

## Sommaire des fascicules 1-2 Volume 65/2012

<b>Editeurs invités : Vera I. SLAVEYKOVA, Stéphanie GIRARDCLOS, Pierre CORBOUD et Robert DEGLI AGOSTI</b> – François Alphonse FOREL (1841-1912)	1
<b>Carinne BERTOLA et François FOREL</b> – François Alphonse FOREL - Biographie chronologique et thématique	5
<b>Warwick F. VINCENT</b> – François Alphonse FOREL in Japan	13
<b>Stéphanie GIRARDCLOS, Adrian GILLI and Mario MORELLON</b> – Letter to François Alphonse FOREL (1841-1912) from the Swiss Geoscience Meeting 2012	17
<b>Vera I. SLAVEYKOVA</b> – Le nouvel Institut F.-A. Forel de 2009 à nos jours	19
<b>Janusz DOMINIK et Jean-Luc LOIZEAU</b> – 1981-2010 : Trente ans de recherche à l'Institut F.-A. Forel	25
<b>Stéphane FISCHER</b> – Le limnimètre enregistreur transportable d'Edouard Sarasin	43
<b>Warwick F. VINCENT and Carinne BERTOLA</b> – François Alphonse FOREL and the oceanography of lakes	51
<b>Anh Dao LE THI, Francesca DE PASCALIS, Georg UMGIESSER and Walter WILDI</b> – Structure thermique et courantologie du Léman. Thermal structure and circulation patterns of Lake Geneva	65
<b>Jean-Luc LOIZEAU, Stéphanie GIRARDCLOS and Janusz DOMINIK</b> – Taux d'accumulation de sédiments récents et bilan de la matière particulaire dans le Léman (Suisse - France)	81
<b>Daniel ARIZTEGUI, Karine PLEE, Rédha FARAH, Nicolas MENZINGER and Muriel PACTON</b> – Bridging the gap between biological and sedimentological processes in ooid formation: Crystalizing F.A. FOREL's vision	93
<b>Stéphanie GIRARDCLOS, Michael HILBE, Juan Pablo CORELLA, Jean-Luc LOIZEAU, Katrina KREMER, Tonya DELSONTRO, Angel ARANTEGUI, Andrea MOSCARIELLO, Frédéric ARLAUD, Yosef AKHTMAN, Flavio S. ANSELMETTI and Ulrich LEMMIN</b> – Searching the Rhone delta channel in Lake Geneva since François Alphonse FOREL	103
<b>Mary-Lou TERCIER-WAEBER, Serge STOLL and Vera I. SLAVEYKOVA</b> – Trace metal behavior in surface waters: emphasis on dynamic speciation, sorption processes and bioavailability	119
<b>Florence BONVIN, Nathalie CHEVRE, Rebecca RUTLER and Tamar KOHN</b> – Pharmaceuticals and their human metabolites in Lake Geneva: occurrence, fate and ecotoxicological relevance	143
<b>Florian FAURE, Marie CORBAZ, Hadrien BAECHE and Luiz Felipe DE ALENCASTRO</b> – Pollution due to Plastics and Microplastics in Lake Geneva and in the Mediterranean Sea	157
<b>John POTÉ, Florian THEVENON and Walter WILDI</b> – Les indicateurs de bactéries pathogènes résistantes aux antibiotiques dans les sédiments du Léman	165
<b>Aurélien REY-BOISSEZON and Dominique AUDERSET JOYE</b> – A temporary gravel pit as a biodiversity hotspot for aquatic plants in the Alps	177
<b>Stéphan JACQUET, Orlane ANNEVILLE et Isabelle DOMAIZON</b> – 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	191
<b>Eugene A. SILOW</b> – Exergy changes in lakes around the world under pressure from global change	209
<b>Jerôme FAESSLER, Pierre HOLLMULLER, Bernard LACHAL and Pierre-Alain VIQUERAT</b> – Valorisation thermique des eaux profondes lacustres: le réseau genevois GLN et quelques considérations générales sur ces systèmes	215
<b>Marie BESSE</b> – Prehistory of the Upper Rhône Valley: from Neanderthals to Modern Humans	229
<b>Pierre CORBOUD</b> – L'archéologie lémanique un siècle après F.A. FOREL: quelques questions encore à résoudre...	237
<b>Assemblée générale annuelle de la SPHN du 18 juin 2012</b> – sous la présidence de M. Michel Grenon	i
<b>Nécrologies</b> – Jean Bertrand (1937-2012) - Howard Maer Lenhoff (1929-2011)	iv
<b>Sommaire</b>	viii