

FLYER

Editorial	1
Contributions scienti- fiques - SSHL	3
Courrier des lecteurs	6
Nouvelles publica- tions.....	8
Invitation à la 27 ^{ème} assemblée générale	9
Protokoll der 26. Mit- gliederversammlung	10
Jahresrechnung 2012	12
Bericht der Kontroll- stelle.	13
Jahresüberblick 2013 des Präsidenten.....	14
Budget 201.	16
Program Swiss geos- ciences meeting.....	17
Agenda / Kommende Veranstaltungen	19



Chèr(e)s collègues hydrologues et limnologues,

Voilà, c'est l'heure du bilan. Au mois de novembre, cela fera trois ans que l'assemblée m'a désigné comme président de la SSHL. Comme bien souvent, au début d'une telle aventure, nous sommes remplis d'espoir, d'énergie et d'idées. Globalement, je suis heureux d'avoir accompli cette tâche, mais un peu frustré de ne pas avoir réussi à accomplir tout ce que je voulais. Ci-dessous, je propose un petit résumé de nos activités au cours de ces trois dernières années. Cela me permettra de déboucher sur des pistes de développement, qui pourraient être suivies, à l'avenir, par notre société.



Grâce au soutien et à l'initiative des membres du comité pendant, les relations internationales ont largement été développées. Notre société fait partie, depuis le 2 juillet 2013, de l'European Federation for Freshwater Sciences ([EEFS](#)) et, depuis le 17 septembre 2013, du réseau des associations nationales d'hydrologie (network of national hydrological association (NHA)).

Je profite de cette occasion pour signaler que le prochain meeting de l'EEFS se tiendra, en 2015, à Genève. Notre société, en particulier grâce à Beat Oertli qui a initié ce projet, soutient largement ce projet. Ce meeting, le plus grand du genre dans le domaine de l'eau douce, rassemble les spécialistes de nombreuses disciplines. Il est organisé tous les deux ans dans une ville européenne. Le dernier s'est tenu, en juillet 2013, à Münster, en Allemagne, et a rassemblé plus de 500 participants.

Depuis 2011, de nombreux efforts ont été consacrés à la promotion de notre société et de nos activités. Nous avons édité une plaquette présentant le fonds d'encouragement à la relève et nous l'avons adressée à toutes les institutions de recherche de notre pays, actives dans le domaine de l'hydrologie et la limnologie. Pour rappel, ce fonds est affecté au soutien pour des missions ponctuelles entrant dans le cadre d'un travail de recherche fondamentale ou appliquée, lié à la formation (ex : travail de valorisation scientifique, tels que la participation à des congrès, des séminaires; travail d'acquisition de données; stage ponctuel dans une institution de recherche à l'étranger).

Une autre action de communication a été la création d'une petite carte postale, disponible en français et en allemand, qui présente très brièvement la SSHL. Lors de séminaires, tel que le Swiss geosciences meeting, elles sont distribuées à large échelle, afin de se faire connaître et inviter les intéressés à visiter notre site [web](#), qui est beaucoup plus riche en information. Je profite ici de relever le travail plus discret, mais certainement aussi important, voire plus, d'entretien et de rénovation de notre site internet.

Concernant le renforcement des échanges entre le monde de la recherche et le monde de la pratique, mis à part les sessions annuelles consacrées à l'hydrologie et la limnologie lors du Swiss geosciences meeting, seul un séminaire thématique a été organisé en juin 2011. Ce dernier était consacré à l'état de la recherche concernant le charriage dans les cours d'eau. Plus de cent personnes ont pris part à cette rencontre. Il semblerait donc qu'il y ait un intérêt pour ce type de séminaire.

La SSHL souhaiterait idéalement continuer à organiser des séminaires pour diffuser les connaissances dans le domaine de l'eau. L'offre des formations dans ce domaine est très riche actuellement. Il faut faire attention à ne pas rajouter une uniquement ligne de plus à la liste des séminaires. L'offre de la SSHL doit être différente, unique. Pour cela, nous devons nous tenir à son rôle fondateur; la SSHL doit offrir une plateforme, afin de mettre en lien le monde de la recherche avec celui de la pratique. Les séminaires de la SSHL devraient permettre aux scientifiques de présenter leurs résultats et aux praticiens de déclarer leurs besoins.

