

Biblio année 2015

Articles dans des revues à comité de lecture répertoriées dans la base ISI Web of Knowledge : (ACL)

ALRIC, B., MÖST, M., **DOMAIZON, I.**, PIGNOL, C., SPAAK, P., **PERGA, ME.** 2016 Local human pressures influence gene flow in a hybridizing *Daphnia* species complex. *J of Evolutionary Biology*. 29, (4), 720-735

ANNEVILLE, O., DOMAIZON, I., RIMET, F., JACQUET, S. 2015 BlueGreen Algae in a "Greenhouse Century"? New Insights from Field Data on Climate Change Impacts on Cyanobacteria Abundance. *Ecosystems*, 18, 441-458

BELLE, S., VERNEAUX, V., MILLET, L., **ETIENNE, D.**, LAMI, A., MUSAZZI, S., REYSS, J-L., MAGNY, M. 2016 Climate and human land-use as a driver of Lake Narlay (Eastern France, Jura Mountains) evolution over the last 1200 years: implication for methane cycle. *Journal of Paleolimnology*.55(1), 83-96

BILLARD, E., DOMAIZON, I., TISSOT, N., ARNAUD, F., LYAUTEY, E. 2015 Multi-scale phylogenetic heterogeneity of archaea, bacteria, methanogens and methanotrophs in lake sediments. *Hydrobiologia*, 751, 159-173

BOLOU-BI, E., **DAMBRINE, E.**, ANGELI, N., POLLIER, B., NYS, C., GUEROLD, F., LEGOUT, A. 2015 Magnesium Isotope Variations to Trace Liming Input to Terrestrial Ecosystems: A Case Study in the Vosges Mountains. *J. Environ. Qual.* DOI 10.2134/jeq2015.02.0096

BOUVY, M., GOT, P., **DOMAIZON, I.**, PAGANO, M., LÉBOULANGER, C., BOUVIER, C., CARRE, C., ROQUES, C., C. DUPUY. 2015 Plankton communities in the five Iles Eparses (Western Indian Ocean) considered to be pristine ecosystems. *Acta Oecologia*, 72, 9-20

CAPO, E., DEBROAS, D., ARNAUD, F., DOMAIZON, I. 2015 Is Planktonic diversity well recorded in sedimentary DNA ? Toward the reconstruction of past protistan diversity. *Microbial Ecology*. 70(4): 865-75. DEBROAS, D., HUGONI, M., **DOMAIZON, I.** 2015 Evidence for an active rare biosphere within freshwater protists community. *Molecular Ecology*, 24: 1236–1247

ETIENNE, D., DESTAS, M., LYAUTEY, E., MARTI, R., RUFFALDI, P., GEORGES-LEROY, M., DAMBRINE, E., Topp, E. 2015 Two thousand-year reconstruction of livestock production intensity in France using sediment-archived fecal *Bacteroidales* and source-specific mitochondrial markers. *The Holocene*, 25(9): 1384-1393

FONVIELLE, J. A., REYBAYD, S., **JACQUET, S., LE BERRE, B.,** FERRIER-PAGES, C. 2015 First evidence of an important organic matter trophic pathway between temperate corals and pelagic microbial communities. *PLoS ONE* 10(10): e0139175 ()

FROSSARD, V., VERNEAUX, V., MILLET, L., MAGNY, M., PERGA, M. E. 2015 Changes in carbon sources fueling benthic secondary production over depth and time: coupling Chironomidae stable carbon isotopes to larval abundance. *Oecologia* 178:603-614

FROSSARD, V., SAUSERAU, B., PERASSO, A., GILLET, F. 2015 What is the robustness of early warning signals to temporal aggregation? *Frontiers in Ecology and Evolution*. 3:112

GERARD, C., VERREZ-BAGNIS, V., JEROME, M., **LASNE, E.** 2015 *Petromyzon marinus* (Petromyzontidae), an unusual host for helminth parasites in western Europe. *Diseases of Aquatic Organisms* 113(3): 263-267

GHANEM, O.B., PAPAICONOMOU, N., MUTALIB, M.I.A., **VIBOUD, S.**, EL-HARBAWI, M., UEMURA, Y., GONFA, G., BUSTAM, M.A., LEVEQUE, JM. 2015 Thermophysical properties and acute toxicity towards green algae and *Vibrio fischeri* of amino acid-based ionic liquids. *Journal of Molecular Liquids*, 212 : 352-359.

GODLEWSKA, M., IZYDORCZYK, K., KACZKOWSKI, Z., JÓŹWIK, A., DŁUGOSZEWSKI, B., YE, S., LIAN, Y., **GUILLARD, J.**, 2015. Do fish and blue-green algae blooms coexist in space and time? *Fisheries Research*, 173 (1): 93-100

GRASSET, C., DELOLME, C., **ARTHAUD, F.**, BORNETTE, G. 2015 Carbon allocation in aquatic plants with contrasting strategies: the role of habitat nutrient content. *Journal of Vegetation Science*, 26(5): 946-955

HUGONI, M., AGOGUÉ, H., TAIB, N., **DOMAIZON, I.**, MONÉ, A., GALAND, P.E., BRONNER, G., DEBROAS, D., MARY, I. 2015 Temporal Dynamics of Active Prokaryotic Nitrifiers and Archaeal Communities from River to Sea. *Microbial Ecology* , 70(2): 473-83

HUGONI, M., **DOMAIZON, I.**, TAIB, N., BIDERRE-PETIT, C., AGOGUÉ, H., GALAND, P.E., DEBROAS, D., MARY, I. 2015 Temporal dynamics of active Archaea in oxygen depleted zones of two deep lakes. *Environmental Microbiology reports*. 7 (2): 321–329

KATTEL, G., GELL,P., **PERGA, M.E.**, JEPPESEN, R. GRUNDELL, S. WELLER, A. ZAWADZKI, BARRY, L. 2015. Tracking a century of change in trophic structure and dynamics in a floodplain wetland: integrating palaeoecological and palaeoisotopic evidence. *Freshwater Biology* 60: 711-723

KIEFER, I., ODERMATT, D., **ANNEVILLE, O.**, WÜEST, A. ET BOUFFARD, D. 2015 Application of remote sensing for the optimization of *in-situ* sampling for monitoring of phytoplankton abundance in a large lake. *Science of Total Environment*. 527-528: 493-506

KIRCHEVA, N., OUTIN, J., PERRIER, G., RAMOUSSE, J., MERLIN, G., **LYAUTEY, E.** 2015 Bio-electrochemical characterization of air-cathode microbial fuel cells with microporous polyethylene/silica membrane as separator. *Bioelectrochemistry*. 106(Pt A): 115-24

KRAEMER, B.M., **ANNEVILLE, O.**, CHANDRA, S., DIX, M., KUUSISTO, E., LIVINGSTONE, D.M., RIMMER, A., SCHLADOW, G., SILOW, E., SITOKI, L.M., TAMATAMAH, R., VADEBONCOEUR, Y., MCINTYRE, P.B. 2015 Morphometry and average temperature affect global lake stratification responses to climate change. *Geophysical Research Letters*.42, 1-8

LARRAS, F., **RIMET, F.**, GREGORIO, V., BERARD, A., LÉBOULANGER, C., **MONTUELLE, B.**, **BOUCHEZ, A.**, 2015, Pollution Induced Community Tolerance (PICT) as a tool for monitoring Lake Geneva long-term in-situ ecotoxic restoration from herbicides contamination, *ESPR*, , 23, 4, 4301-4311

