

Biblio année 2017

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

Andrianarisoa, K.S., Zeller, B., Ranger, J., Bienaimé, S., Dambrine, E. (2017). A reciprocal soil exchange experiment highlights tree root colonization effects on soil nitrification. *Soil Use and Management*, 33 (1), 45-53. DOI : 10.1111/sum.12326

Anneville O., Dur G., Rimet F., Souissi S. (2017). Plasticity in phytoplankton annual periodicity : an adaptation to long-term environmental changes. *Hydrobiologia*, <https://doi.org/10.1007/s10750-017-3412-z>

Anneville, O., Vogel, C., Lobry, J., Guillard, J., (2017). Fish communities in the Anthropocene: detecting drivers of changes in the deep peri-alpine Lake Geneva. *Inland waters*, 7 :1,65-67

Bajard, M., Poulencard, J., Sabatier, P., Etienne, D., Ficotola, F., Chen, W., Gielly, L., Taberlet, P., Develle, A.-L., Rey, P.-J., Moulin, B., de Beaulieu, J.-L., Arnaud, F. (2017). Long-term changes in alpine pedogenetic processes: Effect of millennial agro-pastoralism activities (French-Italian Alps). *Geoderma*, 306, 217-236. DOI : 10.1016/j.geoderma.2017.07.005

Blondel, C., Briset, L., Legay, N., Arnoldi, C., Poly, F., Clement, J.-C., Raveton, M. (2017). Assessing the dynamic changes of rhizosphere functionality of *Zea mays* plants grown in organochlorine contaminated soils. *Journal of Hazardous Materials*, 331, 226-234. DOI : 10.1016/j.jhazmat.2017.02.056

Blottière, L., Jaffar-Bandjee, M., Jacquet, S., Millot, A., Hulot, F. D. (2017). Effects of mixing on the pelagic food web in shallow lakes. *Freshwater Biology*, 62 (1), 161-177. DOI : 10.1111/fwb.12859

Briand, J.-F., Barani, A., Garnier, C., Réhel, K., Urvois, F., LePoupon, C., Bouchez, A., Debroas, D., Bressy, C. (2017). Spatio-temporal variations of marine biofilm communities colonizing artificial substrata including antifouling coatings in contrasted french coastal environments. *Microbial Ecology*. DOI : 10.1007/s00248-017-0966-2

Capo, E., Debroas, D., Arnaud, F., Perga, M.-E., Chardon, C., Domaizon, I. (2017). Tracking a century of changes in microbial eukaryotic diversity in lakes driven by nutrient enrichment and climate warming. *Environmental Microbiology*. 19(7), 2873-2892. DOI : 10.1111/1462-2920.13815

Capo, E., Domaizon, I., Maier, Debroas, D., Bigler (2017). To what extent is the DNA of microbial eukaryotes modified during burying into lake sediments? A repeat-coring approach on annually laminated sediments. *Journal of Paleolimnology*, 58 (4), 479-495. DOI : 10.1007/s10933-017-0005-9

Chalmandrier, L., Munkemuller, T., Colace, M.-P., Renaud, J., Aubert, S., Carlson, B. Z., Clément, J.-C., Legay, N., Pellet, G., Saillard, A., Lavergne, S., Thuiller, W. (2017). Spatial scale and intraspecific trait variability mediate assembly rules in alpine grasslands. *Journal of Ecology*, 105 (1), 277-287. DOI : 10.1111/1365-2745.12658

Chonova, T., Labanowski, J., Cournoyer, B., Chardon, C., Keck, F., Laurent, Mondamert, Vasselon, V., Wiest, L., Bouchez, A. (2017). River biofilm community changes related to pharmaceutical loads emitted by a wastewater treatment plant. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI : 10.1007/s11356-017-0024-0

Chonova, T., Lecomte, V., Bertrand-Krajewski, J.-L., Bouchez, A., Labanowski, J., Dagot, C., Lévi, Y., Perrodin, Y., Wiest, L., Gonzalez-Ospina, A., Cournoyer, B., Sebastian, C. (2017). The SIPIBEL project: treatment of hospital and urban wastewater in a conventional urban wastewater treatment plant. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-10. DOI : 10.1007/s11356-017-9302-0

Courtial, L., Ferrier-Pagès, C., Jacquet, S., Rodolfo-Metalpa, R., Reynaud, S., Rottier, C., Houlbrèque, F. (2017). Effects of temperature and UVR on organic matter fluxes and the metabolic activity of acropora

muricata. *Biology Open*, 6 (8), 1190-1199. DOI : 10.1242/bio.026757

Daigle, A., Caudron, A., Vigier, L., Pella, H. (2017). Optimization methodology for a river temperature monitoring network for the characterization of fish thermal habitat. *Hydrological Sciences Journal*, 62 (3), 483-497. DOI : 10.1080/02626667.2016.1242869

David, P., Thebault, E., Anneville, O., Duyck, P.-F., Chapuis, Loeuille, N. (2017). Impacts of invasive species on food webs. In: Networks of Invasion: A Synthesis of Concepts (p. 1-60). *Advances In Ecological Research*. London, GBR : Academic Press, INC. DOI : 10.1016/bs.aecr.2016.10.001

Debroas, D., Domaizon, I., Humbert, J.-F., Jardillier, L., Lepère, C., Oudart, A., Taïb, N. (2017). Overview of freshwater microbial eukaryotes diversity : a first analysis of publicly available metabarcoding data. *FEMS Microbiology Ecology*, 93(4). Doi.org/10.1093/femsec/fix023

Demory, D., Arsenieff, L., Simon, N., Six, C., Rigaut-Jalabert, F., Marie, Ge, Bigeard, Jacquet, S., Sciandra, A., Bernard, O., Rabouille, S., Baudoux, A.-C. (2017). Temperature is a key factor in Micromonas–virus interactions. *ISME Journal*, 11 (3), 601-612. DOI : 10.1038/ismej.2016.160

Djemali, I., Guillard, J., Yule, D. L. (2017). Seasonal and diel effects on acoustic fish biomass estimates: application to a shallow reservoir with untargeted common carp (*Cyprinus carpio*). *Marine and Freshwater Research*, 68 (3), 528-537. DOI : 10.1071/MF15249

