dans les eaux de surface et de subsurface. Doctorat. Encadrants : C. Margoum, Coquery M. (en cours)

Morlot T. **(2011-2014)**. La gestion dynamique de la relation hauteur-débit des stations hydrométriques et le calcul des incertitudes associées : un indice de qualité et de suivi. Soutenance automne 2014 (LTHE/EDF). (en cours)

Orias F. **(2013-2016)**. Contribution à l'évaluation des risques écotoxicologiques liés aux rejets d'effluent hospitaliers dans les milieux aquatiques, via la bioconcentration, la bioaccumulation et la bioamplification des résidus pharmaceutiques. (en cours)

Oudot Canaff J. **(2010-2014)**. Connectivité et restauration des zones humides : quels bénéfices pour la diversité génétiques des populations végétales. UMR 5023 - EVZH. (en cours)

Paola F. **(0)**. Caractérisation contemporaine de la morphodynamique fluviale de plusieurs cours d'eau de l'Italie méridionale et du bassin de la Drôme. Doctorante Univ de Molise, Facolta Di Scienze MM.FF.NN.). Bourse Di Studio per Dottorato Ciclo XVII "Ambiente e Territorio". (en cours)

Parrot E. **(2010-2014)**. Analyse spatiale et temporelle de la morphologie du chenal du Rhône, du Léman à la Méditerranée. Thèse de l'université Jean Moulin, Lyon 3 - UMR 5600 EVS. (en cours)

Patouillard C. **(2009-2014)**. Modalités d'adoption des techniques alternatives d'assainissement pluvial urbain. Equipe ITUS – lab. EVS – UMR CNRS 5600, INSA Lyon. (en cours)

Peyrard X. **(2012-2015)**. Evaluation des transferts latéraux de pesticides à faible profondeur dans le sol au sein d'un versant viticole du Beaujolais de coteaux. Encadrantes : Gouy V. et Carluer N. (en cours)

Pouzol T. **(2012-2015)**. Etablissement d'un modèle de prédiction des flux de micropolluants d'un bassin versant urbain et d'un hôpital. (en cours)

Predelus D. **(2012-2015)**. Modélisation des transferts dans les sols urbains. Thèse de Doctorat, ENTPE. (en cours)

Queyron M. **(2012-2015)**. Mobilité des polluants dans différentes typologies de dépôts de sédiments. Direction scientifique : Equipe IPE ENTPE - LEHNA - UMR CNRS 5023. (en cours)

Rodriguez C. **(2011-2014)**. Recherche d'indicateurs physico-chimiques et biologiques du fonctionnement des zones humides : conception d'outils multicritères d'évaluation de leur bon fonctionnement et de leur vulnérabilité. Doctorat, université Lyon 1. (en cours)

Vignerot A. **(2011-2014)**. Adaptation à la contamination : modification des sensibilités toxicologiques, modification des histoires de vie et conséquences sur la vulnérabilité des populations. Encadrants : Chaumot A. et Geffard O. (en cours)

Voisin J. **(2013-2016)**. Influence des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales sur le transfert de la matière organique et des micro-organismes dans les nappes phréatiques : mise au point d'outils biologiques d'évaluation. LEM – Université Lyon I – VetAgro- - UMR CNRS 5557 / LEHNA - UMR 5023. (en cours)

Wendling V. **(2011-2014)**. Caractérisation des agrégats et des flocs en rivières : développement instrumental et application aux bassins versants montagneux. Soutenance en 2014 (LTHE, projet ANR SCAF). (en cours)

Wigh A. **(2013-2016)**. Evaluation de l'écotoxicité liée à des procédés de traitement innovants des eaux usées. Thèse de Doctorat, ENTPE. (en cours)

Thèses soutenues

Alber A. **(2012)**. L'espace de liberté des cours d'eau. Bourse FCPR (Conseil Général du Gref) – élève ingénieur de l'ENGEES. Univ. Lyon 2. Soutenue le 18 décembre 2012. (soutenue)

Alber A. **(2012)**. Etude multi-échelle de la dynamique latérale des tronçons fluviaux, application au bassin rhodanien. Thèse de doctorat, Université Lumière Lyon 2, 262 p. (direction Hervé Piégay). Soutenue le 18 décembre 2012. (soutenue)

Alber A. **(2012)**. L'espace de mobilité des cours d'eau à l'épreuve de la pratique : proposition de développements méthodologiques à l'interface de la géomorphologie fluviale et de l'ingénierie fluviale. (soutenue)

Alcayaga H. **(2013)**. Impacts morphologiques des aménagements hydroélectriques à l'échelle du bassin versant. Soutenue le 26 septembre 2013 (LTHE, projet UE SHARE). (soutenue)

Alric B. **(2012)**. Impact des perturbations sur les réseaux trophiques pélagiques lacustres : approche paléo-écologique. Encadrants : PERGA, M.-E., DORIOZ, J.-M. (soutenue)

Alric B. **(2012)**. La vulnérabilité des lacs face au couplage du climat et des perturbations anthropiques locales : approche paléolimnologique basée sur les cladocères. Thèse. Grenoble (FRA) : Université Grenoble 1 ; 2012. 190 p. Directeur de Thèse : Perga M.-E. (UMR CARTELE Thonon), co direction Dorioz J.-M. (UMR CARTELE Thonon). Soutenue le 14 juin 2012. (soutenue)

Angerville R. **(2010)**. Toxicité des rejets urbains de temps de pluie et devenir dans les petites rivières. (soutenue)

Antoine G. **(2013)**. Dynamique des matériaux en suspension (MES) dans une rivière aménagée de montagne : exemple de l'Arc en Maurienne et de l'Isère. Soutenue le 23 septembre 2013 (Irstea/LTHE/EDF). (soutenue)

Arnaud F. **(2012)**. Approches géomorphologiques historique et expérimentale pour la restauration de la dynamique sédimentaire d'un tronçon fluvial aménagé : le cas du vieux Rhin en Kembs et Breisach. Thèse sur contrat. Univ. Lyon 2 (co-directeurs L. Schmitt, A.J. Rollet). Soutenue le 10 décembre 2012. (soutenue)

Arthaud F. **(2011)**. Pressions anthropiques et biodiversité dans les étangs de la Dombes. Université Lyon 1 (Agence de l'Eau). (soutenue)

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. Thèse de doctorat INSA de Lyon. France, 231 p.

Bazin P.H. **(2013)**. Flows during floods in urban areas: influence of the detailed topography and exchanges with the sewer system. Thèse de doctorat, Université Claude Bernard Lyon 1. 286 p. (soutenue)

Bazin P.H. **(2013)**. Evaluation des incertitudes dans la modélisation d'une inondation en milieu urbanisé. Thèse de l'Université de Lyon. (soutenue)

Becouze C. **(2010)**. Evaluation des flux de polluants prioritaires dans les rejets urbains de temps de pluie. (soutenue)

Becouze-Lareure C. **(2010)**. Caractérisation et estimation des flux de substances prioritaires dans les rejets urbains par temps de pluie sur deux bassins versants expérimentaux. Thèse de doctorat: INSA Lyon, France, 23 novembre 2010. (soutenue)

Belletti B. **(2012)**. Caractérisation de la structure des tronçons en tresses par imagerie : de l'échelle régionale à l'échelle locale/stationnelle. Bourse MRT à Lyon 3 (codirecteur S. Dufour). Soutenue le 19 décembre 2012. (soutenue)

Belletti B. **(2012)**. Analyse régionale de la structure et de la dynamique biogéomorphologiques des rivières en tresses du bassin du Rhône. Thèse de doctorat, Université Lyon 3, 246 p. (codirection Hervé Piégay et Simon Dufour). Soutenue le 19 décembre 2012. (soutenue)

Belletti B. **(2012)**. Évolution contemporaine et caractérisation des habitats aquatiques et riverains des tronçons fluviaux en tresse du bassin du Rhône. UMR 5600. (soutenue)

Berdjeb L. **(2010)**. Les communautés bactériennes des lacs d'Annecy et du Bourget : dynamique, structure et principaux facteurs de régulation. Thèse Université de Grenoble I. Ecole Doctorale SISEO. 334 p. Soutenue le 12 novembre 2010. (soutenue)

Bien L.B. **(2013)**. Transferts d'eau et de soluté en milieu non saturé hétérogène à l'échelle d'un pilote de laboratoire : expériences et modélisations. Thèse de Doctorat, ENTPE, 4 juillet, Lyon, France, 246 pp. Soutenue le 4 juillet 2013. (soutenue)

Boutaghane H. **(2010)**. Estimation du risque d'inondation dans les zones urbanisées,. (soutenue)

Briand E. **(2008)**. Contribution à la compréhension du déterminisme de la mise en place des proliférations de cyanobactéries et de leur production de toxines. Thèse de Doctorat du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, 267 p. Encadrement : Humbert J.-F.

Capderrey C. **(2013)**. Effets de la géomorphologie des rivières en tresses sur les communautés d'invertébrés aquatiques et sur la structuration génétique des populations du crustacé isopode souterrain *Proasellus walteri*. Thèse de doctorat, Université Lyon 1, 253 p. (direction Christophe Douady et Florian Malard). Encadrants : P. Marmonier, C. Piscart. Soutenue le 11/07/13. (soutenue)

Carrier M. **(2007)**. Elimination des phytosanitaires par des Procédés d'Oxydation Avancés.. Manuscrit de thèse, soutenue le 14 Septembre 2007, Université Claude Bernard Lyon 1, 245 p.

Caudron A. **(2008)**. Etude pluridisciplinaire des populations de truite commune (*Salmo trutta* L.) des torrents haut-savoyards soumises à repeuplements : diversité intra-spécifique, évaluation de pratiques de gestion et ingénierie de la conservation de populations natives. Université de Savoie. Ecole doctorale Sciences et Ingénierie des Systèmes de l'Environnement et des Organisations. 202 p. + 93 p. annexe. Encadrement : Champigneulle A.

Claude A. **(2013)**. Evolution vers un système hydrométéorologique intégré pour la prévision des crues de l'Isère à Moûtiers : prise en compte des aménagements hydroélectriques. Soutenue le 30 septembre 2011 (LTHE/DDR38/EDF-DTG). (soutenue)

Combe C. **(2007)**. Le « Y lyonnais » : pour une approche historique et spatiale du risque fluvial en milieu urbain et périurbain. Université Lyon 2, bourse de la Région Rhône-Alpes et monitorat (dépôt du sujet en 2002).

Cossin M. **(2008)**. Caractérisation paysagère de quelques cours d'eau de taille moyenne des bassins du Rhône et de la Loire : Eléments méthodologiques pour une gestion durable des corridors fluviaux. UMR 5600.

Cottet M. **(2010)**. La perception des bras morts fluviaux : le paysage, un médiateur pour l'action dans le cadre de l'ingénierie de la restauration. Approche conceptuelle et méthodologique appliquée

aux cas de l'Ain et du Rhône. Doctorat en géographie et aménagement, Université Jean Moulin Lyon 3 – CNRS UMR 5600 « Environnement, Ville, Société ». (soutenue)

Cottet M. (2010). Etude de la perception des paysages des lînes du Rhône. Lyon 3, co-direction Hervé Piégay, Anne Honegger 09/12/2013. (soutenue)

Cottet M. (2010). Analyse de la perception des bras morts du bassin versant du Rhône par différents acteurs. Bourse MRT à Lyon 3 (codirecteurs H. Piégay & A. Rivière-Honegger). Soutenue le 9 novembre 2010. (soutenue)

Dauvergne F. (2006). Méthodes de discrétisation pour la modélisation par éléments analytiques en hydrogéologie quantitative. Ecole des Mines de Saint-Etienne, décembre 2006.

Deceliere-Vergès C. (2008). Caractérisation des métriques issue de l'échantillonnage de l'ichtyofaune lacustre et conséquences pour l'évaluation de la qualité du milieu. Encadrement : Guillard J.

Dehedin A. (2012). Changements globaux et assèchement des zones humides fluviales : conséquences sur les processus biogéochimiques et les communautés d'invertébrés. Thèse de Doctorat de l'Université Claude Bernard Lyon 1, 242 p. (soutenue)

Delahaye E. (2009). Les espaces fluvio-urbains rhodaniens à l'aval de Lyon Vienne, Valence, Avignon, Tarascon, Beaucaire et Arles des territoires à la dérive ?. UMR 5600.

