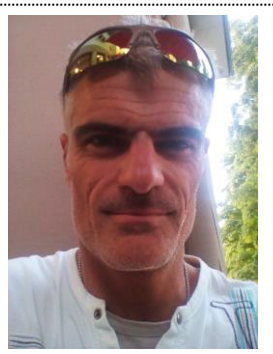


## Stéphan JACQUET

INRA, UMR CARTELL  
Station d'Hydrobiologie Lacustre  
BP511  
75 Ave de Corzent, 74203 Thonon  
✉: [sjacquet@thonon.inra.fr](mailto:sjacquet@thonon.inra.fr)  
☎ (fax) 04 50 26 78 12 (07 60)

<http://stephanjacquet.wix.com/sj>



Docteur de l'Université PMC (Paris 6)  
Moniteur Plongée MF1, BEES1, CAH 2B  
**Chef Plongeur Scientifique (CNRS)**  
**45 ans** (18/07/71) - 2 enfants - Célibataire  
Nationalité française (né à **Cannes**)  
Service national effectué (sous-officier)  
Permis voiture, moto, bateau (côtier)

*Dernière mise à jour : décembre 2016*

### TITRES / FORMATION ACADEMIQUE

- 2011** Obtention de la **qualification de Professeur des Universités** (section 67, n° de qualification 11167215609)
- 2010** **Directeur de Recherches 2<sup>nd</sup>e classe**  
Projet: *Diversité et rôle des virus infectant le phytoplancton lacustre*  
Grade obtenu le 15 décembre 2010, devant un jury composé de 16 personnes
- 2005** **Habilitation à Diriger les Recherches (HDR de l'Université de Savoie)**  
Titre: *la boucle microbienne lacustre: l'exemple du lac du Bourget*  
**Diplôme** obtenu le 22 septembre 2005, par ordre du jury constitué de C. Amblard, J.-C. Bertrand, M. Bouvy, J.-M. Dorioz, D. Fontvieille, M. Gessner et B. Montuelle
- 2000-2001** **Position post-doctorale** à l'Université de Bergen (Norvège) dans le **Département de Microbiologie Marine** des professeurs Gunnar Bratbak et Frede T Thingstad. **18 mois**  
Sujet de recherche: *Influence des facteurs environnementaux sur les processus d'infection virale des cellules phytoplanctoniques côtières responsables d'efflorescence*
- 1996-2000** **THESE d'Océanologie Biologique de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI).**  
**Diplôme** de Docteur en sciences  
Titre: *Dynamique des populations picoplanctoniques marines*  
Félicitations du jury constitué de M. Bianchi, Y. Dandonneau, L. Mémery, P. Nival, F. Rassoulzadegan, A. Sciandra, A. Toulmond, D. Vaultot
- 1995-1996** **D.E.A. d'Océanologie Biologique** (responsable: Paul Nival); mention **Bien** (15/20, classé 2<sup>ème</sup> de la promotion sur un effectif de 32)
- 1993-1994** **A.E.A. d'Océanologie Biologique**; mention **Bien** (15/20; classé 5<sup>ème</sup> de la promotion sur un effectif de 34)
- 1992-1993** **MAITRISE de Biologie des Populations** de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)  
mention **Assez Bien** (13,1/20; classé 6<sup>ème</sup> de la promotion sur un effectif de 51)
- 1991-1992** **LICENCE de Biologie des Organismes** de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI);  
mention **Assez Bien** (13,3/20; classé 9<sup>ème</sup> de la promotion sur un effectif supérieur à 100)
- 1989-1991** **D.E.U.G. de Biologie** de l'Université de Nice; mention **Assez Bien** (13,5/20; classé 4<sup>ème</sup> de la promotion sur un effectif supérieur à 200)

## ACTIVITES PRINCIPALES / FONCTIONS

**Directeur de Recherche** 2<sup>nd</sup>e classe (2011-...) à la Station [INRA](#) d'Hydrobiologie Lacustre de Thonon-les-Bains (UMR 42 CARTELE)

Problématique de recherche: *Dynamique et diversité des communautés microbiennes lacustres*  
Thématiques de recherche principale : *Ecologie des virus planctoniques*

**Membre de l'editorial board** de *Advances in Oceanography & Limnology* (>2010), de *Microbial Ecology* (>2013) et de *Frontiers in Microbiology* (>2015)

**Membre du Comité d'Experts Spécialisés « eaux » auprès de l'ANSES** (depuis 2011)

**Chargé de Recherche** 2<sup>nd</sup>e classe (2001-2005) puis 1<sup>ère</sup> classe (> juillet 2005) à la Station [INRA](#) d'Hydrobiologie Lacustre de Thonon-les-Bains (UMR 42 CARTELE)

Problématique de recherche: *Dynamique et diversité des communautés microbiennes lacustres*  
Thématiques de recherche : *Ecologie des virus, des bactéries et du phytoplancton des lacs Léman, d'Annecy et du Bourget*

**Membre suppléant** au conseil scientifique 2002-2006 du [département](#) *Ecologie des Forêts, Prairies et milieux Aquatiques* de l'INRA

**Membre externe de la commission de spécialistes** de [l'Université de Savoie](#) des sections 64 à 68 de 2005 à 2010 puis de la section 67 depuis 2011

**Membre élu du comité consultatif des sections 64-67** pour l'Université Savoie Mont-Blanc depuis 2009

**Membre du comité scientifique** du comité de bassin du lac du Bourget et **responsable** du suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget depuis 2006

**Membre du Conseil d'Administration de l'AFL** ([Association Française de Limnologie](#)) depuis 2008 et Vice-président depuis 2009

**Co-animateur** de l'Equipe d'Ecologie Microbienne Aquatique de 2003 à 2007 et **Responsable** du volet portant sur la boucle microbienne lacustre (virus, bactéries, pico- et nanophytoplancton)

**Co-animateur** du projet de rattachement de la Station INRA à un Système Observatoire et Expérimental de Recherche en Environnement (SOERE OLA) au démarrage du projet (2003-2007)

**Créateur et animateur** des « Séminaires de la Station d'Hydrobiologie Lacustre » de Thonon de 2002 à 2005 inclus

## PUBLICATIONS DE RANG A

**A – Travaux publiés** (classés par ordre d'années décroissantes)

**81.** Parikka K. J., M. Le Romancer, N. Wauters and **S. Jacquet**. **2016**. Deciphering the virus-to-prokaryote ratio: Insights into the virus-host relationships in a variety of ecosystems. *Biological Reviews* doi: 10.1111/brv.12271 (IF=9.585)

**80.** Meunier, A. & **S. Jacquet**. **2015**. Do phages impact microbial dynamics, prokaryotic community structure and nutrient dynamics in Lake Bourget? *Biology Open* 4:1528-1537 (IF=2.323)

79. Fonvielle J. A., S. Reynaud, **S. Jacquet**, B. LeBerre and C. Ferrier-Pages. **2015**. First evidence of an important organic matter trophic pathway between temperate corals and pelagic microbial communities. *Plos One* 10(10):e0139175 (IF=3.534)
78. Zhong, X, B. Guidoni, B., L. Jaccas and **S. Jacquet**. **2015**. Structure and diversity of ssDNA Microviridae viruses in two peri-alpine lakes (Annecy and Bourget, France). *Research in Microbiology* 166:644-654 (IF=2.826)
77. Anneville, O., I. Domaizon, O. Kerimoglu, F. Rimet and **S. Jacquet**. **2015**. Blue-greens in a “greenhouse century”? New insights from field data of climate change impacts on cyanobacterial abundance. *Ecosystems* 18:441-458 (IF=3.531)
76. **Jacquet, S.**, O. Kerimoglu, F. Rimet, G. Paolini and O. Anneville. **2014**. Cyanobacterial bloom termination: the disappearance of *Planktothrix rubescens* from Lake Bourget after restoration. *Freshwater Biology* 59:2472-2487 (IF=3.933)
75. Ben Rhomdane, S., M. elBour, H. Amza, F. Akrouf, M. M. Kraiem and **S. Jacquet**. **2014**. Seasonal patterns of viral, microbial and planktonic communities in Sidi Salem: a freshwater reservoir (North of Tunisia). *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology* 50:299-314 (IF=1.036)
74. Zhong, X., F. Rimet and **S. Jacquet**. **2014**. Seasonal variations in PCR-DGGE fingerprinted viruses infecting phytoplankton in large and deep peri-alpine lakes. *Ecological Research* 29:271-287 (IF=1.565)
73. **Jacquet, S.**, I. Domaizon and O. Anneville. **2014**. Monitoring of large and deep peri-alpine lakes of Western Europe: A comparative analysis of key water quality and ecological functioning indicators. *Environmental Monitoring and Assessment* 186: 3455-3476 (IF=1.592)
72. Zhong, X. and **S. Jacquet**. **2014**. Differing assemblage composition and dynamics in T4-like myophages of two neighbouring sub-alpine lakes. *Freshwater Biology* 59:1577-1595 (IF=3.933)
71. Zhong, X. and **S. Jacquet**. **2014**. Contrasting diversity of phycodnavirus signature genes in two large and deep western European lakes. *Environmental Microbiology* 16:759-773 (IF=5.843)
70. Zhong, X., J. Colombet, A.S Pradeep Ram and **S. Jacquet**. **2014**. Variations in abundance, genome size, morphology, and functional role of the viroplankton of Lakes Annecy and Bourget over a one-year study. *Microbial Ecology* 67:66-82 (IF=2.912)
69. Ammini P., X. Zhong, P.R. Angia Sriram and **S. Jacquet**. **2014**. Dynamics of auto- and heterotrophic picoplankton and associated viruses in Lake Geneva. *Hydrology and Earth System Sciences Discussion* 18:1073-1084 (IF=3.148)
68. Anneville, A., M. Beniston, N. Gallina, C. Gillet, **S. Jacquet** et M. Perroud. **2013**. L’empreinte du changement climatique dans le Léman. *Archives des Sciences* 66:157-172 (IF=0.474)
67. Zhong, X. and **S. Jacquet**. **2013**. Prevalence of viral photosynthetic and capsid protein genes from cyanophages in two large and deep peri-alpine lakes. *Applied and Environmental Microbiology* 79:7169-7178 (IF=3.678)
66. Berdjeb, L., T. Pollet, C. Chardon and **S. Jacquet**. **2013**. Spatio-temporal changes in the structure of archaeal communities in two deep freshwater lakes. *FEMS Microbiology Ecology* 86:215-230 (IF=3.408)

65. Zhong, X., L. Berdjeb and **S. Jacquet**. 2013. Temporal dynamics and structure of picocyanobacteria and cyanomyoviruses in two large and deep peri-alpine lakes. *FEMS Microbiology Ecology* 86:312-326 (IF=3.408)
64. **Jacquet, S.**, C. Chardon, S. Personnic and I. Domaizon. 2013. Are grazers and/or viruses structuring factors of the bacterial community in Lake Geneva? *Advances in Microbiology* 3:233-248
63. Zemb, O., M. Manefield, F. Thomas and **S. Jacquet**. 2013. Phage adsorption to bacteria in the light of the electrostatics: A case study using *E. coli*, T2 and flow cytometry. *Journal of Virological Methods* 189:283-289 (IF=2.011)
62. **Jacquet, S.**, I. Domaizon and O. Anneville. 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. *Archives des Sciences* 65:225-242 (IF=0.474)
61. **Jacquet, S.**, X. Zhong, X., P. Ammini and A. Pradeep Ram. 2012. First description of a cyanophage infecting the cyanobacterium *Arthrospira platensis* (Spirulina). *Journal of Applied Phycology* 25:195-203 (IF=2.326)
60. Ammini, P., X. Zhong and **S. Jacquet**. 2012. Dynamics of various viral groups infecting autotrophic plankton in Lake Geneva. *Advances in Limnology and Oceanography* 3:171-191
59. Domaizon I., C. Lepère, D. Debroas, **S. Jacquet**, J.F. Ghiglione, H. Montagnié, M. Bouvy, Y. Bettarel, B. Mostajir and T. Bouvier. 2012. Structuring effects of UV radiations, temperature and nutrient increases on the diversity of small eukaryotes in a Mediterranean coastal lagoon. *BMC Microbiology* 12:220 (IF=3.10)
58. Grimsley, N., R. Thomas, J. Kegel, **S. Jacquet**, H. Moreau and Y. Desdevises. 2012. Genomics of algal-virus interactions. *Advances in Botanical Research* 64:343-382 (IF=4.378)
57. Thomas, R., **S. Jacquet**, N. Grimsley and H. Moreau. 2012. Strategies and mechanisms of viral resistance in phytoplankton. *Advances in Oceanography and Limnology* 3:1-15
56. Buitenhuis, E.T., W. K. W. Li, D. Vaultot, M. W. Lomas, M. Landry, F. Partensky, D. M. Karl, O. Ulloa, L. Campbell, **S. Jacquet**, F. Lantoine, F. Chavez, D. Marcias, M. Gosselin and G. B McManus. 2012. Picophytoplankton biomass distribution in the global ocean. *Earth System Science Data (special issue: Towards a world atlas of marine plankton functional types)* 5:221-242
55. Buitenhuis, E.T., W. K. W. Li, M. W. Lomas, D. M. Karl, M. Landry and **S. Jacquet**. 2012. Bacterial biomass distribution in the global ocean. *Earth System Science Data (special issue: Towards a world atlas of marine plankton functional types)* 5:301-315
54. Bratbak, G., **S. Jacquet**, A. Larsen, L. Petterson, A. F. Sazhin and R. Thyrhaug. 2011. The plankton community in Norwegian coastal waters and Skagerrak – abundance, composition, spatial distribution and diel variation. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 86:299-312 (IF=2.324)
53. Bouvy, M., Y. Bettarel, C. Bouvier, I. Domaizon, **S. Jacquet**, H. Montanié, B. Mostajir, T. Sime-Ngando, J. P. Torretton, F. Vidussi and T. Bouvier. 2011 Trophic interactions between viruses, bacteria and nanoflagellates under various nutrient conditions and stimulated climate change. *Environ. Microbiol.* 13:1842-1857 (IF=4.929)

52. Berdjeb, L., J.-F. Ghiglione and **S. Jacquet**. 2011. Bottom-up vs. top-down factors regulating the bacterial community structure in two peri-alpine lakes. *Appl. Environ. Microbiol.* 77:3591-3599 (IF=4.004)
51. Berdjeb, L., J.-F. Ghiglione, I. Domaizon and **S. Jacquet**. 2011. A two-year assessment of the main drivers regulating the bacterial community structure in Lake Bourget (France). *Microb. Ecol.* 61:941-954 (IF=3.251)
50. Bettarel, Y., T. Bouvier, C. Bouvier, C. Carré, A. Desnues, I. Domaizon, **S. Jacquet**, A. Robin and T. Sime-Ngando. 2011. Ecological traits of tropical planktonic viruses and prokaryotes along a full salinity gradient. *FEMS. Microbiol. Ecol.* 76:360-372 (IF=3.598)
49. Berdjeb, L., T. Pollet, I. Domaizon and **S. Jacquet**. 2011. Effects of grazers and viruses on bacterial community structure and production in two contrasting trophic lakes. *BMC Microbiology* 11:88 (IF=2.89)
48. Thomas, R., L. Berdjeb, T. Sime-Ngando and **S. Jacquet**. 2011. Viral abundance, production, decay rates and life strategies (lytic vs. lysogeny) in Lake Bourget. *Environ. Microb.* 13:616–630 (IF=4.929)
47. Rolland, A., F. Rimet and **S. Jacquet**. 2010. A 2-year phytoplanktonic survey in the Reservoir Marne (France): a case study validating the use of a spectrofluorometer by comparison to algal taxonomy and chl<sub>a</sub> measurements. *Know. Monitor. Aquat. Ecosyst.* 398:1-19 (IF=1.041)
46. Miki, T. and **S. Jacquet**. 2010. Indirect interactions in the microbial world: specificities and similarities to plant-insect systems. *Pop. Ecol.* 52:475-483 (IF=1.314)
45. **Jacquet, S.**, P. Nival, L. Prieur and D. Vaultot. 2010. Structure and variability of the microbial community associated to the Alboran Sea frontal system (Western Mediterranean) in winter. *J. Oceanogr. Res. Dev.* 3:47-75
44. Bryhn, A. C., C. Girel, G. Paolini and **S. Jacquet**. 2010. Reconstructing historical phosphorus loadings and predicting future effects from nutrient abatement and climate change on phosphorus concentrations in the largest natural French lake (Lake Bourget). [Ecol. Model.](#) 221:1440-1450 (IF=2.077)
43. **Jacquet, S.**, T. Miki, R. Noble, P. Peduzzi and S. Wilhelm. 2010. Viruses in aquatic ecosystems: important advancements of the last 20 years and prospects for the future in microbial oceanography and limnology. Review for the launch of [Adv. Oceanogr. Limnol.](#) 1:71-101
42. Cellamare, M., A. Rolland and **S. Jacquet**. 2010. Flow cytometric sorting of freshwater phytoplankton. [J. Applied Phycol.](#) 22:87-100 (IF=0.788)
41. Rolland, A., M. Maury, F. Bertrand and **S. Jacquet**. 2009. Assessing phytoplankton structure and seasonal dynamics in a freshwater ecosystem using a new and powerful multitable statistical analysis. [Wat. Res.](#) 43:3155-3168 (IF=3.430)
40. Personnic, S., I. Domaizon, T. Sime-Ngando and **S. Jacquet**. 2009. Seasonal variations of microbial abundances and of virus- vs. flagellate-induced mortality of picoplankton in some peri-alpine lakes. [J. Plank. Res.](#) 31:1161-1177 (IF=1.897)
39. Personnic, S., I. Domaizon, U. Dorigo, L. Berdjeb and **S. Jacquet**. 2009. Seasonal and spatial variability of virio, bacterio- and picophytoplanktonic abundances in three peri-alpine lakes. [Hydrobiol.](#) 627:99-111 (IF=1.45)