LARRAS, F., GREGORIO, V., **BOUCHEZ, A.**, **MONTUELLE, B.**, CHEVRE, N., 2015, Comparison of specific vs. literature species sensitivity distributions for herbicides risk assessment, *ESPR*, 23, 4, 3042-3052

LASNE, E., SABATIE, N., JEANNOT, N., CUCHEROUSSET, J. 2015. The Effects of DAM Removal on River Colonization by Sea Lamprey *Petromyzon Marinus*. *River Research and Applications* 31(7): 904-911

LESCOURRET, F., MAGDA, D., ADAM-BLONDON, AF, BAUDRY, J., BARDY, M, DOUSSAN, I., DUMONT, B., LEFEVRE, F., LITRICO, I, MARTIN-CLOUAIRE, R., **MONTUELLE, B.**, PELLERIN, S., PLANTEGENEST, M., TANCOINGNE, E., THOMAS, A., GUYOMARD, H., SOUSSANA, JF, RICHARD, G., 2015, A social-ecological approach to managing multiple agroecosystem services, *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 14, 68-75

MARTIGNAC, F., DAROUX, A., BAGLINIERE, J.L., OMBREDANE, D., **GUILLARD, J.**, 2015 The use of acoustic cameras in shallow waters: new hydroacoustic tools for monitoring migratory fish population. A review of DIDSON technology. *Fish & Fisheries*, 16 (3), 486–510

MARAÑÓN, E., CERMEÑO, P., LATASA, M., & TADONLÉKÉ, R. D. 2015 Resource supply alone explains the variability of marine phytoplankton size structure. *Limnology and Oceanography*, 60(5), 1848-1854

MEUNIER, A., **JACQUET, S.** 2015 Relatively small impact of phages on microbial dynamics, prokaryotic community structure and nutrient dynamics in Lake Bourget ? *Biology Open*, 4, 11, 1528-1537

MOUGIN, C., **BOUCHEZ, A.**, DENAIX, L., LAMY, I., LAURENT, F., MARTIN-LAURENT, F., MENCH, M. 2015 Report on the fifth meeting of INRA's national network of ecotoxicologists, ECOTOX. *Environ Sci Pollut Res*, 23, 4, 2974-2976

NAFFRECHOUX, E., COTTIN, N., PIGNOL, C., ARNAUD, F., JENNY, J.P., **PERGA, ME.** 2015. Historical Profiles of PCB in Dated Sediment Cores Suggest Recent Lake Contamination through the "Halo Effect". *Environmental Science & Technology* 49:1303-1310

NELLIER, YM., **PERGA ME.**, COTTIN, N., FANGET, P., MALET, E., NAFFRECHOUX, E. 2015 Mass budget in two high altitude lakes reveals their role as atmospheric PCB sinks. *Science of the Total Environment* 511:203-213

NELLIER, YM., **PERGA, ME.**, COTTIN, N., FANGET, P., AND NAFFRECHOUX, E. 2015 Particle-Dissolved Phase Partition of Polychlorinated Biphenyls in High Altitude Alpine Lakes. *Environmental Science & Technology*, 49, 16, 9620-9628

O'REILLY et al., **ANNEVILLE, O.**, 2015 Rapid and highly variable warming of lake surface waters around the globe. *Geophysical Research Letters*, 42, 24, 10773-10781

PERGA, ME., FROSSARD, V., JENNY, JP., ALRIC, B., ARNAUD, F., BERTHON, V., BLACK, J., DOMAIZON, I., GIGUET-COVEX, C., KIRKHAM, A., MILLET, L., PAILLES, C., PIGNOL, C., POULENARD, J., REYSS, J.L., RIMET, F., SAVICHTCHEVA, O., SABATIER, P., SYLVESTRE, F., VERNEAUX, V. 2015 High-resolution paleolimnology opens new management perspectives for lakes adaptation to climate warming. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 3:72. DOI 10.3389/fevo.2015.00072

RANTALA, M.V, LUOTO, T.P, WECKSTROM, J., **PERGA, ME,** RAUTIO, M., NEVALAINEN, L. 2015 Climate controls on the Holocene development of a subarctic lake in northern Fennoscandia *Quaternary Science Reviews* 126 , 175-185

RIMET F.,BOUCHEZ A., MONTUELLE, B. 2015 Benthic diatoms and phytoplankton to assess nutrients in a large lake: Complementarity of their use in Lake Geneva (France - Switzerland) *Ecological Indicators* 53: 231-239

ROCCHI, S., REBOUX, G., **FROSSARD, V.,** SCHERER, E., VALOT, B., LABOISSIÈRE, A., ZAROS, C., VACHEYROU, M., GILLET, F., ROUSSEL, S., RAHERISON, C., MILLON, L. 2015. Microbiological characterization of 3193 French dwellings of Elfe cohort children. *Science of the Total Environment*. 505:1026-1035

ROUGEMONT, Q., GAIGHER, A., **LASNE, E.,** COTE, J., COKE, M., BESNARD, A. L., LAUNEY, S., EVANNO, G. 2015 Low reproductive isolation and highly variable levels of gene flow reveal limited progress towards speciation between European river and brook lampreys. *Journal of Evolutionary Biology* 28(12): 2248-2263

SAVICHTCHEVA, O., DEBROAS, D., **PERGA, ME.,** ARNAUD, F., VILLAR, C., **LYAUTEY, E.,** KIRKHAM, A., **CHARDON, C.,** ALRIC, B., **DOMAIZON, I.** 2015 Effects of nutrients and warming on Planktothrix dynamics and diversity: a palaeolimnological view based on sedimentary DNA and RNA. *Freshwater Biology* 60:31-49

SOTTON, B., DOMAIZON, I., ANNEVILLE, O., CATANEO, F., **GUILLARD, J.** 2015 Nodularins and cylindrospermopsin: a review of their effects on fish. *Reviews in Fish Biology and Fisheries* 25:1-19

TADONLÉKÉ R., POLLET T., VAN RIJSWIJK P., **LEBERRE B.,** MIDDELBURG J.J., 2015. Effects of Oxygen Loss on Carbon Processing and Heterotrophic Prokaryotes from an Estuarine Ecosystem: Results from Stable Isotope Probing and Cytometry Analyses, *Estuaries and Coasts*, 10.1007/s12237-015-0053-1

TAPOLCZAI, K., ANNEVILLE, O., PADISAK, J., SALMASO, N., MORABITO, G., ZOHARY, T., **TADONLEKE D., R., RIMET, F.,** 2015. Occurrence and mass development dynamics of Mougeotia spp. in large deep lakes. *Hydrobiologia* 745: 17-29

TARANU, Z.E., GREGORY-EAVES, I., LEAVITT P.R., BUNTING, L., BUCHACA, T., CATALAN, J., **DOMAIZON, I.,** GUILIZZONI, P., LAMI, A., MCGOWAN, S., MOORHOUSE, H., MORABITO, G., PICK, F., STEVENSON, M.A., THOMPSON, P.L., VINEBROOKE, R.D. 2015 Acceleration of cyanobacterial dominance in north temperate-subarctic lakes during the anthropocene. *Ecology Letters*, 18 (4), 375–384. DOI: 10.1111/ele.12420

