

A tous les membres CHGEOL

Schweizer Geologenverband
Association suisse des géologues
Associazione svizzera dei geologi
Associaziun svizra dals geologs
Swiss Association of Geologists

Geschäftsstelle
Dornacherstrasse 29/Pf
4501 Solothurn
Telefon 032 625 75 75
Telefax 032 625 75 79
e-mail info@chgeol.org
site www.chgeol.org

Soleure, le 7 mai 2014

Informations de mai 2014

Mesdames, Messieurs, chères et chers collègues,
Ce bulletin vous apporte des informations sur les thèmes suivants :

- Nouvelles de la SIA
- Cours de formation pour l'étude des sites contaminés: modèles d'appréciation de la dangerosité
- Laboratoire souterrain du Mont Terri à St-Ursanne : Centre de visiteurs – Extrait du rapport annuel 2013
- Exploitation du sous-sol – défis et mesures à prendre du point de vue juridique
- Service régional de géologie, matières premières et industrie minière, Baden-Württemberg (Allemagne)
- Médias
- Evénements
- Places de travail et de stage
- ...Et le mot de la fin

Vous trouverez d'autres informations sur notre homepage www.chgeol.org.

Transmettez vos communications importantes, passionnantes et amusantes pour le prochain courriel mensuel aux rédacteurs de la newsletter Séverine Boll (francophone) et Mark Simoni (germanophone) à l'adresse suivante: newsletter.chgeol@gmail.com .
Merci d'avance!

Nouvelles de la SIA

La conférence des groupes professionnels de la SIA s'est tenue le 29 mars 2014 à Schatzalp, Davos.

En préambule à cette conférence, nous avons discuté avec le Président du groupe professionnel Environnement d'un accord sur les prestations entre la SIA et CHGEOL. Une fois de plus, ces propositions ont été admises positivement en tant que base de discussions. Cependant, comme cet accord fait référence aux thèmes particuliers „dangers naturels“ et « aménagements en profondeur« de la SIA, et comme le secrétaire de ce domaine de la SIA ne participait pas à cette discussion, il n'a pas encore été possible d'arriver à des résultats concrets. La proposition de CHGEOL sur un accord de collaboration sera au menu de la prochaine séance du Conseil du Groupe professionnel du 22 mai.

Le thème de la formation sera rediscuté au sein de la SIA. Dans ce but, le Conseil de formation sera renouvelé en priorité. Celui-ci était présidé jusqu'à présent par Andrea Deplazes, professeur d'architecture à l'EPFZ. Les demandes des pratiquants de la SIA pour une formation plus proche de ses applications pratiques sont tombées dans l'oreille d'un sourd (sous le prétexte que les hautes écoles décident ce qui est bon pour la pratique). Ce conseil de formation sera dorénavant dirigé par Valerio Olgiatti, professeur à l' Università della Svizzera italiana USI. CHGEOL a demandé par le biais du groupe professionnel Environnement que la formation soit davantage appliquée plutôt que théorique. Cette demande a été appuyée par quasiment tous les représentants de la pratique.

Simon Roth

Cours de formation pour l'étude des sites contaminés: modèles d'appréciation de la dangerosité

Dans le cadre de l'étude des sites contaminés, l'OFEV met à disposition de nombreuses aides à leur exécution et offre une large palette de cours de formation. Pour l'appréciation des risques de mises en dangers, deux modèles simples de dispersion des matières polluantes ont été mis à disposition (TransSim et PlumBumRisk). Ils présentent des aides de décision pour les besoins d'assainissement et décrivent les buts à atteindre. Ce cours a pour but de présenter ces modèles, de tester leur mise en pratique et de partager les expériences des participants.

Personnes cibles : responsables des départements environnementaux des administrations et de l'industrie, professionnels de la géologie et de bureaux d'ingénieurs-conseils. Conditions d'admission : formation de base en sciences naturelles ou formation technique comparable, de même que des connaissances des processus d'études et de traitement des sites contaminés.