38. **Jacquet, S. 2009.** Obituary Bernard Dussart (1922-2008). *J Plankt. Res.* **31:345-348** (IF=1.897)
37. Sime-Ngando, T., J. Colombet, S. Personnic, I. Domaizon, U. Dorigo, P. Perney, J.-C. Hustache, E. Viollier and **S. Jacquet. 2008.** Short-term variations in abundances and potential activities of viruses, bacteria and nanoprotoists in Lake Bourget. *Ecol. Res.* **23:851-861** (IF=1.053)
36. Miki, T. and **S. Jacquet. 2008.** Complex interactions in the aquatic microbial world: under-explored relationships between viruses, bacteria and heterotrophic flagellates. *Aquat. Microb. Ecol.* **51:195-208** (IF=2.385)
35. Middelboe, M., **S. Jacquet** and M. G. Weinbauer. **2008.** Viruses in freshwater ecosystems: an introduction to the exploration of viruses in new habitats. *Fresh. Biol.* **53:1069-1075** (IF=2.650)
34. Danovaro R., C. Corinaldesi, U. Fisher, M. Filippini, M. Gessner, **S. Jacquet**, M. Magagnini and B. Velimirov. **2008.** Viriobenthos in freshwater and marine sediments: a review. *Fresh. Biol.* **53:1186-1213** (IF=2.650)
33. Oberhaus, L. J.-F. Briand, C. Leboulanger, **S. Jacquet** and J.-F. Humbert. **2007.** Comparative effects of the quality and quantity of light and temperature on the growth of *Planktothrix agardhii* and *P. rubescens*. *J. Phycol.* **43:1191-1199** (IF=2.820)
32. Thingstad, T. F., H Havskum, U. L. Zweifel, E. Berdalet, M. Montserrat Sala, F. Peters, M. Alcaraz, R. Scharek, M. Perez, **S. Jacquet**, G. A. Fonnes Flaten, J. R. Dolan, C. Marrasé, F. Rassoulzadegan, A. Hagstrøm and D. Vaultot. **2007.** Control of bacterial growth under carbon and mineral nutrient limited conditions. Comparison of idealised models with mesocosms manipulated with N and P, glucose-C, and Si. *J. Mar. Syst.* **64:15-34** (IF=1.772)
31. **Jacquet, S.**, I. Domaizon, S. Personnic and T. Sime-Ngando. **2007.** Do small grazers influence viral-induced bacterial mortality in Lake Bourget? *Fund. Appl. Limnol.* **170:125-132** (IF=1.409)
30. Comte, J., **S. Jacquet**, S. Viboud, D. Fontvieille, G. Paolini and I. Domaizon. **2006.** Microbial community structure and dynamics in the largest natural French lake (Lake Bourget, Savoie, February to July 2002). *Microb. Ecol.* **52:72-89** (IF=2.558)
29. Duhamel, S., I. Domaizon, S. Personnic and **S. Jacquet. 2006.** Assessing the microbial community dynamics and the role of viruses as bacterial mortality agents in Lake Geneva. *J. Water Sci.* **19:115-126** (IF=1.000)
28. Duhamel, S. and **S. Jacquet. 2006.** Flow cytometric analysis of bacteria and virus-like particles in lake sediments. *J. Microbiol. Methods* **64:316-322** (IF=2.153)
27. Briand, J.-F., **S. Jacquet**, C. Flinois, C. Avois-Jacquet, C. Maisonnette, B. Leberre and J.-F. Humbert. **2005.** Variations in the microcystins production of *Planktothrix rubescens* (cyanobacteria) assessed by a four years *in situ* survey of Lac du Bourget (France) and by laboratory experiments. *Microb. Ecol.* **50:418-428** (IF=2.558)
26. Delille, B., J. Harlay, I. Zondervan, **S. Jacquet**, L. Chou, R. Wollast, R. G. J. Bellerby, M. Frankignoulle, A. Vieira Borges, U. Riebesell and J.-P. Gattuso. **2005.** Response of primary production and calcification to changes of pCO<sub>2</sub> during experimental blooms of the coccolithophorid *Emiliana huxleyi*. *Global Biogeochemical Cycles* **19 (GB2023):1-14** (IF=4.335)
25. Engel, A. and 17 co-authors. **2005.** Testing the direct effect of CO<sub>2</sub> concentration on a bloom of the coccolithophorid *Emiliana Huxleyi* in mesocosm experiments. *Limnol. Oceanogr.* **50:493-507** (IF=3.277)

24. **Jacquet, S.**, I. Domaizon, S. Personnic, S. Duhamel, A. S. Pradeep Ram, M. Haldal and T. Sime-  
Ngando. **2005**. Estimates of protozoan and virus-mediated mortality of bacterioplankton in Lake  
Bourget (France). *Fresh. Biol.* **50**:627-645 (IF=2.650)
23. **Jacquet, S.**, J.-F. Briand, C. Leboulanger, C. Avois-Jacquet, G. Paolini, L. Oberhaus, B. Tassin, B.  
Vinçon-Leite, J.-C. Druart, O. Anneville and J.-F. Humbert. **2005**. The proliferation of the toxic  
cyanobacterium *Planktothrix rubescens* following restoration of the largest natural French lake (Lac du  
Bourget). *Harmful Algae* **4**:651-672 (IF=2.397)
22. Jardillier, L., D. Boucher, S. Personnic, **S. Jacquet**, A. Thénot, D. Sargos, C. Amblard and D.  
Debroas. **2005**. Relative importance of nutrients and mortality factors on prokaryotic community  
composition in two lakes of different trophic status. *FEMS Microbiol. Ecol.* **53**:429-443 (IF=3.039)
21. Havskum, H., L. Schlüter, R. Scharek, E. Berdalet and **S. Jacquet**. **2004**. Routine quantification of  
phytoplankton groups - microscopy or pigment analyses? *Mar. Ecol. Progr. Ser.* **273**:31-42 (IF=2.546)
20. Rochelle-Newall, E., B. Delille, M. Frankignoule, J.-P. Gattuso, **S. Jacquet**, U. Riebesell, A.  
Terbruggen and I. Zondervan. **2004**. Chromophoric dissolved organic matter in experimental  
mesocosms maintained under different pCO<sub>2</sub> levels. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* **272**:25-31 (IF=2.546)
19. Dorigo, U., **S. Jacquet** and J.-F. Humbert. **2004**. Cyanophage diversity, inferred from g20 sequence  
analyses, in the largest French lake in France, Lake Bourget. *Appl. Environ. Microbiol.* **70**:1017-1022  
(IF=4.004)
18. Engel, A., B. Delille, **S. Jacquet**, U. Riebesell, E. Rochelle-Newall, A. Terbrüggen and I. Zondervan.  
**2004**. Transparent exopolymer particles and dissolved organic carbon production by *Emiliana huxleyi*  
exposed to different CO<sub>2</sub> concentration: a mesocosm experiment. *Aquat. Microb. Ecol.* **34**:93-104  
(IF=2.385)
17. Larsen, A., G. A. F. Flaten, R. A. Sandaa, T. Castberg, R. Thyrraug, S. R. Erga, **S. Jacquet** and G.  
Bratbak. **2004**. Spring phytoplankton bloom in Norwegian coastal waters: Microbial community  
dynamics, succession and diversity. *Limnol. Oceanogr.* **49**:180-190 (IF=3.277)
16. Briand, J.-F., **S. Jacquet**, C. Bernard and J.-F. Humbert. **2003**. Health hazards for terrestrial  
vertebrates from toxic cyanobacteria in surface water ecosystems. *Vet. Res.* **34**:361-378 (IF=4.125)
15. Muller, F., **S. Jacquet** and W. H. Wilson. **2003**. Biological factors regulating the chemical speciation  
of Cu, Zn, and Mn under different nutrient regimes in a marine mesocosm experiment. *Limnol.*  
*Oceanogr.* **48**:2289-2302 (IF=3.277)
14. **Jacquet, S.** and G. Bratbak. **2003**. Effects of ultraviolet radiation on marine virus-phytoplankton  
interactions. *FEMS Microbiol. Ecol.* **44**:279-289 (IF=3.039)
13. Evans, C., S. D. Archer, **S. Jacquet** and W. H. Wilson. **2003**. Direct estimates of the contribution of  
viral lysis and microzooplankton grazing to the decline of a *Micromonas* spp. population. *Aquat.*  
*Microb. Ecol.* **30**:207-219 (IF=2.385)
12. **Jacquet S.**, L. Prieur, C. Avois-Jacquet, J.-F. Lennon and D. Vaultot. **2002**. Short-timescale variability  
of picophytoplankton abundance and cellular parameters in surface waters of the Alboran Sea  
(Western Mediterranean). *J. Plank. Res.* **24**:635-651 (IF=1.897)

11. **Jacquet, S.**, M. Heldal, D. Iglesias-Rodriguez, A. Larsen, W. Wilson and G. Bratbak. **2002**. Flow cytometric analysis of an *Emiliana huxleyi* bloom terminated by viral infection. *Aquat. Microb. Ecol.* **27:111-124** (IF=2.385)
10. **Jacquet S.**, H. Havskum, F. T. Thingstad, and D. Vaultot. **2002**. Effect of inorganic and organic nutrient addition on a coastal microbial community (Isefjord, Denmark). *Mar. Ecol. Progr. Ser.* **228:3-14** (IF=2.546)
9. Leboulanger, C., U. Dorigo, **S. Jacquet**, B. LeBerre, G. Paolini and J.-F. Humbert. **2002**. Application of a submersible spectrofluorometer for rapid monitoring of freshwater cyanobacterial blooms: a case study. *Aquat. Microb. Ecol.* **30:83-89** (IF=2.385)
8. Guillou, L., **S. Jacquet**, M.-J. Chrétiennot-Dinet and D. Vaultot. **2001**. Grazing impact of two heterotrophic small flagellates on *Prochlorococcus* and *Synechococcus*. *Aquat. Microb. Ecol.* **26:201-207** (IF=2.385)
7. Holtzendorff, J., F. Partensky, **S. Jacquet**, F. Bruyant, D. Marie, L. Garczarek, I. Mary, D. Vaultot and W. Hess. **2001**. Diel expression of cell cycle-related genes in synchronized cultures of *Prochlorococcus* sp. strain PCC 9511. *J. Bact.* **183:915-920** (IF=4.013)
6. **Jacquet S.**, D. Marie, F. Partensky and D. Vaultot. **2001**. Cell cycle regulation by light in *Prochlorococcus* strains. *Appl. Environ. Microbiol.* **67:782-790** (IF=4.004)
5. **Jacquet S.**, F. Partensky, J.-F. Lennon and D. Vaultot. **2001**. Diel patterns of growth and division in marine picoplankton in culture. *J. Phycol.* **37:357-369** (IF=2.820)
4. Christaki, U., **S. Jacquet**, J. Dolan, F. Rassoulzadegan and D. Vaultot. **1999**. Growth and grazing on *Prochlorococcus* and *Synechococcus* by two marine ciliates. *Limnol. Oceanogr.* **44:52-61** (IF=3.277)
3. **Jacquet S.**, J.-F. Lennon, D. Marie and D. Vaultot. **1998**. Picoplankton population dynamics in coastal waters of the N. W. Mediterranean Sea. *Limnol. Oceanogr.* **43:1916-1931** (IF=3.277)
2. **Jacquet, S.**, J.-F. Lennon and D. Vaultot. **1998**. Application of a compact and automatic sea water sampler to high frequency picoplankton studies. *Aquat. Microb. Ecol.* **14:309-314** (IF=2.385)
1. Marie, D., F. Partensky, **S. Jacquet** and D. Vaultot. **1997**. Enumeration and cell cycle analysis of natural populations of marine picoplankton by flow cytometry using the nucleic acid dye SYBR-Green I. *Appl. Environ. Microbiol.* **63:186-193** (IF=4.004)

### **B – Travaux acceptés et/ou sous presse**

- Gallina N., M. Beniston and **S. Jacquet**. **2016**. Forecasting cyanobacterial occurrence and importance in lakes: A case study with *Planktothrix rubescens* in Lake Geneva. *Aquatic Sciences* doi:10.1007/s00027-016-0494-z
- Blottiere, L., M. Jaffar-Bandjee, **S. Jacquet**, A. Millot and F. Hulot. **2016**. How water mixing affect the pelagic food web in shallow lakes? *Freshwater Biology* doi:10.1111/fwb.12859
- Demory, D., L. Arsenieff, N. Simon, C. Six, F. Rigaut-Jalabert, D. Marie, P. Ge, E. Bigeard, **S. Jacquet**, A. Sciandra, O. Bernard, S. Rabouille and A-C. Baudoux. **2016**. Temperature is a key factor involved in *Micromonas* - virus interactions. *The ISME Journal* doi

### **C – Travaux en révision**



Pollet, T., L. Berdjeb, C. Chardon and **S. Jacquet**. 2016. Contrasting temporal patterns in ammonia oxidizing archaeal community dynamics in two neighbouring deep peri-alpine lakes. *Aquatic Microbial Ecology*

#### D – Travaux soumis

Kerimoglu, O. **S. Jacquet**, B. Vinçon-Leite, B. Lemaire, F. Rimet, F. Soullignac, D. Trévisan & O. Anneville. 2016. Modelling the succession and interannual variability of functional plankton groups of Lake Bourget (France). *Ecological Modeling*

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. 2016. Relative importance of light and stratification in predicting the structure of deep chlorophyll maxima among lakes. *Limnology & Oceanography*

#### E – Travaux en préparation

Cavalli, L., C. Bertrand, B. Coulomb, J. L. Boudenne, **S. Jacquet**, P. Moullec, L. Priour, I. Simonnet, L. Vassalo and E. Franquet E. 2015. Do local characteristics of high mountain lakes affect their vulnerability to global change?

Cellamare, M., P. de Tezanos Pinto, S. Fontanarrosa and **S. Jacquet**, S. Phytoplankton functional approaches and vertical distribution in three alpine lakes with different trophic status.

**Jacquet, S.** Dynamics of phytoplanktonic PE-rich groups in Lakes Annecy and Bourget.

**Jacquet, S.**, X. Zhong, E. Derelle, J. Colombet and A. C. Baudoux. A new virus infecting PE-rich freshwater picocyanobacteria.

Parikka K. J., **S. Jacquet** and M. Le Romancer. 2016. Viruses in the dark. *Microbes and Environment*

#### PUBLICATIONS DE RANG INFÉRIEUR / RAPPORTS / CHAPITRES / OUVRAGES

**Jacquet, S.** 2016. Obituary: Gérard BALVAY (1941-2015). *International Journal of Limnology* 52(1):33-34.

**Jacquet, S.**, X. Zhong, P. Peduzzi, F.T. Thingstad, K.J. Parikka, M. Weinbauer. 2016. Virus interactions in the aquatic world: new insights from recent ideas, concepts and technologies. In *Viruses of microbes* edited by Stephen Abedon and Paul Hyman.

**Jacquet, S.**, X. Zhong, P. Peduzzi, F.T. Thingstad, K.J. Parikka, M. Weinbauer. 2016. Methods and technologies to assess viral interactions in the aquatic world. In *Viruses of microbes* edited by Stephen Abedon and Paul Hyman.

**Jacquet, S.**, J. Zopfi, H. Randl, T. Curtis, P. Junier. 2016. Chapitre “microbiologie”. Dans « dans les abysses du Léman », Editeur Ulrich Lemmin, Presses Universitaires de Lausanne, 238 p.

**Jacquet, S.**, D. Barbet, C. Barbier, S. Cachera, M. Colon, L. Espinat, C. Girel, J. Guillard, V. Hamelet, J.C. Hustache, D. Lacroix, L. Laine, B. Leberre, J. Neasat, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet. 2016. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2015. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 205 pages.

- Perga M.E., C. Barbier, M. Colon, V. Frossard, J. Guillard, V. Hamelet, **S. Jacquet**, L. Lainé, E. Lasne, F. Rimet. **2016**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2015. SILA (éd.) et INRA-Thonon. 123 pages et dossiers.
- Perga, M.E., I. Domaizon I., F. Rimet, J. Guillard, J. Lazzarotto, **S. Jacquet**, L. Lainé, M. Colon, E. Lasne. **2015**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2014. SILA (éd.) et INRA-Thonon. 120 pages et dossiers.
- Jacquet, S.**, S. et al. **2015**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2014. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 196 pages.
- Jacquet, S.**, O. Anneville, I. Domaizon et F. Rimet. **2015**. Y a-t-il des espèces microscopiques dans les lacs ? Dans: *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*.
- Jacquet, S.**, I. Domaizon, M.-E. Perga et R.T Tadolnéké. **2015**. Qu'est-ce qu'un écosystème lacustre ? Dans: *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*.
- Jacquet, S.** et D. Zanella. **2015**. Y a-t-il des espèces insolites habitant les grands lacs? Dans: *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*.
- Klein, A., D. Zanella et **S. Jacquet**, R. Jalinoud. **2015**. Quels ont été les actes fondateurs de la protection des lacs ? Dans: *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*.
- Verneaux, V. et **S. Jacquet**. **2015**. Que voit-on sur le fond des lacs ? Dans : *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*.
- Pelte, T., O. Anneville, **S. Jacquet**. **2015**. Les lacs alpins sont-ils menacés par le changement climatique ? Dans: *Le tour des grands lacs alpins en 80 questions*.
- Domaizon I., M. E. Perga, F. Rimet, J. Guillard., **S. Jacquet** L. Savoye, L. Lainé, M. Colon, V. Hamelet, E. Lasne. **2014**. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2013. SILA (éd.) et INRA-Thonon. 114 pages et dossiers
- Jacquet, S.** et K. J. Parikka. **2014**. Virus de microbes: structures et fonctions, de la molécule à l'échelle des communautés. *Virologie* 18(5):297-300
- Jacquet, S.**, F. Rimet and J.C. Druart. **2014**. Composition and dynamics of the phytoplanktonic communities in 3 large and deep Western European Lakes: An outline of the evolution from 2004 to 2012. In: *Phytoplankton: Biology, Classification and Environmental Impacts*, Editor Maria Teresa Sebastia, Nova Biomedical, New York, pp 131-149
- Jacquet, S.**, S. et al. **2014**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2013. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 220 pages.
- Jacquet, S.** **2013**. Les virus aquatiques. Chapitre 12 dans l'ouvrage collectif « Panorama de la virologie » sous la direction d'Ali Saib, Editions *Belin* (collection Belin Sup Science), pp 115-123.
- Jacquet, S.**, U. Dorigo and S. Personnic. **2013**. A few tests prior to flow cytometry and epifluorescence analyses of freshwater bacterio- and virioplankton communities. Chapter 1 in: *Flow Cytometry: Principles, Methodology and Applications*. Editor: Stefanos Papandreou, Nova Science Publishers, New York, pp 1-30.
- Birck C., I. Epailard, M-F. Leccia, C. Crassous, A. Morand, C. Miaud, C. Bertrand, L. Cavalli, **S. Jacquet**, P. Moullec, R. Bonnet, C. Sagot, E. Franquet, Y.M. Nellier, M.E. Perga, N. Cottin, C. Pignol,