TESSIER, A., FRANCOUR, P., CHARBONNEL, E. DAIAS, N., BODILID, P., SEAMAN, W., LENFANT, P. 2015. Assessment of French artificial reefs: due to limitations of research, trends may be misleading. *Hydrobiologia* 753: 1-29

TESSIER, A. DALIAS, N., LENFANT, P. 2015. Expectations of professional and recreational users of artificial reefs in the Gulf of Lion, France. *Journal of Applied Ichthyology* 31 (Suppl. 3): 60-73

TLILI, A., BÉRARD, A., BLANCK, H., BOUCHEZ, A., CASSIO, F., ERIKSSON, M., GUASCH, H., MORIN, S., MONTUELLE, B., NAVARRO, E., PASCOAL, C., PESCE, S., SCHMITT-JANSEN, M., BEHRA, R. 2015 Pollution Induced Community Tolerance (PICT) : towards an ecologically relevant risk assessment of chemicals in aquatic systems. *Freshwater Biology* DOI:10.1111/fwb.12558

TREVISAN, D., PERIANEZ, R., 2015. Coupling catchment hydrology and transient storage to model the fate of solutes during low-flow conditions of an upland river. *Journal of hydrology*. 534, 317-325

VAN DER HEIJDEN, G., DAMBRINE, E., POLLIER, B., ZELLER, B., RANGER, J., LEGOUT, A., 2015 Mg and Ca uptake by roots in relation to depth and allocation to aboveground tissues: results from an isotopic labeling study in a beech forest on base-poor soil. *Biogeochemistry* 122:375–393

ZHONG, X., GUIDONI, B., JACAS, L., JACQUET, S. 2015 Structure and diversity of ssDNA Microviridae viruses in two peri-alpine lakes. *Research in Microbiology*, 166, 8, 644-654

Articles dans des revues à comité de lecture *non répertoriées* dans la base ISI Web of Knowledge. (ACLN)

ANNEVILLE, O., LASNE, E., GUILLARD, J., ECKMANN, R., STOCKWELL, J.D., GILLET, C., YULE, D.L., 2015 Impact of fishing and stocking practices on coregonid diversity. *Fisheries, Aquaculture and Environment - Special Issue Food and Nutrition Sciences*, 6, 1045-1055

DUPOUY-CAMET, J., HAIDAR, M., DEI-CAS, E., YEAR, H., ESPINAT, L., BENMOSTEFA, A., GUILLARD, J., ALIOUAT-DENIS C.M., 2015 Prévalence de l'infestation par *Diphyllbothrium latum* de différents poissons des lacs Léman, du Bourget et d'Annecy et évaluation de l'incidence des cas humains auprès des laboratoires d'analyse médicale de la région (2011-2013). *Bulletin Epidemiologique de l'ANSES*, 67, 1-5

GUILLARD, J., CACHERA, S., CHAMPIGNEULLE, A, MONTUELLE, B., 2015 Le retour du lavaret : une action d'ingénierie écologique réussie à l'échelle d'un lac (Le Bourget). *Sciences, Eaux et Territoires*, 16, 18-23

SHARMA, S., ANNEVILLE, O. et al. 2015 A global database of lake surface temperatures collected by in situ and satellite methods from 1985-2009. *Scientific data* DOI 10.1038/sdata.2015.8

Articles dans des revues sans comité de lecture : (ASCL)

MILLET, L., VERNEAUX, V., BELLE, S., **FROSSARD, V.**, RIUS, D., MAVON, C., MAGNY, M. 2015. Les archives sédimentaires pour comprendre la réponse des lacs aux changements environnementaux d'échelles locales à globales : Enjeux, stratégies et méthodes. *Eds Barral, Magny Thivet ; De la reconstitution des paysages à l'histoire des sociétés : 10000 ans d'archives sédimentaires en zones humides*. 51-59p.

BELLE, S., **FROSSARD, V.**, VERNEAUX, V., MILLET, L., PARENT, C., ETIENNE, D., MAGNY, M. 2015. Les archives sédimentaires pour comprendre la réponse des lacs aux changements environnementaux d'échelles locales et globales : applications aux lacs d'Annecy et de Narlay. *Eds Barral, Magny Thivet ; De la reconstitution des paysages à l'histoire des sociétés : 10000 ans d'archives sédimentaires en zones humides*. 60-75p.

Autres (AP)

1- Thèses - HDR

BILLARD, E. 2015 Etude des communautés microbiennes fonctionnelles benthiques impliquées dans le cycle du méthane (Lac du Bourget). Univ Grenoble, 210p

BOUCHEZ, A. 2015 Communautés microbiennes et qualité des milieux aquatique. HDR, Université Savoie Mont Blanc, 108p

GIL, J. 2015 Contribution des isollements pré-zygotiques et post-zygotiques dans la dynamique de l'introgression intra-spécifique chez la truite commune (*Salmo trutta, L.*) Univ Grenoble, 286 p

2- Rapports

Rapports diplômants

BERNARD, A. 2015 Reconstruction de la trajectoire écologique d'un lac peu profond hypereutrophisé (Varese, Italie) durant les 150 dernières années, basée sur l'étude paléo-écologique des restes de cladocères. Rapport M1, DYNEA.

FRAIMOUT, C. 2015. Effet des Matières En Suspension sur une espèce de Salmonidé, *Onchorhynchus mykiss*. Master 2 Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie, Spécialité : EcoPhysiologie et EcoToxicologie (Encadrement CATTANEO Franck, Hepia Genève, RICHARD Alexandre, Scimabio Interface, GUILLARD Jean, UMR CARRETEL).

GUILLERMIN, B. 2015. Etude de l'hétérogénéité spatiale de la chlorophylle-a sur le Léman à partir de données satellitaires. Rapport M2 IMACOF, Ecole polytechnique de l'Université François Rabelais de Tours.

LEFEVRE, J. 2015 Développement d'outils permettant l'identification des populations naturelles impliquées dans le processus de biodégradation anaérobie des PCB dans les sédiments lacustres. Rapport de Master 1. DRIME. Université Savoie Mont Blanc

REYMANN, Q. 2015 Importance des facteurs environnementaux sur la croissance, la dynamique et la distribution des picocyanobactéries lacustres. Master 2 Biologie des micro-organismes spécialité micro-organismes, Université de Strasbourg

LECRIVAIN, N., 2015, Variation de sensibilité au diuron de quatre souches de diatomées, en interaction avec l'éclairement et la température, TFE Ingénieur, Ecole Nationale des Travaux Public d'Etat, Vaulx en Velin

Rapports de stages

ADAMS, C. 2015 Variability of phosphorus speciation in a biogeochemical hot spot. University of Vermont B.S. Environmental Sciences

Rapports d'études

CARLUER, N., LEBLANC, B., ALLAIN, S., BABUT, M., BELLIARD, J., BERNEZ, I., DEVIN, S., DOUEZ, O., **DORIOZ, J.M.**, DUFOUR, S., GRIMALDI, C., HABETS, F., LAMOUREUX, N., LE BISSONNAIS, Y., LEENHARDT, D., LEVINSON, E., MOLENAT, J., ROSSET, V., SANCHEZ-PEREZ, J.M., SAUVAGE, S., USSEGLIO-POLATERA, P. Rapport préliminaire en vue de l'expertise collective sur l'impact cumulé des retenues. IRSTEA-ONEMA, Juillet 2015, 125p

DESCY J.-P., **GUILLARD J.**, 2014. Biological baseline of Lake Kivu - final report. University of Namur, Belgium & UMR Carrel, France, 33 p.

