

Liste complète des Publi UMR0042 inra 2012 en bleu UMR0042 à l'Université de Savoie

- BRIAND J.-F., DJERIDI I., JAMET D., COUPE 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.
- BUITENHUIS E.T., LI W. K. W., LOMAS M. W., KARL D. M., LANDRY M. R., **JACQUET S.**, 2012 - Bacterial biomass distribution in the global ocean. *Earth Syst. Sci. Data Discuss.*, 5, 301-315.
- BUITENHUIS E.T., LI W. K. W., VAULOT D., LOMAS M. W., LANDRY M. R., PARTENSKY F., KARL D. M., ULLOA O., CAMPBELL L., **JACQUET S.**, LANTOINE F., CHAVEZ F., MACIAS D., GOSSELIN M., MCMANUS G.B., 2012 - Picophytoplankton biomass distribution in the global ocean. *Earth Syst. Sci. Data Discuss.*, 5, 221-242,
- **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 , *Freshw. Biol.*, 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.
- 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, (6) p. 1411-1423.
- 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, *Freshw. Biol.*, 57(12), p. 2436-2448.
- 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.* 64, chap. 9 p. 343-382
- **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.**, SIMIER M., ALBARET J.-J., RAFFRAY J., SOW I., 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.
- **JACQUET S.**, 2012 - Ils plongent pour la science. *Subaqua*, 244, p. 74-76.
- **JACQUET S.**, 2012 - Déviances sexuelles chez les requins. *Subaqua*, 242, p. 30-31.
- **JACQUET S.**, 2012 - Quel avenir pour les massifs coralliens. *Subaqua*, 243, p. 36-37.
- **JACQUET S.**, 2012 - EMBO conference series : viruses of microbes (from exploration to applications in the -omics era). Belgique, Bruxelles, Académie Royale Militaire, 16 au 20 juillet 2012 . *Virologie* 16 (5), p. 330-331.
- **JACQUET S.**, DEPECKER C., 2012 - La diversité des virus aquatiques. *Pour Sci.* 415, p. 34-42.
- **JACQUET S.**, ZUBERER F. 2012 - Vive la plongée scientifique. *Octopus*, p. 28-32.
- **JACQUET S.**, ANNEVILLE O., DOMAIZON I., 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.*, p. 65, p. 225-242.
- 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., LAURIDSEN T.L. MEERHOFF M., 2012 - Impacts of climate warming on the long-term dynamics of key fish species in 24 European lakes. *Hydrobiologia*, 694, p. 1-39.
- *LARRAS F.*, **BOUCHEZ A.**, **RIMET F.**, **MONTUELLE B.**, 2012 - Using Bioassays and Species Sensitivity Distributions to Assess Herbicide Toxicity towards Benthic Diatoms. *PLoS ONE*(8), 6,44458.
- MARAÑÓN E., CERMEÑO P., LATASA M., **TADONLÉKÉ 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.**, NAMOUR P., NAVEL S., OMBREDANE D., PELTE T., PISCART C., PUSCH M., STROFFEK S., ROBERTSON A., SANCHEZ-PÉREZ J.-M., SAUVAGE S., TALEB A., WANTZEN M., VERVIER P., 2012 - The role of biodiversity in hyporheic processes: gaps in knowledge and needs for applications, *Int. J. of Limnol*, 48 (3), p. 253-266.

- 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.
- 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 sediments. Oikos 121, p. 1134–1144.
- 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
- **PERGA M.E**, **DOMAIZON I.**, **GUILLARD J.**, **HAMELET V.**, **ANNEVILLE O.**, 2012 - Cyanobacterial blooms: trophic dead-ends or unexpected dietary bonus. Oecologia. DOI 10.1007/s00442-012-2519-1.
- 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.
- **RIMET F.**, 2012 – Recent views on river pollution and diatoms. Hydrobiologia, 683, p. 1-24.
- **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. 12p.
- **RIMET F.**, **BOUCHEZ A.**, 2012 - Biomonitoring river diatoms : Implications of taxonomic resolution. Ecol. Indic., 15, p. 92-99.
- **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.**, **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
- **TADONLEKE 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.
- THOMAS R., **JACQUET S.**, GRIMSLEY N., MOREAU H., 2012 - Strategies and mechanisms of resistance to viruses in photosynthetic aquatic microorganisms. Adv. Oceanogr. Limnol., 3 (1), p. 1–15.
- **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.

AUDIOVISUAL DOCUMENT :

ANDRIEU C., LUTAUD L., **DOMAIZON I., CHAMPIGNEULLE A., RIMET F., GUILLARD J.**, 2012 - Alpes. Les sentinelles du paysage [Vidéo]. Nomade Productions.

BOOK :

BALVAY G., DRUART J.-C., JACQUET S., 2012 - *Le lac du Bourget. Ses eaux et sa biologie*. Versailles: Editions Quae. 151 p.