Domaizon, I., Winegardner, A., Capo, E., Gauthier, Gregory-Eaves (2017). DNA-based methods in paleolimnology: new opportunities for investigating long-term dynamics of lacustrine biodiversity. *Journal of Paleolimnology*, 58 (1), 1-21. DOI : 10.1007/s10933-017-9958-y

Doyen, E., Etienne, D. (2017). Ecological and human land-use indicator value of fungal spore morphotypes and assemblages. *Vegetation History and Archaeobotany*, 26 (4), 357 - 367. DOI : 10.1007/s00334-016-0599-2

Drastik, V., Godlewska, M., Balk, H., Clabburn, P., Kubečka, J., Morrissey, E., Hateley, J., Winfield, I. J., Mrkvička, T., Guillard, J. (2017). Fish hydroacoustic survey standardization: A step forward based on comparisons of methods and systems from vertical surveys of a large deep lake. *Limnology and Oceanography, Methods*, 15 (10), 836-846. DOI : 10.1002/lom3.10202

Dugan, H. A., Summers, J. C., Skaff, N. K., Krivak-Tetley, F. E., Doubek, J. P., Burke, S. M., Bartlett, S. L., Arvola, L., Jarjanazi, H., Korponai, J., Kleeberg, A., Monet, G., Monteith, D., Moore, K., Rogora, M., Hanson, P. C., Weathers, K. C. (2017). Long-term chloride concentrations in north american and european freshwater lakes. *Scientific Data*, 4, 170101. DOI : 10.1038/sdata.2017.101

Esteves, S., Keck, F., Almeida, S., Figueira, E., Bouchez, A., Rimet, F. (2017). Can we predict diatoms herbicide sensitivities with phylogeny? Influence of intraspecific and interspecific variability. *Ecotoxicology*. DOI : 10.1007/s10646-017-1834-z

Féret, L., Bouchez, A., Rimet, F. (Auteur de correspondance) (2017). Benthic diatom communities in high altitude lakes: a large scale study in the French Alps. *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 53, 411-423. DOI : 10.1051/limn/2017025

Fouinat, L., Sabatier, P., Poulenard, Etienne, D., Crouzet, C., Develle, Doyen, E., Malet, Reyss, J.-L., Sagot, C., Bonet, Arnaud (2017). One thousand seven hundred years of interaction between glacial activity and flood frequency in proglacial Lake Muzelle (western French Alps). *Quaternary Research*, 87 (03), 407-422. DOI : 10.1017/qua.2017.18

Frossard, V., Verneaux, V., Giraudoux, P. (2017). Quantitative assessment of the reliability of chironomid remains in paleoecology: effects of count density and sample size. *Journal of Paleolimnology*, 57 (2), 205-212. DOI : 10.1007/s10933-016-9927-x

Gallina, N., Beniston, Jacquet, S. (2017). Estimating future cyanobacterial occurrence and importance in lakes: a case study with *Planktothrix rubescens* in Lake Geneva. *Aquatic Sciences*, 79 (2), 249-263. DOI : 10.1007/s00027-016-0494-z

Grasset, C., Levrey, Delolme, Arthaud, F., Bornette, G. (2017). The interaction between wetland nutrient content and plant quality controls aquatic plant decomposition. *Wetlands Ecology and Management*, 25 (2), 211-219. DOI : 10.1007/s11273-016-9510-2

- Grimardias, D., Guillard, J., Cattaneo (2017). Drawdown flushing of a hydroelectric reservoir on the Rhône River: Impacts on the fish community and implications for the sediment management. *Journal of Environmental Management*, 197, 239-249. DOI : 10.1016/j.jenvman.2017.03.096
- Jurkevitch, É., Jacquet, S. (2017). Bdellovibrio and like organisms: outstanding predators!. *M/S Médecine/Sciences*, 33 (5), 519-527. DOI : 10.1051/medsci/20173305016
- Kamenova, S., Bartley, Bohan, D., Boutain, J., Colautti, R., Domaizon, I., Fontaine, C., Lemainque, A., Le Viol, I., Mollot, G., Perga, M.-E., Ravigné, V., Massol, F. (2017). Invasions Toolkit :Current Methods for Tracking the Spread and Impact of Invasive Species. In: *Networks of Invasion: A Synthesis of Concepts* (p. 85-182). *Advances In Ecological Research*. London, DOI : 10.1016/bs.aecr.2016.10.009
- Keck, F., Vasselon, V., Tapolczai, K., Rimet, F., Bouchez, A. (2017). Freshwater biomonitoring in the Information age. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 15 (5), 266-274. DOI : 10.1002/fee.1490
- Kerimoglu, O., Jacquet, S., Vinçon-Leite, B., Lemaire, Rimet, F., Soullignac, Trevisan, D., Anneville, O. (2017). Modelling the plankton groups of the deep, peri-alpine Lake Bourget. *Ecological Modelling*, 359, 415-433. DOI : 10.1016/j.ecolmodel.2017.06.005
- Leach, T.H., B. E. Beisner, C. C. Carey, P. Pernica, K. C. Rose, Y. Huot, O. Anneville, I. Domaizon, S. Jacquet, J. A. Brentrup, H.-P. Grossart, B. Ibelings, P. T. Kelly, J. Rusak, D. Straile, J. Stockwell & P. Verburg (2017). Patterns and drivers of deep chlorophyll maxima structure in 100 lakes: the relative importance of light and thermal stratification. *Limnology & Oceanography*, DOI: 10.1002/lno.10656
- Marcel, R., Berthon, V., Castets, V., Rimet, F., Thiers, A., Labat, F., Fontan, B. (2017). Modelling diatom life forms and ecological guilds for river biomonitoring. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* (418). DOI : 10.1051/kmae/2016033
- Martignier, A., Pacton, M., Filella, M., Jaquet, J.-M., Barja, F., Pollok, K., Langenhorst, F., Lavigne, S., Guagliardo, P., Kilburn, M. R., thomas, C., Martini, R., Ariztegui (2017). Intracellular amorphous carbonates uncover a new biomineralization process in eukaryotes. *Geobiology*, 15 (2), 240-253. DOI : 10.1111/gbi.12213
- Mayor, J. R., Sanders, N. J., Classen, Bardgett, R. D., Clement, J.-C., Fajardo, A., Lavorel, S., Sundqvist, Bahn, M., Chisholm, C., Cieraad, E., Gedalof, Z., Grigulis, K., Kudo, Oberski, D. L., Wardle, D. A. (2017). Elevation alters ecosystem properties across temperate treelines globally. *Nature*, 542 (7639), 91-95. DOI : 10.1038/nature21027
- Monchamp, ME., Spaak, P., Domaizon, I., Dubois, N., Bouffard, D., Pomati, F., (2017). Homogenization of lake cyanobacterial communities over a century of climate change and eutrophication. *Nature Ecology & Evolution*. DOI: 10.1038/s41559-017-0407-0
- Montuelle, B., Graillot, D. (2017). Fate and effect of pollutants in rivers: from analysis to modeling. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (4), 3211-3213. DOI : 10.1007/s11356-016-8239-z
- Nöges T., Anneville O., Guillard J., Haberman J., Järvalt A., Manca M., Morabito G., Rogora M., Thackeray S.J., Volta P., Winfield J., Nöges P. (2017). Fisheries impacts on lake ecosystem structure in the context of a changing climate and trophic state. *Journal of Limnology*, doi: 10.4081/jlimnol.2017.1640
- Parikka, K. J., Le Romancer, M., Wauters, N., Jacquet, S. (2017). Deciphering the virus-to-prokaryote ratio (VPR): insights into virus-host relationships in a variety of ecosystems. *Biological Reviews*, 92 (2), 1081-1100. DOI : 10.1111/brv.12271
- Pesce, S., Perceval, O., Bonnineau, C., Casado-Martinez, C., Dabrin, A., Lyautey, E., Naffrechoux, E., Ferrari, BJD (2017). Looking at biological community level to improve ecotoxicological assessment of freshwater sediments: report on a first French-Swiss workshop. *Environmental Science and Pollution Research*, n.p. DOI : 10.1007/s11356-017-0620-z
- Pistocchi, C., Tamburini, Gruau, G., Ferhi, A., Trevisan, D., Dorioz, J. M. (2017). Tracing the sources and cycling of phosphorus in river sediments using oxygen isotopes: Methodological adaptations and first results from a case study in France. *Water Research*, 111, 346-356. DOI : 10.1016/j.watres.2016.12.038
- Rivera, S. F., Vasselon, V., Jacquet, S., Bouchez, A., Ariztegui, D., Rimet, F. (2017). Metabarcoding of lake benthic diatoms: from structure assemblages to ecological assessment. *Hydrobiologia*, DOI : 10.1007/s10750-017-3381-2

