

Publications ou communications réalisées avec d'autres Zones Ateliers.

Publications ou communications réunissant plusieurs laboratoires et disciplines de la ZAM.

2014-Communications colloque international

1. ANDREÏ J., PAIN-DEVIN S., GUÉROLD F., FELTEN V., GARAUD M., POINSAINT J.-F., ROUSSELLE P., WAGNER P., GIAMBÉRINI L. Individual and functional impacts of environmentally realistic silver nanoparticle exposures on *Gammarus* sp (Amphipoda). 24ème congrès annuel de la « Society of Environmental Toxicology and Chemistry », SETAC Europe (11-15 mai 2014, Bâle, Suisse).
2. BACH C., BOITEUX V., ROSIN C., MUNOZ J.F., DAUCHY X. Nationwide Survey of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFASs) on Freshwater Fish: a Tool to Locate Huge Contamination Sources? 10th Annual LC/MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety. 2014, Barcelone (Espagne).
3. BOITEUX V., BACH C., HEMARD J., ROSIN C., DAUCHY X. MUNOZ J.F. Heavily contaminated soil around an industrial wastewater treatment plant: the evidence of an aqueous aerosol-mediated transport of PFASs? 6th International Workshop Per-and Polyfluorinated alkyl substances - PFASs. 2014, Idstein (Allemagne), University of Applied Sciences Fresenius.
4. CRENIER C., ARCE FUNCK J., BAUER J., FELTEN V., BEC A., LEFLAIVE J., PERRIÈRE F., DANGER M.. Pivotal role of benthic algae in the survival and growth of a detritivorous invertebrate in detritus-based streams. British Ecological Annual Meeting, 9-12th December 2014, Lille, France.
5. DAUCHY X. Nancy Laboratory for Hydrology - Water Chemistry Department. 2014 Analytical Forum Water Contaminants (AFWC) Meeting Anvers (Belgique).
6. GARAUD M., ANDREÏ J., AUFFAN M., BERTRAND C., BRULÉ N., DEVIN S., DOLLARD M-A., FELTEN V., GUÉROLD F., PAGNOUÏT C., PAIN-DEVIN S., POINSAINT J-F., PROUX O., RODIUS F., SOHM B., ROUSSELLE P., TELLA M., WAGNER P., GIAMBÉRINI L. Long term effects of cerium dioxide nanoparticles (nCeO₂) on a simplified food chain of micro-organisms and zebra mussels. 24ème congrès annuel de la « Society of Environmental Toxicology and Chemistry », SETAC Europe, 11-15 mai 2014, Bâle, Suisse.
7. GARAUD M., CEINT. Consortium for the Environmental Implication of Nanotechnology internal meeting, Long-term effects of manufactured nanoparticles on a simplified food chain of micro-organisms and zebra mussels. 21-23 May 2014, Duke University, Durham NC.
8. GRIFFITH S., DREWS P., AND PRADALIER C. Towards Autonomous Lakeshore Monitoring, International Symposium on Experimental Robotics (ISER), June 2014, Marrakech.
9. GROSS E.M. Pollution acting on aquatic infochemical or allelochemical interactions? SETAC Europe 23rd Annual Meeting, 12-16 Mai 2013, Glasgow, Ecosse.
10. GROSS E.M., NUTTENS A., COLLET H. A chemical ecology approach in ecotoxicology – Further functions of bioactive polyphenols in *Myriophyllum spicatum*? Joint international meeting GFÖ [Gesellschaft für Ökologie] & DGL [Deutsche Gesellschaft für Limnologie], 9-13 September 2013, Potsdam, Germany.
11. GROSS E.M., TRAORÉ M., CHATELLIER S., NUTTENS A., DE JUNET A., BILLET D., DOUSSET S. Impact of single & multiple pesticide pollution on various endpoints in *Myriophyllum spicatum* cultivated in sediment-water or culture medium only. SETAC Europe 24th Annual Meeting, 11-15 Mai 2014, Bâle, Suisse.
12. LAURAIN V., GILSON M., BENOIT M. *Data-driven modeling for water resource quality over long-term trends. International Congress on Environmental Modelling and Software, iEMSS June 2014, San Diego, USA.*
13. LE MEUR E., MONTARGES-PELLETIER E., GLEY R., BAUER A., VILLIERAS F. Relation between suspended matter composition and reactivity with metals. ISAWS International symposium on the interactions between sediments and water, 15-18 juillet 2014, Grahamstown Afrique du Sud.
14. NUTTENS A., MASFARAUD J.F., GROSS E.M. *Myriophyllum spicatum*'s polyphenols as a new sensitive and informative parameter for pollutant impact assessment in aquatic ecosystems. SETAC Europe 24th Annual Meeting, 11-15 Mai 2014, Bâle, Suisse.
15. OGORZALY L., WALCZAK C., GALLOUX M., ETIENNE S., GASSILLOUD B. , CAUCHIE H. M. Human adenovirus diversity in water samples using a next-generation sequencing approach. 4th Food and Environmental Virology Conference, 2014, Corfou (Grèce).