Dembélé A. (2010). MES, DCO et polluants prioritaires des rejets urbains de temps de pluie : mesure et modélisation des flux événementiels. Thèse de doctorat: INSA Lyon, France, 18 octobre 2010. (soutenue)

Dembélé A. (2010). Quantification des retombées atmosphériques sèches et humides dans l'évaluation des flux de polluants prioritaires dans les rejets urbains de temps de pluie (Convention Cifre avec Suez Environnement). (soutenue)

Devigne V. (2006). Écoulements et conditions aux limites particulières appliquées en hydrogéologie et théorie mathématique des processus de dissolution/précipitation en milieux poreux.. ENSM-SE, université Lyon 1.

Domaizon I. (2010). Les réseaux trophiques microbiens planctoniques : diversité, structure, fonctionnement en milieu lacustre. HDR 'Biodiversité' 109p + annexes - Université de Savoie. Soutenue en 2010. (soutenue)

Dorval F. (2011). Mise au point de techniques de traitement de données en continu pour l'identification de l'origine des flux de temps sec dans les réseaux séparatifs pluviaux : Etude de cas du bassin versant Django Rheinhardt. Thèse de doctorat de l'INSA Lyon. (soutenue)

El Kadi K. (2006). Evolution d'un lit de rivière en fonction des apports. Thèse de doctorat en Mécanique, Université Claude Bernard, Lyon 1, 189 pp.

El Tall O. (2007). Analyse de Micropolluants dans L'eau : Potentialité des électrodes à film de carbone dopé au bore déposé sous vide sur silice et des électrodes de bismuth massif,.

Farinetti A. (2010). La protection juridique des cours d'eau. Contribution à l'étude de l'appréhension juridique des objets complexes. Institut du Droit de l'environnement. Université Lyon 3. (soutenue)

Ferro Y. (2013). Evaluation de l'impact des rejets urbains de temps de pluie sur le compartiment algal des écosystèmes aquatiques - Mise au point d'outils pour la surveillance des milieux récepteurs. Thèse de Doctorat, ENTPE, 23 septembre, Lyon, France, 253 pp. Soutenue le 23 septembre 2013. (soutenue)

Foucreau N. (2013). Étude des réponses écophysiologiques et fonctionnelles de populations de l'espèce-clé Gammarus pulex (Crustacea, Amphipoda) dans un contexte de changement climatique, au sein de la vallée du Rhône. Thèse de Doctorat de l'Université Claude Bernard Lyon 1. Encadrants : C. Piscart, F. Hervant. Soutenue le 9 décembre 2013. (soutenue)

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.

Foulquier A. **(2009)**. Influence des pratiques d'infiltration d'eau de ruissellement pluvial sur le fonctionnement thermique, biochimique et la biodiversité des aquifères urbains.

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. (soutenue)

Frossard V. **(2013)**. Trajectoires écologiques des lacs d'Annecy et du Bourget au cours des 150 dernières années : Approche paléolimnologique par analyse des assemblages de Chironomidae (Diptera) et de leurs signatures isotopiques en carbone. Université de Franche-Comté. (soutenue)

Geay T. **(2013)**. Mesure hydrophone du transport solide par charriage dans les rivières. Soutenue le 4 décembre 2013 (LTHE, projet ANR Gestrans). (soutenue)

Germain A. **(2013)**. Dynamique des matériaux en suspension le long de rivières aménagées de montagnes: exemple de l'Arc en Maurienne et de l'Isère. Soutenue le 23 septembre 2013. (soutenue)

Girard S. **(2012)**. La territorialisation de la politique de l'eau est-elle gage d'efficacité environnementale ? Analyse diachronique de dispositifs de gestion des eaux dans la vallée de la Drôme (1970-2011). Thèse de doctorat, ENS de Lyon, 722 p. (codirection : Paul Arnould, Anne Honegger). Soutenue le 13 septembre 2012. (soutenue)

Gnouma R. **(2006)**. Aide à la calibration d'un modèle hydrologique distribué au moyen d'une analyse des processus hydrologiques: application au bassin versant de l'Yzeron. Thèse de doctorat de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Lyon, France, 14 Novembre 2006, 412 p.

Gnouma R. **(2006)**. Formalisation de fonctionnements hydrologiques-types comme critères de calage d'un modèle hydrologique distribué. Thèse financée par la Région dans le cadre du projet GERHPUR.

Gonzalez-Merchan C. **(2012)**. Amélioration des connaissances sur le colmatage des systèmes d'infiltration d'eaux pluviales. Thèse de doctorat : INSA Lyon. 298 p. (soutenue)

Goutaland D. **(2008)**. Caractérisation hydro-géophysique d'un dépôt fluvioglaciaire. Evaluation de l'effet de l'hétérogénéité hydrodynamique sur les écoulements en zone non saturée. Thèse de doctorat, INSA de Lyon, Ecole doctorale de Chimie de Lyon., 241 p.

Grosprêtre 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. (soutenue)

Guillard J. **(2011)**. Du peuplement piscicole au banc de poissons: une approche acoustique multi-échelle. HDR Université de Grenoble, 130 p. Soutenue en octobre 2011. (soutenue)

Hesse S. **(2012)**. Etude du rôle des micro-organismes des sédiments des bassins d'infiltration des eaux pluviales. Direction scientifique : Equipe IPE ENTPE - LEHNA - UMR CNRS 5023. (soutenue)

Hexiang Y. **(2013)**. Métrologie et modélisation hydrodynamique 2D/3D de la sédimentation en bassin de retenue d'eaux pluviales urbaines. Equipe DEEP- LGCIE - INSA Lyon. (soutenue)

Jabot E. **(2012)**. Etude de la fonte nivale et des températures en vue de la prévision hydrologique : du ponctuel au spatial. Soutenue le jeudi 11 octobre 2012 (LTHE DDT38). (soutenue)

Jankowsky 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). Ecole doctorale Terre, Univers, Environnement. l'Institut National Polytechnique de Grenoble. Soutenance prévue le 15/12/2011. (soutenue)

Jenny J-P. **(2013)**. Réponses des grands lacs périalpins aux pressions anthropiques et climatiques récentes Reconstitutions spatio-temporelles à partir des archives sédimentaires. Université de Grenoble. (soutenue)

Jung S. **(2009)**. Impacts des rejets urbains sur les milieux aquatiques - analyse historique de la contamination urbaine dans les sédiments du lac du Bourget et du bassin de Mampulha. Cereve.

Lacaze E. **(2011)**. Un biomarqueur de génotoxicité chez *Gammarus fossarum* : développement, signification fonctionnelle et application au milieu naturel. Thèse à l'ENTPE, spécialité Ecotoxicologie, Biodiversité, Ecosystèmes, 363 p. + annexes. (soutenue)

Larmet H. **(2007)**. Mobilisation et transfert de Zn, Cd, cu et des colloïdes bactériens dans les bassins d'infiltration d'eaux pluviales : influence des conditions hydrodynamiques. Thèse de doctorat de l'université Joseph Fourier, Grenoble I, Ecole doctorale Terre, Univers, Environnement, Laboratoire des Sciences de l'Environnement de l'ENTPE, 327 p.

Le Coustumer S. **(2008)**. Colmatage et rétention des éléments traces métalliques dans les systèmes d'infiltration des eaux pluviales. Thèse de Doctorat de l'INSA de Lyon, France & PhD Monash University of Melbourne, Australie, 427 p.

Le Coz J. **(2007)**. Fonctionnement hydro-sédimentaire des bras morts de rivière alluviale. Doctorat Mécanique, Ecole Centrale de Lyon. 280 p.

Leduc P. **(2013)**. Étude expérimentale de la dynamique sédimentaire des rivières en tresses. Thèse de doctorat, université de Grenoble, 192 pp. Direction Alain Recking. Soutenue le 19 décembre 2013. (soutenue)

Lejot J. **(2008)**. Suivi des formes fluviales par télédétection à très haute résolution. Application aux programmes de restauration de la Basse Vallée de l'Ain et du Haut Rhône (Chautagne). Thèse de Doctorat, Université Lyon3.

Lepere C. **(2007)**. Diversité, dynamique et facteur de régulation des picoeucaryotes dans les écosystèmes lacustres. Thèse Université de Savoie, 239 p. Encadrement : Domaizon I.

Lepioufle J.-M. **(2009)**. Définition et implémentation d'une description des précipitations suffisamment complète pour permettre une bonne appréciation de l'aléa pluviométrique et la genèse de champs pluviométriques aptes à être utilisés en entrée de modèles hydrologiques spatiaux. Ecole doctorale Terre, Univers, Environnement. l'Institut National Polytechnique de Grenoble. Juillet 2009.

Lepot M. **(2012)**. Mesurage en continu des flux polluants en MES et DCO en réseau d'assainissement. Thèse de doctorat de l'INSA Lyon. (soutenue)

Mangot J.-F. **(2011)**. Dynamique spatio-temporelle du picoplancton eucaryote lacustre : approches moléculaires par FISH et pyroséquençage. Thèse. Grenoble (FRA) : Université Grenoble 1 ; 2011. 201 p. (soutenue)

Mano V. **(2007)**. Processus fondamentaux conditionnant des apports de sédiments fins dans les retenues : optimisation des méthodes d'estimation des flux et modélisation statistique. Thèse de doctorat de l'Université Joseph Fourier/. 312p.

Massol F. **(2008)**. Modélisation de l'impact des changements planétaires sur les communautés et les réseaux trophiques. Thèse doct. Biologie des populations et écologie, Université de Montpellier II. 407 p. Encadrement : Gerdeaux D.

Métadier 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. (soutenue)

Michalkova M. **(2010)**. Etude comparée des bras morts du Sacramento, du Rhône et de la Morava. Bourse MRT, doctorante en cotutelle avec l'université de Bratislava (Slovaquie, codirecteur : V. Macura + H. Piégay). Soutenue le 10 mai 2010. (soutenue)

Moore S.A. (2011). Monitoring flow and fluxes of suspended sediment in rivers using side looking acoustic Doppler current profilers. (soutenue)

Moura P. (2008). Méthode d'évaluation des performances des systèmes d'infiltration des eaux de ruissellement en milieu urbain. Thèse de doctorat INSA de Lyon. France, 355 p.

Mourier B. (2008). Contribution de l'approche sédimentologique à la reconstitution de l'histoire des sols. Définition de traceurs pédologiques et application sur des sédiments lacustres de montagne (Maurienne, Savoie, France). Thèse Université de Savoie. Spécialité : Sciences du sol. 244 p. Encadrement : Faivre P., Carcaillet C., Poulenard J.

Neto M. (2007). Scenarios de gestion de boues de dragage de cours d'eau : rôle des bactéries dans la mobilité des polluants métalliques. Thèse de doctorat de l'INSA de Lyon, Ecole doctorale de chimie de Lyon, Laboratoire des Sciences de l'Environnement de l'ENTPE, 30 mai 2007, 312 p.

Nogaro G. (2007). Influence des dépôts de sédiments fins sur le fonctionnement physique et biogéochimique des interfaces sédimentaires aquatiques : Interactions avec les processus de bioturbation. Thèse de doctorat, Université Lyon 1, 9 juillet 2007, 144 p.

Oberhaus L. (2007). Facteurs environnementaux contrôlant les efflorescences à cyanobactéries dans les écosystèmes lacustres : l'étude de *Planktothrix rubescens* dans le lac du Bourget. Thèse Université Paris XII-Val de Marne, 238 p. Encadrement : Humbert J.-F.

Paillex A. (2012). Ecologie de la restauration d'un hydrosystème fluvial: les communautés d'invertébrés aquatiques du Haut-Rhône français. Université de Genève. (soutenue)

Personnic S. (2007). Dynamique des communautés microbiennes et impacts des virus sur les bactéries auto-et hétérotrophes en milieu lacustre. Thèse Université de Savoie, 358 p. Encadrement : Domaizon I. Jacquet S.

Peru N. (2010). Outil de caractérisation des milieux aquatiques basé sur les traits biologiques des macroinvertébrés benthiques à une échelle supra-régionale : Application au bassin RMC. (soutenue)

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. (soutenue)

Pobel D. (2011). Dynamique et génétique des populations de cyanobactéries dans les zones humides d'étangs piscicoles. Soutenue le 12 mai 2011. (soutenue)

Pollet T. (2011). Mieux connaître la diversité et la dynamique des phyla bactériens non dominants dans les écosystèmes naturels : l'exemple des Planctomycetes en milieu lacustre. Thèse Université de Grenoble 1. 157 p. (soutenue)

Proton A. (2008). Etude hydraulique des tranchées de rétention/infiltration. Doctorat INSA de Lyon. France, 299 p.