DESCY J.P., ANDRÉ L., DELVAUX C., MONIN L., BOUILLON S., MORANA C., BORGES A.V., DARCHAMBEAU F., ROLAND F., VAN DE VYVER E., VERLEYEN E., STEIGÜBER C., VYVERMAN W., CORNET Y., PONCELET N., TOMAZIC I., VAN LIPZIG N., THIERY W., GUILLARD J., DOCQUIER D., SOUVERIJNS N., ISUMBISHO P., YONGABO P., NYINAWAMWIZA L.. *EAGLES: East African Great Lake Ecosystem Sensitivity to changes. Final Report. Brussels : Belgian Science Policy* , 151p.

DOMAIZON I. 2015 Rapport final du programme EC2CO REPLAY. Reconstitution palé-écologique de la biodiversité lacustre par analyse de l'ADN archivé dans les sédiments lacustres : focus sur la dynamique des protistes et cyanobactéries. Septembre 2015, 8p.

HARRANG E., CHASSERIEAU C., 2015. Évaluation des méthodes de gestion des populations de truite commune mises en œuvre de 1995 à 2013 sur le ruisseau du Chevenne. Rapport FDP74.15/04, SHL N°313, 35 p + annexes.

Rapports de suivi des lacs

ANNEVILLE, O., **HAMELET, V.** 2015. Régime alimentaire des corégones du Léman en milieu milieu pélagique. Rapp. Comm. int. prot. eaux Léman contre pollut., Campagne 2014. 137-143.

JACQUET, S., BARBET, D., CACHERA, S., COLON, M., ESPINAT, L., GIREL, C., GUILLARD, J., HAMELET, V., HUSTACHE, J.C., KERRIEN, F., LACROIX, D., LAINE, L., LAPLACE-TREYTURE, C., MEUNIER, A., PAOLINI, G., PERGA M.E., PERNEY, P., RIMET, F., SAVOYE, L. 2015 Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2014. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 196 p

PERGA M.E., DOMAIZON I., RIMET F., GUILLARD J., SAVOYE L., JACQUET S., LAINE L., COLON M., HAMELET V., LASNE E., 2015 Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. *Rapport 2014. SILVA (éd.) et INRA-Thonon*, 106 p + annexes

RAMSEIER S., EDDER P., ORTELLI D., KLEIN A., **BOUCHEZ A.**, 2015 Métaux et micropolluants organiques dans les eaux du Léman. *Rapp. Comm. Int. Prot. Eaux Léman. Campagne*, 2014 : 69-82.

3- Conférences, Posters, colloques

Posters

ALRIC, B. MOST, M., DOMAIZON, I., PIGNOL, C., SPAAK, P., PERGA, ME. 2015 Local human pressures influence gene flow in a hybridizing *Daphnia* species complex. *SEFS 9*, Genève, 5-10 July 2015

AXENROT, T., **GUILLARD, J.**, RIHA, M., 2015 Applying and evaluating the European Standard Water quality. *4th European Large Lakes Symposium*, Joensuu, Finland, 24-28 August 2015

BETANZOS, A., LINARES, E., SCHNEIDER, P., **GUILLARD, J.**, MARTÍN, H.A., VALLE, S., TIZOL, R., HERNÁNDEZ, J.L., HERMAND, J.P., BREHMER, P., 2015 Performance of a low cost single beam echosounder: *in situ* trials in a shallow water coral reef habitat coupled with video drop camera. *RIO Acoustics 2015: IEEE/OES Acoustics in Underwater Geosciences Symposium*. Rio de Janeiro, Brazil, 29-31 July 2015

BLOTTIERE, L., JAFFAR-BANDJEE, M., **JACQUET, S.**, HULOT, F. Impacts of mixing on the structure of freshwater communities and trophic foodwebs. *9th Symposium for European Freshwater Sciences* Geneva, 5-10 July 2015

BRUEL, R., GIRARCLOS, S., KREMER, K., **PERGA, ME.** Comparison of current and medieval planktonic responses to atmospheric warming in Lake Geneva. *SEFS 9*, Genève, 5-10 July 2015

CHONOVA T., KECK F., MONTUELLE B., RIMET F., BOUCHEZ A. Fluctuations in periphyton community composition and biomass due to pharmaceutical compounds and environmental factors. *Freshblood for Freshwater meeting 2015 (FBFW)*, University of Innsbruck, Center for Limnology in Mondsee (Austria), April 14-17, 2015.

Conférence Eau et Santé 2015, Les médicaments dans le cycle urbain de l'eau : état des connaissances et stratégies de réduction. Geneva (Switzerland) & Ville-la-grand (France), March 26-27 2015.

DAROUX, A., MARTIGNAC, F., BAGLINIÈRE, J.L., OMBREDANE, D., **GUILLARD, J.**, Comparison between two acoustic cameras : the DIDSON and the BlueView. *ICES Symposium*

“Marine Ecosystem Acoustics (Some Acoustics)– observing the ocean interior in support of integrated management” , Nantes, France 25-28 Mai 2015

FERET, L., BOUCHEZ, A., DAMBRINE, E., BIRCK, C., RIMET, F. Communautés de diatomées benthiques des lacs d'altitude : biodiversité et ses principaux facteurs structurants. *34ème Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF)*, Bordeaux (France), 7 - 10 septembre 2015

GALLINA, N., BENISTON, M., **JACQUET, S.** Forecasting cyanobacterial occurrence and importance in lakes: A case study with *Planktothrix rubescens* in Lake Geneva. *9th Symposium for European Freshwater Sciences Geneva*, 5-10 July 2015

GAUTHIER J, WALSH D., SELBIE D., **DOMAIZON I.**, GREGORY-EAVES I. Environmental DNA preserved in lake sediments: Calibrating a new tool for biodiversity science. *AGU Joint Assembly*, Montreal, Canada, May 2015

KERIMOGLU, O., ANNEVILLE, O., **JACQUET, S.**, LEMAIRE, B., **RIMET, F.**, **SOULIGNAC, F.**, **TREVISAN, D.**, VINCON-LEITE, B. A new 1-D coupled physical-biological model to simulate plankton dynamics in Lake Bourget. *9th Symposium for European Freshwater Sciences Geneva*, 5-10 July 2015

LASNE, E., SANDLUND, O.T., REIST, J., **GILLET, C.**, **GUILLARD, J.**, WINFIELD, I.J., Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) in a changing world: a review of individual and multiple pressures with an emphasis on climate warming *8th INTERNATIONAL CHARR SYMPOSIUM* - Tromso, Norway , 14 -18 June 2015

LINARES, E.O., SCHNEIDER, P., **GUILLARD, J.**, NÚÑEZ, C.O., CABALLERO, V., BETANZOS, A., HERMAND, J.P., BREHMER, P., Classification Of Marine Bottom Types: A Simple Approach Based On Data From A Dual Beam Echosounder. *RIO Acoustics : IEEE/OES Acoustics in Underwater Geosciences Symposium*. Rio de Janeiro, Brazil, 29-31 July 2015

MARTIGNAC, F., DAROUX, A., CLABBURN, P., DAVIS, R., BAGLINIÈRE, J.L., OMBREDANE, D., **GUILLARD, J.**, DIDSON data and Sonar5-Pro®, an efficient tool to estimate upstream migration of large migratory salmonids? *ICES Symposium “Marine Ecosystem Acoustics (Some Acoustics) – observing the ocean interior in support of integrated management”*, Nantes, France 25 - 28 Mai 2015