L'organisation de tels séminaires nécessite un important investissement personnel. Afin de poursuivre dans cette démarche, le comité de la SSHL a pris contact avec le [SANU](#), afin de développer un partenariat. L'idée serait que la SSHL prenne en charge toute la partie scientifique (définition du thème, établissement du programme des interventions, liste des invités, ...) et que le SANU s'occupe de l'administration et de la logistique (publicité, inscription, réservation salle, ...). Ainsi, la SSHL pourrait être en partie déchargée de certaines tâches et profiter du réseau de distribution du SANU pour la promo-

tion de ses séminaires. Cette piste devrait être poursuivie et idéalement concrétisée par l'organisation commune d'un premier séminaire. Au début de mandat de président, j'imaginai créer une plateforme sur le web pour mettre en relation les membres de notre société et ainsi créer un pôle de compétence. Malheureusement, aucune démarche n'a été entreprise pour concrétiser cette idée. Qui sait ? Elle sera peut être reprise par le nouveau président.

A ce sujet et pour rappel, lors de l'assemblée générale qui se tiendra le samedi 16 novembre 2013, à Lausanne, dans le cadre du Swiss geosciences meeting, le nouveau président de la SSHL devra être désigné. Pour l'instant, seul Beat Oertli s'est porté candidat. Je me permets ici de livrer mon opinion à ce sujet. Je recommande à l'assemblée de lui confier la présidence. En effet, tout au long de mon mandat, j'ai pu mesurer son engagement, sa détermination, son ambition et sa créativité. J'ai fortement apprécié notre collaboration et son soutien. Je suis persuadé qu'il serait un bon président et que notre société serait ainsi en de bonnes mains.

Je tiens finalement à remercier tous les membres du comité pour leur soutien et les membres de la société de m'avoir fait confiance pendant ces trois années.

Christophe Joerin
Président SSHL

christophe.joerin@fr.ch

Contributions scientifiques soutenues par la SSHL



Colloque « Macrophytes »
Bordeaux 28 -30 mai 2013

Succession de plusieurs espèces de Charophytes le long d'un gradient d'assèchement dans un plan d'eau artificiel semi-permanent

Auteurs :

Aurélie Rey-Boissezon

Dominique Auderset Joye

Groupe Ecologie Aquatique. Institut F.-A. Forel - Science de la Terre et de l'Environnement - Université de Genève. 7, route de Drize, Site de Batelle, Bat. D. 325, 1227 Carouge, Suisse.

aurelie.boissezon@unige.ch

Résumé :

Le lac du Bois d'Avaz, une ancienne gravière peu profonde située dans les pré-Alpes françaises, est soumis à un régime hydrologique fluctuant et abrite une communauté floristique exceptionnelle, en particulier une richesse en charophytes très élevée (4 genres, 12 espèces). Nous avons cherché à comprendre l'impact des périodes d'assèchement sur la distribution des charophytes.

Durant 4 années (2009-2012) et à 7 reprises, nous avons mesuré la profondeur du lac, la composition et le recouvrement de la végétation aquatique en utilisant une méthode standardisée. En parallèle, le niveau d'eau a été enregistré toutes les 4 heures grâce à un capteur. Afin de saisir la durée et le timing des assèchements subits par différents inter-

valles de profondeur, nous avons défini plusieurs fenêtres saisonnières pour lesquelles nous avons calculé des indices d'assèchements variés. La relation entre la composition de la végétation et les indices d'assèchement a ensuite été explorée grâce à une analyse canonique des correspondances.

Les résultats montrent que le lac abrite une communauté de macrophytes très dynamique et est exposé partiellement et occasionnellement à des assèchements.



La fluctuation de la diversité beta et de la composition de l'assemblage dans le temps et le long du gradient de profondeur est significative. Nos résultats soulignent l'effet positif des assèchements sur la variabilité compositionnelle de l'assemblage et soutiennent donc l'hypothèse de perturbation intermédiaire. Selon l'analyse canonique des correspondances, les charophytes et les plantes vasculaires sont distribuées le long d'un gradient d'assèchement, de condition d'immersion périodique à permanente (axe 1) et selon le moment de l'année où le substrat est exposé à l'air (axe 2). Tous les charophytes nécessitent que le substrat soit mis en eau durant l'hiver et la saison de croissance.