Renard F. (2010). Le risque pluvial en milieu urbain De la caractérisation de l'aléa à l'évaluation de la vulnérabilité : le cas du Grand Lyon. Thèse de doctorat université de Lyon Jean Moulin Lyon 3, UMR 5600 Environnement Ville Société, France, 13 decembre 2010. (soutenue)

Richard-Schott F. (2010). L'irrigation dans le bassin du Rhône Gestion de l'information géographique sur les ressources en eau et leurs usages. Université Lyon 2, UMR 5600 (dir. Jean-Paul Bravard). (soutenue)

Rimet F. (2012). Diatoms: an ecoregional indicator of nutrients, organic matter and micropolluants pollution. Thèse en Biodiversité, écologie, environnement. Université de Grenoble. 203. (soutenue)

Rollet A.-J. (2007). Promouvoir une gestion durable des sédiments fluviaux : exemple d'une plaine alluviale affectée par un déficit sédimentaire marqué, la basse vallée de l'Ain. Bourse MRT à Lyon 3.

Rouifed S. (2011). Bases scientifiques pour un contrôle des renouées asiatiques. Université Lyon 1. (soutenue)

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. (soutenue)

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. (soutenue)

Sébastien C. **(2013)**. 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. (pour 20% de son travail sur ce thème). (soutenue)

Sébastien L. **(2006)**. Prise en compte de la dimension humaine et analyse des relations entre acteurs : modèle de l'acteur en 4D pour la médiation. ENSM-SE. (soutenue)

Sébastien L. **(2006)**. Evaluation de la gouvernance de l'eau à partir de l'analyse des jeux d'acteurs sur un territoire..

Sorpogui K. **(2007)**. Mise au point de capteurs économiques pour la détermination électroanalytique des ions nitrate ou nitrite dans les eaux naturelles.

Texier S. **(2008)**. Dispersion et survie des populations de bactéries fécales bovines dans le sol des écosystèmes pâturés subalpins : conséquence sur le transfert bactérien dans les bassins versants. Thèse Université de Savoie. Spécialité : Biologie des populations 170 p. Encadrement : Faivre P., Trévisan D.

Toone J.A. **(2009)**. Geomorphological discontinuities and ecological organisation: a case study of the River Drôme. PhD Thesis, Loughborough University et Université Lyon 3, 228 pp.

Torres A. **(2008)**. Décantation des eaux pluviales dans un ouvrage réel de grande taille : Eléments de réflexion pour le suivi et la modélisation. Thèse de Doctorat de l'INSA de Lyon, France, 374 p.

Vandendael M. **(2007)**. Evolution de l'occupation du sol et production sédimentaire dans le bassin versant de la Béoux (Préalpes du Sud). Master thesis, Physical and Regional Geography Research Group, Katholieke Universiteit Leuven.

Villeneuve A. **(2008)**. Effets conjoints de facteurs physiques (lumière et hydraulique) et chimiques (pesticides) sur la structure et la composition du périphyton. Thèse Université de Savoie. Spécialité : Biologie des populations Ecole Doctorale SISEO. 224 p. Encadrement :Bouchez A.

Villeneuve A. **(2008)**. Fonctions et diversité des communautés microbiennes aquatiques soumises à des perturbations anthropiques: liens avec les structures physiques et chimiques du milieu. Université de Savoie.

Vivier A. **(2006)**. Effet écologique de rejets urbains de temps de pluie sur deux cours d'eau péri-urbains de l'ouest lyonnais et un ruisseau phréatique en plaine d'Alsace. Ingénieur ENGEE en position de FCPR, 260 pp.

Wardziak T. **(2013)**. Climat et biodiversité : le stress hydrique chez les amphibiens. Application à la conservation. Soutenue le 26 septembre 2013. (soutenue)

Wawrzyniak V. **(2012)**. Etude multi-échelle de la température de surface des cours d'eau par imagerie infrarouge thermique : exemples dans le bassin du Rhône. Thèse de doctorat, Université Lyon 3. 171p. (direction Hervé Piégay). Soutenue le 12 décembre 2012. (soutenue)

Wiederkehr E. **(2012)**. Apports de la géomatique pour une caractérisation physique multi-échelle des réseaux hydrographiques. Thèse de doctorat, ENS Lyon (codirection Hervé Piégay, Simon Dufour), soutenue le 12 décembre 2012. (soutenue)

Rapports

Allard P., Labeur C. **(2012)**. Drôme Quelques aspects historiques de la protection contre les cours d'eau, la gestion de la vulnérabilité et l'impact du reboisement après 1860. Rapport, projet Créateurs de Drôme. APR Eaux et territoires, janvier 2012, 17 p.

Andriès E., Camenen B., Le Coz J., Faure J.-B., Launay M. **(2012)**. Modélisation hydro-sédimentaire du site de Miribel-Jonage à l'aide des modèles numériques Mage et Adis-TS. Rapport Axelera.

Andries E., Faure J.-B., Camenen B. **(2012)**. Modélisation hydro-sédimentaire du Rhône à l'aide des modèles numériques Mage et Adis-TS. Rapport Axelera.

Angot H., Coquery M., Le Coz J., Launay M., Radakovitch O., Gairoard S. **(2013)**. Analyse des données de surveillance de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse pour le calcul de flux de contaminants. Rapport OSR.

Angot H., Launay M., Le Coz J., Coquery M., Radakovitch O., Gairoard S., Antonelli C., Eyrolle-Boyer F., Raimbault P. **(2013)**. Estimation des flux de contaminants particuliers à Arles et Jons (2011 à 2012). Rapport OSR.

Anneville O., Gerdeaux D., Crepeau C. **(2007)**. Régime alimentaire des corégones du Léman, en milieu pélagique / Whitefish diet in the pelagic zone of lake Geneva. Campagne 2006 p. 111-115. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2007 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2006. Lausanne : CIPEL, 237

Anneville O., Guillard J. **(2010)**. Influence des efflorescences de cyanobactéries toxiques sur la distribution spatiale et le régime alimentaire des populations de poissons au lac du Bourget. Rapport préliminaire. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre ; rapport 294/10, 10 p. + annexes.

Anneville O., Hamelet V. **(2011)**. Régime alimentaire des corégones du Léman, en milieu pélagique/ Whitefish diet in the pelagic zone of lake Geneva. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. – 2011 – Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, p. 151-155.

Anneville O., Hamelet V., Gerdeaux D. **(2008)**. Régime alimentaire des corégones du Léman, en milieu pélagique/ Whitefish diet in the pelagic zone of lake Geneva. Campagne 2007 p. 111-116. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2008 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2007. Lausanne : CIPEL, 237

Anneville O., Kaiblinger C. **(2008)**. Water quality assessment in lakes with special focus on Phytoplankton indices used within the EU Water Framework Directive (WFD). Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 277/08. 47 p.

Armani G. **(2007)**. Plus value sociale et représentations des milieux aquatiques : perceptions des micro-polluants toxiques par les pêcheurs amateurs et professionnels (pré-enquêtes ethnologiques). Accord cadre ZABR-Agence de l'Eau, septembre 2007.

Armani G. **(2007)**. Note d'étude sur la perception des micropolluants pour l'Agence de l'Eau. Programme Observation Sociale du Fleuve - Plus-value sociale et représentations des milieux, accord cadre ZABR.

Armani G. **(2006)**. Le fleuve anthroposystème : premiers éléments pour la construction d'un nouvel objet de recherche. Rapport de recherche pour le Ministère de la Culture et de la Communication, Direction de l'Architecture et du Patrimoine, Mission à l'ethnologie, , Maison du fleuve Rhône.

Armani G. **(2008)**. Suivi scientifique du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du haut Rhône (volet socio-économique) 2004-2008. Rapport final, Maison du fleuve Rhône.

Armani G. **(2008)**. Perception des micropolluants toxiques par les pêcheurs amateurs et professionnels (pré-enquête ethnologique). Rapport final, Programme Observation Sociale du Fleuve - Plus-value sociale et représentations des milieux, Volet A, accord cadre ZABR, 53p.

Armani G., Desbois Y. **(2011)**. Etude socio-ethnologique des « tranchées de remobilisation des sédiments ». Rapport, avril 2011, 42 p.

Arthaud F., Bornette G., Vallier F., Grouazel M. **(2011)**. Fonctionnement et dynamique de la lône du Grand Gravier: Propositions de gestion. Rapport au Conservatoire Rhône Alpes des espaces naturels, 22 pp.

Aubert S., Renzoni R. **(2006)**. Modélisation de la sédimentation des polluants particuliers dans un bassin de retenue-décantation du Grand Lyon : tests de scénarios, de différents événements pluvieux et de différentes conditions hydrauliques, avec un logiciel de simulation 2D. Rapport de projet d'initiation à la recherche et au Développement, URGC – INSA Lyon, 80 p.

Babut M., Miège C., Roy A., Lopes C., Roux G., Desmet M., Persat H., Mahler B., Van Metre P. **(2011)**. Transfert du sédiment au biote - construction de modèles dans une perspective de gestion. Rapport Final ZABR (finalisé le 27 juin 2011, publié le 28 juin 2011 pour une période de commentaires ou de questions), 88p + annexes.

Barraud S., Béranger Y., Torres A., Bertrand-Krajewski J.-L. **(2006)**. Rapport d'analyses des eaux de temps sec et de temps de pluie des sites de Django Reinhardt & Ecully- Analyse des sédiments piégés dans le compartiment rétention du site Django Reinhardt (Chassieu). Rapport pour le compte du Grand Lyon -1er semestre 2006. 46 p.

Barraud S., Le Coustumer S. **(2007)**. Calage de modèles optimisés de fonctionnement hydrologique diachronique des bassins d'infiltration et analyse de l'évolution du colmatage (étape 1-acquisition des données). Délivrable D-A2, programme Ecopluies, 14 p.

Barraud S., Moura P., Cherqui F. **(2007)**. Rapports sur les indicateurs et sur les méthodes de constructions des indicateurs de performances des ouvrages d'infiltration (étape 1). Délivrable D-D1, programme Ecopluies, 27 p.

Barthélémy C. **(2009)**. Population d'enquête Bassin versant de la Drôme. 9 p.

Barthélémy C., Lizée C., Geneys C. **(2010)**. Vivre avec ou sans la Drôme Enquête quantitative menée auprès de riverains du bassin versant de la Drôme - juin-septembre 2009. Rapport, mars 2010, 72 p.

Beauchêne S. **(2009)**. Observation sociale du fleuve - Culture de l'eau et du cours d'eau, rapport de synthèse. Programme Observation sociale du fleuve 2008, Agence de l'Eau RM&C, accord cadre ZABR, Maison du fleuve Rhône, 37p.

Beauchêne S. **(2009)**. Observation sociale du fleuve - culture de l'eau et du cours d'eau. MDRF - rapport de synthèse.

Beauchêne S. **(2006)**. Lyon 2020 : nourrir la démarche métropolitaine sur le rôle et la place des fleuves. Maison du fleuve Rhône,. Grand Lyon.

Bedell J.-P., Delolme C. **(2007)**. Isolement de souches microbiennes potentiellement utilisables pour des bio-industries (étape 1). Délivrable D-A7, programme Ecopluies, 7 p.

Bedell J.-P., Delolme C. **(2008)**. Isolement de souches microbiennes potentiellement utilisables pour des bioindustries (étape 2). Délivrable DA7, projet Ecopluies, programme PRECODD, 9 p.

Bertrand M. **(2010)**. La modélisation écologique, hydrologique et géomorphologique, étude de cas sur le bassin versant de la Drôme. Rapport, septembre 2010, 20 p.

Bertrand M., Piégay H. **(2010)**. Modélisation écologique, hydrologique et géomorphologique, évaluation du potentiel d'habitats et scénarii d'évolution à l'échelle d'un réseau : application au bassin-versant de la Drôme. Rapport « Créateurs de Drôme », 20 p.

Bertrand-Krajewski J.L., Barraud S., Bardin P., Beranger Y., Breil P., Le Saux E. **(2006)**. Etude des flux de pollution générés par temps de pluie sur cinq bassins versants urbains ou péri-urbains. Rapport final période 2001 –2005. Convention MATE 060/01. 88 p.