MUZANA, A., **GUILLARD, J.**, ADAMS, V.J., YULE, D., 2015 Stock estimation of *Limnothrissa miodon* in Lake Kivu: assessment of seasonal and spatial variation of fish abundance. *ICES Symposium “Marine Ecosystem Acoustics (Some Acoustics) – observing the ocean interior in support of integrated management”*, Nantes, France 25 - 28 Mai 2015

MUZANA, A., **GUILLARD, J.**, ADAMS, V.J., YULE, D., 2015 Seasonal and spatial stock assessment of *Limnothrissa miodon* in Lake Kivu. *International Association for Great Lakes Research (IAGLR)*, Burlington (USA), 25-29 May

NAUD, F., MOSCA, F., MATTE, G., ROUX, P., **GUILLARD, J.**, 2015 3D-Multibeam Echosounder Target Strength Measurement Evaluation. *ICES Symposium “Marine Ecosystem Acoustics (Some Acoustics) – observing the ocean interior in support of integrated management”*, Nantes, France 25 - 28 Mai 2015

PERGA, ME., TARANU, Z., GREGORY-EAVES, I., **FROSSARD, V.**, THOMAS, Z., LEGENDRE, P., ANDERSON, J., LEAVITT, P., GELL, P. (2015) Can we detect ecosystem critical transitions and early warning signals of catastrophic shifts from palaeo-ecological records? *AGU Meeting Fall Meeting 2015*, San Francisco, USA

PERGA, ME., **FROSSARD, V.**, JENNY, J-P., ALRIC, B., ARNAUD, F., BERTHON, V., BLACK, JL., DOMAIZON, I., GIGUET-COVEX, C., KIRKHAM, A., MAGNY, M., MANCA, M., MARCHETTO, A., MILLET, L., PAILLÈS, C., PIGNOL, C., POULENARD, J., REYSS, J-L., RIMET, F., SABATIER, P., SAVICHTCHEVA, O., SYLVESTRE, F., VERNEAUX, V. 2015. *Long-term changes of large deep peri-Alpine lakes to local forcings and Climate. ANR Side Event COP21*, 30 Juin - 3 Juillet Maison de la Chimie, Paris, France.

POLLET, T., BERDJEB, L., **CHARDON, C.**, **JACQUET, S.** Spatio-temporal distribution of ammonia-oxidizing archaeal communities in two peri-alpine lakes. *9th Symposium for European Freshwater Sciences Geneva*, 5-10 July 2015

ROCCHI, S., TISSERAND, M., VALOT, B., **FROSSARD, V.**, REBOUX, G. 2015. *Saprolegnia parasitica* qPCR quantification in water: From high fish mortality areas in river to tap water. *7th Trends in Medical Mycology – 09-12 October 2015 – Lisbon, Portugal*

SAMEDY, V., LEPAGE, M., BOËT, P., BREINE, J., **GUILLARD, J.** 2015 Comparing hydroacoustic measurements in large estuaries at two frequencies (70 and 120 kHz). *ICES Symposium “Marine Ecosystem Acoustics (Some Acoustics) – observing the ocean interior in support of integrated management”*, Nantes, France 25 - 28 May 2015

SOULIGNAC, F., DANIS, P.A., BOUFFARD, D., CHANUDET, V., **DAMBRINE, E.**, GUENAND, Y., GUILLERMIN, B., HARMEL, T., IBELINGS, B., KIEFER, I., **TREVISAN, D.**, UITTENBOGAARD, R., **ANNEVILLE, O.** Consequences of neglecting spatial heterogeneity in the water quality assessment of large lakes: evaluation on remote sensing and 3D-model data. *ELLS, Joensuu*, 23-28 août 2015

TAPOLCZAI, K., **BOUCHEZ A.**, **RIMET F.**, STENGER-KOVÁCS, C., PADISÁK J. Creating new diatom-based evaluation metrics for a universal and facilitated river biomonitoring – first steps. in *Cantonati M., Kelly M.G., Rott E., Sabater S., Stevenson J.R., Whitton B.A., Schneider S., Shubert L.E., Van de Vijver B., Vis M.L., Angeli N. 2015. Abstract Book of the international congress 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (9th UAMRICH), and of the International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*. Museo delle Scienze - MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. 111 pp. ISBN 978-88-531-0037-5. p58

TESSIER, A., DESCLOUX, S., LAË, R., COTTET, M., GUEDANT, P., **GUILLARD, J.**, 2015 Méthodes de suivi des peuplements ichthyologique des grands réservoirs tropicaux (synthèse bibliographique). *VIe Rencontres de l'Ichtyologie en France* Paris, 24-27 mars 2015

TESSIER, A., DESCLOUX, S., COTTET, M., GUEDANT, P., **GUILLARD, J.**, 2015 Fish population evolution of Nam Theun 2 a reservoir in Lao PDR. *9th Symposium for European Freshwater Sciences*, Genève (Suisse) 10-15 juillet 2015

Colloques, communications

Communications internationales

ANNEVILLE, O., VOGEL, C., LOBRY, J., GUILLARD, J., Fish communities in the Anthropocene: detecting drivers of changes in two peri-alpine lakes. *4th European Large Lakes Symposium*, Joensuu, Finland, 24-28 August 2015

BRUEL, R., BIRCK, C., Sentinel lakes: a network for the study and management of mountain lakes in the French Alps. *SEFS 9 2015*. Geneva, Switzerland, 5-10 July 2015

CAPO, E., ARNAUD, F., BICHET, V., CHARDON, C., DEBROAS, D., DEVELLE, A-L, GUILLEMOT, T, LEJZEROWICZ, F. & DOMAIZON, I. Response of lacustrine protistan assemblages to climatic and anthropogenic pressures: a paleolimnological view based on sedimentary DNA. 6 July 2015, *Symposium for European Fresh Water Sciences SEFS9*, Geneva

CAPO, E., DEBROAS, D., ARNAUD, F. & DOMAIZON, I. Paleo-ecological approach of lacustrine microbial diversity. *Seminar at Department of Ecology and Environmental Science, University of Umeå*, 18 February 2015, Sweden

CHONOVA T., KECK F., LABANOWSKI J., MONTUELLE B., RIMET F., BOUCHEZ A. 2015 Fluctuations in periphyton community composition and biomass due to pharmaceutical compounds and environmental factors. *Symposium for European Freshwater Sciences 2015 « Freshwater sciences coming home »*. Geneva (Switzerland) July 5-10 2015

COTTIN, N., LYAUTEY, E., FERRARI, B., CLEMENT, B., VERNEAUX, V., NAFFRECHOUX, E. Restoration of a PCB contaminated river: effect on Lake Bourget. *ContaSed - Contaminated Sediments: Environmental, Chemistry, Ecotoxicology and Engineering*, Ascona, Suisse, 8-13 march 2015

DESCY JP, GUILLARD J. 1.General view/summary of lake biological baseline assignment. *Validation Workshop “Biological Baseline Study on Lake Kivu”*, 30-31 July 2015, Ginyeyi (Rwanda)

ESTEVE S.M., KECK F., ALMEIDA S., FIGUEIRA E., BOUCHEZ A., MONTUELLE B., RIMET F. Intraspecific Variability of *Nitzschia palea* (Kützing) W. Smith to toxic substances. *Symposium for European Freshwater Sciences 2015 « Freshwater sciences coming home »*. Geneva (Switzerland) July 5-10 2015