Trois espèces caractérisent les zones profondes inondées en permanence (dessico-sensibles) alors que toutes les autres caractérisées colonisent les secteurs asséchés en automne, soit en dehors de la saison de croissance. Parmi ces espèces, deux espèces ont été recensées aux pieds des héliophytes dans les secteurs peu profonds asséchés tout l'automne; les six autres espèces poussent avec les potamots à petites feuilles à des profondeurs intermédiaires asséchées seulement une partie de l'automne.

En conclusion, nous avons mis en évidence que la coexistence d'un si grand nombre d'espèces de charophytes pourrait être expliqué par un large gradient de perturbation dû aux assèchements, créé par la combinaison du régime hydrologique très dynamique et des variations topographiques du plan d'eau.



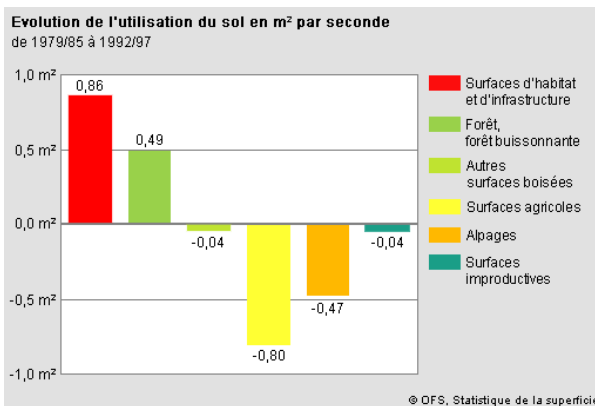
Courrier des lecteurs

J'ai appris que la motion (12.3047) du Conseiller national Leo Müller, qui invite le Conseil fédéral à réviser l'ordonnance fédérale sur la protection des eaux, afin d'offrir plus de souplesse concernant la définition et la protection de l'espace réservé aux eaux, a été accepté par le Conseil national, le 26 septembre 2013. Je réalise que le chemin est encore long pour parvenir à restaurer une modeste partie des cours d'eau de notre pays. Pour rappel, la stratégie de la Confédération est d'investir 40 millions de francs par an pendant 80 ans pour restaurer 4'000 km de cours d'eau des 15'000 km jugés comme fortement atteints. Il est estimé que les cantons devraient investir pendant la même période 20 millions de francs par an.



Cette résistance politique face à la renaturation des cours d'eau me semble insensée et injuste. Quand des milliers d'hectares de terres agricoles sont perdus au bénéfice de l'urbanisation ou du développement économique, les indignés sont bien silencieux.

Au cours des dernières décennies, le développement de l'urbanisation a conduit à une importante perte de surfaces agricoles (presque 1 m²/s).



Entre 1979/85 et 1992/97, 29 800 ha de surfaces agricoles ont ainsi été transformés en surface d'habitat et d'infrastructure. 64% de ces surfaces perdues pour l'agriculture ont dû céder la place à de nouvelles surfaces d'habitat et d'infrastructure, surtout en plaine, tandis que les 36% restants se transformaient en forêt, principalement sur les terrains escarpés et à l'écart. Ce sont surtout les meilleurs sols agricoles qui sont concernés. Environ 40% des surfaces des zones à bâtir se situent sur les sols de meilleure qualité. Les nouvelles données de la statistique de superficie confirment que cette évolution se poursuit.

En 2011 la Suisse, avec la révision de la loi fédérale sur la protection des eaux (LEaux) et son ordonnance (OEaux), s'est dotée d'un ambitieux et magnifique programme et des outils pour restaurer partiellement les mi-

lieux fluviaux les plus riches, dignes d'intérêts. La difficulté de mettre en œuvre ces nouvelles dispositions m'inquiète et m'attriste. J'ai le sentiment que le changement de mentalité ou de vision d'esprit nécessitera encore de nombreuses années. En attendant, les moyens mis à disposition ne pourront pas être investis pour enrichir nos rivières, le paysage et la biodiversité.

A titre de provocation, je vous sou mets la réflexion suivante. S'il est tant difficile de préserver et restaurer les cours d'eau suisses pourquoi s'obstiner? Afin de freiner les effets du changement climatique et la perte de biodiversité, ne serait-il pas plus efficace d'investir dans des projets hors de nos frontières ? J'ai fait un petit calcul afin de savoir combien d'hectares de forêt amazonienne pourraient être achetés avec 60 millions de francs par an (montant projeté des subventions fédérales et cantonales pour la revitalisation). Avec ce montant, 8'876 km² pourraient ainsi être sauvés par année. Selon mon information, la déforestation annuelle est en moyenne de 15'000 km². Autrement dit, avec l'argent prévu pour la revitalisation des cours d'eau suisses, il serait possible de réduire annuellement presque 60% la déforestation en Amazonie.