Blas F., Pouderoux T. **(2006)**. Etude de la variabilité spatiale des polluants et méthode de reconstitution des masses de polluants piégés dans un bassin d'infiltration – Application au cas du bassin Django Reinhardt. Rapport de projet d'initiation à la recherche et au Développement, URG – INSA Lyon, 71 p.

Boivin A., Gouy V. **(2007)**. Mesure de l'évolution de la disponibilité du diméthomorphe retenu dans une zone tampon enherbée en zone viticole en condition de ruissellement artificiel.. Convention Cemagref - BASF Agro, 20 p.

Bornette G. **(2008)**. Dynamique des zones humides fluviales suivies dans le cadre du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône-Brégnier Cordon-Belley-Peage de Roussillon. Rapport à l'Agence de l'Eau RMC dans le cadre du suivi scientifique du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône. Décembre 2008, 40 pages.

Bornette G., Dechomets R., Dufour M., Ferreira D., Germain A., Gibert J., Graillot D., Jezequel C., Lafont M., Marmonier P., Paran F., Piscart C., Puijalon S., Simon L. **(2008)**. Évaluation des échanges nappes rivières et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface (cours d'eau, plans d'eau, zones humides), Application au fleuve Rhône et à ses aquifères associés. Rapport final phase 2, Action recherche valorisation ZABR, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (ENSM-SE), Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), Cemagref (Lyon), Compagnie nationale du Rhône (C

Bornette G., Dechomets R., Ferreira D., Germain A., Gibert J., Graillot D., Lafont M., Paran F., Puijalon S. **(2007)**. Évaluation des échanges nappes rivières et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface (cours d'eau, plans d'eau, zones humides), Application au fleuve Rhône et à ses aquifères superficiels.. Rapport intermédiaire, Action recherche valorisation ZABR n°A11 - Phase 1, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (ENSM-SE), Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), Cemagref (Lyon) 167p. + Annexes

Bornette G., Delolme C., Chatain V. **(2008)**. Vulnérabilité des écosystèmes aquatiques situés dans le périmètre des carrières soumises aux dépôts de sédiments de dragage portuaire. Rapport à l'ANR Sedigest, 18 pages.

Bornette G., Malavoi J.R. **(2008)**. Restauration de l'estuaire de la Seine hiérarchisation des objectifs et des méthodes. Rapport d'expertise au GIP Seine Aval, 50 pages+annexes.

Bornette G., Padie S., Vallier F. **(2009)**. Analyse du bénéfice à 3 ans des restaurations des zones humides de la basse Vallée de l'Ain. Mai 2009, 80 pages.

Bornette G., Vallier F. **(2008)**. Fonctionnement des îlots du Rhône du périmètre Natura 2000 dans le secteur de Jons et propositions de gestion. Rapport au CREN Rhône-Alpes, 36 pages.

Bornette G., Vallier F., Padie S., Baillet H., Grouazel M. **(2009)**. Analyse du bénéfice à 3 ans des restaurations des zones humides de la basse Vallée de l'Ain. Octobre 2009, 85 pp.

Bouleau G., Honegger A. **(2011)**. Créateurs de Drôme : intégration disciplinaire. Rapport final, oct. 2011, 38 p.

Bouleau G., Rivière-Honegger A. **(2011)**. Rapport axe 1 : intégration disciplinaire, Projet Créateurs de Drôme. Rapport APR Eaux et territoires, oct. 2011, 38 p.

Braud I. **(2011)**. Projet ANR-07-VULN-01 AVuPUR (Assessing the Vulnerability of PeriUrban Rivers). Compte rendu de fin de projet, 54 pp.

Braud I. et al. **(2008)**. Premier rapport d'avancement du projet ANR Vulnérabilité, Milieu, Climat. Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers , 26 p.

Braud I., Branger F., Chancibault 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., Boc (2011). Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers. Rapport scientifique final du projet AVuPUR (ANR-07-VULN-01), 96 pp.

Braud I., Branger F., Chancibault K., Jacqueminet C., Breil P., Chocat S.D., Dodane C., Honegger A., Joliveau T., Kermadi S. (2011). AVuPUR (Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers). Rapport scientifique final du projet ANR-07-VULN-01.

Bravard J.-P., Combe C. (2008). Etude sur l'inondabilité de la plaine alluviale du Rhône dans le secteur d'Etoile. Livron (26). Evolution de sa sensibilité depuis la crue de 1856. Rapport remis à la DIREN, 120 p.

Bravard J.-P., Provansal M., Arnaud-Fassetta G., Chabbert S., Gaydou P., Dufour S., Richard F., Valleteau S., Melun G., Passy P. (2007). Cartographie du paléoenvironnement de la plaine alluviale du Rhône de la frontière suisse à la mer.. Rapport pour la DIREN Rhône-Alpes, 63 pages et atlas au 1/25 000e et au 1/100 000.

Breil P. et al. (2009). Guide pour la prise en compte des eaux pluviales dans les documents de planification et d'urbanisme. Groupe de travail régional sur la prise en compte des eaux pluviales à l'échelle des bassins versants. GRAIE (Groupe de Recherche Rhône Alpes sur les Infrastructures et l'Eau), 81 p. Relecteur.

Brunet C., Prompt P., Druart J.-C., Lazzarotto J., Reyss J.-L. (2007). Etude paléolimnologique des lacs du district Rhône-Méditerranée et Corse. Rapport final 2006. Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse, 62 p + annexes.

Caillaud R. (2013). Modélisation hydrosédimentaire de la dynamique des matières en suspension dans l'Arc et l'Isère. Rapport stage ingénieur.

Camenen B., Andries E., Faure J.-B., de Linares M., Gandilhon F., Raccasi G. (2012). Etude des transferts de sédiments fins dans le système Rhône : L'île du Beurre. Rapport Axelera.

Carré C., Blanc N., Rivière-Honegger A. et al. (2013). Journées Trames vertes et bleues, prospective pour l'ONEMA. Rapport, INEE-CNRS, 41 p.

Carrier M., Besson M., Guillard C., Montuelle B., Vollat B., Bouchez A. (2006). Elimination des phytosanitaires par des Procédés d'Oxydation Avancés. Rapport Mars 2006, Région Rhône-Alpes, 26 p.

Carrier M., Besson M., Guillard C., Montuelle B., Vollat B., Bouchez A. (2006). Elimination des phytosanitaires par des Procédés d'Oxydation Avancés. Rapport Septembre 2006, Région Rhône-Alpes, 16 p.

Caudron A. (2010). Suivi annuel de la migration des géniteurs de truite lacustre au piège de Vongy sur la basse Dranse Campagne 2009/2010 Comparaison avec la campagne 1999/2000. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre ; rapport 296/10, 19 p. + annexes. FDP74.10/06.

Caudron A., Champigneulle A. (2007). Evaluation à grande échelle de l'efficacité du repeuplement et comparaison des caractéristiques des truites (*Salmo trutta* L.) sauvages et introduites dans les rivières de Haute-Savoie. Rapport final 2002-2006. FDP74.07/06. Convention de recherche B 04992. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 274/07, 270 p.

Cemagref. Coordination Gouy V. (2009). Evaluation de la qualité chimique et biologique des cours d'eau : Pertinence, limites et domaine de validité a priori d'un panel de méthodes pour la mesure des pesticides .. Rapport d'étape. 2009. Convention Cadre Cemagref-ONEMA. Action 26 " évaluation et remédiation de l'effet des pesticides ". 93 p.

Chamblas L. (2013). Développement de tiges en polydiméthylsiloxane et en polydiméthylsiloxane modifié pour l'échantillonnage passif de pesticides dans les milieux aquatiques. Rapport de stage Master II.

Champigneulle A., Cachera S. **(2008)**. Evaluation de la stratégie de pacage lacustre (repeuplement en lac) pour l'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*) au lac du Bourget. Opération b1-d5 du contrat du lac du Bourget. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 285/08, 52 p.

Champigneulle A., Gillet C. **(2007)**. Premiers éléments d'expertise sur l'évolution de la population des pêcheries d'Omble chevalier (*Salvelinus alpinus*) au Léman. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 273/07, 112 p.

Chapouly S. **(2012)**. Etude de la dynamique de la reproduction sexuée des daphnies face à l'évolution des grands lacs péri-alpins. Rapport de Master I Fonctionnement et Restauration des Milieux Aquatiques Continentaux, Université Blaise Pascal. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 31 p. Encadrement : Perga M.E. et Alric B.

Chasserieu C., Caudron A. **(2011)**. Etude des populations de truites sédentaires et migrantes sur le bassin du lac d'Annecy et évaluation des pratiques de gestion Volet 1 Etat des populations sur les affluents. FDPPMA-INRA. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre ; rapport 299/11, 53 p. + annexes.

Chasserieu C., Caudron A. **(2011)**. Suivi pluriannuel de la population de truite commune sur la basse Dranse Campagne 2010. FDPPMA-INRA. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre ; rapport 303/11, p. + annexes.

Cherqui F., Baati S., Chocat B., Le Gauffre P., Granger D., Loubière B., Nafi A., Patouillard C., Tourne A., Toussaint J.-Y., Vareilles S., Wery C. **(0)**. Outil Méthodologique d'aide à la Gestion intégrée d'un système d'Assainissement Approche systémique du système de gestion des eaux urbaines.

Chocat B., Bardin J.P. **(2006)**. Développement d'outils d'aide à la conception des systèmes d'assainissement pluviaux. Rapport final ANVAR, INSAVALOR, septembre 2006, 92p.

Colin F. **(0)**. Synthèse des données sur le fonctionnement d'un bassin d'infiltration de l'Est Lyonnais, propositions d'amélioration du suivi des bassins. ENTPE, TFE, 60 pages.

Coll. (INRA, Cemagref, Université Claude Bernard Lyon1), coordination Gouy V. **(2009)**. Rapport d'activité final sur l'étude de l'influence de la dynamique de l'exposition sur les effets biologiques liés aux pesticides.. Programme EC2CO (2006-2008). 13 p.

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman, C.I.P.E.L. **(2010)**. Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2009. Lausanne : CIPEL, 165p.

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman, C.I.P.E.L. **(2011)**. Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, 201 p.

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman, C.I.P.E.L. **(2012)**. Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2011-2015, campagne 2011. Lausanne : CIPEL, p. disponible sur : http://www.pechehautesavoie.com/telechargement1_bis.php?categ=5.

Cottet M. **(2008)**. Rapport d'activités. Programme Observation Sociale du Fleuve - Plus-value sociale et représentations des milieux, Volet A, accord cadre ZABR, 10p.

Cottet M., Le Lay Y-F., Rivière-Honegger A. et al. **(2013)**. Renouissance -Expérimentation en ingénieries écologique et sociale pour optimiser les stratégies de gestion des espèces invasives exotiques Le cas de la renouée - Volet 2 - Etude des représentations relatives à la renouée du Japon, Analyse du discours écrit. Rapport intermédiaire, Action 30 du programme 2010-2013 au titre de l'accord-cadre Agence de l'eau ZABR, 21 p.

Cournoyer B., Nazaret S., Favre-Bonté S., Petit S., Neto M., Monnez C., Loiseau L., Breil P., Lagouy M., Namour P., Jaffrézic 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.

Dagneaux D., Losdat D. **(2008)**. Etude de la répartition en âges et de la croissance de la population de brochets (*Esox lucius*) du lac d'Annecy. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 30 p. Encadrement : Gerdeaux D.

Dechomets R., Mimoun D., Paran F. **(2006)**. Compte-rendu des observations sur la falaise de La Chirasse à Craitilleux (Loire). Rapports annuels.

Dechomets R., Mimoun D., Paran F. **(2007)**. Compte-rendu des observations sur la falaise de La Chirasse à Craitilleux (Loire). Rapports annuels.

Dechomets R., Mimoun D., Paran F. **(2008)**. Compte-rendu des observations sur la falaise de La Chirasse à Craitilleux (Loire). Rapports annuels.

Dechomets R., Mimoun D., Paran F. **(2009)**. Compte-rendu des observations sur la falaise de La Chirasse à Craitilleux (Loire). Rapports annuels.