FELIX-FAURE, J., GAILLARD, J., AVRILLIER, JN., MILLERY, A., LISSOLO, T., DESCLOUX, S., DAMBRINE, E., Evolution of flooded soils in a reservoir. Ecological consequences. *9th Symposium for European Fresh Water Sciences (SEFS9)*, July 2015, Geneva

FRANC A., RIMET F., CHAUMEIL P., FRIGERIO J.M., LAIZET Y., KECK F., VASSELON V. KAHLERT M., BOUCHEZ A., A pipeline for building molecular based inventories and computing diversity indices of communities. *Symposium for European Freshwater Sciences 2015 « Freshwater sciences coming home »*. Geneva (Switzerland), July 5-10 2015

FUCHS, A., LYAUTEY, E., MONTUELLE, B., CASPER, P., Sediment incubation experiments show no increase of methane concentrations at increasing temperatures, *9th Symposium for European Freshwater Sciences*, Geneva, Switzerland, July 5-10

GRIMARDIAS D., **GUILLARD J.**, NAWRATIL DE BONO C., DIOUF S., ZANASCO J-L., CATTANEO F. How did fish withstand a complete reservoir sluicing? Implications for the management of large dams. *9th Symposium on European Freshwater Sciences – SEFS9* – 5-9 July 2015, Geneva, Switzerland

GRIMARDIAS, D., **GUILLARD, J.**, NAWRATIL DE BONO, C., DIOUF, S., ZANASCO, J.L., CATTANEO, F., Impact of Verbois reservoir flushing in 2012: how fish did survive 'the apocalypse'? *I.S.Rivers*, 22 juin 2015, Lyon

GUILLARD J., La hidroacústica al servicio de la ecología acuática - Principios y aplicaciones. 1 Diciembre 2015 - *Campus Universitario de la UMSA, La Paz (Bolivia)* (Conferences with Lebourges-Dhaussy A., La Cruz L.)

HARRANG, E., GUYOMARD, R., CAUDRON, A., Ready-to-use diagnostic molecular markers for assessment and monitoring of hybridization between native and non-native domesticated brown trout (*Salmo trutta*) : Case studies in French Alpine Streams. *Advances in the Population Ecology of Stream Salmonids – IV*, Girona, Spain, 25-29 May 2015

JACQUET, S., RIMET, F. Restoration of the largest natural lake in France: Follow the phycoerythrin-rich phytoplankton groups. *Symposium of European Freshwater Sciences*, Geneva, 5-10 July 2015

JENNY, J.P., FRANCUS, P., NORMANDEAU, A., LAPOINTE, F., **PERGA, M.E.** 2015 Paleolimnological evidence of global spread of hypoxia in freshwaters caused by local anthropogenic pressures. *SEFS 9*, Genève, 5-10 Jul.2015

JOBARD, M., MARIE, D., VAULOT, D., **DOMAIZON, I.**, SIME-NGANDO, T., DEBROAS, D., LEPÈRE, C. Functional role of overlooked tiny parasites in lacustrine ecosystems: a single cell approach. *ASLO* Fev. 2015 Granada

KAHLERT M., **BOUCHEZ A.**, CHAUMEIL P., FRANC A., FRIGERIO J.M., **RIMET F.**, **VASSELON V.** Gaps to fill when analyzing freshwater diatom diversity with DNA barcoding notes from a boreal region. *6th European Phycological Congress (EPC6)*. London (UK) August 23-28 2015

KECK F., RIMET F., FRANC A., BOUCHEZ A. Developing phylogenetically based biomonitoring methods: a test with diatoms. Cantonati M., Kelly M.G., Rott E., Sabater S., Stevenson J.R., Whitton B.A., Schneider S., Shubert L.E., Van de Vijver B., Vis M.L., Angeli N. 2015. Abstract Book of the international congress *9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (9th UAMRIch)*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*. Museo delle Scienze - MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. 111 pp. ISBN 978-88-531-0037-5. p50

KECK F., RIMET F., FRANC A., BOUCHEZ A. Developing phylogenetically based biomonitoring methods: a test with diatoms. *Symposium for European Freshwater Sciences 2015* « *Freshwater sciences coming home* ». Geneva (Switzerland), July 5-10 2015

LARRAS F., RIMET F., KECK F., BOUCHEZ A., MONTUELLE B. Taking into account of environmental factors to improve toxic risk assessment based on Species Sensitivity Distribution (SSD) model (diatoms and natural biofilms). *Symposium for European Freshwater Sciences 2015* « *Freshwater sciences coming home* ». Geneva (Switzerland) July 5-10 2015

LARRAS, F., **RIMET, F.**, GREGORIO, V., BERARD, A., LÉBOULANGER, C., **MONTUELLE, B.**, **BOUCHEZ, A.**, Pollution Induced Community Tolerance (PICT) as a tool for monitoring Lake Geneva ecotoxic restoration from herbicides contamination. *SEFS9*, 5- 10 Juillet, Genève, Suisse

MARTIGNAC, F., DAROUX, A., BAGLINIERE, J.L., **GUILLARD, J.**, OMBREDANE, D., Influence of environmental factors on Atlantic salmon (*Salmo salar*) migration activity: fine scale analysis using an acoustic camera (DIDSON). *Society for Ecological Restoration: Towards resilient ecosystems: restoring the urban, the rural and the wild*, 23-27 August, Manchester (U.K.)

MUZANA, A., **GUILLARD, J.** Lake Kivu Fish (Sambaza) Stock assessment result. *Validation Workshop "Biological Baseline Study on Lake Kivu"*, 30-31 July 2015, GINSEYI (Rwanda)

NELLIER, Y.M., **PERGA, ME.**, COTTIN, N., FANGET, P., NAFFRECHOUX, E. PCB fate in alpine lakes: How do they get out ? *SEFS 9*, Genève, 5-10 Juil.2015

PARAN, F., GRAILLOT, D., **ARTHAUD, F.**, AUGEARD, B., BORNETTE, G., CADILHAC, L., CHATELIER, M., CLEMENS, A., FLIPO, N., HABETS, F., LAVASTRE, V., MARMONIER, P., MAUGIS, P., MOUHRI, A., PISCART, C., ROUX-MICHOLLET, D., TALLEC, G., VERGNES, J.P. Characterization of the interaction between surface water and groundwater: a scientific practical guidebook. ISRivers, Lyon, France, 22-26 Juin 2015

PERGA, ME., JENNY, J.P., ALRIC, B., ARNAUD, F., MABERLY, S., NAFFRECHOUX, E. A century of human-driven changes in the carbon dioxide levels of lakes. *SEFS 9*, Genève, 5-10 July 2015

RIMET, F., **BOUCHEZ, A.**, **KECK, F.**, **VASSELON, V.**, FRIGERIO, J.M., CHAUMEIL, P., FRANC, A. Use of metabarcoding for water quality assessment using diatoms. Dutch-Flemish *Society of Diatomists (NVKD) meeting*. Mont Rigi (Belgique), 4-6 june 2015.