Plus d'informations : http://www.chgeol.org/wp-content/uploads/2014/04/Flyer_TransSim_UniBE.pdf

Date et lieu: 23 mai 2014, Institut für Geologie, Baltzerstrasse 3, 3012 Berne

Coût: 320.- Fr. y compris polycopiés et repas.

Date limite d'inscription: 9 mai 2014. Nombre de participants restreint. Inscription par e-mail à: rohstoff@geo.unibe.ch

Christine Lemp

Laboratoire souterrain du Mont Terri à St-Ursanne : Centre de visiteurs – Extrait du rapport annuel 2013

Le projet du Mont Terri est un projet de recherche international pour la caractérisation hydrogéologique, géochimique et géotechnique d'une formation argileuse, l'argile à Opalinus. Ces formations d'argiles sont envisagées pour le dépôt en couches profondes de déchets radioactifs dans plusieurs pays. En Suisse, l'argile à Opalinus est la seule roche appropriée pour accueillir ce type de déchets hautement radioactifs. C'est pourquoi le laboratoire souterrain du Mont Terri est un site important pour la recherche en couches profondes. En revanche, il n'est pas question de dépôt de déchets radioactifs sur le site, le laboratoire étant utilisé exclusivement pour la recherche.

swisstopo a pour tâche de diriger le projet de recherche Mont Terri et de garantir la maintenance du laboratoire souterrain. Le budget annuel pour la recherche s'élève à environ 3 millions de francs, et environ 0.5 million est investi par swisstopo pour les charges d'exploitation. Le travail sur le site est assuré par une équipe de 10 personnes installées dans des bureaux de l'ancienne fabrique de chaux.

Les responsables du Centre de visiteurs sont satisfaits de l'intérêt constant des spécialistes et des profanes pour ce projet. Pour l'année 2013, un taux de fréquentation de plus de 40% a été évalué en comparaison à l'année 2012. Le nombre de groupes de visiteurs, composés en général de 17 à 20 personnes, a donc augmenté de 225 en 2012 à 230 en 2013. Ainsi, 4'036 visiteurs ont été répertoriés en 2013 ou 5'456 visiteurs en considérant également les invités de congrès et de manifestations. Mis à part un faible recul des visites de particuliers et des visites de spécialistes, probablement dû à un « effet de saturation », l'intérêt pour le laboratoire souterrain du Mont Terri est en augmentation. Celle-ci s'explique principalement par la forte participation des entreprises et des sociétés aux visites guidées, mais également par la participation des familles et des écoles (universités, écoles professionnelles, écoles publiques). De plus, l'intérêt croissant des Romands qui a été plus important qu'en 2012 (340 personnes en 2013) et l'organisation de congrès au Centre de visiteurs contribuent également à ce résultat positif. Pour les visites au Mont Terri, une limite de 5'000 visiteurs par an doit tout de même être fixée pour des raisons de sécurité.

Les responsables du Centre de visiteurs sont également enchantés du rapport annuel 2013. L'organisation des visites guidées, des guides compétents et accueillants ainsi que la grande flexibilité de l'équipe envers les souhaits des clients ont grandement contribué à ce résultat satisfaisant. Pour l'année en cours, près de 3'390 visiteurs (décompte à fin mars 2014) et plus de 100 politiciens se sont déjà inscrits. A l'avenir, les responsables souhaiteraient accueillir d'avantage de visiteurs provenant de régions plus éloignées.

A ne pas manquer : Une visite au laboratoire souterrain du Mont Terri !
Des visites guidées du laboratoire souterrain du Mont Terri sont proposées toute l'année pour des groupes d'environ 10 personnes. Inscrivez-vous dès maintenant auprès de Heinz Hauser.