- Savary, R., Dufresnes, C., Champigneulle, A., Caudron, A., Dubey, S., Perrin, N., Fumagalli L., (2017). Stocking activities for the arctic charr in lake geneva: genetic effects in space and time. *Ecology and evolution*, 7 (14), 5201-5211. DOI : 10.1002/ece3.3073
- Tapolczai, K., Bouchez, A., Stenger-Kovács, C., Padisák, J., Rimet, F. (2017). Taxonomy- or trait-based ecological assessment for tropical rivers? Case study on benthic diatoms in Mayotte island (France, Indian Ocean). *Science of the Total Environment*, 607-608, 1293-1303. DOI : 10.1016/j.scitotenv.2017.07.093
- Tessier, A., Guillard, J., Chanudet, V., Cottet, M. (2017). Length-weight relationships of eight Asian freshwater fish species in Nam Theun 2 Reservoir (Laos PDR). *Journal of Applied Ichthyology*, 33 (3), 658-660. DOI : 10.1111/jai.13341
- Van Der Heijden, G., Belyazid, S., Dambrine, E., Ranger, J., Legout, A. (2017). NutsFor a process-oriented model to simulate nutrient and isotope tracer cycling in forest ecosystems. *Environmental Modelling and Software*, 95, 365-380. DOI : 10.1016/j.envsoft.2017.06.003
- Van Der Heijden, G., Legout, A., Mareschal, L., Ranger, J., Dambrine, E. (2017). Filling the gap in Ca input-output budgets in base-poor forest ecosystems: The contribution of non-crystalline phases evidenced by stable isotopic dilution. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 209, 135-148. DOI : 10.1016/j.gca.2017.04.018
- Vasselon, V., Domaizon, I., Rimet, F., Kahlert, M., Bouchez, A. (2017). Application of high-throughput sequencing (HTS) metabarcoding to diatom biomonitoring: Do DNA extraction methods matter?. *Freshwater Science*, 36 (1), 162-177. DOI : 10.1086/690649

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

- Bouchez, T., Bliex AL, Dequied T, Domaizon I, et al. 2017 La microbiologie moléculaire au service du diagnostic environnemental. *Etude et gestion des sols N°24(1)*.
- Félix-Faure, J., Chanudet, V., Walter, C., Dorioz, J. M., Baudoin, J.-M., Gaillard, J., Lissalo, T., Descloux, S., Dambrine, E. (2017). Evolution des sols ennoyés sous les retenues de barrage : Influence sur l'écologie des plans d'eau et la dynamique des gaz à effet de serre. *Etude et Gestion des Sols*, 24 (1), 45-58.
- Gayet G., Baptist F., Caessteker P., Clément J.C., Gaucherand S., Isselin-Nondedeu F, Touroult J., Barnaud G. 2017. Une méthode nationale pour évaluer les fonctions des zones humides dans le cadre de la compensation écologique des impacts. *Sciences Eaux & Territoires* 24, 60-65.
- Guillard J., Richard A., 2017. Fish population in Lake Kivu: review of recent advances on management and knowledge. *International Journal of Fisheries and Aquatic Research* 2(5): 37-42
- Liu, Y., Dedieu, K., Sánchez-Pérez, J.-M., Montuelle, B., Buffan-Dubau, E., Julien, Azémar, Sauvage, Marmonier, P., Yao, J., Vervier, P., Gerino, M. (2017). Role of biodiversity in the biogeochemical processes at the water-sediment interface of macroporous river bed: An experimental approach. *Ecological Engineering. International Meeting of the European-Chapter of the Society-of-Wetland-Scientists (SWS) on Wetlands Biodiversity and Services - Tools for Socio-Ecological Development held Jointly with the 6th Conference of the European-Pond-Conservation-Network, Huesca, ESP (2014-09-14 - 2014-09-18)*. DOI : 10.1016/j.ecoleng.2016.03.049
- Ruffaldi P, Etienne D, Girardclos O, Prunier P, 2017. Paysages et forêt de la haute chaîne jurassienne : 900 ans d'histoire pollinique enregistrée dans les humus d'altitude. Premiers constats. *Actes du colloque : du reculet aux sommets alpins : quels changements sur les crêtes*, 39-47.