RIMET, F., CHAUMEIL, P., FRIGERIO, J.M., **KECK, F.**, **VASSELON, V.**, FRANC, A., **BOUCHEZ, A.** R-Syst::diatom: An open-access and curated barcode database for diatoms. *Symposium for European Freshwater Sciences 2015 « Freshwater sciences coming home »*. Geneva (Switzerland) July 5-10 2015

RIMET, F., **BOUCHEZ, A.**, FRANC, A. Diatom barcoding for biomonitoring. *9th Central European Diatom Meeting*, Bremerhaven (Germany), 10-13. March 2015

RIMET F., CHAUMEIL P., FRIGERIO J.M., **TAPOLCZAI K.**, **KECK F.**, **VASSELON V.**, FRANC A., **BOUCHEZ A.** 2015 Potential of diatom metabarcoding and phylogeny for ecological assessment. in *Cantonati M., Kelly M.G., Rott E., Sabater S., Stevenson J.R., Whitton B.A., Schneider S., Shubert L.E., Van de Vijver B., Vis M.L., Angeli N. 2015. Abstract Book of the international congress 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (9th UAMRICH), and of the International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*. Museo delle Scienze - MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. 111 pp. ISBN 978-88-531-0037-5, p 49

TAPOLCZAI, K., ANNEVILLE, O., PADISAK, J., SALMASO, N., MORABITO, G., ZOHARY, T., **TADONLEKE, R.**, **RIMET, F.** Occurrence and mass development of *Mougeotia* spp. (Zygnemataceae) in large, deep lakes. *SEFS*, Genève (Suisse), 5-10 juillet 2015

VASSELON, V., RIMET, F., SALIN, F., FRANC, A., BOUCHEZ, A. Temporal evolution of benthic diatom community in Lake Geneva using Next-Generation Sequencing approach. *Symposium for European Freshwater Sciences 2015 « Freshwater sciences coming home ».* Geneva (Switzerland) July 5-10 2015

WINEGARDNER, A., CAPO, E., DOMAIZON, I., DEBROAS D., HAJIBABEL, M., SHOKRALLA, S., WHITE, L., WING, B., BEISNER, B., GREGORY-EAVES, I. The use of Next-Generation Sequencing to characterize eukaryote biodiversity in lakes with historical metal pollution. *Quebec Centre for Biodiversity Science Annual Symposium.* Montreal QC. 29-30 octobre 2015

YULE, D., WARNER, D.M., GUILLARD, J., GODLEWSKA, M., AXENROT, T. Deep Water Hydroacoustics - Advances, What Must be Standardized, and Where Is Flexibility Allowed? *American Fisheries Society*, August 16-20, 2015, Portland

ZHONG, X, JACQUET, S. 2015 Plankton viruses in large and deep sub-alpine lakes. *Symposium of European Freshwater Sciences*, Geneva, 5-10 July 2015

Communications nationales

ARTHAUD, F. Les données de 15 ans de suivi dans les RN74. *6ème Rencontres Scientifiques et techniques du Réseau Lacs Sentinelles*, Bourg d'Oisans, France, 9-10 Novembre 2015

BORNETTE, G., ARTHAUD, F. Végétation aquatique : Outils pour la caractérisation des échanges nappes/rivières . *Séminaire NAPROM - Interactions nappes/rivières : des outils pour comprendre et mesurer les échanges*, Orléans, France, 27 novembre 2015

BOUCHEZ, A., RIMET, F., CHAUMEIL, P., FRIGERIO, J.M., KECK, F., TAPOLCZAI ,K., VASSELON, V., FRANC, A. Potentiel du metabarcoding et de la phylogénie des diatomées pour la bioindication *34ème Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF)*, Bordeaux (France), 7 - 10 septembre 2015

BRUEL, R., KREMER, K., GIRARCLOS, S., PERGA, ME. Comparison of Lake Geneva zooplankton responses to current and medieval atmospheric warming. *15e Congrès Français de Sédimentologie*, Chambéry, 13-15 Oct. 2015

DAMBRINE, E., JEREMIE, S., HERAULT, B., DUPOUEY, J.L., SABATIER, D., MOLINO, J.F., et al Programme COUAC: Modifications des sols attribuables aux usages précolombiens en Guyane et conséquences possibles sur l'écologie actuelle des forêts. *Colloque MEMSOL "Empreinte des climats et des hommes dans les sols et paléosols - Mémoires de nos jardins.* Académie d'Agriculture 8 décembre 2015

MONTUELLE, B., GUILLARD, J., DORIOZ, JM. Le Carrtel, une UMR en écologie lacustre face au concept de services écosystèmes : enjeux et interrogations, démarches et perspectives, *Les mardis d'Ecoserv*, Paris 08 septembre 2015

PERGA, ME., FROSSARD, V., JENNY, J.P., ALRIC, B., ARNAUD, F., BERTHON, V., BLACK, J., DOMAIZON, I., GIGUET-COVEX, C., KIRKHAM, A., MILLET, L., PAILLES, C., PIGNOL, C., POULENARD, J., REYSS, J.L., RIMET, F., SAVICHTCHEVA, O., SABATIER, P., SYLVESTRE, F., VERNEAUX, V. High-resolution paleolimnology opens new management

perspectives for lakes adaptation to climate warming. Our Common Future under Climate Change, Paris, 6-10 July 2015

PREVOST, E., **GUILLARD, J.**, NEVOUX, M., RIVOT, E. De l'analyse des processus aux applications Ressources Halieutiques. *Séminaire de réflexion prospective -Préparation SSD EFPA* - Bordeaux 12 mai 2015 Défi 2 : Caractériser et optimiser les services écosystémiques

TAPOLCZAI, K., BOUCHEZ A., RIMET F., STENGER-KOVÁCS, C., PADISÁK J. Les premières étapes sur l'analyse de cours d'eaux de Mayotte. *34ème Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF)*, Bordeaux (France), 7 - 10 septembre 2015

VOGEL, C., **ANNEVILLE, O., GUILLARD, J., LOBRY, J.** Impact de forçages locaux et régionaux sur les communautés piscicoles du Léman. Colloque AHF « Les écosystèmes marins dans tous leurs états », Montpellier, 1-3 Jul. 2015

4- Presse, compte-rendu, divers

Médias

ANNEVILLE, O. Interview par journaliste du messenger pour article sur l'impact du changement climatique sur le Léman Presse : Le Messenger

CARVIN M. 2015 Les poissons du Léman et le changement global. <http://www6.dijon.inra.fr/thonon/La-communication/Videos/Les-poissons-du-Leman-et-le-changement-global>. *Master Médiation en environnement et communication scientifique*.

CARVIN M. 2015 Le suivi des affluents du Léman. <http://www6.dijon.inra.fr/thonon/La-communication/Videos/Le-suivi-des-affluents-du-Leman>. *Master Médiation en environnement et communication scientifique*.

CARVIN M. 2015 Le suivi des Grands Lacs Alpains. <http://www6.dijon.inra.fr/thonon/La-communication/Videos/Le-suivi-des-Grands-Lacs-Alpins>. *Master Médiation en environnement et communication scientifique*.