Delolme C., Bedell J.-P. **(2007)**. Rapport sur l'efficacité du piégeage et/ou relargage des polluants et bactéries en fonction des modes de gestion (étape 1 – qualité de l'eau). Délivrable D-A4, programme Ecopluies, 17 p. livrable écopluies

Delolme C., Mermillod-Blondin F. **(2007)**. Rapport intermédiaire sur les protocoles utilisés pour évaluer le transfert des polluants dans les bassins d'infiltration en conditions saturées et non saturées. Délivrable 7 ECCOPLUIES ANR PRECOD 2006-2008, 34 p.

Devaux A., Bony S. **(2006)**. Etude de la contamination des poissons, « Etude et analyse du fonctionnement biologique et trophique de la Saône dans le territoire du Grand Lyon.. Phase I – Année 2006, Persat H. et Fruget J.-F. coordinateurs, 65 p.

Domaizon I., Gerdeaux D., Druart J.-C., Laine L., Lazzarotto J., Perga M.-E., Rimet F. **(2010)**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2009. SILA (éd.) et NRA-Thonon. 64 p. + annexe.

Domaizon I., Gerdeaux D., Laine L., Lazzarotto J., Perga M.-E., Rimet F. **(2011)**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2010. SILA (éd.) et INRA. Thonon. 61 p. + annexes.

Domaizon I., Gerdeaux D., Laine L., Lazzarotto J., Perga M.-E., Rimet F. **(2012)**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2011. SILA (éd.) et INRA-Thonon. P. + annexes.

Domaizon I., Laine L., Lazzarotto J., Perga M.-E., Rimet F., Zanella D. **(2012)**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2011. 112 p.

Druart J.-C. **(2007)**. Le phytoplancton du lac d'Aiguebelette, Savoie, année 2006. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 271/07, 29 p.

Druart J.-C., Rimet F. **(2008)**. Le phytoplancton du lac d'Aiguebelette (Savoie). Année 2007. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 282/008. 45 p.

Dubois J.-P., Gillet C. **(2007)**. Evolution des populations de perche du lac Léman. 08/06/2007. Séminaire INRA. Rapport pdf 66vues.

Dumoutier Q., Vigier I., Caudron A. **(2010)**. Manuel d'utilisation MACMA Salmo Macro Excel d'Aide au Calcul de variables thermiques appliquées aux Milieux Aquatiques SALMONicoles 06-29. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre ; rapport 93/10,21p.+annex./FDP74.10/03.

El Kadi Abderrezzak K. **(2007)**. Rapport intermédiaire scientifique du projet RIVES.. Publication CEMAGREF, Lyon, France, 70 p.

El Kadi Abderrezzak K. **(2006)**. Rapport semestriel sur les travaux du projet RIVES-Semestre 4. Publication CEMAGREF, Lyon, France, 9 p.

Farinetti A., Agnel M. **(2009)**. Les interactions entre le droit et l'état physique de la rivière Drôme. Laboratoire du Droit de l'environnement, Université Jean Moulin, Université de Lyon, rapport d'étude, 69 p.

Fayeaux F., Parmentier H. **(2009)**. UMR 5600, Analyse de données statistiques : bassin versant de la Drôme. Créateurs de Drôme, 20 p.

Fayeaux F., Parmentier H. **(2009)**. Analyse de données statistiques : bassin versant de la Drôme. UMR 5600, Créateurs de Drôme, 20 p.

Gaydou P. **(2009)**. Méthodologie du schéma directeur de réactivation de la dynamique fluviale du Rhône (rapport d'étape). Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône, 33 p.

Gerdeaux D., Anneville O., Druart J.-C., Rimet F., Laine L., Lazarotto J. **(2008)**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2007. SILA (éd.) et INRA-Thonon, 75 p.

Gerdeaux D., Crepeau C. **(2007)**. Résultats des carnets volontaire 2006 : extraits du rapport de D. Gerdeaux et C. Crepeau. Annecy Lac Pêche, 45, p. 9.

Gerdeaux D., Druart J.-C., Laine L., Lazzarotto J., Perga M.E. **(2007)**. Suivi scientifique du lac d'Annecy. Rapport 2006. SILA Annecy. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre rapport 112 p.

Girard S. **(2008)**. Une proposition de travail sur et via les dynamiques agricoles dans le bassin versant de la vallée de la Drôme. 12 p.

Girard S. **(2009)**. compte rendu de la mission d'été. 13 p.

Givaudan N., Guillard J., Sotton B., Anneville O. **(2010)**. Influence des efflorescences de cyanobactéries toxiques sur la distribution spatiale et le régime alimentaire des populations de poissons au lac du Bourget. Thonon : Station d'Hydrobiologie Lacustre ; rapport 298/10, 31 p. (Partenariat INRA/ONEMA 2010 Fonctionnement des écosystèmes aquatiques et changements globaux –Action n°9 : Cyanobactérie).

Goutaland D. **(2006)**. Caractérisation de l'hétérogénéité texturale et structurale des sols des bassins d'infiltration et étude des phénomènes de transfert des polluants au sein de ces matériaux. Rapport d'avancement de la thèse de D. Goutaland, ENTPE, Mai 2006.

Goutaland D., Winiarski T., Dubé J.-S., Bièvre G., Chouteau M., Buoncristiani J.-F. **(2007)**. Rapport sur les protocoles pour les investigations géophysiques préalables à l'installation d'un ouvrage d'infiltration. Délivrable D-A11, programme Eco pluies, 9 p. livrable éco pluies

Gouy V. **(2009)**. Analyse critique des indicateurs et approches existantes pour relier la pression liée aux pesticides et l'impact associé au sein des petits cours d'eau.. Rapport d'étape. 2009. Convention Cadre Cemagref-ONEMA. Action 26 " évaluation et remédiation de l'effet des pesticides ". 76 p + annexes.

Gouy V., Nivon C. **(2007)**. Caractérisation et suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Morcille sur la période 2001-2006.. Rapport d'étude final, Cemagref, Chambre d'agriculture du Rhône dans le cadre du projet " Qualité des Eaux en Beaujolais Viticole ", validé par la Cellule Régionale d'Observation et de Prévention de la Pollution par les Pesticides et financé par l'Agence

Graillot D., Mimoun D. **(2007)**. Loire amont - État des lieux et de l'art en géomorphologie fluviale.

Graillot D., Paran F., Déchomets R., Gibert J., Ferreira D., Bornette G., Puijalon S. **(2007)**. Evaluation des échanges nappes/rivières et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface (cours d'eau, plans d'eau, zones humides). Rapport de Recherche ZABR Agence de l'Eau, phase 1167 p., annexes 154p.

Graillot D., Paran F., Déchomets R., Gibert J., Ferreira D., Bornette G., Puijalon S. **(2007)**. Evaluation des échanges nappes/rivière et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface – Application au fleuve Rhône. Rapport final phase 1 167p., annexes 154p.

Graillot D., Paran F., Déchomets R., Germain A., Gibert J., Ferreira D., Bornette G., Puijalon S. **(2007)**. Evaluation des échanges nappes/rivière et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface (cours d'eau, plans d'eau, zones humides) Application au fleuve Rhône et à ses aquifères superficiels.. Rapport à l'agence de l'eau, Phase 1, 175pp+annexes.

Graillot D., Paran F., Déchomets R., Gibert J., Marmonier P., Piscart C., Simon L., Bornette G., Puijalon S., Jezequel C., Lafond M. **(2008)**. Evaluation des échanges nappes/rivière et de la part des

apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface (cours d'eau, plans d'eau, zones humides) Application au fleuve Rhône et à ses aquifères superficiels. Rapport à l'agence de l'eau, Phase 2, 140pages+annexes.

Graillot D., Paron F., Dechomets R., Mimoun D., Batton-Hubert M., Re-Bahuaud J., Breuil F. **(2008)**. Contribution interdisciplinaire à la gestion équilibrée de la ressource en eau de l'hydro-sociosystème ligérien amont dans un contexte de changement climatique. Rapport de suivi pour la période Octobre 2008/Décembre 2008. Plan Loire Grandeur Nature 3, FEDER, EPL, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (ENSM-SE), 66p.

Granger D. **(2006)**. Base de données OTHU. rapport URGC - INSA Lyon, septembre 2006, 62 p.

Grospretre L., Schmitt L. **(2008)**. 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 Lyon et du S.A.G.Y.R.C. 107 p. + ann.

Grospretre L., Schmitt L. **(2006)**. Etude hydro-géomorphologique de l'Yzeron et définition d'indicateurs de suivi. Rapport d'avancement n°2. Université Lyon 2 - CNRS/UMR 5600. Réalisé pour le compte du Grand Lyon et du S.A.G.Y.R.C. 92 p. + annexes.

Grospretre L., Schmitt L. **(2007)**. Etude hydro-géomorphologique de l'Yzeron et définition d'indicateurs de suivi. Rapport d'avancement n°3. Université Lyon 2 CNRS/UMR 5600. Réalisé pour le compte du Grand Lyon et du S.A.G.Y.R.C. 127 p. + ann.

Humbert J.-F. (Coordinateur), Jacquet S., Anneville O. **(2007)**. Rapport final sur l'étude lourde du lac du Bourget (2004-2005). 195 p. CISALB (Comité intersyndical pour l'assainissement du lac du Bourget).

Humbert J.-F., Jacquet S., Anneville O., Druart J.-C., Domaizon I., Lazzarotto J., Paolini G., Perney P. **(2006)**. Rapport du suivi lourd portant sur la qualité des eaux du lac du Bourget 2004-2005. Cisalb. 200 p.

Jacquet S. (Coordinateur), Paolini G., Lazzarotto J., Perga M.E., Domaizon I., Druart J.-C., Humbert J.-F., Perney P., Girel C., Laine L. **(2007)**. Suivi scientifique du lac du Bourget - Année 2006. 110 p. CISALB (Comité intersyndical pour l'assainissement du lac du Bourget).

Jacquet S., Barbet D., Cachera S., Caudron A., Colon M., Girel C., Guillard J., Hébert A., Kerrien F., Laine L., Lazzarotto J., Moille J.-P. Paolini G., Perga M., Perney P., Rimet F. **(2012)**. Suivi scientifique du lac du Bourget. Année 2011. 195 p.

Jacquet S., Barbet D., Cachera S., Caudron A., Colon M., Girel C., Guillard J., Hébert A., Kerrien F., Laine L., Lazzarotto J., Moille J.-P. Paolini G., Perga M., Perney P., Rimet F. **(2012)**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2011. Rapport INRA-CISALB-CALB, 220 p.

Jacquet S., Paolini G., Lazzarotto J., Girel C., Druart J.-C., Perga M.E., Berdjeb L., Kerrien S., Humbert J.-F., Domaizon I., Perney P., Laine L. **(2008)**. Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2007. Rapport CISALB, 162 p. CISALB (Comité intersyndical pour l'assainissement du lac du Bourget).

Jacquet S., Rimet F., Girel C., Perga M.-E., Paolini G., Lazzarotto J., Domaizon I., Humbert J.-F., Perney P., Lainé L., Kerrien F. **(2010)**. Suivi scientifique de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2009. 186 p.

Jacquet S., Rimet F., Perga M.-E., Paolini G., Kerrien F., Girel C., Cachera S., Lazzarotto J., Perney P., Lainé L., Sotton B., Barbet D. **(2011)**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2010. 168 p.

Janin A., Deblois S., Léna J.P. et P. Joly **(2007)**. Quantifying landscape functional connectivity by behavioural responses of the Common toad (*Bufo bufo*) exposed to different habitats. (en préparation)

Jezequel C., Bornette G. **(2007)**. Dynamique post restauration des zones humides fluviales du secteur de Belley et de Pierre Bénite. Rapport à l'Agence de l'eau RMC dans le cadre du suivi scientifique du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône, décembre 2007, 55 pages.

Jezequel C., Bornette G. **(2007)**. Fonctionnement des zones humides fluviales de la réserve du Bec d'Allier. Rapport au conservatoire des sites naturels bourguignons, décembre 2007, 25 pages.

Labeur C., Rivière-Honegger A., Le Lay Y.-F. **(2013)**. Percevoir et gérer les rivières de montagnes Etude comparée en Combe de Savoie, dans le Grésivaudan (bassins versants de l'Isère) et en Maurienne (bassin versant de l'Arc). Programme de recherche ANR GESTRANS, « GESTION des risques liés aux crues par une meilleure prise en compte du TRANSit sédimentaire », 96 p.

Lafont M., Breil P., Gnouma R., Namour Ph., Perrin J.F., L. Schmitt, Bet Gipea **(2006)**. Thématique prioritaire Région Rhône-Alpes 2003 – 2005 : DEVELOPPEMENT DURABLE Titre du projet : Gestion de la ressource en eau dans les hydrosystèmes périurbains (GEREHPUR). Rapport final. 20 p.