Articles en Preprint

- Paix, B. and S. Jacquet. 2017. *Bdellovibrio* and like organisms are not equally distributed in peri-alpine lakes. BioRxiv <https://doi.org/10.1101/194688>

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

Autres (AP)

1- Thèses - HDR

Valentin VASSELON : "Barcoding et biondication: développement du metabarcoding des diatomées pour l'évaluation de la qualité des cours d'eau". Thèse Université Grenoble Alpes. Soutenue à l'INRA de Thonon, le vendredi 8 décembre.

Jury : Y Reyjol (rapporteur), D. Pont (rapporteur), M. Buée (président), W. Vyverman (membre), F Rimet (membre invité), A Bouchez (directrice de thèse), I Domaizon (directrice thèse).

Kalman TAPOLCZAI : "Time for change: Towards the implementation of new approaches in diatom-based ecological quality assessment for rivers". Thèse Université Grenoble Alpes. Soutenue à l'INRA de Thonon, le vendredi 15 décembre.

Jury : JN Beisel (rapporteur), G. Borics (rapporteur), R. Kurmayer (rapporteur), V. Beres (membre), K. Meissner (membre), J. Padisak (présidente), F Rimet (directeur de thèse), A Bouchez (directrice de thèse).

2- Rapports

Rapports diplômants

Raphaëlle Napoleoni (2017) L'Observatoire des lacs d'altitude : Mise en place d'un suivi à long terme & Comparaison de 20 lacs de haute montagne. Mémoire d'obtention du Diplôme d'ingénieur ENGEES Stasbourg. 129 pages. Encadrement I. Domaizon, F. Arthaud (UMR-CARTEL) & C. Birck et J.B. Bosson (Asters).

Rapports d'études

Domaizon I (2017) Note de synthèse sur le suivi observatoire des lacs d'altitudes - Réseau lacs sentinelles Rapport Asters 13p.

Faure J F., Gaillard J., Ramon M., Dambrine E. (2017). Conséquences écologiques de la mise en place et du fonctionnement hydrologique des retenues sur le niveau trophique des plans d'eau et l'émission de gaz à effet de serre. *Rapport ONEMA-AFB. 11p + annexes*

Frossard, V. (2017). Etude de la biodiversité benthique littorale du lac du Bourget. FEDER POIA 2014-2020 - *Projet Grands Lacs Alpains"- Rapport d'expertise CEN73:19p + annexes.*

Frossard, V. (2017). Etude du fonctionnement trophique de la zone littorale du lac du Bourget. FEDER POIA 2014-2020 - *Projet Grands Lacs Alpains"- Rapport d'expertise CEN73:23p + annexes.*

Gaillard J., Chanudet V., Lambelain J., Dambrine E. (2017) Emissions annuelles de GES par 10 retenues hydro-électriques représentatives et calcul de l'émission globale de GES à l'échelle française. *Rapport interne EDF 50p + annexes.*

Goulon C., Gaillard J., 2017. Suivi halieutique du lac d'Annecy 2016. *Convention Sila-DDT-ALP-PêcheursPro, 59 p*

Goulon C., Lasne E., Gaillard J., 2017. Etat des connaissances concernant les populations de perches et de corégones au Léman. *Convention INRA-DDT, 32 p.*

Montuelle B., 2017, Note sur la qualité physicochimique du lac de Guiers (Sénégal) : campagne Février 2017, *Programme WASAF, 20p.*

Montuelle B., Domaizon I., Dorioz JM, 2017, Un modèle de Système d'Observation lacustre à long terme : le SOERE OLA et sa contribution à la connaissance de l'eutrophisation des lacs, *Contribution à l'Expertise Collective « Eutrophisation », CNRS-INRA-Irstea, 13p.*

Mouget A., Argillier C., Dublon J., Guiton F., Poulain T., Ruiz P., Guillard J., 2017. Protocole d'utilisation du système RoxAnn© pour la classification des fonds lacustres. *Rapport AFB*, 49 p.

Mouget A., Goulon C., Guillard J., 2017. Normalisation Hydroacoustique - Comparaison de fréquences : 38, 70, 200 kHz. *Action INRA ONEMA A21*, 28 p.

Petit E, Acou A, Azam D, Bardonnnet A, Barloy D, Benneveault Y, Besnard AL, Bolliet V, Boulenger C, Coste P, Coudreuse J, Daroux A, Evanno G, Feunten E, Forget G, Guillard J, Huchet E, Huteau D, Lassalle G, Launey S, Le Quilliec P, Macel N, Manicki A, Marchand F, Martignac F, Nevoux M, Oger A, Ombredane D, Paillisson JM, Poupelin M, Réveillac E, Rault P, Rives J, Fraisse S, Baglinière JL. 2017. Dispersion et (re)colonisation du cours de la Sélune et de ses affluents - *Rapport final des travaux liés à la convention annuelle 1054505-1. Agence de l'Eau Seine-Normandie*, 46 p.

Rapports de suivi des lacs

Anneville O. et Hamelet V. (2017) Régime alimentaire des corégones du Léman en milieu pélagique. *Rapp. Comm. int. prot. eaux Léman contre pollut.*, Campagne 2016, 109-114.

Anneville O. et Laine L. (2017) Zooplancton du Léman. *Rapp. Comm. int. prot. eaux Léman contre pollut.*, Campagne 2016, 101-108.

Barbier C., Quétin P., Anneville O. (2017) Evolution physico-chimique des eaux du Léman (éléments majeurs) et données météorologiques. *Rapp. Comm. int. prot. eaux Léman contre pollut.*, Campagne 2016, 17-62.

Frossard V., Barbier C., Goulon C., Guillard J., Hamelet V., Jacquet S., Lainé L., Lasne E., Rimet F. 2017. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2016. SILA (éd.) et INRA-Thonon. 122 pages.

Guillard, J. Barbier C., Quetin P., Rimet F., 2017. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Aiguebelette. *Rapport 2016. UMR CARTEL - INRA- USMB – Observatoire OLA*. 46 pages.

Jacquet, S. 2017. Les picocyanobactéries. *Rapp. Comm. int. prot. eaux Léman contre pollut.*, Campagne 2016, 93-110.