DOMAIZON, I. sur Radio Canada, émission Les Années lumières- 8 mars 2015 - eutrophisation & cyanobactéries http://ici.radio-canada.ca/emissions/les_annees_lumiere/2014-2015

DOMAIZON I. Magazine Le Dauphiné Hors-Série Vivre à Annecy et autour du Lac printemps 2015 « Dans l'éprouvette d'Isabelle Domaizon » Article N. Descremps http://www.laurentcousinphotographe.fr/#!va2-isabelle-domaizon.jpg/zoom/cet7/image_1fu2

PERGA M.E. sur Radio télévision Suisse, émission les « échos de Vacarme du 31.05.2015. « Le Léman, Bon élève mais peut mieux faire » <https://www.rts.ch/la-1ere/programmes/vacarme/6779668-vacarme-du-31-05-2015.html>

PERGA M.E. sur Radio télévision Suisse, émission « CQFD » du 6.01.2015 « la santé des lacs sous la loupe » <http://www.rts.ch/la-1ere/programmes/cqfd/6405957-la-sante-des-lacs-sous-la-loupe-06-01-2015.html>

Chapitres d'ouvrage

ARTHAUD, F. 2015 Formes d'adaptation des plantes aux milieux aquatiques, dans 'L'eau à découvert' Editeurs Euzen A., Jeandel C. Mosseri R., CNRS Editions

CACHERA, S., GUILLARD, J., 2015. Comment est gérée la ressource piscicole des lacs ? Ed. Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau. *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*, 86-87

DAMBRINE, E., ETIENNE, D., DUPOUEY, J.L., BRUN, J.J., ANDRE, J. 2015 Naturalité des sols. Horizonation, âge, hétérogénéité et résilience. Une réflexion en construction. In Naturalité des eaux et des forêts, Daniel Vallauri, Christophe Chauvin, Jean-Jacques Brun, Marc Fuhr, Nicole Sardat, Jean André, Richard Eynard-Machet, Magali Rossi, Jean-Pierre De Palma (coord.) Tec & Doc, Paris, 272 p.

GUILLARD, J., GILLET, C., LASNE, E. 2015. Quels poissons vivent dans les lacs ? Ed. Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau. *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*, 38-41

JACQUET, S., ANNEVILLE, O., DOMAIZON, I., RIMET, F. 2015 Y-a-t-il des espèces microscopiques dans les lacs ? *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*, 34-35

JACQUET, S., DOMAIZON, I., PERGA, M.E., TADONLEKE, R. 2015 Qu'est-ce qu'un écosystème lacustre ? *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*. 50-51

JACQUET, S., ZANELLA, D. 2015 Y-a-t-il des espèces insolites habitant les grands lacs ? *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*. 52-55

KLEIN, A., ZANELLA, D., JACQUET, S., JALINOUD, R., AYOT L. 2015 Quels ont été les actes fondateurs de la protection des lacs ? *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*. 140-141

LOIZEAU, J.L., MONTUELLE, B., 2015, Combien de temps faut-il pour renouveler les eaux d'un lac ? "Le tour des Lacs Alpins en 80 Questions", Coordination Scientifique **B. Montuelle & Anne Clémens**, Ed GRAIE, pp 18-19

MONTUELLE, B., 2015, Qu'est-ce qu'un lac ?, in "Le tour des Lacs Alpins en 80 Questions", Coordination Scientifique **B. Montuelle & Anne Clémens**, Ed GRAIE, p 6-8

MONTUELLE, B., KLEIN, A., 2015, Quand les lacs se retournent-ils dans leur cuvette?, "Le tour des Lacs Alpins en 80 Questions", Coordination Scientifique **B. Montuelle & Anne Clémens**, Ed GRAIE, pp 20-21

MONTUELLE, B., PERGA, ME, JENNY, J.P., 2015, Comment observer les changements à long terme, in "Le tour des Lacs Alpins en 80 Questions", Coordination Scientifique **B. Montuelle & Anne Clémens**, Ed GRAIE, pp166-169

PELTE, T., ANNEVILLE, O., JACQUET, S. 2015 Les lacs alpins sont-ils menacés par le changement climatique ? *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions.* , 170-171

PERGA, M.E., ANNEVILLE, O., LAFFORGUE, M. 2015. A quoi est due la couleur des eaux des lacs? *Le tour des grands lacs alpins naturels en 80 questions.* Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau (Ed). 48-49

VERNEAUX, V., JACQUET, S. 2015 Que voit-on sur le fond des lacs ? *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions.* 36-37

Autres

BALESDENT, J., DAMBRINE, E., FARDEAU, J.C. 2015 Les sols ont ils de la mémoire. 80 clés pour comprendre les sols. Editions Quae 160p.

BARRIUSO, E., CARPENTIER, AS, CHARBONNIER, E., SOUBELET, H., DE ALENCASTRO, F., BILLY, C., BOUCHEZ, A., CAQUET, T., CARLUER, N., DEVILLERS, J., DOMANGE, N., GOUY, V., LE GRUSSE, P., MASFARAUD, JF., PERY, A., POULSEN, V., STACHOWSKI-HABERKORN, S., VERNIER, F., VIGOUROUX, R., VINDIMIAN, E., YEBAKIMA, E. 2015 Évaluation des risques liés aux pesticides pour les écosystèmes aquatiques. Recommandations issues du programme de recherche « Pesticides ». Commissariat Général au Développement Durable, "Le Point Sur" N° 218, décembre 2015, 6p.

JACQUET, S. *et al.* 2015 Microorganismes du Léman: des eaux de surface aux sédiments. Dans : *Dans les abysses du Léman* (éditeurs Ulrich Lemmin et Stephany Gardier), Presses polytechniques et universitaires romandes

PARAN, F., ARTHAUD, F., NOVEL, M., GRAILLOT, D., BORNETTE, G., PISCART, C., MARMONIER, P., LAVASTRE, V., TRAVI, Y., CADILHAC, L. 2015 Caractérisation des échanges nappes/rivières en milieu alluvionnaire – Guide méthodologique. Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse – Eau et connaissance, 178p.
(http://www.graie.org/zabr/zabrdoc/Guides_methodo/Guide_Echanges_NR_RMC_VF.pdf)

Conférences grand public...

MONTUELLE, B., 2015, L'écologie des lacs: comment va le Léman ? MJC Annemasse, 13 mars 2015.

Divers

JACQUET, S. 2015 Réponses des lecteurs à l'enquête : "Libérer des dauphins captifs n'est pas une si bonne idée?" Subaqua n°258 (jan-fév 2015)

JACQUET, S. 2015 Le niveau des océans devrait s'élever plus que prévu! Subaqua n°260 (mai-juin 2015)

JACQUET, S. 2015 Vous ne regardez plus les hippopotames de la même manière! Subaqua n°260 (juil-aoû 2015)

JACQUET, S. 2015 Une initiative océane en Haute-Savoie. La lettre du Développement Durable de la FFESSM (<http://www.ffessm.fr/pages.asp?p=255#Haute-Savoie-IO>)

JACQUET, S. 2015 Une SCA (et bien plus) pas comme les autres. Subaqua n°262 (sept-oct 2015)

JACQUET, S. 2015 Tentative de rapprochement avec l'antenne lémanique de la SurfRider Europe Foundation? Subaqua n°262 (sept-oct 2015)

JACQUET, S. 2015 Tara Océans : quelques résultats d'une incroyable épopée. Subaqua n°262 (sept-oct 2015)

JACQUET, S. 2015 Les macroalgues proliférantes, une ressource d'avenir pour les îles polynésiennes ? *Mayalen Zubia* Subaqua n°262 (sept-oct 2015)

TESSIER, A. 2015 Récifs artificiels du Golfe du Lion et perception ; Subaqua n°260 (mai-juin 2015)

Prix

ZHONG. X., 1er prix de l'EFFS (SEFS Genève, 2015),

ZHONG K, Chinese Government Award for Outstanding PhD Students Abroad