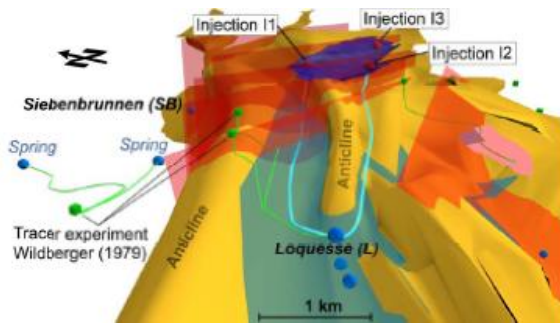
Je suis conscient que ma réflexion est limitée et qu'elle devrait être étendue pour être réellement pertinente. Toutefois, peut être, elle vous aura interpellé, poussera certains à réfléchir et à agir, et d'autres à lâcher prise.

Pierre Lenas

pierre.lenas@outlook.com

Membre de l'association pour la protection des rivières

Nouvelles publications



Identification of glacial meltwater runoff in a karstic environment and its implication for present and future water availability

[D. Finger et al.](#)

[Hydrology Earth System Sciences, 17, 3261-3277, 2013](#)

Glaciers all over the world are expected to continue to retreat due to the global warming throughout the 21st century. Consequently, future seasonal water availability might become scarce once glacier areas have declined below a certain threshold affecting future water management strategies.

Particular attention should be paid to glaciers located in a karstic environment, as parts of the meltwater can be drained by underlying karst systems, making it difficult to assess water availability.

In this study tracer experiments, karst modeling and glacier melt modeling are combined in order to identify flow paths in a high alpine, glacierized, karstic environment (Glacier de la Plaine Morte, Switzerland) and to investigate current and predict future downstream water availability.

Flow paths through the karst underground were determined with natural and fluorescent tracers. Subsequently, geologic information and the findings from tracer experiments were assembled in a karst model. Finally, glacier melt projections driven with a climate scenario were performed to discuss future water availability in the area surrounding the glacier.

The results suggest that during late summer glacier meltwater is rapidly drained through well-developed channels at the glacier bottom to the north of the glacier, while during low flow season meltwater enters into the karst and is drained to the south. Climate change projections with the glacier melt model reveal that by the end of the century glacier melt will be significantly reduced in the summer, jeopardizing water availability in glacier-fed karst springs.

**Invitation à la
27^{ème} Assemblée générale de la SSHL / SGHL
Samedi 16 novembre 2013, 12:30 Université de Lausanne (bâtiment Geopolis)**



Ordre du jour

1. Salutations, relevé des présences, désignation des scrutateurs
2. Procès-verbal de la 26^{ème} assemblée générale
3. Compte 2012, Rapport des réviseurs et décharge du caissier
4. Rapport 2013 du président
5. Election du comité
6. Activités pour 2014
7. Budget 2014
8. Propositions, demandes des membres
9. Divers
10. Lieu et date de l'assemblée générale 2014

L'assemblée sera suivie par la présentation du travail de thèse du Dr Diego Tonolla, qui a été primé par la l'European Federation for Freshwater Sciences.

**Hydroacoustic & thermal-infrared techniques for rapid spatial mapping
of river landscapes
Diego Tonolla
13:00**

Protokoll der 26. Mitgliederversammlung der SGHL/SSHL Bern, 12. November 2011

Membres du comité présents:

Christophe Joerin (Président), Petra Schmocker, Beat Oertli, Martina Breitenstein, Markus Zeh, Hans Rudolf Wernli, Markus Zeh, Massimiliano Michael Doering, Markus Zeh.

Excusés: Paul Meylan, Peter Burgherr, Sandro Peduzzi, Evi Binderheim, Arno Stöckli, Ueli Moser, Roland Riederer.

1. Salutations

Christophe Joerin salue les 20 personnes présentes et rappelle le programme de cette 26ème assemblée générale.

Rappel de la composition de la SHGL : 258 membres (202 individuels, 35 collectifs, 21 étudiants).