16. PALLEZ C., DAUCHY X., MUNOZ J.F., ROSIN C. Nitrosamines, not only disinfection by-products (DBPs). DBP 2014 : Disinfection By-products in drinking water. Mülheim an der Ruhr (Allemagne).
17. PENNY C., GALLOUX M., OGORZALY L., MOSSONG J. ETIENNE S., GASSILLOUD B., RAGIMBEAU C., CAUCHHIE H.M. How whole-genome sequencing and a bioinformatics toolbox facilitate source tracking and inform the epidemiology of the foodborne pathogen *Campylobacter*. 9th Benelux Bioinformatics Conference, 2014, Luxembourg.
18. SANCHEZ-THIRION K., FELTEN V., BEISEL J-N., DANGER M. Resource quality modulates the impact of multiple stresses on survival and behavior of the amphipod *Gammarus fossarum*. British Ecological Annual Meeting, 9-12th December 2014, Lille, France.
19. TILLNER J., BACH C., HOLLARD, C., ROSIN C., MUNOZ J.F., DAUCHY X. Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their chlorination by-products in drinking water and the coatings of water pipes. DBP 2014 : Disinfection By-products in drinking water, 2014, Mülheim an der Ruhr (Allemagne).

2014-Communications colloque national

1. BANAS D., GAILLARD J., THOMAS M., PALLEZ C., DAUCHY X., FEIDT C. Rôle des étangs de barrage dans l'atténuation de la contamination par les pesticides. Workshop Inter Zones Ateliers "Micropolluants au sein des Zones Ateliers : Mesures, traitements et changements de pratiques", Strasbourg, Octobre 2014.
2. DOUSSET S., ONDO ZUE ABAGA N., THÉVENOT M., VALLÉE R. Structures paysagères et remédiation : exemple de bandes enherbées, de haies et de zones humides construites. 44e Congrès de Groupe Français des Pesticides, 26-29 mai 2014, Schoelcher, Martinique.
3. GAILLARD J., BONNEFILLE B., IURETIG A., PALLEZ C., THOMAS M., FEIDT C., DAUCHY X., BANAS D. *Impact des étangs de barrage à vocation piscicole sur le flux de pesticides. Premières estimations en région Lorraine. 44^{ème} Congrès du Groupe Français des Pesticides, 26-29 mai 2014, Schoelcher, Martinique.*
4. GARNIER A., HUBE D., ROSIN C., JEDOR B., CARTIER T., DAUCHY X., MUNOZ J.F. Perchlorate dans les eaux de consommation : origines et résultats d'enquêtes nationales. Journées Information Eau 2014. APTEN. Poitiers (France).
5. GROSS E.M., CHATELLIER S., NUTTENS A. Chemical ecology & ecological stoichiometry: useful approaches to assess pollutant effects at the community and ecosystem level? SEFA colloque annuel, 1-2 Juillet 2014, Besançon.
6. HUBE D., ROSIN C. *Usages historiques des nitrates et liens avec la présence de perchlorates dans les eaux. Les nitrates dans les eaux en 2014. Lyon, Association Scientifique Européenne pour L'Eau et la Santé (ASEES).*
7. LE MEUR E., MONTARGES-PELLETIER E., MANSUY-HUAULT L., BAUER A., GLEY R., LORGEUX C., VILLIERAS F. *Suspended particulate matter composition in continental water during low flow and high flow. RST Réunion des Sciences de la Terre, 27-31 octobre 2014, Pau France.*
8. LE MEUR E., MONTARGES-PELLETIER E., MICHOT L., BRIOIS V., LE PAPE P., VANTELON D., GLEY R., BAUER A., VILLIERAS F. *Suspended particulate matter versus lab-controlled particles reactivity towards metals. RST Réunion des Sciences de la Terre, 27-31 octobre 2014, Pau France.*
9. NUTTENS A., CHATELLIER S., MASFARAUD J.F., GROSS E.M. Impacts de stress multiples : pesticides et nitrates, sur une plante aquatique, *Myriophyllum spicatum*. SEFA colloque annuel, 1-2 Juillet 2014, Besançon.
10. NUTTENS A., COLLET H., PELTRE M.C., S., MASFARAUD J.F., GROSS E.M. Modifications des polyphénols et des capacités allélochimiques de *Myriophyllum spicatum* par l'arsenic (As⁵⁺). SEFA colloque annuel, 3-4 Juillet 2013, Thionville.
11. PAILLERY L., PY J.-S., WILHELM A., RION E., GASSILLOUD B. Impact des conditions de culture de bactéries recherchées dans le cadre de contrôle sanitaire des eaux et du mode opératoire utilisé pour les identifier sur les résultats générés par spectrométrie de masse MALDI-TOF. Journées Information Eau 2014. APTEN. Poitiers (France).
12. PY J.-S., BACHELOT M., LAURENTIE M., BERTA I., JEDOR B., DAUCHY X., MUNOZ J.F., ROSIN C. Evaluation de la teneur en chrome hexavalent dans les eaux destinées à la consommation humaine. Journées Information Eau 2014. APTEN. Poitiers (France).
13. ROSIN C., PY J.-S., GARNIER A., BACHELOT M., CARTIER T., JEDOR B., HUBE D., MUNOZ J.F., DAUCHY X. Des campagnes nationales de mesure de substances émergentes dans les Eaux

Destinées à la Consommation Humaine. Pourquoi ? Comment ? Journées Information Eaux 2014. APTEN. Poitiers (France).

14. TILLNER J., HOLLARD C., BACH C., ROSIN C., MUNOZ J.F., NOVELLI A., DAUCHY X. Sous-produits d'HAP dans des réseaux d'eaux destinées à la consommation humaine comportant des canalisations anciennes revêtues intérieurement de produits hydrocarbonés (brai de houille ou goudron). Journées Information Eaux 2014. APTEN. Poitiers (France).
15. VALLÉE R., DOUSSET S., BILLET D., BENOIT M. Evaluation du pouvoir épurateur de zones humides construites en sortie de drainage : cinétique de dissipation. 44e Congrès de Groupe Français des Pesticides, 26-29 mai 2014, Schoelcher-Martinique.