CHAPTER :

– SNOEKS 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

REPORT :

JACQUET S., 2012 - Portrait d'un chercheur Philippe Olive 25 p.

JACQUET S., 2012 - L'histoire de la Station d'Hydrobiologie Lacustre de Thonon-les-Bains. 120 p.

RESEARCH REPORT :

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. Etude du fonctionnement de la Loue et de son bassin versant. Rapport final 32 p.

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.

JACQUET S., BARBET D., CACHERA S., CAUDRON A., COLON M., GIREL C., GUILLARD J., HEBERT A., KERRIEN F., LAINE L., LAZZAROTTO J., MOILLE J.-P., PAOLINI G., PERGA M.-E., PERNEY P., RIMET F., 2012 - Suivi scientifique du lac du Bourget - Année 2011. 195 p.

RESEARCH REPORT CHAPTER :

1170 – **COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LEMAN, 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.

A – **QUETIN P., 2012** – Météorologie/Weather. Campagne 2011 ; p. 14-25.

B - **LAZZAROTTO J.**, NIREL P., RAPIN F., **2012** - Evolution physico-chimique des eaux du Léman/Physical-chemical changes in the waters of lake Geneva. Campagne 2011 ; p. 26-50.

C - **RIMET F.**, **2012** - Phytoplancton du Léman/The Phytoplankton of lake Geneva. Campagne 2011 ; p. 67-77.

D - **TADONLEKE R.**, **2012** - Production primaire et biomasse chlorophyllienne dans le Léman/Primary production and chlorophyll a biomass in lake Geneva. Campagne 2011 ; p. 78-84.

E - **PERGA M.-E.**, **LAINE L.**, **2012** - Evolution du zooplancton du Léman/Changes in the zooplankton of lake Geneva. Campagne 2011 ; p. 85-94

F - **ANNEVILLE O.**, **HAMELET V.**, **2012** - Régime alimentaire des corégonides du Léman, en milieu pélagique/ Whitefish diet in the pelagic zone of lake Geneva. Campagne 2011 ; p. 95-101.

SOFTWARE:

MONET G., **BARBET D.**, SCHELLENBERGER A., ENRICO G., YAYENDE-GUEDOKA V. J., ANACHE C., **2012** - Système d'Information du SOERE des Grands Lacs PériAlpins (GLACPE).

SCHELLENBERGER A., **MONET G.**, MAURICE D., TCHERNIATINSKY P., YAYENDE-GUEDOKA V. J., ENRICO G., **2012** - Application noyau INRA des Systèmes d'Information des ORE et SOERE.

THESIS:

- ALRIC B., **2012** - L'influence des perturbations locales sur la vulnérabilité et la réponse des réseaux trophiques pélagiques lacustres face au changement climatique: une approche paléo écologique basée sur les cladocères. Thèse. Grenoble (FRA) : Université Grenoble 1 ; 2012. 190 p. Directeur de Thèse : Dorioz J.-M., co direction Perga-M.E. (UMR CARRETEL Thonon).

- KERMARREC L., **2012** - Apport des outils de la biologie moléculaire pour l'utilisation des diatomées comme bioindicateurs de la qualité des écosystèmes aquatiques lotiques et pour l'étude de leur taxonomie. Thèse doct. Biodiversité, écologie, environnement, Université de Grenoble. 297 p. Directeur de Thèse : A. Bouchez, J.F. Humbert. . (UMR CARRETEL Thonon).

- RIMET F., **2012** - Diatoms : an ecoregional indicator of nutrients, organic matter and micropollutants pollution. Thèse de doctorat en Biodiversité, écologie, environnement. Université de Grenoble. 203 p. Directeur de Thèse : Domaizon I. (UMR CARRETEL Thonon).

US12-1 – BOULETREAU S., SALVO E., **LYAUTEY E.**, MASTRORILLO S., GARABETIAN F., **2012** - Temperature dependence of denitrification in phototrophic river biofilms. *Sci. Total Environ.* 416, p. 323-328.

US12-2 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.

US12-3 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.

US12-4 **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. *J. Hazard. Mater.* 215– 216 p. 40– 48.

US12-5 **LYAUTEY E.**, HARTMANN A., LAPEN D.R., TOPP E., 2012 - . A comparison of enrichment and direct plating methods for isolation of *Listeria monocytogenes*/ from surfacewater. *Can. J. Microbiol.*, 58, p. 1405-1410.

US12-8 VAN DER HEIJDEN G., MIDWOOD A.J., CRAIG C.A., POLLIER B., **DAMBRINE E.**, LEGOUT A., 2012 - Mg and Ca root uptake and vertical transfer in soils assessed by an in situ ecosystem scale multi-isotopic (²⁶Mg & ⁴⁴Ca) tracing experiment in a beech stand (Breuil-Chenue, France) *Plant DOI* 10.1007/s11104-012-1542-7.