2. Procès-verbal de l'assemblée générale 2011

Le procès-verbal de la 25ème assemblée de 2011 (Zurich), intégré dans le Flyer n° 36, est accepté sans remarque, et à l'unanimité.

3. Comptes 2011

CJ présente le détail des comptes 2011 à l'assemblée.

- Total des produits 12'096.-
- Total des charges 12'096

Les comptes ont été révisés par les deux réviseurs (R. Riederer et A. Stöckli). Les 2 réviseurs des comptes ont trouvé des comptes parfaitement tenus et proposent de les accepter et de donner la décharge.

Acceptation des comptes à l'unanimité par l'assemblée.

4. Activités 2012

Congrès Géoscience novembre 2012. Organisation de la session « Recherche appliquée dans les domaines de l'hydrologie et la limnologie ».

Relations internationale : contact avec le représentant suisse de la SIL Société Internationale de Limnologie (Prof. Livingstone). Ce représentant sera invité au minimum 1x an aux réunions du comité SGHL.

La SGHL est maintenant membre de la Société Européenne SEFS (EFFS).

La SGHL peut proposer 2 candidats suisses au Prix européen de la meilleure thèse de doctorat. La sélection aura lieu début 2013.

Fond jeune chercheur. La SGHL a accordé en 2012 trois soutiens (total : 2000 CHF).

Flyer : deux numéros ont été publiés en 2012.

Le site internet est constamment mis à jour et actualisé.

Publications. La SGHL est co-éditrice (avec la Chy) de la publication « Prozessbasierte Hochwasserabschätzung für mesoskalige Einzugsgebiete / Estimation des crues dans des bassins non-jaugés de taille moyenne » dans la série « Beitrage zur Hydrologie des Schweiz ». N° 39.

5. Composition du comité SGHL– Elections

La composition du comité est présentée par le président.

- Démission : Simone Rufener
- Candidature : Steffen Schweizer, représentant Kraftwerke Oberhasli AG (Head of Group Aquatic Ecology)

Proposition de la nouvelle composition du comité SGHL à l'assemblée :

Président : Christophe Joerin

Vice-président : Beat Oertli

Secrétaire germanophone : Petra Schmocker-Fackel

Secrétaire francophone : Beat Oertli

Comité : Steffen Schweizer, Martina Breitenstein, Michael Doering, Evi Binderheim, Sandro Peduzzi, Hans Rudolf Wernli, Markus Zeh, Massimiliano Zappa, Peter Burgherr

L'assemblée l'accepte à l'unanimité.

6. Activités 2013

- Développement d'une carte postale présentant la SGHL en F et D. Diffusion de cette carte postale.

Site www : actualisation du site.

Flyers : production de 2 flyers.

- Fond jeune chercheur : une page de publicité (flyer) sera diffusée (la diffusion a déjà débuté en 2012)

Soutien à la formation continue. Ex. CAS.

Relations internationales. Poursuite et développement des relations avec SIL et SEFS.

Participation à l'organisation d'un séminaire :

4-6- avril 2013 (Tag der Hydrologie 2013)

„Wasserressourcen im globalen Wandel; Hydrologische Grundlagen - Von der Messung zur Anwendung“. Université Berne.

Organisation de la Session Hydrologie et Limnologie du Swiss Geosciences Meeting

2013 Lausanne.

7. Budget 2013

Rappel du montant de cotisations.

- 15 CHF étudiant

- 30 CHF membre individuel

- 60 CHF membre collectif.

Le budget 2013 est proposé à l'assemblée. Total des charges/produits : 14'850.

Ce budget est accepté à l'unanimité par l'assemblée.

8. Propositions des membres

Aucune proposition.

9. Divers

Information de la Chy, par son Président, Rolf Weingartner (Uni Berne). Un Workshop a eu lieu à Olten, avec l'objectif d'engager une Réflexion sur Hydrologie en Suisse. L'objectif est d'encourager des actions communes entre les différentes institutions suisses actives dans le domaine de l'hydrologie. Proposition d'une structure fédérative. Recherche de soutien, cf. BAFU.

9. Prochaine assemblée générale

La 27ème assemblée aura lieu le 16 novembre 2013 à Lausanne.

Christophe Joerin remercie tous les participants et met un terme à l'assemblée.