Lafont M., Breil P., Perrin J.-F., Schmitt L., Namour P., Malard F., Aste J.-P., Burnoud S., Guerin S., Bonnefille M. **(2006)**. Rapport final du Projet GEREHPUR (GEstion de la Ressource en Eau des Hydrosystèmes Péri-URbains). Thématique prioritaire Région Rhône-Alpes 2003 - 2005 " Développement Durable ", 19 p. + ann.

Lambert A.-S. **(2011)**. Dynamique de récupération de biofilms microbiens suite à une diminution du niveau d'exposition au cuivre : Influence des migrations d'espèces. Master 2 de Sciences et Technologies, Mention Biologie Moléculaire et Cellulaire, Spécialité Microbiologie Appliquée, Environnement, Santé (MAPES), Université Pierre et Marie Curie, Paris 6.

Lamoureux N., Henry C., Frujet J.F., Barbe J., Piégay H., Dufour S., Citterio A., Babut M. **(0)**. Suivi scientifique du Rhône court-circuité de Pierre Bénite Phase II. Rapports intermédiaires 2001-2004. Cemagref-CNR.

Lassarre D., Rateau P. **(2013)**. Renouissance -Étude des processus écologiques et sociaux pour optimiser la gestion des espèces invasives exotiques : le cas de la Renouée, Volet 3. Rapport intermédiaire, Action 30 du programme 2010-2013 au titre de l'accord-cadre Agence de l'eau ZABR 51 p.

Lazzarotto J., Nirel P., Rapin F. **(2011)**. Evolution physico-chimique des eaux du Léman/Physical-chemical changes in the waters of lake Geneva. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. – 2011 – Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, p. 31-63.

Lazzarotto J., Rapin F. **(2007)**. Evolution physico-chimique des eaux du Léman/Physical-chemical changes in the waters of lake Geneva. Campagne 2006 p. 33-57. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2007 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2006. Lausanne : CIPEL, 237 p

Lazzarotto J., Rapin F. **(2008)**. Evolution physico-chimique des eaux du Léman/Physical-chemical changes in the waters of lake Geneva. Campagne 2007 p. 31-55. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2008 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2007. Lausanne : CIPEL, 237 p

Le Barbut M. **(2007)**. Modélisation hydraulique des flux hyporhéiques dans un tronçon de rivière. Stage d'application de l'école centrale de Lyon. 27 p.

Le Coustumer S., Moura P., Barraud S., Clozel B. **(2007)**. Rapport sur la stratégie d'échantillonnage d'un bassin. Délivrable D-A6, programme Ecopluies, 9 p.

Le Coz J., Coquery M., Angot H., Launay M., Radakovitch O., Gairoard S., Eyrolle-Boyer F., Antonelli C. **(2013)**. Recommandations pour la quantification des flux particuliers sur le Rhône et ses affluents. Rapport OSR.

Le Coz J., Launay M., Walter C., Guertault L., Camenen B., Lagouy M., Thollet F., Dramais G., Faure J.-B., Angot H., Coquery M., Panay J., Grisot G., Gairoard S., Radakovitch O., Eyrolle-Boyer F., Antonelli C., Adell W., Zebracki M., Tournieux D. **(2013)**. Résultats du suivi des opérations de chasse sur le Haut-Rhône de juin 2012. Rapport OSR.

Le Lay Y.-F., Comby E., Cottet M., Labeur C., Cordani C., Piégay H., Piola F., Rivière-Honegger A., Wiederkehr E. **(2013)**. Mieux comprendre les discours de crise sur le fleuve Rhône : extrêmes hydrologiques et plantes invasives. Rapport final de l'Action n° 33 du Programme 2010 au titre de l'accord-cadre Agence de l'Eau ZABR, 142 p.

Lejot J. **(2008)**. L'imagerie à très haute résolution : introduction aux techniques et exemples d'utilisation pour l'étude des cours d'eau. Agence de l'eau RM&C - Basse vallée de l'Ain - ZABR - CNR -UMR 5600 EVS, 17 p.

Liébault F., Piégay H., Frey P., Eyraud D. **(2006)**. Recharge sédimentaire expérimentale, modélisation du charriage et analyse prospective (bassin versant de la Drôme). Rapport d'expertise pour le compte de la Communauté de Communes du Val de Drôme, CNRS-UMR 5600, ONF Drôme-Ardèche, Cemagref Grenoble UR ETNA, 61 pp.

Loubier S., Rucheton G., Brunel L. **(2011)**. Estimation de différentes valeurs attribuables à la rivière Drôme. Projet Créateurs de Drôme. APR Eaux et territoires Montpellier, Cemagref, rapport, 20 p.

Majerholc J. **(2011)**. Impact du tébuconazole sur les communautés microbiennes aquatiques colonisant la litière de feuilles. Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Faculté de Pharmacie, Université Claude Bernard, Lyon1.

Malard F., Mermillod-Blondin F., Bouger G. et Gibert J. **(2007)**. Analyses physico-chimiques et biologiques sur les sites ateliers de l'OTHU (bassins d'infiltration de la nappe de l'Est Lyonnais et expérimentations en laboratoire. Rapport à la COURLY, Janvier 2007, 318 p.

Marmonier P., Montuelle B., Clémens A. **(2008)**. La ZABR, cohérence et défis en 2008 - 2009. conseil scientifique des Zones ateliers - 27 octobre 2008.

Marquier B. **(2013)**. Efficacité des inter-rangs enherbés dans la limitation du transfert des produits phytosanitaires : étude bibliographique et note descriptive pour la mise en place d'un dispositif expérimental de suivi. Rapport de stage de césure 5^e année de l'ISARA.

Massé C., Bornette G. **(2006)**. Guide méthodologique de revégétalisation des gravières en eaux. Application à la Moselle. Rapport à l'UNICEM Lorraine 28p.

Massé C., Bornette G. **(2006)**. Revégétalisation des gravières en eau dans la vallée de la Moselle. Rapport final- février 2006. Rapport à l'UNICEM Lorraine 127p.

Mercado R. **(2006)**. Couplage de deux modèles hydrauliques. Rapport de stage Cemagref ; 46p.

Mermillod-Blondin F. **(2007)**. Fonctionnement de l'horizon supérieur des nappes phréatiques : influence du flux de matière organique dissoute, de la diversité fonctionnelle et d'un HAP sur la dynamique du carbone organique dissous (NAPCOD). Rapport d'activité concernant la première année du projet NAPCOD (programme Cytrix / CNRS-INSU EC2CO). 3 p.

Mermillod-Blondin F., Nogaro G., Gibert J. **(2006)**. Quantification du rôle du compartiment biologique dans le devenir des sédiments liés aux rejets pluviaux urbains en bassin d'infiltration. Rapport au Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer – Direction de la Recherche et de l'Animation Scientifique et Technique, 2006, 20 p.

Micoud A., Armani G., Olivier J.-M. **(2011)**. Le Haut-Rhône français, d'un fleuve restauré à la construction d'un territoire Rapport de recherche. Rapport de recherche Eaux et territoires, Cemagref, CNRS, MEEDAAT, Septembre 2011, 106 p.

Mimoun D., Dechomets R., Graillot D. **(2007)**. Etude géomorphologique de la Loire amont. Rapport de recherche pour la DDE 42 Plan Loire Grandeur Nature 2. Contrat Armines - Ecole nationale supérieure de mines de Saint-Étienne, septembre 2007.

Mimoun D., Graillot D. **(2008)**. Etude des potentialités aquifères de la nappe alluviale dans la basse vallée de la Dore. Rapport intermédiaire. Octobre 2008 - ARMINES - Ecole des Mines de Saint-Etienne : 66 p. + annexes.

Mimoun D., Paron F., Dauvergne F., Graillot D. **(2006)**. Étude méthodologique du fonctionnement hydrologique et morphologique du fleuve pour la gestion des ressources en eaux superficielles et souterraines de l'Ecozone du Forez.. Rapport final, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (ENSM-SE), Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature Section Loire (FRAPNA Loire), 2006, 121p. + Annexes

Montuelle B. et coll **(2006)**. Evaluation de gains biologique et écologique associés à une réduction d'intrants polluants en milieu aquatique. Rapport final CPER 2003-2006, Région Rhône Alpes, 55 p.

Montuelle B., Grimaldi C. **(2008)**. Synthèse finale du programme " Relations entre structures paysagères, transferts hydriques et flux géochimiques, état écologique des milieux aquatiques. Programme ECOGER, 33p.

Montuelle B., Grimaldi C., et Coll. **(2008)**. Relations entre structures paysagères, transferts hydriques et flux géochimiques, état écologique des milieux aquatiques : projet Papier.. Programme ECCO-ECOGER (2005-2008), 33 p.

Moreau L. **(2007)**. Etude du phytoplancton du Léman à différentes profondeurs de mai 2005 à mai 2007. Rapport de stage Master EA GesMARE 1ère année. Université P. Verlaine Metz. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 31 p. + 31 p. d'annex. Encadrement : Druart J.-C.

Némery J.-B., Lauriac N. **(2011)**. Regards croisés d'acteurs associatifs du territoire sur la vallée de la Drôme. Contrechamp, Co-Cité, juin 2011, 30 p.

Olivier J.-M. **(2009)**. Rhône court-circuité de Péage-de-Roussillon : définition et analyse des incidences écologiques des modalités de restauration hydraulique du tronçon court-circuité. Expertise réalisée par la Zone Atelier Bassin du Rhône pour l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse, 20p.

Olivier J.-M. & al **(2009)**. Expertise Rhône court-circuité de Péage-de-Roussillon - 13 janvier 2009.

Olivier J.-M., Lamouroux N. **(2009)**. Etudes micro-habitats pour les Vieux-Rhône de Donzère-Mondragon, Baix-le-Logis-Neuf, Beauchastel et Bourg-lès-Valence. Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône. 18p.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2007)**. Analyse fonctionnelle des systèmes restaurés, développement de modèles prédictifs utilisables en restauration fluviale. Période 2003-2006. Rapport à l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse, à la DIREN Délégation de Bassin Rhône Méditerranée & Corse, à la Région Rhône-Alpes et à la Compagnie Nationale du Rhône.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2006)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône. Vieux Rhône et îlons de Brégnier-Cordon. Caractérisation de l'état initial (2004-2005). Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2007)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône (2006). Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône. 114 p.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2008)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône (2007). Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône. 115 p.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2007)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône : un observatoire dynamique de l'état écologique du fleuve. Rapport d'étape 2007. Rapport collectif à l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse, Compagnie Nationale du Rhône, Région Rhône-Alpes. 134 p.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2009)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône : un observatoire dynamique de l'état écologique du fleuve. Rapport d'étape 2007. Rapport collectif à l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse, Compagnie Nationale du Rhône, Région Rhône-Alpes. 188 p.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2009)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône. Rapport de synthèse 2003-2008, Chautagne, Belley, Brégnier-Cordon. Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône. 150 p.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2006)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône. RCC de Chautagne et Belley (2005), Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Bornette G., Castella E., Méricoux S., Piégay H. **(2007)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône. RCC de Chautagne, Belley et Brégnier-Cordon (2006), Rapport à la Compagnie Nationale du Rhône.

Olivier J.-M., Lamouroux N., Castella E., Méricoux S., Piégay H., Riquier J., Sagnes P., Segura S. **(2011)**. Suivi scientifique du programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône : un observatoire dynamique de l'état écologique du fleuve. Rapport d'étape 2010. Rapport à l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse, Compagnie Nationale du Rhône, Région Rhône-Alpes ; financements : FEDER Région Rhône Alpes, Agence de l'Eau RM & C, Compagnie Nationale du Rhône, Cemagref, UMR CNRS 5023, UMR CNRS 5600, Université de

Patissier A. **(2011)**. Caractérisation des pratiques phytosanitaires en Beaujolais viticole de coteaux. Master 2 AgroSciences, Université d'Avignon.

Perga M.-E., Laine L. **(2007)**. Evolution du zooplancton du Léman/Changes in the zooplankton of lake Geneva. Campagne 2006 p. 103-109. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2007 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2006. Lausanne : CIPEL, 237

Perga M.-E., Laine L. **(2008)**. Evolution du zooplancton du Léman/Changes in the zooplankton of lake Geneva. Campagne 2007 p. 105-110. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2008 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2007. Lausanne : CIPEL, 237

Perga M.-E., Laine L. **(2011)**. Evolution du zooplancton du Léman/Changes in the zooplankton of lake Geneva. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2011 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, p. 131-139.