Jacquet, S., D. Barbet, C. Barbier, S. Cachera, M. Colon, L. Espinat, C. Girel, J. Guillard, V. Hamelet, J.C. Hustache, L. Laine, B. Leberre, J. Neasat, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet. 2017. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2015. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 205 pages.

Napoleoni R., Birck C., Bosson J.B., Arthaud F. & I. Domaizon 2017. *Rapport annuel 2016 du monitoring Observatoire des lacs d'altitude*. 84 pages.

Conférences, colloques, posters

Colloques, communications

Coordination de session spéciale à congrès internationaux

Giguet-Covex C., Domaizon I., Epp, L., Alsos I. Ancient DNA for understanding past biodiversity, human history, and drivers of ecosystem changes: achievements, limits and perspectives. *Past Global Changes Zaragoza 2017 5th open science meeting 9-13 May 2017 Zaragoza Spain*.

Communications internationales (communication orales)

Anneville O., Dur G., Rimet F., Chang C.-W., Hsieh C.-H., Souissi S. (2017). Reducing phytoplankton diversity to understand ecosystem functioning : The Baroque in the Nature. *IAGLR, Detroit (MI), USA, 15-19 mai 2017*.

Bouchez A., A. Cordonier, I. Domaizon, B.J.D. Ferrari, S. Jacquet, E. Lefrançois, A.L. Mazonq, A. Pawlowska, L. Perret-Gentil, F. Rimet, J.F. Rubin, E. Servoli, D. Trevisan, R. Vivien, J. Pawlowski. 2017. SYNAQUA: A French-Swiss program to modernize the environmental biomonitoring of Lake Geneva and transboundary rivers. *Kick-off meeting du réseau COST DNAqua-net, session WG5 (Implementation and legal issues)* <http://dnaqua.net/kick-off-conference/>

Bouchez A., A. Cordonier, I. Domaizon, B.J.D. Ferrari, S. Jacquet, E. Lefrançois, A.L. Mazonq, A. Pawlowska, L. Perret-Gentil, F. Rimet, J.F. Rubin, E. Servoli, D. Trevisan, R. Vivien, J. Pawlowski. 2017. SYNAQUA: A French-Swiss program to modernize the environmental biomonitoring of Lake Geneva and

transboundary rivers. *SEFS10*

Bouffard, D., Frossard V., Deyle E., Schwefel R., Sugihara G., Ye H. (2017) Multivariate Empirical Dynamique Modelling: Application to Hypoxia in Lake Geneva. *Gordon Research Conference, Synthesizing Multifaceted Data in Chemical Oceanography. July 23-28, Colby-Sawyer College New London.*

Bourgeois I., J. Savarino & Clement J.C. Response of subalpine watershed to atmospheric NO₃⁻ deposits using D17O. *Goldschmidt 2017. Paris, FR. 13- -18 Aug. 2017.*

Capo E., Debroas D., Arnaud F., Bigler C., Domaizon I. Sedimentary DNA based-approaches to study regime shifts in lacustrine trophic networks related to anthropogenic and climate pressure. *CIRC Research Symposium- Univ Umea Sweeden, 26-28 September 2017*

Domaizon I., Capo E., Debroas D., et al. Application of HTS on sedimentary DNA :new opportunities for investigating long-term dynamics of lacustrine biodiversity driven by local and global forcing factors. *SIL-, Innsbruck Austria, 26-28 October 2017.*

Domaizon I. Alpine Center of research on Lake ecosystems and food webs. *SIL-, Innsbruck Austria, 26-28 October 2017.*

Felix-Faure J., Ramon M., Gaillard J., Rimet F., Chanudet V., Descloux S., Millery A., Etienne D., Dambrine E. 2017. A paleo-limnologic study of the effects of hydropower exploitation on a subalpine lake. *SIL-, Innsbruck Austria, 26-28 October.*

Frossard V., Rimet F., Perga M.-E. (2017) Causal networks reveal changes in biotic and abiotic interactions during re-oligotrophication of a large deep lake (Lake Geneva). *Functional Ecology and Environment Conference, 11-12 July, Toulouse, France.*

Goulon C., Lasne E., Anneville O., Bruel R., Domaizon I., Cahera S., Champigneulle A., Guillard J., 2017. Restoration of whitefish population in Lake Bourget (France): an historical analysis. *Coregonid fishes, 13th symposium on the biology and management of Corgonid fishes, Bayfield, September 10-15, 2017, USA.*

Hrycik A, D Pierson, P Isles, R Adrian, M Albright, S Berger, HP Grossart, J Hejzlar, A Hetherington, S Jacquet, L Knoll, A Laas, N Lottig, C McDonald, J Nejstgaard, P Nöges, A Paterson, R Pilla, D Robertson, L Rudstam, J Rusak, S Sadro, E Silow, J Stockwel, H Yao, K Yokota. 2017. *Effects of changes in winter/spring runoff timing on summer productivity in lakes. GLEON meeting 27 November – 1 December 2017, Mohonk Lake, NY USA*

Lecrivain N., Aurenche V., Cottin N., Frossard V., Clement B. (2017) Ecological risk assessment of Lake Bourget (France, Savoie) littoral sediment contaminated by heavy metals, PAHs and PCBs through chemical analyses, biomarkers, laboratory and in situ bioassays. *AquaConSoil, 26-30 June, Lyon France,*

Lecrivain N., Aurenche V., Cottin N., Frossard V., Clément B. (2017) Ecological risk assessment of lake littoral sediment contaminated by heavy metals, PAHs and PCBs through chemical analyses, biomarkers and laboratory bioassays. *14th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources (AquaConSoil 2017), Lyon, France, 26-30 Juin 2017.*

Lecrivain N., Frossard V., Clement B. (2017). L'étude de la variabilité spatiale de la contamination des sédiments littoraux pour l'identification des sources de pollution d'un lac au bassin-versant urbanisé. *Gruttee. 24-26 oct. 2017 Strasbourg (France).*

Lemaire M., Guillard J., Lobry J., Anneville O. (2017). Sensitivity of lake food web structure and functioning to strong variations in fish abundances. *IAGLR, Detroit (MI), USA, 15-19 mai 2017.*

Loayza-Torrico E., La Cruz L., Vargas G., Lebourges-Dhaussy A., Guillard J., Bertrand A., Lazzaro X., 2017. Acoustic estimation of fish distribution in Lago Menor, Titicaca Lake. *Bolivian Congress of Ichthyology, 26-28 October, COCHABAMBA, Bolivie.*