- E. Malet, E. Naffrechoux, C. Giguët-Covex, M.E. Perga, I. Jouffroy-Bapicot, D. Etienne, L. Millet, P. Sabatier, B. Wilhelm, B. Perren and F. Arnaud. **2013**. Sentinel lakes: a network for the study and management of mountain lakes in the French Alps and in Corsica. *Journal of Protected Mountain Areas Research and Management* 5:61-68.
- Montuelle B., O. Anneville, A. Champigneulle, I. Domaizon, J.M. Dorioz, J. Guillard, **S. Jacquet** and M.E. Perga. **2013**. Réponses de la biodiversité lacustre au changement global : variabilité à petite échelle et tendances à long terme. *Innovations Agronomiques* 23:3-18.
- Jacquet, S.**, S. Cachera, M. Colon, C. Girel, J. Guillard, V. Hamelet, J.C. Hustache, F. Kerrien, D. Lacroix, L. Laine, C. Laplace-Treytore, J. Lazzarotto, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet, V. Verneaux. **2013**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2012. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 226 pages.
- Domaizon I., M.E. Perga, F. Rimet, J. Guillard, J. Lazzarotto, **S. Jacquet**, L. Lainé, M. Colon, E. Lasne. 2013. Suivi de la qualité des eaux du lac d'Annecy. Rapport 2012. SILA (éd.) et INRA-Thonon. 103 pages et dossiers.
- Balvay, G., J.C. Druart et **S. Jacquet**. **2012**. Le lac du Bourget: Ses eaux et sa biologie. Editions *Quae*, 140 p.
- Jacquet, S.** et Y. Desdevises. **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 :330-331
- Jacquet, S.**, D. Barbet, S. Cachera, A. Caudron, M. Colon, C. Girel, J. Guillard, A. Hébert, F. Kerrien, L. Laine, J. Lazzarotto, J.-P. Moille, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet. **2012**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2011. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 220 pages
- Jacquet, S.**, F. Rimet, C. Girel, M. Perga, G. Paolini, J. Lazzarotto, I. Domaizon, P. Perney, L. Laine et F. Kerrien. **2011**. Suivi scientifique de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2010. *Rapport INRA-CISALB*, pp 186
- Rolland, A. et **S. Jacquet**. **2010**. Classification de l'état écologique du réservoir Marne via l'utilisation de 3 métriques : Chlorophylle *a*, Indice planctonique lacustre et Phosphore total. *Hydroécologie Appliquée* 17:1-12
- Jacquet, S.**, F. Rimet, C. Girel, M. Perga, G. Paolini, J. Lazzarotto, I. Domaizon, J.-F. Humbert, P. Perney, L. Laine et F. Kerrien. **2010**. Suivi scientifique de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2009. *Rapport CISALB*, pp 186
- Berdjeb, L. et **S. Jacquet**. **2009**. La virosphère : Quelle place dans le fonctionnement et l'évolution des écosystèmes aquatiques. Partie 1. *Virologie* 13 (3):133-143
- Berdjeb, L. et **S. Jacquet**. **2009**. La virosphère : Quelle place dans le fonctionnement et l'évolution des écosystèmes aquatiques. Partie 2. *Virologie* 13 (4):189-199
- Jacquet, S.**, F. Rimet, S. Cachera, C. Girel, M. Perga, G. Paolini, J. Lazzarotto, I. Domaizon, J.-F. Humbert, P. Perney, L. Laine et F. Kerrien. **2009**. Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2008. *Rapport INRA-CISALB*, pp 204
- Domaizon I., S. Personnic, C. Lepere, J. Comte., A. Mdabe-Sene., U. Dorigo, D. Debroas, B. Leberre., A. Millery, J. N. Avrilier, P. Perney et **S. Jacquet**. **2008**. Les Réseaux trophiques microbiens : structure et

- facteurs de contrôle dans le lac du Bourget. Dans : Actes du colloque pluridisciplinaire *Autour du Lac du Bourget* (15-17 mai 2006), **Editeur Jacquet et al.**, éditions de la Page Blanche (Université de Savoie), pp 116-124.
- Jacquet, S. 2008.** La prolifération d'une cyanobactérie toxique dans le lac du Bourget en réponse à sa restauration : un paradoxe ? Dans : Actes du colloque pluridisciplinaire *Autour du Lac du Bourget* (15-17 mai 2006), **Editeur Jacquet et al.**, éditions de la Page Blanche (Université de Savoie), pp 146-153.
- Jacquet, S. 2008.** Genomics and ecology of aquatic viruses. *Virologie 12 (4): 293-299*
- Jacquet, S. 2008.** Infectiologie bactérienne : quelle place pour la phagothérapie ? *Virologie 12 (1):1-3*
- Personnic, S., I. Domaizon, P. Perney et **S. Jacquet. 2008.** Dynamique et rôle régulateur des virus aquatiques : Le cas du lac du Bourget. Dans : Actes du colloque pluridisciplinaire *Autour du Lac du Bourget* (15-17 mai 2006), **Editeur Jacquet et al.**, éditions de la Page Blanche (Université de Savoie), pp 140-145.
- Rolland, A., **S. Jacquet** et J.-C. Druart. **2008.** Composition et dynamique des communautés phytoplanctoniques dans le lac du Bourget : un aperçu de l'évolution de 1995 à 2005. Actes du colloque pluridisciplinaire *Autour du Lac du Bourget* (15-17 mai 2006), **Editeur Jacquet et al.**, éditions de la Page Blanche (Université de Savoie), pp 132-139.
- Jacquet, S., G. Paolini, J. Lazzarotto, C. Girel, J.-C. Druart, M. Perga, L. Berdjeb, S. Kerrien, J.-F. Humbert, I. Domaizon, P. Perney et L. Laine. 2008.** Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2007. *Rapport INRA-CISALB, pp 162*
- Jacquet, S., G. Paolini, J. Lazzarotto, C. Girel, J.-C. Druart, J.-F. Humbert, M. Perga, I. Domaizon, P. Perney et L. Laine. 2007.** Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2006. *Rapport INRA-CISALB, pp 132*
- Humbert, J. F., **S. Jacquet**, O. Anneville, D. Fontvieille, I. Domaizon, J. C. Druart, G. Paolini, J. Lazzarotto, P. Perney. **2006.** Rapport du suivi complet de la qualité des eaux du lac du Bourget pour les années 2004-2005. *Rapport INRA-CISALB 2006, pp 200*
- Druart, J.-C., G. Blondin, O. Anneville, **S. Jacquet**, C. Leboulanger et N. Angéli. **2004.** Données préliminaires sur la répartition verticale actuelle des espèces dominant la communauté phytoplanctonique du lac Léman. Exemple de l'année 2002. Dans le *Rapport CIPEL 2004*
- Marie, D., D. Vaultot, F. Partensky and **S. Jacquet. 2002.** Analysis of marine picoplankton by flow cytometry. In: *Flow cytometry and microbiology, Purdue Cytometry CD ROM vol.6*
- Jacquet, S. 2001.** La variabilité physiologique et numérique du picophytoplancton marin à petite échelle de temps. *J. Rech. Oceanogr. 26:61-72*
- Jacquet, S. 2001.** An introduction to flow cytometry : from simplified theory to simple applications and use. Europan Course Training, *Particle Analysis and Aquatic Microbial Communities*, June, Bergen, Norway
- Jacquet, S.** et J.-F. Lennon. 1999. Dynamique haute fréquence du picoplancton. *J. Rech. Océanogr. 24:77-86*
- Marie, D., D. Vaultot, F. Partensky and **S. Jacquet. 1996.** Analysis of marine picoplankton by flow cytometry. In: *Flow cytometry and microbiology, Purdue Cytometry CD ROM vol.2*

**Jacquet, S. et al. 2016.** La limnologie en France. Ecriture du script et acteur pour une vidéo présentant la limnologie pour le compte de l'AFL (en cours de réalisation & montage par M Carvin)

**Jacquet, S. 2016.** Les virus aquatiques. Cours produit pour la plateforme d'enseignement e-Marine'Lab (<http://emarinlab.obs-banyuls.fr>), Sorbonne-Universités  
<https://www.youtube.com/watch?v=UbUL-UBvi1c&feature=youtu.be>  
<http://emarinlab.obs-banyuls.fr/mod/page/view.php?id=284>

Participation active en **2015** à la réalisation du film présentant le suivi des grands lacs péri-alpins de l'Observatoire des Lacs alpins (OLA), piloté par l'UMR CARTEL :  
<https://www.youtube.com/watch?v=q7m2LFDgRns>

**Jacquet, S. 2014.** An answer published online in *Science* to the article "Algal blooms: Noteworthy nitrogen" by Paerl et al. *Science* 346 (6206): 175-175  
<http://comments.sciencemag.org/content/10.1126/science.346.6206.175-a>

**Jacquet, S. 2014.** Les couleurs du lac du Bourget: du régal du peintre à l'alarme pour le biologiste. *Nature et Patrimoine en Pays de Savoie* 44:9-13

**Jacquet, S. 2014.** Portrait d'un limnologue: Jean-Claude Druart. *Mémoires et documents de l'académie chablaisienne*, Tome LXXIII, pp 221-243

**Jacquet, S. 2014.** La limnologie et la Station d'Hydrobiologie Lacustre de Thonon-les-Bains (Haute-Savoie): Des hommes dans l'histoire. *Mémoires et documents de l'académie chablaisienne*, Tome LXXIII, pp 247-318

Le Figaro. **Interview** sur la découverte de nouveaux virus infectant les bactéries les plus abondantes de l'océan suite à la parution d'un article dans Nature. Mars **2013**  
<http://www.lefigaro.fr/sciences/2013/03/06/01008-20130306ARTFIG00582-les-micro-organismes-maitres-des-oceans.php> )

**Jacquet, S. 2012.** Hommage à Philippe Olive. *Document interne à la SHL*

**Jacquet, S. et C. Depecker. 2012.** La diversité des virus aquatiques *Pour la Science* n°415 (mai)

**Jacquet, S. 2011.** Portrait d'un limnologue : Gérard Balvay (1941-...). *Mémoires et Documents publiés par l'Académie Chablaisienne*, tome LXXII, pp 309-354

**Jacquet, S. 2011.** Hommage à Bernard Dussart. In *Studies on Freshwater Copepoda*, CRM16 (Ed. D Defaye), pp 33-36

**Jacquet, S., I. Domaizon, S. Masquelier, C. Lepère, L. Guillou, A. Chambouvet, L. Jardillier, D. Debroas, T. Sime-Ngando. 2011.** Parasites du phytoplancton : anges ou démons ? *Courrier de l'Environnement* 60:33-46

Le Dauphiné Libéré. **Interview** sur la participation de l'INRA de Thonon au programme Elemo, mai **2011**

Le Messager. **Interview** sur la participation de l'INRA de Thonon au programme Elemo, mars **2011**



**Jacquet, S. 2009.** Hommage à Jean-Claude Druart. *1<sup>er</sup> cru (Journal d'information du centre INRA de Dijon)*, 70:5, juin **2009**

Radio France Bleu Pays de Savoie. **Interview** sur les virus aquatiques, mai **2009**

Kaele Magazine. **Interview** sur « les microbes ou la diversité révélée », octobre **2008**

**Jacquet, S. 2008.** Portrait d'un limnologue : Bernard Dussart (1922-...). *Mémoires et Documents publiés par l'Académie Chablaisienne* tome LXXI, pp 99-134

**Jacquet, S. 2008.** A la recherche des anciennes citées lacustres du lac du Bourget : une plongée dans notre histoire ! *Nature et Patrimoine en Pays de Savoie* 24:17-23

Radio Suisse Romane. **Interview** sur l'écologie des virus aquatiques, septembre **2007** et rediffusion en novembre **2009**

Personnic, S. et **S. Jacquet. 2007.** Les virus: chefs d'orchestre aquatiques. *La Recherche* 407:50-53

**Jacquet, S.** et S. Personnic. **2007.** Les virus: chefs d'orchestre aquatiques. *Les Dossiers de la Recherche* 28:29-33

Druart, J. C et **S. Jacquet. 2007.** Prolifération d'une cyanobactérie au Léman : quelques explications de l'INRA. *Nature et Patrimoine en Pays de Savoie* 21:21

Personnic, S., S. Duhamel, S. Y. Bettarel, T. Sime-Ngando et **S. Jacquet. 2006.** Les virus planctoniques un compartiment biologique clé des écosystèmes aquatiques. *Le Courrier de l'Environnement de l'INRA* 53:19-34

« **Magazine Le point** » *Interview*, janvier 2005

Duhamel, S., S. Personnic et **S. Jacquet. 2005.** Importance des virus en milieu lacustre. *INRA mensuel* 122:8-9

« **TV8 Mont-Blanc** » Interview et diffusion à la télévision portant sur le lac Léman. Juillet 2004

Blond, O. **2002.** Picophage: le plus petit prédateur connu. *La Recherche* 349:20-21 (sur une idée originale et un article soumis par Stéphan JACQUET & Laure GUILLOU)

**Jacquet, S. 2001.** Virus planctoniques: des tueurs très utiles! *Biofutur* 213:57-61

« **Moteur de recherche** » Emission sur les virus diffusée le samedi 1 décembre 2001 sur *Arte*

## TRAVAIL EDITORIAL

**Membre de l'editorial board** de *Frontiers in Microbiology* (>2014), *Microbial Ecology* (>2013) et de *Advances in Oceanography and Limnology* (>2010) : reviewer regulier

**Editeur en chef** des Actes du colloque pluridisciplinaire *Autour du Lac du Bourget* (15-17 mai 2006), éditions de la Page Blanche (Université de Savoie), 25 articles, 278 p, **2008**.

**Editeur invité** (Guest Editor) à ma demande d'une issue spéciale de la revue *Freshwater Biology* (Volume 53, Number 6, June 2008) *Viruses in freshwater ecosystems*, Wiley-Blackwell, 11 articles, 204 p, pp 1069-1276, **2008**.

**Editeur** du fascicule des cours du stage de formation à l'habilitation de chef de plongée scientifique du CNRS, 300 p, **2008**.

**Editeur** des rapports de suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget depuis 2006 inclus :

**Jacquet, S.,** D. Barbet, C. Barbier, S. Cachera, M. Colon, L. Espinat, C. Girel, J. Guillard, V. Hamelet, J.C. Hustache, D. Lacroix, L. Laine, B. Leberre, J. Neasat, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet. **2016**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2015. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 205 pages.

**Jacquet, S.,** S. et al. **2015**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2014. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 196 pages.

**Jacquet, S.,** D. Barbet, S. Cachera, M. Colon, L. Espinat, C. Girel, J. Guillard, V. Hamelet, J.C. Hustache, F. Kerrien, D. Lacroix, L. Laine, C. Laplace-Treytore, A. Meunier, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet, L. Savoye. **2014**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2013. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 200 pages

**Jacquet, S.,** S. Cachera, M. Colon, C. Girel, J. Guillard, V. Hamelet, J.C. Hustache, F. Kerrien, D. Lacroix, L. Laine, C. Laplace-Treytore, J. Lazzarotto, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet, V. Verneaux. **2013**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2012. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 222 pages.

**Jacquet, S.,** D. Barbet, S. Cachera, A. Caudron, M. Colon, C. Girel, J. Guillard, A. Hébert, F. Kerrien, L. Laine, J. Lazzarotto, J.-P. Moille, G. Paolini, M. Perga, P. Perney, F. Rimet. **2012**. Suivi environnemental des eaux du lac du Bourget pour l'année 2011. *Rapport INRA-CISALB-CALB*, 220 pages.

**Jacquet, S.,** F. Rimet, M. Perga, G. Paolini, F. Kerrien, C. Girel, J. Lazzarotto, P. Perney, L. Laine et D. Barbet. **2011**. Suivi scientifique de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2010. Rapport 2010, 200 pages.

**Jacquet, S.,** F. Rimet, C. Girel, M. Perga, G. Paolini, J. Lazzarotto, I. Domaizon, J.-F. Humbert, P. Perney, L. Laine et F. Kerrien. **2010**. Suivi scientifique de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2009. Rapport 2009, 186 pages.

**Jacquet, S.,** F. Rimet, S. Cachera, C. Girel, M. Perga, G. Paolini, J. Lazzarotto, I. Domaizon, J.-F. Humbert, P. Perney, L. Laine et F. Kerrien. **2009**. Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2008. *Rapport CISALB*, pp 204

**Jacquet, S.,** G. Paolini, J. Lazzarotto, C. Girel, J.-C. Druart, M. Perga, L. Berdjeb, S. Kerrien, J.-F. Humbert, I. Domaizon, P. Perney et L. Laine. **2008**. Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2007. *Rapport CISALB*, pp 162

**Jacquet, S.,** G. Paolini, J. Lazzarotto, C. Girel, J.-C. Druart, J.-F. Humbert, M. Perga, I. Domaizon, P. Perney et L. Laine. **2007**. Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget pour l'année 2006. *Rapport CISALB*, pp 132

## PUBLICATIONS RELATIVES A LA PLONGEE SUBAQUATIQUE

Depuis 2010, je dispose d'une rubrique dans le Magazine *Subaqua* où je me fais, au gré de mes lectures scientifiques, l'écho de la recherche susceptible d'intéresser les plongeurs loisirs ou professionnels.