Perrier C. **(2007)**. Synthèse des facteurs, mécanismes et hypothèses de régulation du recrutement chez le corégone (*Coregonus lavaretus* et *C. albula*). Rapport bibliographique de Master Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes. Université B. Pascal Clermont Ferrand. Thonon-les-Bains : INRA, Station d'Hydrobiologie Lacustre, 30 p. Encadrement : Anneville O.

Perrin J.F., Breil P., Boulou J., Aste J.P., Badji N., Schmitt L., Grospretre L. **(2008)**. Gestion des rivières périurbaines. Développement de l'outil SIC. Action n°4 du Programme 2007 au titre de l'accord-cadre Agence de l'Eau - ZABR, Cemagref Lyon, Université Lyon 2, GIPEA, 47 p.

Piégay H. (2007). Action A14 Apport des techniques d'imagerie pour l'étude des réseaux hydrographiques. Synthèse des connaissances et évaluation d'indicateurs de caractérisation. Convention cadre Agence de l'eau - Zone atelier bassin du Rhône. Coord.

Piégay H. (2007). Action B12 Suivi physique et biologique des rivières en tresses. Convention cadre Agence de l'eau - Zone atelier bassin du Rhône. Coord.

Piola F., Rouified S. (2013). Renouissance- Expérimentation en ingénieries écologique et sociale pour optimiser les stratégies de gestion des espèces invasives exotiques Le cas de la renouée - Volet 1 Expérimentation écologique. Rapport intermédiaire, Action 30 du programme 2010-2013 au titre de l'accord-cadre Agence de l'eau ZABR, 10 p.

Pont D. & al. (2006). Conséquences du changement global sur la distribution et la démographie du Chabot (*Cottus gobio*) : une approche intégrative. In Biodiversité et changement global - Réponses adaptatives au changement global : résultats et prospective IFB - GICC, Colloque de restitution 18 - 20 septembre 2006 p.28-36.

Pont D. & al. (2009). Changement global et stratégies démographiques des populations piscicoles. In Biodiversité et changement global, GICC2, Rapport intermédiaire, 71 p.

Poulain T., Argillier C., Gevrey M., Guillard J. (2010). Caractérisation de la nature des substrats lacustres par hydroacoustique. Rapport ONEMA-CEMAGREF, 22 p.

Poulain T., Argillier C., Guillard J. (2010). Classification des fonds lacustres par hydroacoustique. Rapport Bibliographique ONEMA-CEMAGREF, 28 p.

Poulain T., Guillard J. (2011). Présentation et guide d'utilisation du système acoustique de classification des substrats lacustres : RoxAnn GD-X – guide d'utilisation. Programme d'études ONEMA/INRA 2011, 18 p.

Quetin P. (2007). Bilan des apports par les affluents au Léman et au Rhône à l'aval de Genève/Assessment of the input from the tributaries into the lake Geneva and into the Rhône downstream of Geneva. Campagne 2006 p. 137-161. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2007 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2006. Lausanne : CIPEL, 237

Quetin P. (2007). Météorologie/Weather. Campagne 2006 p. 21-32. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2007 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2006. Lausanne : CIPEL, 237 p

Quetin P. (2008). Météorologie/Weather. Campagne 2007 p. 19-30. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2008 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2007. Lausanne : CIPEL, 237 p

Quetin P. (2011). Météorologie/Weather. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. – 2011 – Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, p. 19-30.

Rabiet M. (2007). Stratégie d'échantillonnage, modes de prélèvement et de conditionnement des échantillons en vue de l'analyse des phytosanitaires et des métaux sur le dissous et le particulaire sur le site atelier Ardières-Morcille.. Rapport Cemagref., 20p.

Renard F., Riquier J. (2008). Analyse territorialisée du risque de débordements de réseau d'assainissement liés aux eaux pluviales : application au Grand Lyon. Norois, 218.

Rimet F. (2011). Phytoplancton du Léman /The Phytoplankton of lake Geneva. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. – 2011 – Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, p. 99-107.

Rimet F., Druart J.-C., Moreau L. **(2008)**. Phytoplancton du Léman/The Phytoplankton of lake Geneva. Campagne 2007 p. 85-95. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2008 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2007. Lausanne : CIPEL, 237 p

Rippert E. **(2007)**. Étude socio-économique du bassin versant de la Drôme. Atlas 200 cartes.

Rivière-Honegger A., Bouleau G. **(2010)**. Rapport intermédiaire d'activités - Créadrôme. Programme Eau et territoires, Ministère de l'écologie, Cemagref, CNRS-INEE, 15 p.

Rivière-Honegger A., Vincent A. **(2010)**. Observation sociale du fleuve Synthèse 2006-2009, rapport final. Rapport final, Accord cadre Agence de l'eau RMC-ZABR, 51 p.

Rivoire E., Bornette G. **(2006)**. Restauration des zones humides de la basse Vallée de l'Ain dans le cadre du LIFE « basse rivière d'Ain » : Analyse de l'état avant restauration et prévisions. Mars 2006, 77 pages.

Rivoire E., Bornette G. **(2006)**. Restauration des zones humides de la basse Vallée de l'Ain dans le cadre du LIFE « basse rivière d'Ain » : Analyse de l'état après restauration. Octobre 2006, 63 pages.

Rivoire E., Bornette G. **(2006)**. Mise à jour des profils écologiques des espèces végétales aquatiques utilisés pour la méthode de diagnostic fonctionnel des zones humides péri-fluviales.. Rapport à l'Agence de l'eau RMC dans le cadre du suivi scientifique du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône, juillet 2006, 29 pages de texte + 56 pages d'annexes.

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.

Sauquet E. **(2009)**. Analyse spatio-temporelle des régimes hydrologiques de la Drôme et de ses affluents. Rapport scientifique, Cemagref Lyon, Unité de Recherche Hydrologie Hydraulique, Lyon, 49 pp.

Sauvagnargue-Lesage S., Haziza E., Piatyszek E., Dechomets R., Godfrin V., Rasse G., Kapfer A., Roure J.-F., Benedetti H. **(2007)**. Contribution à la définition d'une stratégie préventive des secours face à une alerte " inondation ". Programme Risque-Décision-Territoire, Ministère du Développement Durable, République Française, 240 p.

Stepanova V. **(2007)**. Evaluation de la toxicité de produits de dégradation d'un mélange de phytosanitaires.. Programme d'échange Leonardo France-Tchéquie, mars à mai 2007.

Tadonlélé R. **(2011)**. Production primaire et biomasse chlorophyllienne dans le Léman/Primary production and chlorophyll a biomass in lake Geneva. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2011 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2010. Lausanne : CIPEL, p. 125-130.

Tadonlélé R., Coll Tech Chifflet P., Hustache J.-C., Moille J.-P. **(2007)**. Production primaire et biomasse chlorophyllienne dans le Léman/Primary production and chlorophyll a biomass in lake Geneva. Campagne 2006 p. 93-102. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2007 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2006. Lausanne : CIPEL, 237

Tadonlélé R., Coll Tech Chifflet P., Hustache J.-C., Moille J.-P. **(2008)**. Production primaire et biomasse chlorophyllienne dans le Léman/Primary production and chlorophyll a biomass in lake Geneva. Campagne 2007 p. 97-104. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, C.I.P.E.L. - 2008 - Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 2006-2010, campagne 2007. Lausanne : CIPEL, 237

Talaska N., Rivière-Honegger A. **(2010)**. Culture de l'eau et du cours d'eau Analyse des relations sociétés/eau/territoire Terrain d'observation bassin du Gier Compte-rendu de l'enquête par questionnaire auprès des habitants de la vallée du Gier. Action n° 20 du Programme 2010 au titre de l'accord cadre Agence de l'Eau ZABR.

Teixeira J. **(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.

Torres A., Lipeme Kouyi G., Bertrand-Krajewski J.-L., Paquier A., Bardin J.-P., Barraud S. **(2007)**. Rapport sur la caractérisation du comportement des polluants dans un bassin de retenue-décantation et caractérisation des apports alimentant les ouvrages d'infiltration et calage de modèles de fonctionnement. Délivrable D-A1, programme EcoPluies, 58 p.

Tröger K. **(2006)**. Élaboration d'un dispositif d'observation sociale du fleuve Rhône. accord cadre ZABR-Agence de l'eau, juin 2006.

Tröger K. **(2006)**. Campagne d'entretiens auprès de personnes vivant en zone inondable. DIREN-Mission Rhône (volet inondations du Plan Rhône).

Tröger K. **(2006)**. Observation sociale du fleuve. Élaboration du dispositif. Étude conduite pour le GIS-ZABR dans le cadre de l'accord avec l'AE RM&C.

Tröger K. **(2006)**. Observation Sociale du Fleuve - Plus-value sociale, une notion à éclairer. Note d'étape.

Tröger K. **(2006)**. Observation Sociale du Fleuve - Processus d'information, interrogation, association du grand public. Note d'étape.

Tröger K. **(2007)**. Le risque inondation dans la vallée du Rhône : postures riveraines du Haut-Rhône au delta. Rapport d'étude pour la DIREN de Bassin, Mission Rhône, février 2007.

Tröger K. **(2006)**. Observation Sociale du fleuve - Un terrain exploratoire : l'Yzeron. Un éclairage des axes d'observation sociale questionnés par l'AE RM&C : saisir les représentations de la qualité des milieux et les processus d'association et d'information du grand public.

Tröger K., Vincent A. **(2009)**. La mémoire du risque d'inondation : le cas du Rhône français. Le Rhône : dynamique, histoire et sociétés, Coll. Cahiers de Vallesia, Archives de l'Etat du Valais.

Valy J. **(2013)**. Renouissance - Expérimentation en ingénieries écologique et sociale pour optimiser les stratégies de gestion des espèces invasives exotiques Le cas de la renouée, - Volet 4 – Analyse des perceptions paysagères à partir d'une expérimentation par photo-ques. Rapport intermédiaire, Action 30 du programme 2010-2013 au titre de l'accord-cadre Agence de l'eau ZABR, 79 p. + annexes.

Van den Bogaert R. **(2011)**. Typologie des sols du bassin versant de la Morcille, caractérisation de leurs propriétés hydrauliques et test de fonctions de pédotransfert. Master 2 Sciences et Technologies Université Pierre et Marie Curie / Master 2 Sciences et Techniques du Vivant AgroParisTech.

Vassas C., Citterio A. **(2006)**. Accompagnement scientifique pour la mise en place d'un observatoire pour la gestion des sédiments du Rhône. 19 p. + annexes - rapport pour la CNR.

Vegh R. **(2012)**. Mise au point d'un protocole de PCR en temps réel sur le gène mcrA des Archées méthanogènes et application à des échantillons de sédiments lacustres. Rapport de BTS Bioanalyses et Contrôles. Ecole Technique Supérieure du Laboratoire, Paris. Le Bourget-du-Lac : Université de Savoie, 28 p. Encadrement : Lyautey E.

Villeneuve A., Humbert J.-F., Berrebi R., Devaux A., Gaudin P., Pozet F., Massei N., Mudry J., Trevisan D., Lacroix G., Bornette G., Verneaux V. **(2012)**. Rapport d'expertise sur les mortalités de poissons et les efflorescences de cyanobactéries de la Loue Étude du fonctionnement de la Loue et de son Bassin Versant. Rapport final, Onema, 32 p.

Vincent A. **(2007)**. Les fonctions sociales et culturelles des milieux aquatiques. Note d'étape pour l'Agence de l'Eau, Programme Observation Sociale du Fleuve - Plus-value sociale et représentations des milieux, accord cadre ZABR.

Vincent A. **(2008)**. Observation sociale du fleuve - Culture de l'eau et du cours d'eau - Programme 2008, Axe 1 - Note méthodologique : Quand la gestion de l'eau rencontre le social - Regards de la Maison du fleuve Rhône. Agence de l'Eau RM&C.

Vincent A. **(2009)**. Quand la gestion de l'eau rencontre le social (porté à connaissances du séminaire 2007 du groupe SEP). Guide technique, Programme Observation sociale du fleuve 2008, accord cadre ZABR, Maison du fleuve Rhône, 65p.