Heinz Hauser :
Tel. +41 32 361 39 88
heinz.hauser@swisstopo.ch
<http://www.mont-terri.ch/>

swisstopo wos, hhe, bop, phn

Exploitation du sous-sol – défis et mesures à prendre du point de vue juridique

Au vu du nombre croissant de projets visant à l'utilisation de la géothermie ou à la prospection de gaz naturel, l'association pour le droit de l'environnement (ADE) consacre sa journée annuelle à l'exploitation du sous-sol. Le but est d'exposer aux juristes et aux praticiens la situation juridique actuelle et de montrer une éventuelle nécessité d'agir. Des exposés interdisciplinaires et des exemples concrets permettront d'illustrer les diverses perspectives et d'amorcer une discussion animée entre les différents acteurs.

Le séminaire mettra d'abord l'accent sur les bases scientifiques, puis abordera les questions relatives à la souveraineté sur le sous-sol, entre droit public et droit privé. Deux exposés présenteront le point de vue des cantons et montreront comment ceux-ci entendent réglementer l'exploitation du sous-sol aujourd'hui et à l'avenir. Après un aperçu du seul projet actuel consacré à l'utilisation énergétique du sous-sol profond dans la ville de Saint-Gall, nous nous concentrerons sur l'objet central de la journée annuelle: l'analyse des prescriptions et des défis en droit de l'environnement et de l'aménagement du territoire en lien avec les projets susmentionnés.

Plus d'informations: http://www.chgeol.org/dienste/agenda/?cpt_id=3127

Date et lieu: Jeudi 26 juin 2014, Landhaus, Solothurn

Date limite d'inscription: 16 Juin 2014

Vereinigung für Umweltrecht (VUR)

Service régional de géologie, matières premières et industrie minière, Baden-Württemberg (Allemagne)

Des nouvelles sur les dernières publications de la LGRB (Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau) de Freiburg (Baden-Württemberg, Allemagne) peuvent être tout simplement reçues par e-mail (voir ci-dessous). Celles-ci ne concernent bien sûr pas directement la Suisse d'un point de vue géographique, mais les formations géologiques sont transfrontalières. Il est également intéressant d'étudier les méthodes de travail et de représentation de nos collègues allemands. Par exemple, la carte géologique des dangers naturels de la région de Baden-Württemberg (1:50'000) est d'actualité.

Le site internet de la LGRB (en allemand uniquement): http://lgrb-bw.de/home/index_html

Afin de recevoir les nouvelles de la LGRB par e-mail, inscrivez-vous auprès de bettina.schmuecking@rpf.bwl.de.

Andreas Gautschi

Médias

Géothermie, gaz naturel et de schiste

- L'UE exige que l'Allemagne donne le feu vert pour le fracking
<http://deutsche-wirtschafts-nachrichten.de/2014/04/24/eu-fordert-von-deutschland-gruenes-licht-fuer-fracking/>
- Boom durable du fracking: gaz et «gravier» sont extraits du schiste
<http://www.nzz.ch/finanzen/uebersicht/finanzportal/aus-schiefer-wird-gas-und-kies-gefoerdert-1.18273901>
- Géothermie de surface: utiliser sans risques l'énergie de la Terre; région du Lac de Constance (Allemagne)
http://www.schwaebische.de/wirtschaft/aktuell/wirtschaft-aktuelle-nachrichten_artikel,-Flache-Geothermie-Gefahrlos-zur-Energie-aus-der-Erde-_arid,5632312.html
- Les partis PDC, PE, PVL, PBD et le PS de Thurgovie exigent l'interdiction du fracking
<http://www.tagblatt.ch/ostschweiz/thurgau/kantonthurgau/tz-tg/Parteien-fordern-Fracking-Verbot;art123841,3775405>
- Le fracking aide les États-Unis à sortir du piège pétrolier
<http://www.handelsblatt.com/politik/international/vorbild-fuer-europa-fracking-hilft-den-usa-aus-der-oel-falle/9718052.html>