Depuis 2016, j'ai créé une nouvelle rubrique « zoom sur »

**104. Jacquet, S. 2016.** Plaidoyer pour les grands lacs alpins. Octopus n°103 (nov-déc 2016)

**103. Jacquet, S. 2016.** Baptême scaph au Léman. Octopus n°103 (nov-déc 2016)

**102. Jacquet, S. 2016.** Grand blanc: mâle ou femelle, des stratégies de chasse différentes. Subaqua n°269 (nov-déc 2016)

- 101. Jacquet, S. 2016.** Octopus: Une fondation suisse dédiée à l'exploration sous-marine. *Subaqua* n°269 (nov-déc 2016)
- 100. Jacquet, S. 2016.** Phytoplancton et chaîne trophique. *Subaqua* n°268 (sept-oct 2016)
- 99. Jacquet, S. 2016.** Sur la route des anguilles de Méditerranée. Par *Elsa Amilhat & Gael Simon* *Subaqua* n°267
- 98. Jacquet, S. 2016.** L'homme qui restera le plus profond du monde. *Octopus* n°102 (sept-oct 2016)
- 97. Jacquet, S. 2016.** François Sarano : une vie consacrée à l'environnement. *Octopus* n°27
- 96. Jacquet, S. 2016.** Transfert de nutriments dans un monde de géants. *Subaqua* n°266
- 95. Jacquet, S. 2016.** Les lacs manqueraient-ils d'oxygène ? Par Jean-Philippe Jenny. *Subaqua* n°265
- 94. Jacquet, S. 2016.** Que mangent les veaux marins en Baie de Somme? Par *Jérôme Spitz* *Subaqua* n°264
- 93. Jacquet, S. 2016.** Coral Guardian : l'Association qui valorise. *Subaqua* n°266  
[http://www.ffesm.fr/developpement\\_durable.asp#CORAL-GUARDIAN-2016](http://www.ffesm.fr/developpement_durable.asp#CORAL-GUARDIAN-2016)
- 92. Jacquet, S. 2016.** Une plongée dans l'histoire ... avec Philippe Rousseau. *Octopus* n°26 (jan-fév 2016)
- 91. Jacquet, S. 2015.** Baptême scaphandrier dans le Léman. *Subaqua* n°263 (nov-déc 2015)
- 90. Jacquet, S. 2015.** La biologie est bien présente en Haute-Savoie. *Subaqua* n°263 (nov-déc 2015)
- 89. Jacquet, S. 2015.** Une SCA (et bien plus) pas comme les autres. *Subaqua* n°262 (sept-oct 2015)
- 88. Jacquet, S. 2015.** Tentative de rapprochement avec l'antenne lémanique de la SurfRider Europe Foundation?. *Subaqua* n°262 (sept-oct 2015)
- 87. Jacquet, S. 2015.** Les macroalgues proliférantes, une ressource pour la Polynésie? Par *Mayalen Zubia* *Subaqua* n°262 (sept-oct 2015)
- 86. Jacquet, S. 2015.** Tara Océans: Quelques résultats d'un incroyable périple. *Subaqua* n°262 (sept-oct 2015)
- 85. Jacquet, S. 2015.** Les silures de nos rivières: est-ce vraiment un problème?. Par *Nicolas Guillerault* *Subaqua* n°261 (juil-août 2015)
- 84. Jacquet, S. 2015.** Moins deux tiers de gros poissons en 120 ans ! Par *Marta Coll* *Subaqua* n°260 (mai-juin 2015)
- 83. Jacquet, S. 2015.** Le niveau des océans devrait s'élever plus que prévu! *Subaqua* n°260 (mai-juin 2015)
- 82. Jacquet, S. 2015.** Vous ne regardez plus les hippopotames de la même manière! *Subaqua* n°260 (mai-juin 2015)
- 81. Jacquet, S. 2015.** Cétacés et types d'habitats: Des liens tendent à être démontrés entre les deux. Par *Paola Tepsich, Anissa Belhadjer & Noemie Ghins*. *Subaqua* n°259 (mar-avr 2015)

- 80. Jacquet, S. 2015.** Pourquoi le serpent marin à ventre jaune plonge-t-il ? Par *François Brischoux & Timothée Cook*. *Subaqua* n°259 (mar-avr 2015)
- 79. Jacquet, S. 2015.** La qualité de l'air en question. *Subaqua* n°259 (mar-avr 2015)
- 78. Jacquet, S. 2015.** Qui a dit que le plastique c'est fantastique? Par *Florian Faure & Luiz Felipe de Alencastro*. *Subaqua* n°258 (jan-fév 2015)
- 77. 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)
- 76. Jacquet, S. 2014.** Rendre la liberté à des dauphins captifs n'est pas une si bonne idée ? *Subaqua* n°257 (nov-déc 2014)
- 75. Jacquet, S. 2014.** La Shark Alliance France. *Subaqua* n°257 (nov-déc 2014)
- 74. Jacquet, S. et C. Nouvian. 2014.** L'essentiel est invisible pour les yeux : un plaidoyer pour les espèces vivant dans les grands fonds face au chalutage. *Subaqua* n°257 (nov-déc 2014)
- 73. Jacquet, S. et J. Beney. 2014.** Les actions du CODEP74 en faveur du développement durable. *Subaqua* n°256 (sept-oct 2014) <http://www.ffessm.fr/pages.asp?p=255#codep74>
- 72. Jacquet, S. 2014.** Un esturgeon dans le Léman. *Subaqua* n°256 (sept-oct 2014)
- 71. Jacquet, S. et P. Francour. 2014.** Du *fugu* en Méditerranée? *Subaqua* n°256 (sept-oct 2014)
- 70. Jacquet, S. 2014.** Randonnée palmée au Léman: une première. *Subaqua* n°256 (sept-oct 2014)
- 69. Lenfant, P. et S. Jacquet. 2014.** Les enrochements artificiels, des nurseries pour les poissons de roche? *Subaqua* n°255 (juil-août 2014)
- 68. Jacquet, S. 2014.** Attention à la fosse! *Subaqua* n°255 (juil-août 2014)
- 67. Jacquet, S. 2014.** Le crabe chinois dans le Léman? *Subaqua* n°254 (mai-juin 2014)
- 66. Laffineur, J. et S. Jacquet. 2014.** Enseigner et mieux comprendre l'alerte *Subaqua* n°254 (mai-juin 2014)
- 65. Jacquet, S. 2014.** Un nouveau coquillage dans le Léman? *Subaqua* n°253 (mar-avr 2014)
- 64. Jacquet, S. 2014.** Ce qui est rare est cher? *Subaqua* n°252 (jan-fév 2014)
- 63. Jacquet, S. 2014.** Coup de gueule en Haute-Savoie *Subaqua* n°252 (jan-fév 2014)
- 62. Jacquet, S. 2013.** La sensibilité du crabe ! *Subaqua* n°251 (nov-déc 2013)
- 61. Jacquet, S. 2013.** Des bouées écologiques dans le lac d'Annecy. *Subaqua* n°250 (sep-oct 2013)
- 60. Viard, F. et Jacquet, S. 2013.** Ces espèces qui surfent sur la vague des échanges planétaires. *Subaqua* n°249 (juil-août 2013)
- 59. Jacquet, S. et P. Lenfant. 2013.** Récifs artificiels et aires marines protégées : pari gagnant ? *Subaqua* n°248 (mai-juin)

58. **Jacquet, S.** et V. Maran. **2013.** Le petit plongeur dans la prairie (plaidoyer pour les herbiers). *Subaqua* n°247 (ma-avr)
57. **Jacquet, S.** **2013.** Quelle méduse fera t-il demain ? *Subaqua* n°246 (jan-fév)
56. **Jacquet, S.** **2012.** Les poissons parlent aussi (par E. Parmentier) ! *Subaqua* n°245 (nov-déc)
55. **Jacquet, S.** **2012.** Histoire de la plongée scientifique en scaphandre autonome. *Subaqua* n°244 (sept-oct)
54. **Jacquet, S.** **2012.** Quel avenir pour les récifs coralliens (par S Reyanud) ? *Subaqua* n°243 (juil-aout)
53. **Jacquet, S.** **2012.** Déviances sexuelles chez les requins (par B. Seret). *Subaqua* n°242 (mai-juin)
52. **Jacquet, S.** **2012.** Vive la plongée scientifique. *Octopus* n°15 (mar-avr)
51. **Jacquet, S.** **2012.** Une station marine pas comme les autres. *Subaqua* n°241 (mar-avr)
50. **Jacquet, S.** **2011.** Nos amies les moules. *Subaqua* n°239 (nov-déc)
49. **Jacquet, S.** **2011.** L'océan, ce pharmacien. *Subaqua* n°237 (juil-aout)
48. **Jacquet, S.** **2011.** Le Tek au Léman, c'est pas du toc ! *Octopus* n°13 (juil-sept)
48. **Jacquet, S.** **2011.** L'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-mer récompensé. *Octopus* n°12 (avril-juin)
47. **Jacquet, S.** **2011.** Dis, y a quoi dans la mer ? *Subaqua* n°236 (mai-juin)
46. **Jacquet, S.** et J.M. Bel. **2011.** Une nouvelle venue dans le Léman. *Subaqua* n°235 (mars-avril)
45. **Jacquet, S.** **2011.** Infos recherche : Et la lumière fut ! *Subaqua* n°234 (jan-fév)
44. **Jacquet, S.** **2010.** Infos recherche : Quand Internet se mouille ! *Subaqua* n°233 (nov-déc)
43. **Jacquet, S.** et J.P. Dubois. **2010.** Biologie et évolution des perches du léman. *Subaqua* n°231 (juil-aout)
42. **Jacquet, S.** **2010.** Infos recherche : CO2 mon amour ? *Subaqua* n°230 (mai-juin)
41. **Jacquet, S.** **2010.** Infos recherche : Les méduses mélangent les océans. *Subaqua* n°229 (mar-avr)
40. **Jacquet, S.** **2010.** Infos recherche : Quand la santé des coraux dépend de la diversité des poissons. *Subaqua* n°228 (jan-fév)
39. **Jacquet, S.** **2010.** Stage final MF1 et lauréats du CD74. *Subaqua* n°228 (jan-fév)
38. **Jacquet, S.** **2009.** 23<sup>ème</sup> Stage de Formation à l'Habilitation de Chef de Plongée Scientifique du CNRS. *Subaqua* n°227 (nov-déc)
37. **Jacquet, S.** **2009.** Du renouveau en baie de Cannes : Aqua-Evolution. *Plongée Magazine* n°18 (mai-juin)



36. **Jacquet, S. 2009.** Bilan du stage 2008 de plongée scientifique. *Subaqua* n°223 (mars-avril)
35. **Jacquet, S. 2009.** Le mélange des mélanges. *Plongée Magazine* n°16 (jan-févr)
34. **Jacquet, S., S. Rivollet et C. Gripon. 2008.** Oxygénothérapie : soyons pragmatique ! *Subaqua* n°221 (nov-déc)
33. **Jacquet, S. 2008.** La photogrammétrie appliquée à l'étude du corail rouge. *Subaqua* n°219 (juil-août)
32. **Jacquet, S. 2008.** Plongeur scientifique : Qui es-tu. *Subaqua* n°264 (mars-avril)
31. **Jacquet, S. 2007.** Niveau 4 sur le lac Léman. *Subaqua* n° (août-sept)
30. **Jacquet, S. 2007.** 24 heures avec Gilles Saragoni. *Plongée magazine* n°77 (avril-mai)
29. **Jacquet, S. 2007.** 24 heures avec Jean-Pierre Beurier. *Plongée magazine* n°76 (Fév-mars)
28. **Jacquet, S. 2007.** Formation RIFAP : les clefs de la réussite ? *A bloc* n°3 (janv)
27. Graille, R. et **S. Jacquet. 2006.** Quand les chercheurs plongent... **Lettre de l'Université de la Méditerranée** p12 (novembre 2006)
26. **Jacquet, S. 2006.** Stage final MF1 au lac d'Annecy. *Subaqua* n°208 (sept-oct)
25. **Jacquet, S. 2006.** Une journée avec Bernard Séret. *Plongée magazine* n°74 (juin-juil)
24. **Jacquet, S. 2006.** Une journée avec Joachim Garrabou. *Plongée magazine* n° 73 (avr-mai)
23. **Jacquet, S. 2006.** Une journée avec Gérard Thouzeau. *Plongée magazine* n° 72 (fév-mar)
22. **Jacquet, S. 2005-2006.** Une journée avec David Luquet. *Plongée magazine* n° 71 (déc-jan)
21. **Jacquet, S. 2005.** Correspondances de Cannes (Portefolio). *Octopus* n° 57 (oct-nov)
20. **Jacquet, S. 2005.** Un poisson lune dans le soleil. *Octopus* n° 56 (aout-sept)
19. **Jacquet, S. 2005.** Une journée avec Christophe Gripon. *Plongée Magazine* n° 67 (avril-mai)
18. Gripon, C. et **S. Jacquet. 2005.** Détendeur givré ? Brisons la glace ! *Océans* n° 284 (mars-avril 2005)
17. **Jacquet, S. 2004.** Le nouveau cru 2004 de la plongée scientifique. *Subaqua* n° 197 (nov-déc 2004)
16. **Jacquet, S. 2004.** Les responsabilités du directeur de plongée FFESSM. *Octopus* n° 51 (oct-nov 2004)
15. **Jacquet, S. 2004.** Plongées crépusculaires en *Octopus* n° 51 (oct-nov 2004)
14. **Jacquet, S. 2004.** Vive la plongée scientifique ! *Octopus* n° 48 (avril-mai 2004)
13. **Jacquet, S. 2003.** La technestésie au service du plongeur. *Octopus* n°44 (juil-août 2003)
12. **Jacquet, S. 2002.** La plongée à 65 ans, le cas concret de Nicky, la star aux trois étoiles (CMAS) de Cannes. *Octopus* n°37(juin 2002)

11. **Jacquet, S. 2001-2002.** Une journée avec Roland Graille: plongeur scientifique. *Plongée Magazine* n° 47 (déc 2001-jan 2002)
10. **Jacquet, S. 2001.** 10 questions à Alain Couté, président fondateur de COLIMPHA (l'Association Française des Plongeurs Scientifiques). *Bio sous-marine* n°9 (oct 2001)
9. **Jacquet, S. 2001.** Et de 14 (stage de formation à la plongée scientifique)! *Bio sous-marine* n° 8 (août 2001).
8. **Jacquet, S. 2001.** Et de 14 (résumé)! *Océans* n° 263 (sept-oct 2001)
7. **Jacquet, S. 2000.** Le stress au service du plongeur. *Octopus* n° 29 (déc 2000-jan 2001)
6. **Jacquet, S. 2000.** Une éclipse sous la mer. *Bio sous-marine* n° 3 (sep 2000)
5. **Jacquet, S. 2000.** L'essoufflement: l'avoir vécu pour mieux l'enseigner? *CTR info*: Bulletin d'information du comité technique inter-régional plongée Bretagne Pays de Loire, n° 15 (mai 2000)
4. **Jacquet, S. 2000.** Plonger pour une cause noble. *Subaqua* n° 168 (jan-fév 2000)
3. **Jacquet, S. 1999.** Un entraînement à couper le souffle! *Plongée Magazine* n° 35 (déc 1999-jan 2000)
2. **Jacquet, S. 1999.** La plongée contre le cancer. *CTR info*: Bulletin d'information du comité technique inter-régional plongée Bretagne Pays de Loire, n° 14 (nov 1999)
1. **Jacquet, S. 1998.** Une autre manière de pratiquer la plongée: la plongée scientifique. *CTR info*: Bulletin d'information du comité technique inter-régional plongée Bretagne Pays de Loire, n° 12 (mai 1999)

<b>CONGRÈS &amp; SÉMINAIRES NATIONAUX &amp; INTERNATIONAUX</b>
--

**A - Présentations orales (nom souligné quand invité)**

85. **Jacquet, S.** and B Paix. Are bacterial predators of bacteria important in peri-alpine lakes? *Symposium of International Limnology*, Turin, 1-4 August 2016
84. **Jacquet, S.** and F. Rimet. Restoration of the largest natural lake in France: Follow the phycoerythrin-rich phytoplankton groups! *Symposium of European Freshwater Sciences*, Geneva, 5-10 July 2015
83. Zhong, X and **S. Jacquet**. Plankton viruses in large and deep sub-alpine lakes. *Symposium of European Freshwater Sciences*, Geneva, 5-10 July 2015
82. **Jacquet, S.**, and 20 co-authors. Rise and fall of a cyanobacterial bloom: The case study of *Planktothrix rubescens* in Lake Bourget. Summer School in Limnology, Evian, France, **Aout 2014**
81. **Jacquet, S.**, O. Kerimoglu, F. Rimet, G. Paolini and O. Anneville. Vie et mort d'une efflorescence cyanobactérienne: l'exemple de *Planktothrix rubescens* dans le lac du Bourget. Journées Internationales de Limnologie, Marseille, France, **Mai 2014**
80. Kerimoglu O., F. Soulignac, **S. Jacquet**, B. Vinçon-Leite, B. Lemaire and O. Anneville. A coupled physical-biological model of Lake Bourget with an emphasis on phytoplankton functional traits. International workshop on Trait-based approaches to Ocean Life, Copenhagen, Denmark, **August 2013**

78. **Jacquet, S.** Virus in aquatic environments: angels or demons? Meeting of the International Society for History, Philosophy and Social Studies of Biology (ISHPSSB), Montpellier, France, **July 2013**
77. Anneville, O., I. Domaizon and **S. Jacquet**. Does Climate change mitigate reoligotrophication process in lakes? Overview of the impact of temperature increase on the restoration of 3 peri-alpine lakes (Lakes Annecy, Bourget and Geneva). Constance, Germany, **October 2012**
76. Zhong, X and **S. Jacquet**. Dynamics, richness and functional role of viruses infecting the phytoplankton of Lakes Annecy and Bourget (France). *Troisièmes Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie (JILO)*, Clermont-Ferrand, **octobre 2012**
75. Montuelle, B., O. Anneville, A. Champigneulle, I. Domaizon, J.-M. Dorioz, J. Guillard, **S. Jacquet** et M.-E. Perga. Dynamique de la biodiversité lacustre et changement global : le cas des lacs péri-alpins. Colloque INRA-ONEMA « les carrefours de l'innovation agronomique », Rennes, **octobre 2012**
74. Moreau, H., R. Thomas, N. Grimsley, E. Derelle, **S. Jacquet** and G. Piganeau. Acquisition, maintenance and circumventing of resistance to viruses in eukaryotic phytoplankton populations. EMBO Conference: "Viruses of Microbes" II, Brussels, Belgium, **July 2012**
73. Ben Rhomdane, S., M. Elbour, A Amza, K. M. Mejdeddine et **S. Jacquet**. Dynamique et distribution des communautés microbiennes dans le réservoir de Sidi Salem (Tunisie du nord). Colloque AFEM, Hammamet, Tunisie, **novembre 2011**
72. **Jacquet, S.** Virus aquatiques : anges ou démons ? Conférence-débat « les Amphis pour tous » de l'Université de Savoie, Chamébray & Annecy, **juin 2011**
71. **Jacquet, S.** Biodiversité des écosystèmes aquatiques, notamment les grands lacs alpins : faits, enjeux, chiffres et perspectives. Conférence-débat pour les 3èmes du collège de Saint-Paul, **janvier 2011**
70. **Jacquet, S.** Biodiversité des écosystèmes aquatiques, notamment les grands lacs alpins : faits, enjeux, chiffres et perspectives. Journées de la Science, CARRTEL, Thonon, **octobre 2010**
69. Gallina, N., O. Anneville, **S. Jacquet**, M. Beniston. Will future climate have an impact on cyanobacteria in Lake Geneva? ASLO NABS, Summer meeting, **June 2010**
68. Berdjeb, L., J.F Ghiglione, I. Domaizon et **S. Jacquet**. Détermination des principaux facteurs régulant la structure eubactérienne dans le lac du Bourget. Colloque AFEM, Marseille, **mai 2010**
67. **Jacquet, S.** Trois décennies d'études ayant révélé l'importance quantitative, qualitative et fonctionnelle des virus dans les milieux aquatiques. 12èmes Journées Francophones de Virologie, Institut Pasteur, Paris, **mars 2010**
66. Gallina, N., O. Anneville et **S. Jacquet**. Les événements climatiques extrêmes ont-ils un impact sur la structure et le développement des cyanobactéries au Léman ? Colloque du GIS Cyanobactéries, Bourg-en-Bresse, **janvier 2010**
65. **Jacquet, S.**, A. Rolland, A. and F. Rimet. The bbe Fluoroprobe is suited for phytoplankton survey in large reservoirs: the case study of Reservoir Marne (France). 9<sup>th</sup> International Meeting on Limnology, Luxembourg, **April 2009**
64. **Jacquet, S.** Viruses are important conductors of Lake Bourget microbial functioning. 9<sup>th</sup> International Meeting on Limnology, Luxembourg, **April 2009**