Lyautey E., Bouffard D., Frossard V. (2017). Temporal dynamics of benthic microbial communities over a 5-month period in the littoral area of Lake Bourget (France). *SIL-, Innsbruck Austria, 26-28 October.*

Monchamp ME., Spaak P., Domaizon I., Dubois N., Pomati F. (2017) Impact of eutrophication and climate change on cyanobacterial diversity across European pre-alpine lakes over 150 years. *Past Global Changes Zaragoza 2017 5th open science meeting 9-13 May 2017 Zaragoza Spain.*

Montuelle B., 2017. L'Observatoire de Lacs OLA : un outil au service de la compréhension du fonctionnement et de la gestion des lacs, *Séminaire de lancement programme WASAF, Abidjan, Cote d'Ivoire, 7-11 Juin 2017*

Napoleoni R., Birck C., Arthaud F. 2017 Sentinel lakes: a network for the study and management of mountain lakes in the French Alps. *International Meeting on the Conservation of High Mountain Lakes, Cereole Reale, Italy, 6-8 July 2017.*

Soullignac F., Anneville O., Trevisan D., Bouffard D., Chanudet V., Dambrine E., Guenand Y., Harmel T., Ibelings B., Kiefer I., Uittenbogaard, Danis P.-A. (2017). Assessing water quality of lakes : should lake monitoring accounts for spatio-temporal variability? *IAGLR, Detroit (MI), USA, 15-19 mai 2017.*

Stockwell J., Anneville O., Patil V., Adrian R., Carvalho L., Chang C. W., Dur G., Hsieh C.-H., Lajeunesse M., Lewandowska A., Jacquet S., Matsukzaki S.-I., Rusak J. A., Salmaso N., Schmitt F., Seltmann T., Souissi S., Straile D., Thackeray S., Venail P. GLEON Storm-Blitz: An update from the GEISHA group on the links among storms, lake physics, and phytoplankton community dynamics. GLEON 19, Mohonk Lake, New York (USA), 27 novembre-1 décembre 2017.

Stockwell J., Anneville O., Patil V., Looi A., Carey C., Dur G., Ibelings B., MacIntyre S., Morabito G., Néoges P., Pierson D., Rusak J., Souissi S., Straile D., Thackeray S. (2017). Global Evaluation of the Impacts of Storms on Freshwater Habitat and structure of phytoplankton Assemblages. *ASLO, Honolulu, 26 février- 3 mars 2017.*

Thomas C., Lyautey E., Frossard V., Perga M.E. (2017) Vertical structure and horizontal variations in the cycling of methane in the sediment of Lake Onego, Russia. *European Geosciences Union, Vienna, Austria, 23-2.*

Vasselon, V., A. Bouchez, M. Corniquel, S. Jacquet, F Rimet, K. Talpoczai, I Domaizon. 2017. Quantitative diatom metabarcoding: a correction factor inferred from cell biovolume. *Kick-off meeting du réseau COST DNAqua-net, session WG5 (Implementation and legal issues) <http://dnaqua.net/kick-off-conference/>*

Communications nationales

Ben Khadher S., Lasne E., Fumagalli L., Guillard J., 2017 EvolPerche : Evolution génétique des populations de perches du Léman des années 1970 à nos jours. *Séminaire OLA, Bourget du lac, 28-28/11/2017.*

Benoit, P., Mamy, L., Patureau, D., Latrille, E., Crouzet, O., Martin-Laurent, F., Servien, R., Frossard, V. (2017). Considering additional ecotoxicological parameters and new molecules such as pesticide transformation products and pharmaceutical compounds in the clustering method TyPol. *6ème Séminaire du réseau d'écotoxicologie terrestre et aquatique, Alixan, FRA (2017-12-04 - 2017-12-05).*

Bouchez, A., Denaix, L., Garric, J., Martin-Laurent, F., Mougin, C. (2017). 6ème séminaire du Réseau d'Ecotoxicologie Terrestre et Aquatique. *6ème Séminaire du réseau d'écotoxicologie terrestre et aquatique, Alixan, FRA (2017-12-04 - 2017-12-05).*

<http://prodinra.inra.fr/record/414749>Ezzedine, J., S. Jacquet. 2017. Présentation du projet C-BALO. *Réunion SI OLA, novembre 2017, Bourget du lac*

Goulon C., Lasne E., Anneville O., Cachera S., Champigneulle A., Guillard J., 2017. Restauration de la population de corégones du lac du Bourget : analyse historique. *AFH Nantes 28-30 juin, Nantes.*

Goulon C., Monet G., Guillard J., 2017. Shala : Suivi Halieutique et Sciences Participatives Lacustres. Vers une application smartphone. *Séminaire OLA, Bourget du lac, 28-28/11/2017.*

Guillard J., Goulon C., 2017. Harle (Hydroacoustic Autonomous boat for Remote fish detections in LakeE) : un drone aquatique dédié à l'étude des poissons lacustres. *SPAM, St Pée/Nivelle, 09-11 juin 2017*

Guillard J., Goulon C., 2017. Harle (Hydroacoustic Autonomous boat for Remote fish detections in LakeE) : un drone aquatique pour l'étude des poissons lacustres. *Séminaire OLA, Bourget du lac, 28-28/11/2017.*

Lasne E., Anneville O., Goulon C., Guillard J., 2017. L'ichtyologie au CARRETEL. Une discipline au cœur des enjeux écologiques et socio-économiques des lacs. *Séminaire FREE, Cran Gevrier 16/11/2017.*

Lemaire M., Guillard J., Anneville O., Lobry J., 2017. Evaluer l'impact d'une pêcherie de petits pélagiques zooplanctivores sur un réseau trophique lacustre. *AFH Nantes 28-30 juin*.

Lemaire, M., Anneville O., Guillard J., Lobry J., 2017. Réponse fonctionnelles des lacs aux impacts du changement global et de la pêche : approche par modélisation. *Séminaire OLA, Bourget du lac, 28-28/11/2017*.

Montuelle B., Mendoza-Lera C., 2017, De la réponse des communautés au fonctionnement des écosystèmes : intérêt des approches fonctionnelles, *Séminaire franco-suisse SediCommutox, 27-28 avril, Villié Morgon*.