Pour le procès-verbal, Beat Oertli

Jahresrechnung / Comptes 2012

Comptes

Compte	Libellé	Ouverture CHF	Débit CHF	Crédit CHF	Solde CHF
ACTIFS		38'584.10	17'680.25	15'488.42	40'775.93
Liquidités		35'567.10	10'708.30	12'471.42	33'803.98
1000	Caisse				
1010	CCP	5'048.90	10'555.65	12'471.42	3'133.13
1020	CCP Deposito	1'576.30	4.25		1'580.55
1030	Compte courant UBS	744.15	1.60		745.75
1040	CCP e-Deposito	28'197.75	146.80		28'344.55
Créances		3'017.00	6'971.95	3'017.00	6'971.95
1100	Adm. fédérale des contributions				
1110	Actifs transitoires	3'017.00	6'971.95	3'017.00	6'971.95
PASSIFS		-38'584.10	180.00	2'371.83	-40'775.93
2000	Capital	-26'486.13			-26'486.13
2010	Fonds jeunes chercheurs	-11'917.97		2'371.83	-14'289.80
2030	Passifs transitoires	-180.00	180.00		
PRODUITS				14'663.25	-14'663.25
4010	Crédit SCNAT			6'954.95	-6'954.95
4100	Cotisations des membres			7'550.00	-7'550.00
4150	Autres recettes				
4200	Intérêts bruts			158.30	-158.30
4300	Déficit				
CHARGES			14'663.25		14'663.25
Total activités					
3010	Symposium de printemps				
3020	Assemblée des membres - Zürich				
3030	Symposium d'automne				
Politique de la science			9'353.65		9'353.65
3100	Site internet		17.00		17.00
3110	Bourse jeune chercheur		2'000.00		2'000.00
3120	Flyer				
3130	SIL		1'258.00		1'258.00
3140	CHy		2'000.00		2'000.00
3150	Publications		3'954.95		3'954.95
3160	Communication		123.70		123.70
Administration			1'103.77		1'103.77
3200	Frais de secrétariat et port		373.30		373.30
3210	Frais de séances		717.55		717.55
3220	Frais banque et CCP		12.92		12.92
Autres dépenses			4'205.83		4'205.83
3310	Cotisations SCNAT		1'834.00		1'834.00
3320	Bénéfice		2'371.83		2'371.83

Bericht der Kontrollstelle

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL)

Bericht der Kontrollstelle

An die Mitgliederversammlung

Als Kontrollstelle haben wir die auf 31. Dezember 2012 abgeschlossene Rechnung für das Jahr 2012 im Sinne der gesetzlichen Vorschriften geprüft und gelangen zu folgenden Feststellungen:

- Die Buchhaltung ist ordnungsgemäss und übersichtlich geführt.
- Die Aktiven der **Bilanz** von Fr. 40'775.93 sind vollständig nachgewiesen. Nach Abzug des Fonds für junge Forscher von Fr. 14'289.80 ergibt sich ein **Eigenkapital** von unverändert Fr. 26'486.13.
- Die Einnahmen und Ausgaben sind ordentlich verbucht und belegt. Die Betriebsrechnung ergibt einen Gesamtaufwand von Fr. 14'663.25. Der **Einnahmenüberschuss** beträgt Fr. 2'371.83. Dieser wurde dem Fonds für junge Forscher zugewiesen.

Aufgrund unserer Prüfung empfehlen wir der Mitgliederversammlung, die vorliegende Rechnung zu genehmigen und dem Kassier für die Durchführung Entlastung zu erteilen.

Die Revisoren:

St.Gallen, den 10.2.2013


Roland Riederer

Aarau, den 5. Februar 2013


Arno Stöckli

Jahresrückblick 2013 des Präsidenten

Rapport annuel 2013

Société suisse d'hydrologie et limnologie
Président: C. Joerin

Résumé

L'année 2013 a été marquée par l'adhésion de la SSSL à trois organisations internationales :

- Société Internationale de Limnologie (SIL)
- European Federation for Freshwater Sciences (EEFS)
- Network of national hydrological association (NHA)).

Il faut relever qu'en 2013 le candidat Suisse pour le prix de la meilleure thèse de doctorat européenne dans le domaine de l'hydrologie a été primé par l'EEFS.

Les efforts consacrés à la promotion de la SSSL et de ses activités ont été poursuivis. Concrètement des cartes postales présentant en français et en allemand notre société ont été publiées. Elles sont prêtes à être distribuées à un large public.