63. Berdjeb, L., I. Domaizon, E. Parienti, Y. Perrette and **S. Jacquet**. Extending our ecological view of interactions between bacterivory and bacteriolysis in mesotrophic vs. oligotrophic conditions. ASLO Meeting, Nice, **January 2009**
62. Berdjeb, L., I. Domaizon et **S. Jacquet**. Évolution de l'interaction écologique microbienne au sein des écosystèmes lacustres mésotrophes vs. oligotrophes. Séminaire des doctorants EFPA, Dinard, **octobre 2008**
61. Rolland, A., F. Bertrand, M. Maury et **S. Jacquet**. Dynamique spatiale et temporelle du phytoplancton dans le réservoir Marne, France : démonstration de l'utilité des méthodes statistiques multitableaux. Colloque International de Limnologie et d'Océanographie, Rouen, **octobre 2008**
60. **Jacquet, S.** What is the French aquatic viral network? Congress Ecology and Genomics of aquatic viruses, Banyuls-sur-mer, **January 2008**
59. Berdjeb, L., I. Domaizon and **S. Jacquet**. Impact of flagellates on virus role in Lakes Bourget and Annecy. Congress Ecology and Genomics of aquatic viruses, Banyuls-sur-mer, **January 2008**
58. **Jacquet, S.** Are viruses the conductors of aquatic ecosystems? Congress 'Bacterial infectiology, what role for phage therapy ? Institut Pasteur, Paris, France, **November 2007**
57. Bettarel, Y. et 12 co-auteurs. Le virioplancton le long d'un gradient de salinité. Colloque de l'AFEM, la Grande-Motte, France, **octobre 2007**
56. Bouvier, T. et 16 co-auteurs. Etude comparée de l'infection virale, de l'augmentation du rayonnement UVB et de la température sur l'activité métabolique et la diversité bactérienne. Colloque de l'AFEM, la Grande-Motte, France, **octobre 2007**
55. **Jacquet, S.** RAVAGE : Le Réseau français de Virologie Aquatique, de la Génomique à l'Ecologie. 3<sup>ème</sup> colloque de l'AFEM, La Grande-Motte, **octobre 2007**
54. Rolland, A., P. Bertrand, J.-C. Druart, M. Maury, **S. Jacquet**. An efficient multitable approach for assessing phytoplankton structure and temporal dynamics in the Reservoir Marne (Seine Catchment Area, France). Congress SIL, Montreal, Canada, **August 2007**
53. Rolland, A., P. Bertrand, M. Maury, **S. Jacquet**. Phytoplankton dynamics and diversity in the Reservoir marne (Seine area catchement): a multitable approach. 5<sup>th</sup> Symposium of European Freshwater Systems, Palerm, Italy, **July 2007**
52. Berdjeb, L., I. Domaizon, **S. Jacquet**. Effet des virus et des flagellés hétérotrophes sur la dynamique des ressources nutritives, la qualité de la matière organique, la dynamique et structure des communautés microbiennes lacustres (Présentation du projet de Thèse 2006-2009). Colloque RAVIE, Clermont-Ferrand, France, **janvier 2007**
51. Domaizon, I., S. Personnic, U. Dorigo, T. Sime-Ngando, J. Comte, S. Duhamel, A. Mdabe-Sene, J. Colombet, B. Leberre, A. Millery, P. Perney, D. Fontvieille, **S. Jacquet**. Structuring factors and processes of microbial food webs in French large lakes. European Large Lakes Symposium 2006 - Ecosystem changes and their ecological and socioeconomic impacts, Tartu-Pühajärve, Estonia, **Septembre 2006**
50. **Jacquet, S.**, K. Simek, M. Weinbauer, T. Sime-Ngando, T. Bouvier, Y. Bettarel. Relationships between viruses, bacteria and protozoan grazers in aquatic environments ISME-11, Vienna, Austria, **August 2006**

49. Bouvier, T., Y. Bettarel, C. Bouvier, M. Bouvy, I. Domaizon, E. Fouilland, E. Le Floc'h, **S. Jacquet**, H. Montanié, B. Mostajir, J. Nougier, T. Sime-Ngando, J.-P. Torretton, M. Trousselier et F. Vidussi. Effet des virus sur la diversité bactérienne: comparaison avec d'autres facteurs structurants. Colloque « Développement récent de la Recherche en environnement côtier », Nantes, France, **juin 2006**
48. Personnic, S., I. Domaizon, **S. Jacquet**. First estimates of viral impact on microbial communities in large French alpine lakes. ASLO summer meeting, Vancouver, Canada, **June 2006**
47. Domaizon, I., S. Personnic, U. Dorigo, T. Sime-Ngando, J. Comte, S. Duhamel, A. Mdabe-Sene, J. Colombet, B. Leberre, A. Millery, P. Perney, D. Fontvieille, **S. Jacquet**. Facteurs et processus régulant la structure et le fonctionnement de la boucle microbienne du lac du Bourget. Colloque national « Autour du lac du Bourget », Le Bourget-du-lac, **mai 2006**
46. **Jacquet, S.**, Prolifération de la cyanobactérie toxique *Planktothrix rubescens* au lac du Bourget : un paradoxe ? Colloque national « Autour du lac du Bourget », Le Bourget-du-lac, **mai 2006**
45. Viollier, E. et 39 co-auteurs. Dynamique physique et hétérogénéités biogéochimiques dans un grand lac alpin (DYLACHEM): des solitons aux virus (Lac du Bourget, Savoie). Colloque national « Autour du lac du Bourget », Le Bourget-du-lac, **mai 2006**
44. **Jacquet, S.** La cytométrie en flux appliquée à l'écologie virale aquatique : tentative de revue sur la question. Colloque SFM, Paris, **novembre 2005**
43. Viollier, E. et 39 co-auteurs. Dynamique physique et hétérogénéités biogéochimiques dans un grand lac alpin (DYLACHEM): des solitons aux virus (Lac du Bourget, Savoie). Journées 2005 du programme ECCO, Toulouse, France, **Décembre 2005**
42. Personnic, S., I. Domaizon and **S. Jacquet**. Dynamics and interactions of microbial communities in Lake Geneva with an emphasis on viruses. SAME 9, Helsinki, Finland, **August 2005**
41. Briand, J.-F., **S. Jacquet**, C. Flinois et J.-F. Humbert. Influence des conditions environnementales sur la production de microcystines par *Planktothrix rubescens* (cyanobactérie). Colloque d'Ecologie Microbienne, Obernai, France, **mai 2005**
40. Personnic, S., I. Domaizon, **S. Jacquet**. Dynamique des communautés microbiennes des lacs périalpins : impact des virus. Colloque d'Ecologie Microbienne, Obernai, France, **mai 2005**
39. Bratbak, G., M. Heldal, A. Larsen, R.-A. Sandaa, F. Thingstad, R. Thyrraug, C. Brussaard, **S. Jacquet**, X. Yan and W. Wilson. An overview of algal viruses. The 1<sup>st</sup> European Workshop on Aquatic Phage Ecology. Thonon, France, **February 2005**
38. **Jacquet, S.**, B. Delmas, U. Dorigo, C. Six, T. Sime-Ngando and B. Leberre. A new virus infecting freshwater PE-rich picocyanobacteria in French lakes. The 1<sup>st</sup> European Workshop on Aquatic Phage Ecology. Thonon, France, **February 2005**
37. Dorigo, U., **S. Jacquet** and J.-F. Humbert. Cyanophage diversity in Lake Bourget. The 1<sup>st</sup> European Workshop on Aquatic Phage Ecology. Thonon, France, **February 2005**
36. Domaizon, I., U. Dorigo, S. Personnic, J. Comte, A. Mbade Sene, A. Millery, D. Fontvieille and **S. Jacquet**. Assessment of protozoan predation impact on aquatic bacteria: *in situ* experimental approaches. Workshop on Freshwater microbial ecology: comparison of methods for measuring activity and interactions among microorganisms, Pallanza, Italy, **October 2004**



35. Jardillier, L., D. Boucher, S. Personnic, **S. Jacquet**, A. Thénot, D. Sargos, C. Amblard and D. Debroas. Relative importance of nutrients and mortality factors on prokaryotic community composition in two lakes of different trophic status. Workshop on Freshwater microbial ecology: comparison of methods for measuring activity and interactions among microorganisms, Pallanza, Italy, **October 2004**
34. Dorigo, U., D. Fontvieille, **S. Jacquet** and J.-F. Humbert. Use of DGGE and cloning-sequencing techniques for the assessment of the dynamic of microbial communities in alpine lakes. Workshop on Freshwater microbial ecology: comparison of methods for measuring activity and interactions among microorganisms, Pallanza, Italy, **October 2004**
33. **Jacquet, S.** and S. Duhamel. Flow cytometric analysis of viruses in lake sediments: case studies. Workshop on Freshwater microbial ecology: comparison of methods for measuring activity and interactions among microorganisms, Pallanza, Italy, **October 2004**
32. Personnic, S., S. Duhamel, T. Sime-Ngado and **S. Jacquet**. Flow cytometry and methods to assess viral-induced mortality of bacterioplankton. Workshop on Freshwater microbial ecology: comparison of methods for measuring activity and interactions among microorganisms, Pallanza, Italy, **October 2004**
31. Benthien, A., Riebesel, U., A. Engel, I. Zondervan, J. Hefter, B. Delille, J. Harlay and **S. Jacquet**. Alkenone carbon isotopes during a bloom of *Emiliania huxleyi*: Effects of CO<sub>2</sub> concentration and production. ICP8
30. Briand, J.-F., **S. Jacquet**, C. Flinois, C. Avois-Jacquet, C. Maisonnette, C. Freissinet, B. Leberre, J.-P. Bosse and J.-F. Humbert. Variations in the microcystins production of *Planktothrix rubescens* (cyanobacteria) assessed by a four years *in situ* survey of Lac du Bourget (France) and by laboratory experiments. VI International Conference on Toxic Cyanobacteria, Bergen, Norvège, **June 2004**
29. **Jacquet, S.** et 9 co-auteurs. Quantification et rôle fonctionnel des bactériophages en milieu lacustre (quelques cas d'étude en France). VI<sup>èmes</sup> Journées de l'Ecologie Fonctionnelle, Rennes, **mars 2004**
28. **Jacquet, S.** et 8 co-auteurs. Changement global et efflorescences cyanobactériennes en France. GRISCYA, Paris, France, **novembre 2003**
27. Dorigo, U., **S. Jacquet** et J.-F. Humbert. Diversité génétique des cyanophages dans le lac du Bourget. GRISCYA, Paris, France, **novembre 2003**
26. Oberhaus, L, J.-F. Briand, J.-F. Humbert, **S. Jacquet**, C. Leboulanger, B. Tassin, B. Vinçon-Leite and N. Zevros. L'écologie de *Planktothrix rubescens* dans le lac du Bourget et le lac Léman: dynamique *in situ*, expériences en laboratoire et modélisation. GRISCYA, Paris, France, **novembre 2003**
25. Freissinet, C., A. Cabal, C. Guilbaud, J.-F. Humbert, **S. Jacquet**, C. Leboulanger, A. Groleau, C. Quiblier, F. Prévot, B. Tassin, B. Vinçon-Leite and G. Paolini. SACYTOX: an alert system prototype for early detection of cyanobacterial blooms. SEFS, 3<sup>rd</sup> Symposium for European Freshwater Sciences, Edinburgh, UK, **July 2003**
24. **Jacquet, S.**, P. Dufour, J.-C. Druart, J.-F. Briand, C. Bernard and J.-F. Humbert. Global change and cyanobacterial blooms in French freshwater ecosystems. The international conference on "The impact of global environmental problems on continental and coastal marine waters", Geneva, Switzerland, **July 2003**
23. Dorigo, U., **S. Jacquet** et J.-F. Humbert. Diversité génétique des cyanophages dans le lac du Bourget. CILEF, Montréal, **Canada, Juillet 2003**

22. Oberhaus, L, C. Avois-Jacquet, J.-F. Briand, J.-F. Humbert, **S. Jacquet**, G. Paolini, B. Leberre, C. Leboulanger, B. Tassin, B. Vinçon-Leite and N. Zevros. The ecology of *Planktothrix rubescens* in Lake Bourget and Lake Geneva: *in situ* dynamics, laboratory experiments, and modelling. ENS Paris, France, **June 2003**
21. Engel, A., C. Heemann, M. Schartau, U. Schneider, S. Thoms, B. Dellile, **S. Jacquet**, U. Riebesell and I. Zondervan. Transparent exopolymer particles (TEP) production by marine phytoplankton in response to increasing CO<sub>2</sub>. Meeting / Conference: EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, **April 2003**
20. Delille, B., J. Harlay, I. Zondervan, **S. Jacquet**, L. Chou, R. Wollast, A.V. Borges, M. Frankignoulle, U. Riebesell and J.-P. Gattuso. Organic and inorganic carbon production of coccolithophorids *Emiliana huxleyi* under different atmospheric pCO<sub>2</sub> during a mesocosm experiment. Meeting / Conference: EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, **April 2003**
19. Zondervan, I. and 18 co-authors. Biological responses to CO<sub>2</sub>-related changes in seawater carbonate chemistry during a bloom of *Emiliana huxleyi*. Meeting / Conference: EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, **April 2003**
18. Humbert, J.-F., **S. Jacquet**, P. Dufour, J.-F. Briand, L. Oberhaus and B. Leberre. Dynamique et génétique des populations de cyanobactéries en milieu lacustre. Conférences INRA sur la Microbiologie, Paris, France, **Mai 2003**
17. Humbert, J.-F., C. Leboulanger, **S. Jacquet**, U. Dorigo, B. Leberre and G. Paolini. Use of a submersible spectrofluorometer in cyanobacterial monitoring programs: The example of Lake Bourget. Harmful Algal Bloom Congress, St Petersburg, USA, **October 2002**
16. **Jacquet, S.**, J.-F. Briand, C. Leboulanger and J.-F. Humbert. A toxic cyanobacterial bloom in response to re-oligotrophisation: an unexpected consequence of lake restoration? 8<sup>th</sup> Symposium of Aquatic Microbial Ecology, Taormina, Italy, **October 2002**
15. **Jacquet, S.** Lakes Bourget and Geneva as examples of French peri-alpine lake survey. European Commission, Brussels, Belgium, **May 2002**
14. **Jacquet, S.** Are cyanobacteria important in the context of the Nitrates Water Framework Directive? European Commission, Brussels, Belgium, **May 2002**
13. Larsen, A., R. Thyraug, R.-A. Sandaa, T. Castberg, C. Brussaard, A. Jacobsen, **S. Jacquet**, M. Heldal, F. T. Thingstad and G. Bratbak. Marine phytoplankton viruses – Ecology, physiology and host virus interactions. ASCMAP (Analysis of Single Cells in the Marine Phytoplankton), Bremerhaven, Germany, **April 2002**
12. Muller, F., W. H. Wilson and **S. Jacquet**. Influence of major nutrients on the behaviour of Cu, Zn, and Mn during a marine mesocosm experiment. Phytoplankton productivity, major international conference, Bangor, UK, **March 2002**
11. Muller, F., **S. Jacquet** and W. H. Wilson. Interactions among Zn, Cu and Mn in regulating plankton community structure and biomass production during a marine mesocosm experiment. Third International Symposium on Functioning of Coastal Ecosystems, Gdynia, Poland, **June 2001**
10. **Jacquet, S.** Dynamics and diversity of a coastal microbial community during the development of a nutrient stimulated bloom of *Emiliana huxleyi*. Bergen, Norway, **December 2000**

9. Vaultot, D., D. Marie, J. Blanchot, **S. Jacquet** and F. Partensky. Oceanic picoplankton: large scale trends and small scale variability determined by flow cytometry. ISAC 2000 International Congress. France, **mai 2000**
8. **Jacquet S.**, F. Partensky and D. Vaultot. Diel patterns of picoplankton. 2000 Ocean Sciences Meeting (ASLO/AGU), San Antonio, Texas USA, **janvier 2000**
7. **Jacquet S.**, D. Marie, L. Prieur, J.-F. Lennon and D. Vaultot. Structure et dynamique de la communauté picoplanctonique en Mer d'Alboran. Journées doctorales, Villefranche/mer, France, **novembre 1999**
6. Vaultot, D., F. Partensky, **S. Jacquet**, J. Holtzendorff and W. Hess. Cell cycling in marine cyanobacteria. 2<sup>nd</sup> International Congress on marine cyanobacteria, Berlin, Germany, **September 1999**
5. Guillou, L., M.-J. Chrétiennot-Dinet, **S. Jacquet** and D. Vaultot. Two new bacterial size (<2 µm) free-living heterotrophic flagellates: *Symbiomonas scintillans* (bicosoecid) *gen. et sp. nov.* and *Picophagus flagellatus* (Chrysophyceae) *gen. et sp. nov.* 5<sup>th</sup> International Chrysophyte Symposium, Edwardsville, Southern Illinois, **August 1999**
4. **Jacquet, S.**, J.-F. Lennon et D. Vaultot. Dynamique haute fréquence du picoplancton. 16<sup>ème</sup> forum de l'Union des Océanographes de France, Marseille, France, **mars 1999**
3. Christaki, U. and **S. Jacquet**. Differential grazing and growth on *Prochlorococcus* and *Synechococcus* in two contrasting ciliates. European Microbiology Marine Symposium, Barcelona, Spain, **April 1998**
2. **Jacquet, S.**, J.-F. Lennon, D. Marie and D. Vaultot. Dynamics of *Synechococcus* in the NW Mediterranean Sea. 1<sup>st</sup> International Congress on marine cyanobacteria, Paris, France, **November 1997**
1. Rassoulzadegan, F., U. Christaki, J. R. Dolan, G. Payet, M. Perez, F. Azam, R. Long, E. Berdalet, C. Marrase, F. Peters, K. Christensen, H. Havskum, O. Enger, T. F. Thingstad, J. Fuhrman, R. Noble, C. Ouverney, A. Hagstrom, B. Riemann, U. Zweifel, **S. Jacquet**, D. Vaultot and M. Suzuki, On the significance of insignificant effects of glucose additions to surface seawater. Aquatic Sciences Meeting (ASLO), Santa Fe, New Mexico, USA, **February 1997**