Mougin C., Artige E., Marchand F., Mondy S., Montuelle B., Ratié C., Sellier N., 2017, BRC4Env: un Réseau de Centre de Ressources Biologiques et de collections dédiées aux ressources environnementales, *Prospectives CNRS-INEE, 23-24 Février, Paris*

Mougin, C. (Présentateur), Artige, E., Marchand, F., Mondy, S., Montuelle, B., Ratié, C., Sellier, N. (2017). *BRC4Env : un réseau de Centres de Ressources Biologiques et de collections dédié aux ressources environnementales*. Colloque Prospectives du CNRS-INEE 2017, Bordeaux, FRA (2017-02-23 - 2017-02-24).

Pichot, C., Aïvayan, E., Beudez, N., Callou, C., Chanzy, A., Clastre, P., El-Hamadry, M., Greiveldinger, L., Lafolie, F., Leturgie, A., Maire, A., Martin, C., Maurice, D., Moitrier, N., Monet, G., Raynal, H., Schellenberger, A., Yahiaoui, R. (2017). *Sémantique et métadonnées de l'infrastructure AnaEE-france*. Forum des utilisateurs de l'e-infrastructure ECOSCOPE - Portail de métadonnées, paris, FRA (2017-04-26 - 2017-04-26).

Piton G., Legay N., Foulquier A., J.C. Clément. Evaluation des services rendus par les écosystèmes à l'échelle locale. *Journées TEBIS, Metz, FR. 2-4 octobre 2017*.

Posters

Bourgeois I., Delbart F., Clément J.C., Savarino J., Jacob R. Nitrogen cycling in high altitude mountains. *AnaEE Congress, 28-31 March 2017, Montpellier, FR. Poster*. DOI: 10.13140/RG.2.2.21550.82247.

Buée, M., Barret, M., Bernard, M., Debros, D., Domaizon, I., Fauchery, L., Husson, C., Laval, V., Pascal, G., Pauvert, C., Mougél, C., Pommier, T., Redecker, D., Spor, A., Terrat, S., Edel-Hermann, V., Vacher, C. (2017). *Microbial metacommunity: a METABAR coding approach*. Scientific MEM days: Journées scientifiques MEM (Métabar et écosystèmes microbiens), Paris, FRA (2017-01-18 - 2017-01-20).

Dambrine E, Gaillard J., Chanudet V. (2017) Projet de recherche collaboratif: mesurer les flux de litière dans les cours d'eau. Poster et résumé. *Colloque anniversaire des 25 ans du Réseau Renecofor, ONF, Beaune*.

Dur G. Stockwell J.D., Anneville O., Patil V., Looi A., Jacquet S., Rusak J.A., Thackeray S., Venail P., Schmitt F.G., Souissi S. (2017- Poster). The GEISHA project preliminary steps to link storms and lake phytoplankton. *17th International Symposium on River and Lake Environment (17th ISRLE) & 3rd International Symposium on Aquatic Botany (3rd ISAB) - Kusatsu, Japan. 26-29 Mars 2017*.

Frossard V., Fontvieille D. (2017) Invasion of *Hemimysis anomala* in the largest natural French lake (Lake Bourget): trophic ecology and spatial distribution. *SEFS, 2-7 July, Olomouc, Czech Republic. Poster*.

Frossard V., Fontvieille D. (2017) What is the invasiveness of *Hemimysis anomala* in a large deep lake (Lake Bourget)? *SEFS, Olomouc, [Czech Republic](#), 3-7 July*

Gayet G., Baptist F., Caessteker P., Clément J.C., Fossey M., Gaucherand S., Isselin-Nondedeu F., Jabiol B., Le Bouteiller C. & Mesléard F. L'intégration du dimensionnement des mesures de compensation dans la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides. *Colloque "Valeurs et Usage des Zones Humides", CBN, Bailleul, FR, 26-30 Sept. 2017*.

Looi A.H.R., Anneville O., Patil V., Dur G., Rusak J.A., Stockwell J.D. (2017 – Poster). Can phytoplankton weather the storm? Assessing how phytoplankton communities change after storms. *IAGLR, Detroit (MI), USA, 15-19 mai 2017*.

Monet, G., Maurice, D., Yahiaoui, R., Pichot, C., Barbet, D., Callou, C., Chanzy, A., Clastre, P., El Hadramy, M., Jaillet, B., Lafolie, F., Le Gaillard, J.-F., Martin, C., Moitrier, N., Raynal, H., Rimet, F., Schellenberger A. (2017). Gestion et valorisation sémantique des données de biodiversité au sein de l'infrastructure AnaEE-France. *Infrastructure de recherche « Pôle national de données de biodiversité » Données et évaluation de la biodiversité : Quels enjeux, quels défis ?*, Paris, FRA (2017-12-12 - 2017-12-13).

Mougin, C., Artige, E., Marchand, F., Mondy, S., Montuelle, B., Ratié, C., Sellier, N. (2017). BRC4Env, the Biological Resource Centre for the Environment *Colloque de prospective Surfaces et Interfaces Continentales et Ecosphère: Quelles priorités pour la recherche ?*, Paris, FRA (2017-10-09 - 2017-10-11).

Chapitres d'ouvrage

Bouchez A., Rimet F., Domaizon I. (2017) Pollutions organiques et nutritives des cours d'eau révélées par les diatomées : complémentarité du metabarcoding et des approches traditionnelles. pp:64-65. Eds Ranjard L, Maron PA, Cuny P & d'Oiron Verame E. La microbiologie moléculaire service du diagnostic environnemental. 170p. ADEME Editions, Octobre 2017, France. ISBN imprimé : 979-10-297-0485-7 ISBN numérique: 979-10-297-0486-4

Domaizon I (2017) Détection et quantification des cyanobactéries potentiellement toxiques en milieu lacustre. pp: 66-67. Eds Ranjard L, Maron PA, Cuny P & d'Oiron Verame E. La microbiologie moléculaire service du diagnostic environnemental. 170p. ADEME Editions, Octobre 2017, France. ISBN imprimé : 979-10-297-0485-7 ISBN numérique: 979-10-297-0486-4

Domaizon I., Debros D. (2017) Réponses des micro-organismes lacustres aux pressions anthropiques et climatiques : une vaste diversité encore peu intégrée dans les études environnementales. pp:68-69. Eds Ranjard L, Maron PA, Cuny P & d'Oiron Verame E. La microbiologie moléculaire service du diagnostic environnemental. 170p. ADEME Editions, Octobre 2017, France. ISBN imprimé : 979-10-297-0485-7 ISBN numérique: 979-10-297-0486-4