Matières premières

- Débat sur les matières premières et les droits de l'Homme: des organisations d'entraide planifient une initiative populaire
<http://www.nzz.ch/aktuell/schweiz/hilfswerke-planen-volksinitiative-1.18286969>
- Rapport de base: matières premières: Recommandations en cours d'application
<https://www.news.admin.ch/message/index.html?lang=fr&msg-id=52429>

Géologie de l'ingénieur

- Le nouveau tunnel de Rosshäusern (Berne–Neuchâtel) sera terminé plus tard et coutera plus cher
<http://www.bernerzeitung.ch/region/bern/Die-Arbeiten-im-Millionenloch/story/20484416>
- Conséquences du changement climatique: quand le sol dégèle
<http://www.nzz.ch/aktuell/schweiz/wenn-der-boden-auftaut-1.18284041>
- La Matterhorn Gotthard Bahn s'attend à un accroissement des dangers naturels
<http://www.1815.ch/wallis/aktuell/mgb-rechnet-mit-zunahme-von-naturgefahren-im-mattertal-136978.html>
- Protection naturelle contre les crues: le gouvernement thurgovien doit revitaliser ses lacs et rivières
<http://www.tagblatt.ch/ostschweiz/thurgau/kantonthurgau/tz-tg/Natuerlicher-Hochwasserschutz;art123841,3776777>
- Les assurances tremblements de terre : un business
<http://www.bernerzeitung.ch/wirtschaft/unternehmen-und-konjunktur/Gebaeudeversicherung-zahlt-Kunden-25-Millionen-Franken-aus/story/21233744>

Sites contaminés et décharges

- Décharge de Feldreben: des précisions doivent être apportées
<http://bazonline.ch/basel/gemeinden/Deponie-Feldreben-Praezisierungen-gefordert/story/15217474>
- La décharge de Strickrain garantit à Sissach une vie culturelle riche
<http://www.baselandschaftlichezeitung.ch/basel/baselbiet/wie-aus-einem-stueck-sissacher-wald-eine-wahre-goldgrube-wurde-127851175>
- Décharge de matériaux spéciaux suisses : sécurité à long terme prouvée
<http://www.nzz.ch/aktuell/newsticker/deutsche-deponie-fuer-schweizer-sondermuell-ist-langfristig-sicher-1.18274271>

Faits divers

- Comment la Finlande gère son héritage du nucléaire
<http://www.nzz.ch/wissenschaft/hintergrund/das-hunderttausend-jahre-projekt-1.18280211>



Evénements

Vous trouverez l'agenda complet de CHGEOL sous :

<http://www.chgeol.org/fr/services/agenda/>

Celui du géoportail sous :

<http://www.geologieportal.ch/internet/geologieportal/fr/home/news/events.html>

Et celui de «Géologie vivante» sous :

<http://www.erlebnis-geologie.ch/fr/geoevents/>

Places de travail et de stage

Vous trouverez toutes les offres et demandes sur la bourse de CHGEOL sous :

<http://www.chgeol.org/fr/services/jobs/>.

Bourse des emplois du géoportail :

<http://www.geologieportal.ch/internet/geologieportal/fr/home/news/jobs.html>

Bourse des emplois de la SIA : <http://www.sia.ch/fr/>.

...Et le mot de la fin:

- 125.000 ans d'histoire sur 10 mètres
<http://www.welt.de/regionales/muenchen/article127270542/125-000-Jahre-Geschichte-auf-zehn-Metern.html>
- 2.7-Million-Year-Old Forested Landscape Discovered under Greenland Ice Sheet
<http://www.sci-news.com/geology/science-forested-landscape-greenland-ice-sheet-01861.html>
- Chute dans une crevasse, caméra en marche
<http://www.heute.at/news/oesterreich/art23655,1004013>

Pour CHGEOL:

Séverine Boll et Mark Simoni

Traduction : groupe de traduction CHGEOL