## B – Posters

47. Pollet, T., L. Berdjeb, C. Chardon, **S. Jacquet**. Spatio-temporal distribution of ammonia-oxidizing archaeal communities in two peri-alpine lakes. 9<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences Geneva, 5-9 July **2015**
46. Gallina, N., M. Beniston, **S. Jacquet**. Forecasting cyanobacterial occurrence and importance in lakes: A case study with *Planktothrix rubescens* in Lake Geneva. 9<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences Geneva, 5-9 July **2015**
45. Blottiere, L., M. Jaffar-Bandjee, **S. Jacquet**, F. Hulot. Impacts of mixing on the structure of freshwater communities and trophic foodwebs. 9<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences Geneva, 5-9 July **2015**
44. Kerimoglu, O., O. Anneville, **S. Jacquet**, B. Lemaire, F. Rimet, F. Soullignac, D. Trévisan, B. Vinçon-Leite. A new 1-D coupled physical-biological model to simulate plankton dynamics in Lake Bourget. 9<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences Geneva, 5-9 July **2015**
43. Parikka, K. J., M. Le Romancer and **S. Jacquet**. **2014**. Virus-to prokaryote ratio (VPR): Insights into the virus-host relationships? The EMBO Conferences: Viruses of Microbes, Zurich, Switzerland, **July 2014**

- 42. Jacquet, S.,** E. Derelle, J. Colombet and X. Zhong. Preliminary description of the first cyanosiphovirus isolated from lake. The EMBO Conferences: Viruses of Microbes, Zurich, Switzerland, **July 2014**
- 41. Guidoni, B.,** X Zhong and **S. Jacquet.** First assessment of structure and diversity of ssDNA viruses in two peri-alpine lakes. The EMBO Conferences: Viruses of Microbes, Zurich, Switzerland, **July 2014**
- 40. Berdjeb, L.,** T. Pollet, C. Chardon and S. Jacquet. Archaeal community structures in two neighboring peri-alpine lakes. 13<sup>th</sup> Symposium of Aquatic Microbial Ecology (SAME), Stresa, Italy, **September 2013**
- 39. Ammini, P.,** X Zhong, A.S. Pradeep-Ram and **S. Jacquet.** Dynamics of auto- and heterotrophic picoplankton and associated viruses in Lake Geneva. 13<sup>th</sup> Symposium of Aquatic Microbial Ecology (SAME), Stresa, Italy, **September 2013**
- 38. Zhong, X. and S. Jacquet.** Diversity of cyanophages and algal viruses in two deep and large peri-alpine lakes. 13<sup>th</sup> Symposium of Aquatic Microbial Ecology (SAME), Stresa, Italy, **September 2013**
- 37. Ammini, P. and S. Jacquet.** Are viral photosynthetic reaction centre genes (*psbA* and *psbD*) more diverse than other viral signature genes in Lake Geneva? EMBO Conference: “Viruses of Microbes” II, Brussels, Belgium, **July 2012**
- 36. Zhong, X. and S. Jacquet.** Diversity of algal viruses in two deep and large peri-alpine lakes. EMBO Conference: “Viruses of Microbes” II, Brussels, Belgium, **July 2012**
- 35. An, S.,** M. DuBow and **S. Jacquet.** Seasonal variations of phage and prokaryotic diversity in two peri-alpines lakes using pyrosequencing. EMBO Conference: “Viruses of Microbes” II, Brussels, Belgium, **July 2012**
- 34. Jacquet, S.** Do viral, bacterial and archaeal apparent richness co-vary in peri-alpine lakes? EMBO Conference: “Viruses of Microbes” II, Brussels, Belgium, **July 2012**
- 33. Zhong, X.,** Berdjeb, L. and **S. Jacquet.** Abundance, richness and potential role of cyanophages in two peri-alpine lakes. EMBO Conference: “Viruses of Microbes” II, Brussels, Belgium, **July 2012**
- 32. Bettarel, Y,** T. Bouvier, C. Bouvier, C. Carré, I. Domaizon, **S. Jacquet,** A. Robin, T. Sime-Ngando. Virus-prokaryote interactions along a full salinity gradient. ASLO Meeting Nice, **January 2009**
- 31. Berdjeb, L., S. Jacquet** et I. Domaizon. Dynamique des éléments nutritifs et de la MOD en réponse aux changements d’interactions au sein du réseau trophique microbien du lac d’Annecy. Colloque du GDR Réseaux Trophiques Aquatiques, **novembre 2007**
- 30. Berdjeb, L.,** I. Domaizon, P Perney et **S. Jacquet.** Impact des virus et des protistes flagellés sur la dynamique, l’activité et la structure des communautés microbiennes en milieu lacustre. Colloque de l’AFL, Toulouse, France, **novembre 2007**
- 29. Berdjeb, L.,** I. Domaizon, Y. Perrette, P. Perney et **S. Jacquet.** Effet des virus et des protistes flagellés sur la dynamique des ressources nutritives et la qualité de la matière organique en milieu lacustre. Colloque de l’AFEM, la Grande-Motte, France, **octobre 2007**
- 28. Jacquet, S.** RAVAGE : Le Réseau frAnçais de Virologie Aquatique, de la Génomique à l’Ecologie. 3<sup>ème</sup> colloque de l’AFEM, La Grande-Motte, **octobre 2007**

27. Bouvier, T. Y. Bettarel, T., M. Bouvy, I. Domaizon, **S. Jacquet**, H. Montanié, B. Mostajir, T. Sime-Ngando, J. P. Torreton, F. Vidussi. Viral impact on bacterial dynamics, diversity and activity: a mesocosm experiment investigating the effects of temperature and UV increase. 3<sup>ème</sup> colloque de l'AFEM, La Grande-Motte, **octobre 2007**
26. Berdjeb, L., **S. Jacquet** et I. Domaizon. Dynamique des éléments nutritifs et de la MOD en réponse aux changements d'interactions au sein du réseau trophique microbien du lac d'Annecy. 3<sup>ème</sup> colloque de l'AFEM, La Grande-Motte, **octobre 2007**
25. Berdjeb, L., I. Domaizon, Y. Perrette et **S. Jacquet**. Résultats préliminaires de l'impact de la lyse virale et de la prédation par les flagellés hétérotrophes sur la structure de la matière organique appréhendée par la spectroscopie de fluorescence 3D. Ecole-Chercheur sur la caractérisation de la matière organique, La Rochelle, France, **juin 2007**
24. Berdjeb, L. I. Domaizon et **S. Jacquet**. Effet des virus et des flagellés hétérotrophes sur la dynamique des ressources nutritives, la qualité de la matière organique, la dynamique et structure des communautés microbiennes lacustres (Projet de Thèse 2006-2009). Journées des doctorants EFPA INRA. Nouan-le-Fuzelier, France, **février 2007**
23. Rolland, A. and **S. Jacquet**. Phytoplankton structure and dynamics in the reservoir Marne. Congress Man & Rivers II, Paris, **Décembre 2006**
22. Bouvier, T., Y. Bettarel, C. Bouvier, M. Bouvy, I. Domaizon, E. Fouilland, E. Le Floch, **S. Jacquet**, H. Montanié, B. Mostajir, J. Nougier, T. Sime-Ngando, J.-P. Torreton, M. Trousselier et F. Vidussi. Effet des virus sur la diversité bactérienne: comparaison avec d'autres facteurs structurants. Colloque « Développement récent de la Recherche en environnement côtier », Nantes, France, **juin 2006**
21. **Jacquet, S.**, D. Debroas, T. Sime-Ngando, T. Boissière, C. Mallet et S. Duhamel. Etude des virus, des eubactéries et des archées dans les sédiments du lac du Bourget. Colloque « autour du lac du Bourget », Le Bourget-du-lac, France, **mai 2006**
20. Personnic, S., I. Domaizon, **S. Jacquet**. Impacts de la lyse virale et de la prédation sur les communautés bactériennes du lac du Bourget. Colloque « autour du lac du Bourget », Le Bourget-du-lac, France, **mai 2006**
19. **Jacquet, S.**, D. Debroas, T. Sime-Ngando, T. Boissière, C. Mallet et S. Duhamel. Etude des virus, des eubactéries et des archées dans les sédiments du lac du Bourget. Journées 2005 du programme ECCO, Toulouse, France, **décembre 2005**
18. Sime-Ngando, T., **S. Jacquet** et I. Domaizon. VIRULAC: Dynamique et rôle des virus dans le fonctionnement des réseaux trophiques lacustres. Journées 2005 du programme ECCO, Toulouse, France, **décembre 2005**
17. **Jacquet, S.** and S. Duhamel. Flow cytometric analysis of bacteria and viruses in lake sediments. 4<sup>th</sup> Algal Virus Workshop, Amsterdam, The Netherlands, **April 2005**
16. Personnic, S., I. Domaizon, A. Millery and **S. Jacquet**. Dynamics and interactions within the microbial communities of lake Geneva with a dominant viral axis. The 1<sup>st</sup> European Workshop on Aquatic Phage Ecology. Thonon, France, **February 2005**
15. Personnic, S., I. Domaizon, S. Duhamel and **S. Jacquet**. Enumerating aquatic viruses and assessing their role as mortality agents of bacterial populations using FCM and TEM. 1<sup>st</sup> Meeting of Swiss Microbial Ecologists, Neuchatel, Switzerland, **September 2004**



14. Freissinet, C., O. Bertrand, J.-F. Humbert, **S. Jacquet**, A. Groleau, F. Prévost, B. Tassin, B. Vinçon-Leite, N. Zervos, G. Paolini and A-B. Delmas. Prototype warning system for toxic cyanobacteria proliferation in lakes: diagnostic and forecasting (SACYTOX). 6<sup>th</sup> Water Symposium, Cannes, France, **June-July 2004**
13. **Jacquet, S.**, B. Leberre, G. Paolini and J.-F. Humbert. Variations in the spatial distribution of *Planktothrix rubescens* in lac du Bourget (France). 6<sup>th</sup> International Congress on Toxic Cyanobacteria, Bergen, Norway, **June 2004**
12. Briand, J.-F., L. Oberhaus, C. Leboulanger, **S. Jacquet** and J.-F. Humbert. Croissances comparées de deux cyanobactéries : *Planktothrix agardhii* et *P. rubescens* soumises à diverses quantités et qualités de lumière. CILEF, Montréal, Canada, **Juillet 2003**
11. Comte, J., **S. Jacquet**, D. Fontvieille and I. Domaizon. Etude préliminaire du réseau trophique microbien dans le lac du Bourget (Savoie, France). CILEF, Montréal, Canada, **Juillet 2003**
10. Dorigo, U., **S. Jacquet** and J.-F. Humbert. Dynamics and diversity of heterotrophic bacteria in Annecy, Bourget and Geneva lakes. 1<sup>st</sup> FEMS Symposium, Ljubljana, Slovenia, **June 2003**
9. Briand, J.-F., L. Oberhaus, J.-F. Humbert, C. Leboulanger et **S. Jacquet**. Etude de l'influence de la qualité et de la quantité de lumière sur la croissance de *Planktothrix rubescens* et *P. agardhii* (cyanobacteria). Conférences INRA sur la Microbiologie, Paris, France, **Mai 2003**
8. Dorigo, U., **S. Jacquet** et J.-F. Humbert. Dynamique et diversité des communautés bactériennes hétérotrophes dans les 3 lacs sub-alpins : Annecy, Bourget, Léman. Conférences INRA sur la Microbiologie, Paris, France, **Mai 2003**
7. Delille B., J. Harlay, L. Chou, J.-P. Gattuso, **S. Jacquet**, U. Riebesell, R. Wollast, I. Zondervan and M. Frankignoulle. Calcification and organic production of coccolithophorids *Emiliana huxleyi* under different atmospheric pCO<sub>2</sub> in a mesocosm experiment. International Open Science Conference on Oceans: Ocean biogeochemistry and ecosystems analysis, Paris, France, **January 2003**
6. Dorigo, U., **S. Jacquet**, I. Domaizon, C. Avois-Jacquet, L. Oberhaus, J.-C. Druart, C. Leboulanger, D. Fontvieille and J.-F. Humbert. Diversité comparée des communautés microbiennes planctoniques des trois grands lacs naturels français de l'arc alpin: Annecy, Bourget, Léman. Les journées de l'institut français de la biodiversité, Tours, **décembre 2002**
5. **Jacquet, S.**, A. Larsen, D. Iglesias-Rodriguez, M. Heldal and G. Bratbak. Analysis of an *Emiliana huxleyi* bloom terminated by viral infection. Analysis of single cells in the marine phytoplankton workshop, Bremerhaven, Germany, **April 2002**
4. **Jacquet, S.** and G. Bratbak. Viruses of marine phytoplankton are differently sensitive to UV radiations. 9<sup>th</sup> International Symposium of Microbial Ecology, Amsterdam, The Netherlands, **August 2001**
3. Larsen, A., G.-A. Fønnes, R. Thyrhaug, S. R. Erga, **S. Jacquet** and G. Bratbak. Dynamics and succession during the spring bloom in Norwegian coastal current, with emphasis on the smallest participants. 9<sup>th</sup> International Symposium of Microbial Ecology, Amsterdam, The Netherlands, **August 2001**
2. Holtzendorff, J., F. Partensky, **S. Jacquet**, F. Bruyant, D. Marie, L. Garczarek, I. Mary, D. Vaultot and W. Hess. Diel expression of cell cycle and photosynthesis genes in a light-synchronized cyclostat culture of *Prochlorococcus marinus* PCC 9511. European Microbiology Marine Symposium, Barcelona, Spain, **August 2000**

1. Marie, D., **S. Jacquet** and D. Vaultot. DNA and Cell Cycle analysis of marine *Synechococcus* and *Prochlorococcus*. 1<sup>st</sup> International Congress on marine cyanobacteria, Paris, France, **November 1997**

## ANIMATION ET RESPONSABILITE SCIENTIFIQUE

### Au sein de l'unité :

- **Créateur et animateur** des « [séminaires de la SHL](#) » (de 2002 à 2005 inclus) qui continuent ...
- **Co-animateur** de l'équipe EMA de 2003 à 2006 inclus
- **Organisateur INRA des missions DYLACHEM** en 2004 sur le lac du Bourget
- **Responsable scientifique** des prélèvements opérés sur le lac du Bourget et du suivi environnemental de ce lac depuis 2006
- **Co-animateur** du projet d'Observatoire de Recherche en Environnement « [Lacs subalpins](#) » devenue SOERE en 2010 et labélisé par ALLEVI
- **Membre des comités** de la SHL pour Internet, l'Animation & la Communication (2002 à 2008)
- **Animateur des Journées Portes Ouvertes** (Fête de la Science, 10-11 octobre 2013)

### En dehors de l'unité :

- **Membre du comité scientifique** du CISALB depuis 2003 inclus – **Animateur scientifique** du suivi environnemental du lac du Bourget depuis 2006 inclus
- **Chairman** de la session 'Protozoa predation on picoplankton and virus attack: impact on microbial diversity and functionality' au Pallanza Workshop on Freshwater microbial ecology (Octobre 2004)
- **Instigateur et Organisateur** du 1<sup>st</sup> *European Workshop on Aquatic Phage Ecology* ([EWAPE-1](#), Thonon, France, 2-4 février 2005)
- **Membre des responsables et du jury** du stage de qualification au titre de chef de plongée scientifique du CNRS depuis 1998
- **Membre externe de la commission de spécialistes** de l'Université de Savoie pour les sections 64-68 depuis 2005
- **Animateur et organisateur** du colloque *Autour du Lac du Bourget*, Mai 2006
- **Créateur et Animateur du réseau français des écologistes viraux aquatiques** depuis 2005
- **Chairman** de la session *Ecology* du colloque *Ecology and Genomics of Aquatic Viruses* (Banyuls, janvier 2008)
- **Animateur** du [22<sup>ème</sup> stage de plongée scientifique du CNRS](#), Villefranche-sur-mer (sept 2008)
- **Animateur** du colloque de l'AFL en 2010 à Thonon-les-Bains
- **Chairman** de la session 'Ecologie microbienne' aux 9<sup>èmes</sup> Journées Internationales de Limnologie, Luxembourg (avril 2009)
- **Membre du comité scientifique** des *Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie*, Clermont-Ferrand, octobre 2012
- **Animateur** du [25<sup>ème</sup> stage de plongée scientifique du CNRS](#), Calvi (sept 2011)
- **Membre du comité scientifique** des *Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie*, Marseille, mai 2014

## EXPERTISES – EVALUATION - COMITES

**Evaluateur d'une demande de Workshop** par la *European Science Foundation*, juillet 2007

«scientific peer reviewer (pool of reviewer)» par la *European Science Foundation* depuis 2006

**Evaluateur de projets de recherche** pour la *National Science Foundation*, mars 2006 & mars 2009

**Evaluateur d'un projet de recherche** pour l'*International Foundation for Science*, octobre 2005

**Evaluateur** d'un projet de recherche pour le Ministère Luxembourgeois de la culture, de l'enseignement supérieur et de la recherche, août 2004

**Evaluateur** pour le « ISAC XXII Congress », novembre 2003

**Evaluateur** d'un projet scientifique pour le compte du *Netherlands Organization for Scientific Research* (NOW, the Dutch Research Council), octobre 2003

**Expert invité** par la Commission Européenne dans le cadre de la directive « Nitrates » sur l'eutrophisation des eaux, 3 présentations orales & discussions, Bruxelles, **Belgique**, mai 2002

**Membre du comité scientifique du congrès** « 9<sup>ème</sup> Journées Internationales de Limnologie », Luxembourg, avril 2009

**Invitation** au workshop européen de cytométrie en flux et présentation de l'INFLUX par Becton Dickinson, Marseille, avril 2009

**Membre de l'Editorial Board** de la revue *Advances in Oceanography and Limnology* depuis sa création et lancement en 2010