Quatre bourses ont été accordées à des jeunes chercheurs afin qu'ils puissent participer à des congrès scientifiques et ainsi présenter les résultats de leurs recherches sur le plan international.

En 2013, la SSSL a participé à l'organisation de deux séminaires scientifiques dans le domaine de l'hydrologie et la limnologie.

Conférences, cours

La SSSL a soutenu l'organisation des journées de l'hydrologie qui se sont tenues au mois d'avril 2013 à l'université de Bern. Le thème de ces journées était le suivant:

Wasserressourcen im globalen Wandel;
Hydrologische Grundlagen - Von der Messung zur Anwendung.



Au mois de novembre 2013 la SSSL a participé à l'organisation de la session « Sustainable Water Management – Scientific Findings from recent research », qui s'est tenue dans le cadre du 11^{ème} Swiss Geosciences meeting.

Activités internationales

En 2013 la SSSL est devenue officiellement membre de la Société Internationale de Limnologie (SIL). Le représentant de la Suisse à la SIL a participé à une des séances du comité de la SSSL.

La SSSL fait officiellement partie depuis le 2 juillet 2013 de l'European Federation for Freshwater Sciences (EEFS) et depuis le 17 septembre 2013 du réseau des associations nationales d'hydrologie (network of national hydrological association (NHA)).

Courant 2013 la SSHL a soumis à l'EFFS deux dissertations suisses pour le concours devant désigné au sein de l'Europe la meilleure thèse de doctorat dans le domaine de la limnologie. Monsieur Diego Tonolla, candidat suisse, a gagné ce concours. Le titre de sa thèse de doctorat est : « Acoustic and thermal characterization of river landscapes ».



A travers son soutien financier à la CHy (Commission suisse d'hydrologie) et la SIL (Société internationale pour la limnologie), la SSHL participe indirectement aux échanges scientifiques sur le plan international.

Encouragement de la relève

La SSHL a soutenu financièrement (CHF 3'000) en 2013 quatre jeunes chercheurs, afin qu'ils puissent participer à des congrès scientifiques. Ainsi, ils ont pu présenter les résultats de leurs travaux de recherches à la communauté scientifique internationale.

Lors de l'assemblée générale de la SSHL, un prix a été remis afin de récompenser le meilleur travail de master effectué dans le domaine de l'hydrobiologie ou la limnologie.

Activités de coordination et d'informations visant à renforcer la science

En 2013 deux numéros du journal interne (Flyer) ont été publiés. Les membres de la SSHL ont pu ainsi s'informer de l'actualité suisse dans le domaine de l'hydrologie et limnologie.

Dialogue avec la société

Le site Internet www.sghl.ch a été régulièrement mis à jour.

Octobre 2013 / C. Joerin

Budget 2014

	Débit CHF	Crédit CHF
PRODUITS		
Crédit SCNAT		9'000.00
Cotisations des membres		7'550.00
Intérêts bruts		160.00
CHARGES		
Total des activités		
Symposium de printemps	2'000.00	
Assemblée des membres		
Symposium d'automne	2'000.00	
Journée des doctorants	2'000.00	
Politique de la science		
Site Internet	500.00	
Bourse jeune chercheur	3'000.00	
Flyer		
SIL	1'500.00	
CHY	2'000.00	
Publications		
Communication	300.00	
Administration		
Frais de secrétariat et port	400.00	
Frais de séance	750.00	
Frais banque et CCP	20.00	
Autres dépenses		
Cotisations SCNAT	1'850.00	
Bénéfice	390.00	
Total	16'710.00	16'710.00

Swiss Geosciences Meeting

Advances in applied hydrology and limnology

Saturday 17th November 2012, Hauptgebäude, University of Bern

Session 24: Sustainable Water Management – Scientific Findings from recent research

Room ?