Lyautey E., Domaizon I. (2017) Identification moléculaire des sources de contamination fécale en rivière. pp:70-71. Eds Ranjard L, Maron PA, Cuny P & d'Oiron Verame E. La microbiologie moléculaire service du diagnostic environnemental. 170p. ADEME Editions, Octobre 2017, France. ISBN imprimé : 979-10-297-0485-7 ISBN numérique: 979-10-297-0486-4

Montuelle B., Bouchez A., 2017, Les microorganismes phototrophes benthiques, outil d'évaluation de perturbations des milieux aquatiques, in *Ecotoxicologie, des communautés au fonctionnement des écosystèmes*, Ed C. Mougin, C. Bernard, J. Garric, ISTE, pp 111-132

Frédéric Paran, Didier Graillot, Florent Arthaud, G. Bornette, Marion Chatelier, Olivier Douez, Nicolas Flipo, Florence Habets, Véronique Lavastre, Pierre Marmonier, Amer Mouhri, Hervé Piégay, Christophe Piscart, Laurent Simon, Gaëlle Tallec, Jean-Pierre Vergnes, Vincent Wawrzyniak, Pascal Maugis, Bénédicte Augeard 2017. *Guide technique Interactions nappe/rivière : Des outils pour comprendre et mesurer les échanges*. France. 102 p., 2017, Guide et protocoles, 978-2-37785-003-7.

Presse, compte-rendu, divers

Interviews

Clément J.C.

1. Interview pour un article dans le Dauphiné Libéré.

<http://www.ledauphine.com/savoie/2017/10/05/quand-la-fac-explore-les-lacs-sbce>

2. Interview pour News Tank Education (NTE).

2017. Communication "En direct des laboratoires" CNRS-INEE.

<http://www.cnrs.fr/inee/communication/breves/b265.html>

3. Interview pour un article dans Science & Vie : <https://www.science-et-vie.com/article/face-au-rechauffement-les-forets-auront-du-mal-a-se-refugier-en-altitude-8448>

4. Interview pour un article « Laboratoire en plein air » dans le magazine *l'Alpe* n°78 par Caroline Audibert.

4. Interview radio sur RCF : <https://rcf.fr/actualite/actualite-locale/le-changement-climatique-menace-le->

fonctionnement-des-ecosystemes-alpins

6. Article dans « Les Alpes » du Club Alpin Suisse – Schweizer-Alpen-Club SAC

7. Article dans le Dauphiné Libéré. <http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/02/17/menace-sur-la-flore-de-nos-montagnes>

8. Interview radio sur RTS - 17 février 2017 dans l'émission CQFD sur le sujet « L'écosystème alpin face au réchauffement ».

<http://www.rts.ch/audio/la-1ere/programmes/cqfd/8358875-l-ecosysteme-alpin-face-au-rechauffement-17-02-2017.html>

Domaizon Isabelle

Interview article le Dauphiné Libéré : Lire l'histoire de l'ADN des sédiments - Rubrique Science- V Borlet- Juillet 2017

Guillard Jean

Interview pour un article dans le Dauphiné Libéré.

[http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/11/01/pour-jean-guillard-directeur-adjoint-de-l-institut-national-de-la-recherche-agronomique-\(inra\)-de](http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/11/01/pour-jean-guillard-directeur-adjoint-de-l-institut-national-de-la-recherche-agronomique-(inra)-de)

Interview pour un article dans la Côte (CH)

<http://www.lacote.ch/articles/divers/cote-a-cote/la-fera-etudiee-grace-a-un-drone--667048>

Goulon Chloé

Reportage sur le projet Silure (France 3 -Alpes)

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/haute-savoie/leman/leman-chercheurs-analysent-impact-du-silure-ecosysteme-du-lac-1352105.html>

Interview pour un article dans le Dauphiné Libéré.

<http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/08/28/inra-une-nouvelle-interlocutrice-pour-les-pecheurs>

Autres

Tutoriels Vidéos :

Mouget Anne, 2017. Tutoriels de l'échosondeur RoxAnn en ligne : Tutoriels vidéos

<https://www6.dijon.inra.fr/thonon/Actualites-du-CARRETEL/Les-tutoriels-de-l-echosondeur-RoxAnn-sont-en-ligne>

Conférences grand public...

Divers

Jacquet, S. 2017. Le téléthon de Tom Grundmann. *Octopus* jan-fév. 2017

Jacquet, S. 2017. Sous l'eau, sous toutes ses formes, avec Stéphane Tourreau. *Octopus* jan-fév. 2017

Jacquet, S. 2017. Les eaux douces doivent aussi être protégées de la pollution sonore. *Subaqua* n°270 jan-fév. 2017

Jacquet, S. 2017. Un instructeur régional attaché aux outils pédagogiques ... en immersion. <http://subaqua.ffessm.fr/un-instructeur-regional-attache-aux-outils-pedagogiques-sous-leau%e2%80%89/>

Jacquet, S. 2017. Magnifiques et incroyables bélugas. *Subaqua* n°271 mars-avr. 2017

Jacquet, S. 2017. C'est assez ! Un plaidoyer contre la captivité des mammifères marins. *Subaqua* n°271 mars-avr. 2017

Jacquet, S. 2017. Casper et les nodules polymétalliques. *Subaqua* n°272 mai-juin 2017

Jacquet, S., D. Demory & M Gobert. 2017. Les virus marins sont-ils les régulateurs de l'écosystème et du climat océanique. *Subaqua* n°273 juil-août 2017

Jacquet, S. 2017. Proliférations de microalgues et impacts sur les mammifères marins. *Subaqua* n°274

sept-oct 2017

Jacquet, S. 2017. Quand les animaux marins inspirent les ingénieurs. *Subaqua* n°274 sept-oct 2017

Jacquet, S. 2017. Le mat flottant du lac Léman. *Subaqua* n°275 nov-dec 2017

Jacquet, S. 2017. Monaco, autrement : un regard sur le CSM et l'AMPN. *Subaqua* n°275 nov-dec 2017

Jacquet, S. 2017. Le marché du travail dans le milieu des travaux sous-marins : une enquête. *Octopus 2.0*
nov-dec 2017