**Expert sur projet INSU-CNRS**, novembre 2010

**Expert sur projet ANR Blanc Biodiversité**, mars 2012

**Evaluateur** de la titularisation au CNRS de Anne-Claire Baudoux (CR2, Roscoff)

**Membre de l'Editorial Board** de la revue *Microbial Ecology* depuis septembre 2013

**Membre de l'Editorial Board** de la revue *Frontiers in Microbiology* depuis décembre 2014

**Membre de l'Editorial Board** de la revue *Virologie* depuis mai 2015

## JURY

**Depuis 1998, chaque année** Membre du jury attribuant le CAH 1B et la qualification de Chef de Plongée Scientifique du CNRS (Banyuls, Roscoff, Marseille, Villefranche-sur-mer)

**Juin 2004** Membre du jury des DEA de Jérôme COMTE et Abdu MBADE SENE (Bourget-du-lac)

**Octobre 2007** Membre du jury de la thèse de Sébastien PERSONNIC en qualité de Directeur de Thèse (Bourget-du-lac)

**11 Décembre 2007** Rapporteur du diplôme EPHE de Roland GRAILLE (Marseille)

**>Décembre 2007** Membre du comité de thèse de Christophe MOCQUET (Villefranche-sur-mer)

**>Octobre 2008** Membre du comité de thèse de Rozenn THOMAS (Banyuls-sur-mer)

**Décembre 2008** Demande d'être Rapporteur des thèses d'Ariane BIZE (Institut Pasteur) et d'Aurélien CHAMBOUVET (SB Roscoff) : invitations refusées

<b>Mai &amp; juin 2009</b>	Membre du comité de recrutement de maîtres de Conférences (Universités de Lyon et Nancy)
<b>Mai 2009</b>	Membre du jury de la thèse de Anne ROLLAND en qualité de <u>Directeur de Thèse</u> (Thonon)
<b>Octobre 2009</b>	<u>Rapporteur</u> et membre du jury de la thèse de Laure BELLEC (Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-mer)
<b>Décembre 2009</b>	<u>Examineur</u> et membre du jury de la thèse de Christophe MOCQUET (Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-mer)
<b>Mars 2010</b>	<u>Rapporteur</u> et membre de jury de la thèse de Antonio PAGARATE (Observatoire Océanologique de Roscoff)
<b>Avril 2010</b>	<u>Rapporteur</u> et membre du jury de la thèse de Pascaline ORY (Université de la Rochelle)
<b>Mai 2010</b>	<u>Rapporteur</u> et membre de jury de la thèse de Christian KOLOWRAT (Observatoire Océanologique de Roscoff)
<b>Novembre 2010</b>	Membre du jury de la thèse de Lyria BERDJEB en qualité de <u>Directeur de Thèse</u> (Thonon)
<b>Septembre 2011</b>	<u>Examineur</u> et membre de jury de la thèse de Rozenn THOMAS (Observatoire Océanologique de Banyuls)
<b>Novembre 2011</b>	<u>Examineur</u> et membre de jury de la thèse de Defné ARSLAN (Université Aix-Marseille)
<b>Décembre 2012</b>	<u>Examineur</u> et <u>Président de jury</u> de la thèse de Delphine JAKUBEK (Université Paris XI, Orsay)
<b>Février 2013</b>	<u>Examineur</u> et <u>Président de jury</u> de la thèse de Joonas Kaarle PARIKKA (Université Bretagne occidentale)
<b>Septembre 2014</b>	<u>Examineur</u> et membre du jury de la thèse de Tatiana SEVERIN (Université Paris VI, Observatoire Océanologique de Banyuls/mer)
<b>Décembre 2014</b>	<u>Rapporteur</u> et membre du jury de la thèse de Stéphanie PALESSE (Université Clermont-Ferrand 2, Aubière)
<b>Septembre 2015</b>	Examineur et membre du jury de la thèse de Benoit PREVOST (Université de Paris Créteil)
<b>Janvier 2016</b>	Examineur et membre du jury de la thèse de Hugo LEBREDONCHEL (Université Paris VI, Observatoire Océanologique de Banyuls/mer)
<b>&gt;Octobre 2016</b>	Membre du comité de thèse de Yoann BAULAZ (INRA UMR CARRETEL)
<b>Décembre 2016</b>	<u>Rapporteur</u> et membre du jury de la thèse de Blandine FAUVEL (Université de Lorraine, Nancy)

## ARBITRAGE DE MANUSCRIPTS POUR REVUES INTERNATIONALES

*Aquatic Microbial Ecology – Microbial Ecology – Environmental Microbiology - FEMS Microbiology Ecology – Limnology & Oceanography - Journal of Plankton Research - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology – Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences - International Journal of Limnology - Marine and Freshwater Research - Freshwater Biology - Journal of Geophysical Research (Biology) – Journal of Biogeography – Journal of Water Sciences – Science of the Total Environment – Advances in Oceanography and Limnology – Journal of Applied Microbiology – Ecological Indicators – Encyclopedia of life Sciences – Estuarine, Coastal & Shelf Science – Water research – Journal of Sea Research – Frontiers in Microbiology – The ISME Journal*

## MEMBRES

- >2005 Membre fondateur de **RAVAGE** (Réseau français de Virologie Aquatique, de la Génomique à l'Ecologie)
- 2006-2009 Membre du GDR CNRS 2476 Réseaux Trophiques Pélagiques
- >2006 Scientific peer reviewer (**ESF pool of referees**) pour la **European Science Foundation**
- >2006 Membre de l'**AFEM** (Association Francophone d'Ecologie Microbienne)
- >2007 Membre de l'**AFL** (Association Française de Limnologie) et de son CA (>2008), **Vice-président** depuis 2009
- >2009 Membre de l'**Académie Chablaisienne** et auteur pour ces *Mémoires et Documents*
- >2009 Membre du **Comité National de la Plongée Scientifique**, représentant de l'INRA
- >2010 Membre de l'**Editorial Board** de la revue *Advances in Oceanography and Limnology*
- >2012 Membre du Comité scientifique du **Centre d'Etude de la Phagothérapie** (CeFEP)
- >2013 Membre de l'**Editorial Board** de la revue *Microbial Ecology*
- >2014 Membre de l'**Editorial Board** de la revue *Frontiers in Microbiology*
- >2015 Membre du Comité scientifique du **Musée du Léman de Nyon**

## FINANCEMENTS D'ETUDES - PRIX - DISTINCTIONS

- Prix** (mention spéciale) **Jeune Chercheur 2001 de la Région Bretagne** (décembre 2001)
- Bourse Européenne individuelle Marie Curie** (mars 2000-septembre 2001) pour la réalisation d'un stage post-doctoral en Norvège
- Bourse de transition** entre la thèse et le post-doctorat (novembre 1999 à février 2000) attribuée par l'**Académie des Sciences** (Société de Secours des Amis des Sciences)
- Bourse de thèse nationale** (1996-1999) attribuée par le **Ministère** de l'Education de la Recherche Scientifique – **Bourse de thèse régionale** laissée au profit de la première
- Financement par le Ministère des Affaires Etrangères** pour participer au *2000 Ocean Sciences Meeting*, San Antonio, Texas, janvier 2000
- Prix Jacques Poutiers** attribué à la meilleure communication et présentation des travaux de recherche par le jury de l'Union des Océanographes de France, Endoume, Marseille (Mars 1999)
- L'AFL a sélectionné la thèse de Xu ZHONG comme la meilleure pour la période 2013-2014 et un dossier a été présenté auprès de l'EFFS (*European Federation for Freshwater Sciences*). Sur les 18 candidats proposés par les associations nationales des pays européens, l'EFFS a décerné le premier prix à cette



- Projet ANR Biodiversité (2008-2010) sur les interactions virus-bactéries en milieu aquatique (Responsable : M Weinbauer). Acquisition d'une **nouvelle DGGE** et de **systèmes d'ultrafiltration**
- Aide à l'acquisition d'un **microscope à épifluorescence** (responsable : R. Tadonlécé)
- Obtention d'un financement postdoctorat de 2 ans par l'INRA (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une demi-bourse de thèse de l'Association des Pays de Savoie
- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB (responsable : S. Jacquet)

#### 2009 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une demi-bourse de thèse du département EFPA de l'INRA (responsable : S. Jacquet)
- Aide à l'obtention d'un financement moyen de l'Université (20 KE) et de l'INRA (20 KE) pour l'achat d'appareils de mesure des flux CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> à l'interface lac/atmosphère (responsable : I Domaizon)
- Obtention d'une subvention de l'Université de Savoie pour organiser les *Secondes Journées Internationales de Limnologie* (2 KE) (5-8 octobre 2010) (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une subvention du Conseil Général de Haute-Savoie (3 KE) pour organiser les *Secondes Journées Internationales de Limnologie* (5-8 octobre 2010) (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une subvention (1,5 KE) du département EFPA de l'INRA pour organiser les *Secondes Journées Internationales de Limnologie* (5-8 octobre 2010) (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une subvention (1 KE) du Cluster Environnement de la région Rhône Alpes pour organiser les *Secondes Journées Internationales de Limnologie* (5-8 octobre 2010) (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une subvention (1 KE) de l'ONEMA pour organiser les *Secondes Journées Internationales de Limnologie* (5-8 octobre 2010) (responsable : S. Jacquet)

#### 2010 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB (responsable : S. Jacquet)
- Obtention d'une bourse de thèse associée à un projet régional CIBLE et d'un contrat d'investissement associé (responsable : S. Jacquet)
- Acquisition d'une **hotte UV**, d'un **thermocycleur**

#### 2011 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB (responsable : S. Jacquet)
- Obtention de crédits d'accueil EFPA pour une chercheuse indienne invitée (responsable : S. Jacquet)
- Acquisition d'une **centrifugeuse réfrigérée**

#### 2012 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB (responsable : S. Jacquet)

#### 2013 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB 2013-2015 (responsable : S. Jacquet)
- Projet CARAVIR, contrat avec l'UdS (responsable : S. Jacquet)

#### 2014 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB 2013-2015 (responsable : S. Jacquet)
- Projet PICOPROD, contrat avec l'UdS (responsable : S. Jacquet)

#### 2015 :

- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB 2013-2015 (responsable : S. Jacquet)



- Suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget, contrat CISALB 2016-2017 (responsable : S. Jacquet)
- Projet VIRAGE, contrat avec l'UdS (responsable : S. Jacquet)

**2016 :**

- Financement par ANAEE France et le CNOC d'un **cytomètre en flux trieur de cellules** (responsable : S. Jacquet)

## MISSIONS SCIENTIFIQUES

**Campagne de Recherche TRANSLEM** sur la variabilité spatiale et temporelle de la dynamique et de la distribution du plancton (des virus au zooplancton), lac Léman, 2014 (responsable : S. Jacquet)

**Participant au salon de l'Agriculture**, 26-28 février 2012, Paris

**Organisateur et animateur** du 25<sup>ème</sup> stage de formation à l'Habilitation de Chef Plongeur Scientifique du CNRS, 5-16 septembre 2011, Stareso, Corse (responsable : S. Jacquet)

**Chef de Plongée Scientifique et scientifique invitée** de la 4<sup>ème</sup> mission HotVIR en Terres Australes Françaises, novembre-décembre 2009 (responsable : M. LeRomancer)

**Organisateur et animateur** du 22<sup>ème</sup> stage de formation à l'Habilitation de Chef Plongeur Scientifique du CNRS, 1-12 septembre 2008, Villefranche-sur-mer (responsable : S. Jacquet)

**Campagne de Recherche VIRDAK** sur l'impact d'un gradient de salinité sur le rôle fonctionnel des virus bactériophages, dans l'estuaire et fleuve Sine Saloum et lac rose, Sénégal, avril-mai 2007 (responsable : Y. Bettarel)

**Campagne de Recherche VIRBAC** sur l'impact des UV et de la température sur la structure et le fonctionnement de la boucle microbienne de l'étang de Thau, avril 2006 (responsable : T. Bouvier)

**Campagne lacustre DYLAChem** (Dynamique Lacustre et Hétérogénéité Biogéochimique), juin 2004. Objectif : quantifier les flux de nutriments (carbone, azote, phosphore) et les principaux éléments associés (Fe, Mn, S) entre les compartiments sédimentaire, hypolimnique et épilimnique d'un système lacustre en liaison avec son fonctionnement physique, chimique et biologique. [Mission pluridisciplinaire](#), responsable scientifique **CARTEL**

**Responsable du protocole de surveillance de la qualité des eaux** du lac du Bourget (depuis 2006)

**Campagne de Recherche** sur l'impact des UV sur la boucle microbienne du lac Léman, août 2005, **responsable scientifique**, financé par le département EFPA de l'INRA

**Protocole de surveillance** du lac du Bourget (France) d'efflorescences à cyanobactéries (tous les 15 j depuis septembre 2001), **co-responsable scientifique** avec Jean-François Humbert

**Atelier de travail** européen '*Calcification processes of Emiliana huxleyi in response to different CO<sub>2</sub> concentration: a mesocosm study*', juin 2001, Raunefjord, **Norvège**

**Campagne en mer**, Spring Coastal Cruise 2001 Husk seilingstillatelse, '*Distribution of microbial populations in Norwegian coastal waters*', mai 2001, eaux côtières norvégiennes

**Atelier de travail** européen ‘*Quantification of Emiliana huxleyi loss processes and their effect on sulfur cycling and bloom diversity under different nutrient regimes*’ dans le cadre du programme *Marine Algal Viruses - Molecular Biology and Ecology*, juin 2000, Raunefjord, **Norvège**

**Atelier de travail** européen dans le cadre du programme **PROMOLEC** (contrat MAST: MAS3-CT97-0128), ‘*Diel patterns of Prochlorococcus*’, mai-juin 1999, Roscoff, **France**

**Atelier de travail** européen dans le cadre du programme **MEDEA** (contrat MAST: MAS3-CT95-0016), ‘*Effects of inorganic and organic nutrient enrichments on a coastal microbial community*’, juin 1998, Holbaek, **Danemark**

**Chef de chantier plongée** dans le cadre d’une **mission franco-américaine de récolte d’invertébrés marins**, avril 1998, Moorea, **Polynésie française**

**Campagne en mer** Almofront-2, programme **FRONTAL** (JGOFS), ‘*Distribution des populations picoplanctoniques en zone frontale*’, décembre 1996 - Janvier 1997, Mer d’Alboran, **mer méditerranée**

**Atelier de travail** européen dans le cadre du programme **MEDEA** (contrat MAST: MAS3-CT95-0016), ‘*Dynamics of picoplanktonic populations in summer*’, juillet 1996, Villefranche-sur-mer, **France**

## COLLABORATIONS DE TRAVAIL

### Nationales :

Dr Yvan **BETTAREL** (IRD). Université de Montpellier 2. Ecologie virale

Dr Thierry **BOUVIER** (CNRS). Université de Montpellier 2. Ecologie bactérienne et virale

Dr Marc **BOUVY** (IRD). Université de Montpellier 2. Réseaux trophiques microbiens.

Prof Didier **DEBROAS** (CNRS). Université Blaise Pascal à Clermont-ferrand. Ecologie microbienne

Dr Marc **LeROMANCER** (UBO). Université Bretagne occidentale IUEM. Ecologie virale

Dr Hervé **MOREAU** (CNRS). Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-mer. Virus du phytoplancton

Dr Téléphore **SIME-NGANDO** (CNRS). Université Blaise Pascal à Clermont-ferrand. Ecologie virale

Dr Markus **WEINBAUER** (CNRS). Laboratoire de Villefranche-sur-mer. Ecologie virale

### Internationales :

Pr Martin **BENISTON** (Switzerland). Ecologie des cyanobactéries

Dr Andréas **BRYHN** (Sweden). Dynamique du phosphore du lac du Bourget

Pr Roberto **DANOVARO** (Italy). Ecologie virale

Dr Christine **FERRIER PAGES** (Monaco). Ecologie microbienne

Pr Mark **GESSNER** (Switzerland). Ecologie microbienne lacustre

Dr Hans **GUEDE** (Germany). Dynamique du picophytoplancton et analyses sédimentaires

Dr Takeshi **MIKI** (Japan). University of Kyoto. Ecologie virale et modélisation

Dr Rachel **NOBLE** (USA). University of North Carolina. Ecologie virale

Dr Peter **PEDUZZI** (Austria). University of Vienna. Ecologie virale

Dr Steven **WILHELM** (USA). University of Tennessee. Ecologie virale et biogéochimie

## ENQUETES

**Jacquet, S.** 2007. La plongée scientifique à l’INRA: une réalité ? Relance auprès du département EFPA.

**Jacquet, S.** 2004. La plongée scientifique à l’INRA: une réalité ? Relance auprès du nouveau département.

**Jacquet, S.** 2001. La plongée scientifique à l'INRA: une réalité ? Enquête à l'échelon national au sein de l'INRA. Document écrit et envoyé aux chefs de département et à la Direction générale.