Vincent A. **(2006)**. Le parc nature de Miribel-Jonage. Partenaire relais de la consultation publique Directive Cadre Européenne, SYMALIM - Grand Parc.

Wiederkehr E. & al. **(2007)**. Apport des technique d'imagerie pour l'étude des réseaux hydrographiques. Synthèse des connaissances et évaluation d'indicateurs de caractérisation. Agence de l'eau RM&C - ZABR - Cerege - CNR -UMR 5600 EVS, 43 p.

(2006). Revégétalisation des gravières de la Moselle. Edité par l'Unicem Lorraine, 2006. documentaire

(2006). Sauvegarde d'un patrimoine naturel : les îlons de la rivière d'Ain. Edité par le LIFE BVA, 2006. documentaire

(2006). Agenda espace fluvial-Espace alpin : Rapport de présentation des résultats. Projet River basin Agenda - 169p.

(2006). Agenda espace fluvial-Espace alpin : Modèle et exemples pour un développement durable des espaces fluviaux dans l'Arc alpin. Projet River basin Agenda - 47p.

Rapports de recherche

Bordeaux C., Liébault F., Landon N., Justin C., Cave B. **(2010)**. Forêt et recharge sédimentaire de rivières torrentielles: possibilités d'actions sur la base des expérimentations Drôme et Ouvèze. Rapport Technique de l'Office National des Forêts, Direction Territoriale Rhône-Alpes, Lyon, 33p.

Breil P., Lafont M., Jézequel C., Fournier T., Thollet F., Lagouy M., Schmitt L., Moulin B., Fantino G. **(2010)**. Action 11 : Evaluation du potentiel écologique dans une rivière urbaine fortement modifiée. Rapport final – version provisoire. Convention ZABR-Agence de l'eau Rhône- Méditerranéenne et Corse, Cemagref de Lyon, Université de Lyon, 113 p.

Cordani C. **(2012)**. Contribution à l'étude des représentations relatives à la renouée du Japon. Analyse du discours écrit des acteurs chargés de la gestion de la plante le long du fleuve Rhône. M1, 2012, Université Lyon 2, Tuteurs : Anne Rivière-Honegger, Marylise Cottet.

Ferrand K. **(2012)**. Réponses écophysologiques d'un organisme clé des écosystèmes aquatiques (le crustacé Gammarus pulex) aux contraintes liées à l'assèchement et à la migration dans les sédiments. Master Recherche, Université Lyon I, 29 p.

Flamino S. **(2011)**. Crues, inondations et représentations en Maurienne et en Grésivaudan (1957-2010). M2 ENS-Lyon, tuteur Yves Le Lay.

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 Lyon et du S.A.G.Y.R.C., 107 p.

Liébault F., Cassel M., Jantzi H., Tacon, S. Talaska N. **(2010)**. Régime sédimentaire et morphologie des rivières en tresses alpines et méditerranéennes. Cemagref Grenoble, rapport scientifique non publié, Grenoble, 27 pp.

Fiches thematiques ZABR

ZABR (2007). Evaluation des échanges nappes/rivières et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface : application au fleuve Rhône et à ses aquifères superficiels. FT n°1.

ZABR (2008). Caractérisation du corridor naturel alluvial du réseau hydrographique du bassin du Rhône à partir des orthophotographies de l'IGN. Premiers retours d'expérience pour l'élaboration de modèles hydrogéomorphologiques prédictifs. FT n°10.

ZABR (2008). Observation sociale du fleuve : culture de l'eau et du cours d'eau. FT n°12.

ZABR (2007). Impact des eaux pluviales sur un grand lac du bassin versant du Rhône : 150 ans d'impact urbain dans le lac du Bourget. FT n°2.

ZABR (2007). Géorépertoire de la ZABR. FT n°3.

ZABR (2007). Le SIC, support d'intégration des connaissances sur le bassin versant de l'Yzeron. FT n°4.

ZABR (2007). Les rivières en tresses : état actuel et enjeux en matière de connaissance. FT n°5.

ZABR (2007). Apport des techniques d'imagerie pour la caractérisation physique des corridors fluviaux. Synthèse des connaissances et extraction d'indicateurs. FT n°6.

ZABR (2008). Elaboration d'un système d'évaluation intégré des transferts de polluants au sein des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales urbaines. FT n°8.

Fiches techniques

Armani G. (2008). Perception des micropolluants toxiques par les pêcheurs amateurs et professionnels (pré-enquête ethnologique). Fiche ZABR n°7, accord cadre ZABR-Agence de l'eau RM&C.

Belletti B., Piégay H., Wawrzyniak V., Malard F., Capderrey C., Datry T., Recking A., Leduc P., Liébault F., Dufour S., Allemand P. (2011). Typologie de rivières en tresses.

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.

Braud I. (2011). Méthodologies d'analyse de tendances sur de longues séries hydrométéorologiques. Fiche OTHU n°23, 6p.

Braud I., Jankowsky S., Branger F. (2011). Délimitation d'un bassin versant périurbain et identification de son réseau de drainage. Fiche technique OTHU n°22, 4pp.

Devaux A., Olivier J.-M. (2011). Analyse de l'importance d'un dysfonctionnement de la reproduction dans le déclin observé de populations de cyprinidés du Rhône.

Dodane C., Joliveau T., Rivière-Honegger A. (2011). Méthodes de prospective territoriale pour simuler les évolutions de l'occupation future du sol, appliquées à un bassin versant périurbain. Fiche OTHU n° 25, juin 2011, 4p.

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 OTHU n°24, 4p.

Lafont M., Vivier A., Breil P., Jézéquel C., Schmitt L., Perrin J.F., Namour Ph., Bernoud S. (2007). Appréciation et suivi du potentiel écologique " PE " : application aux cours d'eau en paysages urbanisés. Fiche Technique N°3 OTHU.

Montuelle B., Gouy V. (2006). Site Atelier Ardières-Morcilles. Fiche technique Enviroh'n'Alp, 9p.

Piégay (2011). Indicateurs de caractérisation physique des corridors fluviaux Premiers rendus cartographiques et premières analyses à l'échelle du réseau hydrographique rhodanien.

Prompt E., Arthaud F., Bornette G., Robin J., Vallod D. **(2011)**. Les étangs piscicoles, un équilibre dynamique. Cahiers techniques Rhône-Alpes, 40 pages.

Rivière-Honegger A. (coord.) **(2012)**. Expérimentation en ingénieries écologique et sociale pour optimiser les stratégies de gestion des espèces invasives exotiques Le cas de la renouée. Fiche bilan Programme Ingénierie écologique, CNRS-INEE, 8 p.

Rivière-Honegger A., Vincent, A. **(2009)**. L'observation sociale du fleuve, premier bilan. Fiche ZABR rapport Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, accord cadre ZABR.

Schmitt L., Valette L., Valin K., Grosprêtre L., Lafont M. **(2007)**. Une méthode de typologie hydro-géomorphologique d'états de référence de cours d'eau : un outil de gestion des hydrosystèmes périurbains. Application au bassin versant de l'Yzeron. Fiche Technique OTHU, 3ème Journée Technique de l'OTHU - Les petites rivières périurbaines : Connaissance des risques, évaluation de la qualité, aide à la décision, 25 janv. 2007, Lyon, 4 p.

Site atelier Drôme **(2013)**. Vivre avec ou sans la Drôme. Fiche Créateurs de Drôme, 2013, 5 p.

Autres

Assoumani A., Margoum C., Chataing S., Guillemain C., Liger L., Coquery M. **(2013)**. Development and in situ application of stir bar sorptive extraction for the determination of agricultural pesticides in surface water. Spectra Analyse, 291:47-51.

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.

Capderrey C., Malard F., Kaufmann B., Douady C. **(2012)**. Spécificités et structure de la diversité des peuplements dans les rivières en tresses. Rencontres des doctorants. Ecole Doctorale E2M2, Université Lyon 1 FRANCE, Mars 2012.

Clémens A., Montuelle B., Marmonier P. **(2010)**. Un système d'observation sur les hydrosystèmes du bassin du Rhône. Conseil scientifique des Zones ateliers - 9 et 10 février 2010.

Dehedin A., Dole-Olivier M.J., Piscart C, Mimoun D, Bornette G., Marmonier P. **(2012)**. Global(long term) change and drying modality affect interstitial assemblages of alluvial wetlands submitted to Wetlands.

Domaizon I. **(2012)**. Remonter l'histoire de nos lacs alpins par l'utilisation de l'ADN fossilisé. Chronique Radio pour France Bleu Pays de Savoie. Chroniqueur : Caroline Depecker. Diffusion 18 Février 2012.

Domaizon I., Champigneulle A., Rimet F., Guillard J. **(2012)**. Interview pour le film de C Andrieux et L Lutaud 'Alpes Les sentinelles du paysage' Nomade Productions. Documentaire de 52 minutes. Diffusion : Ushuaia TV, Lyon TV, TV8Mont Blanc. Documentaire produit avec le soutien du CNC, de la région Rhône Alpes. Mars 2012.

Domaizon I., Perga M.-E. **(2012)**. L'eau de la terre au verre. Interview pour INRA Magazine N° 20, parution février 2012.

Domaizon I., Perga M.-E. **(2012)**. Retour vers le futur des lacs. Presse Info INRA Spécial salon international de l'Agriculture Février 2012.

Gondran N. **(2010)**. Outil de calcul d'empreinte écologique d'un Parc Naturel. Logiciels et publications multimédia (2010).

Jacquet S. **(2011)**. Portrait d'un limnologue Gérard Balvay 1941, 2011. Mém. Doc. Acad. Chablais., LXXIII p. (101x).

Marmonier P., Vienney A., Hervant F., Mermillod-Blondin F., Martin D. **(2013)**. Analyses physico-chimiques et biologiques sur les sites ateliers de l'OTHU Mesures sur bassins d'infiltration dans la nappe de l'Est Lyonnais, test d'invertébrés sentinelles au laboratoire et expérimentations en milieu contrôlé de la qualité du Carbone Or. Rapport à la COURLY, 48 p. + Annexes 17 p.

Mollard S. **(2013)**. Identification des sources sédimentaires par télédétection, en lien avec la qualité microbiologique d'un petit cours d'eau périurbain: la Chaudanne, Ouest Lyonnais. Rapport de stage L3, Université Lyon 2. 74p.

Namour Ph. **(2013)**. Métrologie Physico-Chimique & Méthodologie d'Observation des Systèmes Fluviaux Adapter l'outil d'observation aux dimensions de l'objet observé. Mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches, N° ordre 10-2013, Université de Lyon, UCB Lyon 1, soutenu le 13 février 2013.

Namour Ph. **(2013)**. Kiev (Ukraine) Directly powering microsensor with harvested energy from sediment, NanoSensor. Workshop, CNRS-NASU, FP7 & NATO Programmes, 21/05/13.

Petit S. **(2011)**. Les populations hydriques de *Pseudomonas aeruginosa* Dissémination des eaux usées à la rivière. Journée Doctorales E2M2 – Univ. Lyon 1. 19 mai 2011. (comm. orale)

Sbartai A., Namour Ph., Errachid A., Krejčí J., Šejnohová R., Renaud L., Hamlaoui M.-L., Loir A.-S., Garrelie F., Donnet C., Soder H., Audouard E., Granier J., Jaffrezic-Renault N. **(2013)**. Determination of different metals using new microsensors E diamond doped with boron (BDD) in wastewater. NSTI Nanotechnology Conference & Expo, 12-16/05/13, Washington D.C. (USA).

Schmitt L., Grosprêtre L., Lafont M., Jezequel C. **(2010)**. Urbanization-induced incision and downstream aggradation, proposed levee setback and renaturalization Forecaster Project: End-user meeting Stream physical restoration: Syntheses and methods for basin management. Lyon, 2010 June 2 – 4, Institut des Sciences de l'Homme, excursion de terrain de 2h.

Tekaya N., Saiapina O., Namour Ph., Ben Ouada H., Lagarde F., Jaffrezic Renault N. **(2013)**. Ultra-sensitive conductometric detection of pesticides based on inhibition of esterase activity from *Arthrosira platensis*. Colloque BiomInnov, 09/12/13, Romainville (France).

Travers V. **(2013)**. Développement de méthodes innovantes sur un petit cours d'eau périurbain pour mesurer les interactions entre *Pseudomonas aeruginosa* et le milieu aquatique. Rapport de stage M1, Université Lyon 2.