Convenors: Bruno Schädler, Tobias Jonas, Massimiliano Zappa,
Sandro Peduzzi, Daniel Hunkeler, Christian Leibundgut

[Download abstract booklet Session 24 \(2.1 Mb\)](#)

Chair: Massimiliano Zappa

09:00-09:20	Weijs S., Mutzner R., Parlange M.	Could electrical conductivity replace water depth in rating curves for alpine streams?
09:20-09:40	Fischer B., Seibert J., Stähli S.	Runoff Generation Mechanisms In A Swiss Pre Alpine Catchment By Spatial Intercomparison
09:40-10:00	Poster-Authors	Short presentation of the Posters (3 minutes each)

10:00-10:40 Morning Poster Session with coffee

Chair: Sandro Peduzzi

10:40-11:00	Schweizer R., Rodewald R., Liechti K., Knoefel P.	Cooperative irrigation governance in Valais: a model of sustainable water resource management?
11:00-11:20	Ryffel A., Celio E., Grêt-Regamey A.	HydroServ – Vulnerability of Hydrological Ecosystem Services: linking land use, hydrology and ecosystem services for sustainable water management
11:20-11:40	Rey E., Schneider F., Liniger HP., Herweg K., Weingartner R.	Climate change and socio-economic scenarios, land use modelling and water resources in an inner alpine area, Switzerland
11:40-12:00	Milano M., Ruelland D., Dezetter A., Fabre J., Servat E.	Assessing the impacts of climate change and human activities on water allocation in the Ebro catchment (Spain)

12:00-12:30 Lunch

12:30-13:30 **General Assembly of the Swiss Society for Hydrology and Limnology SGHL** (Chair: Christoph Joerin)

	and European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) Award:	
	Tonolla D.	Hydroacoustic & thermal-infrared techniques for rapid spatial mapping of river landscapes
13:30-14:15	Hydrobiology-Limnology Award (Chair: Reinhard Bachofen)	

Chair: Daniel Hunkeler

14:20-14:40	Marlard A., Vouillamoz J., Weber E., Jeannin P.-Y.	Geometric and hydrological characterization of karst-system combining KARSYS approach and simulation tools - Application to Beuchire/Creugenat and Bonnefontaine/Voyeboeuf karst systems (JU, Switzerland)
14:30-14:50	Künze R., Lunati I.	Multiscale Methods: Tools to Balance Accuracy and Efficiency
14:50-15:10	Vogt M.-L., Pera S., Hamit A., Haeberlin Y., Bünzli M.-A.	Hydrochemical exploration of Ennedi, Northern Chad
15:10-15:30	Rezaeian L., Karimi Y.	Mashhad Plain Groundwater Quality Assessment for Drinking and Irrigation Suitability, Iran
15:30-16:00 Afternoon Poster Session with coffee		

Posters Sessions 24

P 24.1	Aelvoet P., Bullinger-Weber G., Le Bayon R.-C., Guenat C.	Impact Of River Restoration On Alluvial Soils
P 24.2	Brauchi T., Weijs S., Lehning M., Huwald H.	WeSenseIt: A citizen-based observatory of water
P 24.3	Buchs A.	The dark side of the blueprint. A reflexive analysis of watershed management in Switzerland
P 24.4	Finger F., Bertuzzo E., Mari L., Knox A., Gatto M., Rinaldo A.	Rainfall driven cholera outbreak modelling
P 24.5	Heimann F., Böckli M., Rickenmann D., Turowski J., Badoux A.	Bedload transport dynamics in mountain rivers – Development and application of the model sedFlow
P 24.6	Kauzlaric M., Schädler B., Weingartner R.	Customization of a hydrological model for the estimation of water resources in an alpine karstified catchment with sparse data
P 24.7	Gasperini G., Amadori M., Pera S., Bronzini S., Toscani A.	Geochemical characterization of Chiasso aquifer



Agenda / Kommende Veranstaltungen

➤ SGHL/SSHL

Datum	Ort	Titel
➤ 16.11.2013	Lausanne	Sustainable Water Management – Scientific findings from recent research, Symposium 23, SGM 2013
➤ 20.06.2014	Gruyère, Charmey - Broc	Excursion le long de la Jogne entre Charmey et Broc, présentation et discussion des mesures d'assainissement du débit résiduel, de l'effet des éclusées et de l'apport en matériaux

➤ Weitere

Datum	Ort	Titel
➤ 15 - 16.11.2013	Lausanne	11th Swiss Geoscience Meeting 2013 , scnat
➤ 3 - 5.09.2014	Lausanne	River Flow 2014 , 7th International Conference on Fluvial Hydraulics
➤ 27–29.08 2014	Strasbourg (France)	9th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering (ISUD)
➤ 14 - 15.11.2014	Fribourg	12th Swiss Geoscience Meeting 2014 , scnat