**Jacquet, S.** 2002. Améliorations des critères définissant le caractère eutrophique des eaux douces en France. Enquête réalisée à l'échelon national auprès des chercheurs déclarés à l'AFL (Association Française de Limnologie). Document écrit et envoyé aux personnes interrogées et responsables du projet « Seq plan d'eau »

## AUTRES QUALIFICATIONS PROFESSIONNELLES

- >**1997** Chef de plongée scientifique du CNRS (Banyuls-sur-mer, 66)  
Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie mention 1 classe B (032/97-IB, INPP, Marseille)
- >**1998** Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie mention 2 classe B (539/98, INPP, Marseille)
- >**2006** Brevet d'Etat d'Educateur Sportif 1<sup>er</sup> degré spécialité Plongée (013 06 0744, Antibes)

## STAGES DE FORMATION

**2016 :**

- Recyclage autoclave (1 jour)

**2014 :**

- Recyclage autoclave (1 jour)

**2012 :**

- Recyclage autoclave (1 jour)

**2011 :**

- Biologie moléculaire basique (4 jours)
- Anglais intensif (2 jours)

**2010 :**

- Anglais intensif (2 jours)

**2009 :**

- Recyclage autoclave (1 jour)
- Statistiques basiques (2 jours)

**2008 :**

- Anglais intensif (2 jours)

**2007 :**

- Biologie moléculaire – bases et techniques (2 jours)

**2005 :**

- PCR quantitative (1,5 jours)
- Autoclave (1 jour)

**2004 :**

- Equipier de première intervention (1 jour)
- Théorie et matériel « Real-Time PCR » (0,5 jour)
- Secourisme : AFPS & AFSPCAM (équivalent 1 semaine en tout)

**2003 :**

- Membre de jury de concours externe (2 jours)
- Dynamiser sa parole face à un auditoire (4 jours)

## ENSEIGNEMENTS

Depuis 2015	<b>Responsable d'enseignement</b> du module « limnologie » du MASTER2 ECOMONT (15 j étalés sur octobre et novembre à la Station) – préparation de cours, planification du programme, suivi des étudiants, juré
Depuis 2014	<b>Encadrant, enseignant et membre du jury</b> dans le module « limnologie » du MASTER2 ECOMONT (15 j en octobre à la Station)
Depuis 1998	<b>Encadrant, enseignant et membre du jury</b> dans le cadre du <a href="#">stage de formation de plongeurs et de chef plongeurs scientifiques</a> (Roscoff, Banyuls-sur-mer, Marseille, Villefranche-sur-mer, Calvi): 2 semaines pleines à chaque fois, chaque année (sauf 2014 & 2015, refonte des textes)
Novembre 2004	<b>Enseignant</b> dans le cadre du projet lié à l'éducation à l'environnement vers un développement durable, 1 jour, Lycées de Thonon-les-bains
Mai 2002 & 2003	<b>Enseignant</b> dans le cadre d'un DEUST Praticiens de l'eau, 2 jours
Juin 2000	<b>Enseignant</b> dans le cadre d'un cours thématique sur l' <a href="#">analyse des particules marines</a> (Bergen, Norway): 1 semaine
Mars 1998 & 1999	<b>Intervenant</b> dans le cadre des enseignements inter-universitaires de Phycologie: Recherches sur le picoplancton marin (Roscoff): ~10 heures
Octobre 1998	<b>Intervenant</b> dans le DEA d'Océanologie Biologie de Paris 6, option connaissance des producteurs primaires: Expériences, sujet et correction d'examens (Roscoff): 4 jours

## ENCADREMENT D'ETUDIANT(E)S

### A – Thèses

- Xu ZHONG. Octobre **2010** – janvier **2014**. **Thèse de l'Université de Grenoble**. Sujet : Diversité et rôle fonctionnel des virus phytoplanctoniques dans les lacs péri-alpins. Mention très honorable avec félicitations du jury
- Samira BEN RHONDAME. Février **2009** - ... Thèse en cotutelle avec l'INSTM (Sfax, Tunisie). Sujet : Dynamique des communautés phytoplanctoniques et microbiennes du lac-réservoir Sidi Salem.
- Lyria BERDJEB. Octobre **2006** – octobre **2010**. **Thèse de l'Université de Savoie**. Sujet : Effet des virus et des prédateurs flagellés sur la diversité eubactérienne et la (re)distribution des ressources nutritives dans les lacs péri-alpins. Mention très honorable avec félicitations du jury
- Anne ROLLAND. Août **2005** – mai **2009**. **Thèse de l'Université de Savoie**. Sujet : Dynamique et diversité des communautés phytoplanctoniques du lac-réservoir Marne (bassin de la Seine). Mention très honorable
- Sébastien PERSONNIC. Septembre **2003** – octobre **2007**. **Thèse de l'Université de Savoie**. Sujet : Dynamique des communautés microbiennes et impacts des virus sur les bactéries auto- et hétérotrophes lacustres. Mention très honorable

### B – Masters2 (DEA)

- Etienne RICHY. Janvier – juin **2017**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Déception, quantification, isolement et diversité du pathogène *Aeromonas salmonicida*.
- Benoit PAIX. Janvier – juin **2016**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Diversité des BALOs dans les grands lacs péri-alpins.
- Quentin REYMANN. Janvier – juin **2015**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Rôle des facteurs environnementaux sur la croissance, dynamique et distribution des picocyanobactéries du lac du Bourget.
- Baptiste GUDONI. Janvier – aout **2014**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Diversité et dynamique des virus ADN simple brin au sein des lacs péri-alpins.
- Jérémy FONVIELLE. Janvier – juillet **2014**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Interactions coraux-bactéries: dégradation bactérienne du mucus excrété par des scléactiniaires symbiotiques et analyse de l'abondance et de la diversité bactérienne dans l'environnement proche. Co-encadrement avec Stéphanie Reynaud et Christine Ferrier-Pagès (Centre Scientifique de Monaco).
- Antony MEUNIER. Janvier – juin **2013**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Rôle des virus sur les relations entre nutriments, dynamique et structure des communautés planctoniques au sein des lacs péri-alpins.
- Méryl POLLION. Février – juin **2011**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Dynamique et diversité des virus de cyanobactéries des lacs d'Annecy et du Bourget.
- Isabelle CHEVALLOT. Février – août **2009**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Dynamique et diversité procaryotique et virale dans les lacs d'Annecy et du Bourget.
- Aude PRUNET. Janvier – septembre **2008**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Importance quantitative et fonctionnelle des virus de microalgues dans les lacs péri-alpins.
- Rozenn THOMAS. Janvier – septembre **2008**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Rôle fonctionnel des virus bactériophages dans les lacs péri-alpins.
- Lyria BERDJEB. Février – juillet **2006**. **Stage de MASTER Recherche seconde année**. Sujet : Impact des virus et des prédateurs flagellés sur la diversité eubactérienne et la (re)distribution des ressources nutritives. Co-encadrement avec Isabelle DOMAIZON (maître de conférence à l'Université de Savoie).
- Bérengère LITTOT. Avril – septembre **2005**. **Stage de MASTER Pro seconde année**. Sujet : Intercalibration d'outils mesurant la chlorophylle *a* et différents groupes phytoplanctoniques.
- Maria CELLAMARE. Février – juillet **2005**. **Stage de MASTER seconde année**. Sujet : Dynamique et diversité du pico-et nanophytoplancton lacustre avec essais d'isolement et mise en culture.
- Solange DUHAMEL. Février - juillet **2004**. **Stage de DEA**. Sujet : Etude de l'impact de la lyse virale sur la dynamique et la diversité de la communauté bactérienne du lac Léman.
- Sébastien PERSONNIC. Février - juillet **2003**. **Stage de DEA**. Sujet : Etude préliminaire de la dynamique des communautés virales dans les lacs d'Annecy, du Bourget et du Léman.
- Abdourahmane MBADE SENE. Février - septembre **2003**. **Stage de DEA**. Sujet : Etude de l'impact de la prédation planctonique sur les communautés microbiennes lacustres. Co-encadrement avec Isabelle DOMAIZON.

## C – Post-doctorats et chercheurs invités

Onur KERIMOGLU. Avril - ... **2012**. Postdoctorat financé par l'Université de Savoie. Stage sous la responsabilité d'Orlane ANNEVILLE. Co-encadrant avec O Anneville, JM Dorioz, D Trévisan, B Vinçon-Leite, B Lemaire. Sujet : Modélisation de la dynamique de *P. rubescens* dans le lac du Bourget.

Parvathi AMMINI. Mai – décembre **2011**. Chercheuse indienne invitée (financement EFPA INRA).  
Sujet : Dynamique et diversité des communautés planctoniques et virales dans le lac Léman.

Ludwig JARDILLIER. Décembre **2008** – novembre **2010**. **Postdoctorat** (poste Haigneré) financé par l'INRA. Sujet : Diversité et rôle fonctionnel des virus de microalgues dans les lacs péri-alpins.

Jean-François BRIAND. Mars-septembre **2002**. **Postdoctorat**. Sujet: effet de la quantité et de la qualité de lumière sur la croissance de *Planktothrix rubescens*, cyanobactérie filamenteuse. Co-encadrement avec Jean-François HUMBERT.

## D – Autres (Master1, Maîtrise, CDD, Stage ingénieur, MOO)

Anne-Sophie REYMOND. Septembre – octobre **2008**. **Stage** de dernière année de l'**Ecole d'Ingénieur** de Lullier. Sujet : Vérification de la calibration de la sonde bbe.

Romain BIGO et Romain JOOSERAND. Novembre **2004** – avril **2005**. Projet en informatique de l'IUT « réseaux informatiques » d'Annecy. Sujet : Stage Création d'une base de données « algorithme ». Co-encadrement avec Ghislaine MONET.

Kim DAMEVIN. Novembre - décembre **2004**. **Contrat de main d'œuvre occasionnelle** pour la création d'un site INTERNET portant sur le colloque EWAPE-1 (1st European Workshop on Aquatic Phage Ecology).

Solange DUHAMEL. Juillet - octobre **2004**. **Contrat de main d'œuvre occasionnelle** pour la valorisation des résultats acquis (voir ci-dessous).

Bérengère TITTOT. Avril - juillet **2004**. **Stage de MAITRISE**. Sujet : Etude de hétérogénéité spatiale des communautés phytoplanctoniques du lac du Bourget à partir de l'exploitation des données d'une sonde spectrofluorométrique immergeable.

Carine MAISONNETTE. Avril-juin **2002**. **Stage de Maîtrise**. Sujet : rôle du phosphate sur la croissance et la production de toxines de *Planktothrix rubescens*, cyanobactérie filamenteuse. Co-encadrement avec Jean-François BRIAND et Jean-François HUMBERT.

## COMPÉTENCES DIVERSES

<b>Langues</b>	Anglais, Espagnol: lu, écrit et parlé
<b>Informatique</b>	Utilisation des logiciels scientifiques Maîtrise des outils de Bureautique
<b>Techniques</b>	<b>Cytométrie en flux</b> ; microscopies à épifluorescence ; sonde spectrofluorimétrique ; Biologie moléculaire (extraction, purification, DGGE, PCR, QPCR) débutant

## CENTRES D'INTÉRÊT

<b>Activités sportives</b>	Ski, Natation, Tennis, Course à pieds, Wakeboard, Plongée sous-marine
<b>Divers</b>	Lecture, Gastronomie, Cinéma
<b>Loisirs</b>	<a href="#">Plongée sous-marine</a> , Voyages, etc...

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Tous les étés depuis longtemps	Moniteur de plongée (Cannes, Thonon)
Juillet – Août 1995	<b>Moniteur</b> de Plongée ( <a href="#">OMJASE</a> , Cannes)
Mars - Octobre 1994	<b>Soigneur-animalier</b> pour mammifères marins ( <a href="#">Marineland</a> , Antibes) <i>Spécialités:</i> dresseur d'orques, spectacles pédagogiques
Juillet - Août 1993, 92, 91	Plagiste-Limonadier ( <a href="#">Hôtel Majestic</a> , Cannes)
Juillet - Août 1990, 89	Employé de Banque ( <a href="#">Barclay's plc.</a> , Cannes)
Juillet - Août 1988	Manutentionnaire ( <a href="#">Balitrand Ets.</a> , Cannes)

## EVALUATEURS SCIENTIFIQUES

### Pour travaux d'enseignement et d'animation

Dr <b>Jean-Marcel DORIOZ</b>	<a href="mailto:dorioz@thonon.inra.fr">dorioz@thonon.inra.fr</a>
Station INRA d'Hydrobiologie Lacustre (Thonon)	
Dr <b>Daniel GILBERT</b>	<a href="mailto:daniel.gilbert@univ-fcomte.fr">daniel.gilbert@univ-fcomte.fr</a>
Station INRA d'Hydrobiologie Lacustre (Thonon)	
Dr <b>Gérard THOUZEAU</b>	<a href="mailto:Gerard.Thouzeau@univ-brest.fr">Gerard.Thouzeau@univ-brest.fr</a>
Institut Universitaire Européen de la Mer, Technopole Brest-Iroise (Brest)	

### Pour travaux de recherche

#### A – Français

Dr <b>Christian AMBLARD</b>	<a href="mailto:Christian.AMBLARD@lbp.univ-bpclermont.fr">Christian.AMBLARD@lbp.univ-bpclermont.fr</a>
Laboratoire d'Ecologie sur les protistes, Université de Clermont-Ferrand	
Dr <b>Isabelle DOMAIZON</b>	<a href="mailto:domaizon@univ-savoie.fr">domaizon@univ-savoie.fr</a>
Université de Savoie, UMR CARRTEL (Bourget-du-lac)	
Pr <b>Philippe LEBARON</b>	<a href="mailto:lebaron@arago.banyuls.fr">lebaron@arago.banyuls.fr</a>
Laboratoire d'océanologie, Laboratoire Arago (Banyuls-sur-mer)	
Dr <b>Télesphore SIME-NGANDO</b>	<a href="mailto:telephore.sime-ngando@lbp.univ-bpclermont.fr">telephore.sime-ngando@lbp.univ-bpclermont.fr</a>
Laboratoire d'Ecologie sur les protistes, Université de Clermont-Ferrand	
Dr <b>Daniel VAULOT</b>	<a href="mailto:vaulot@sb-roscoff.fr">vaulot@sb-roscoff.fr</a>
Station Biologique, Equipe Phytoplancton Océanique (Roscoff)	

#### B – Etrangers

Pr <b>Gunnar BRATBAK</b>	<a href="mailto:gunnar.bratbak@im.uib.no">gunnar.bratbak@im.uib.no</a>
--------------------------	--



Laboratoire de Microbiologie, University of Bergen (Norway)

Dr **Rachel NOBLE** [rt noble@email.unc.edu](mailto:rt noble@email.unc.edu)

University of North Carolina at Chapel Hill, Institute of Marine Sciences, Morehead City (USA)

Dr **Curtis SUTTLE** [csuttle@eos.ubc.ca](mailto:csuttle@eos.ubc.ca)

Departments of Earth & Ocean Sciences, University of British Columbia, Vancouver (Canada)

Dr **Steven WILHELM** [wilhelm@utk.edu](mailto:wilhelm@utk.edu)

Department of Microbiology, University of Tennessee, Knoxville, TN 37996-0845 (USA )

### Etat civil et professionnel

- 45 ans, célibataire, 2 enfants âgés de 14,5 et 2 ans
- Directeur de recherches INRA 2<sup>ème</sup> classe / HDR de l'Université de Savoie / Qualifié Professeur des universités
- Instructeur de plongée loisir et professionnelle, notamment pour le CNRS (>1998), secrétaire du CNPS (>2015)

### Domaine d'étude

- Ecologie microbienne aquatique (virus, archées, bactéries, cyanobactéries, phytoplancton) ; limnologie générale

### Techniques connues

- Cytométrie en flux & Microscopie à épifluorescence
- Bases en Biologie Moléculaire ; Techniques et appareillage de terrain ; Culture de microorganismes

### Publications (1997-2016)

- >90 articles publiés ou sous presse dans revues internationales à comité de lecture
- >10 articles en révision, soumis ou en préparation
- >100 articles relatifs à la plongée, vulgarisation scientifique (*PIS, BioFutur, La Recherche, CE, INRA mensuel*) et chapitres d'ouvrage

### Conférences et posters

- Impliqué dans >80 communications orales
- Impliqué dans >40 posters

### Reviewer (1997-2016) et Jury

- ~25 journaux internationaux
- Projets nationaux (ex : ECCO, EC2CO, ANR) et internationaux (ex : ESF, NSF, Fonds Canadiens, Luxembourgeois, etc)
- Rapporteur et/ou examinateur de 12 thèses ; Membre du jury de la qualification Chef de Plongée Scientifique (>1988)

### Direction de Recherche (>2003)

- 12 MASTERS Recherche, 1 MASTER Professionnel
- 4 THESES, 3 POSTDOCS, 1 CDD Ingénieur:
  - o Thèse X Zhong (2010-2014) : Ecologie des virus de microalgues des lacs péri-alpins
  - o Thèse L Berdjeb (2006-2010) : Ecologie des bactéries des lacs d'Annecy et du Bourget
  - o Thèse S Personnic (2003-2007) : Ecologie microbienne des lacs péri-alpins
  - o Thèse A Rolland (2005-2008) : Ecologie phytoplanctonique du lac Marne
  - o Postdoc JF Briand (2002) : Effet de la lumière sur la croissance de *P. rubescens*
  - o Postdoc L Jardillier (2008-2010) : Diversité et rôle fonctionnel des virus de microalgues
  - o Postdoc P Ammini (2011) : Diversité des virus du lac Léman
  - o CDD ingénieur MH Gourdon (2008-2009) : Biologie moléculaire appliquée aux virus

### Responsabilités scientifiques et animation

- Organisateur et animateur du "1<sup>st</sup> European Workshop on Aquatic Phage Ecology" (2005, 3 j)
- Organisateur et animateur du colloque national "Autour du lac du Bourget" (2006, 3 j)
- Créateur et Animateur des « Séminaires de la SHL » (2002-2005)
- Co-animateur de l'équipe EMA (2003-2007)
- Editeur invité pour une issue spéciale sur les virus de la revue *Freshwater Biology* (paru en juin 2008)
- Créateur et animateur du réseau national sur les virus aquatiques RAVAGE (2005-2008)
- Animateur scientifique du suivi de la qualité des eaux du lac du Bourget et membre du comité scientifique du contrat de bassin du lac du Bourget (>2006)
- Organisateur et animateur des *Journées Internationales de Limnologie* à Thonon-les-Bains (2010, 3 j)
- Membre du CA de l'Association Française de Limnologie (>2007) et vice-président (>2009) de l'Association
- Membre de l'Editorial Board de *Advances in Oceanography and Limnology* (>2009), de *Microbial Ecology* (>2013), de *Frontiers in Microbiology* (>2014)
- Membre du Comité National de la Plongée Scientifique, Secrétaire depuis 2015, représentant INRA (>2010)
- Responsable du module LAC du Master2 ECOMONT pour l'université Savoie Mont-Blanc (>2015)

### Equipement du Laboratoire (>200 KE)

- 2002 : Première DGGE, Caméra CCD refroidie, Cytomètre en flux, pompes péristaltiques
- 2005-6 : Bouteilles en Quartz, Sonde spectrofluorimétrique, PFGE
- 2008 : Seconde DGGE, Systèmes d'ultrafiltration, bain thermostaté
- 2009-10 : Nanodrop, Gel-Doc (en collaboration), Thermocycleur
- 2011 : Centrifugeuse réfrigérée
- 2016 : Cytomètre en flux trieur de cellules

### Sites web réalisés et/ou dirigé

- Colloque national « *Autour du lac du Bourget* » : <http://www.thonon.inra.fr/autourbourget/index.htm>
- Workshop européen « *EWAPE-1* » : <http://www.thonon.inra.fr/EWAPE1/index.htm>
- Stage de plongée scientifique: <http://www.obs-ylfr.fr/StageCPS2008/> & <http://www.univ-brest.fr/plongee-cah>
- Colloque « *Journées Internationales de Limnologie* »: [https://colloque.inra.fr/jil2010\\_thonon](https://colloque.inra.fr/jil2010_thonon)
- Site web de l'AFL : <http://www.limnologie.fr>