

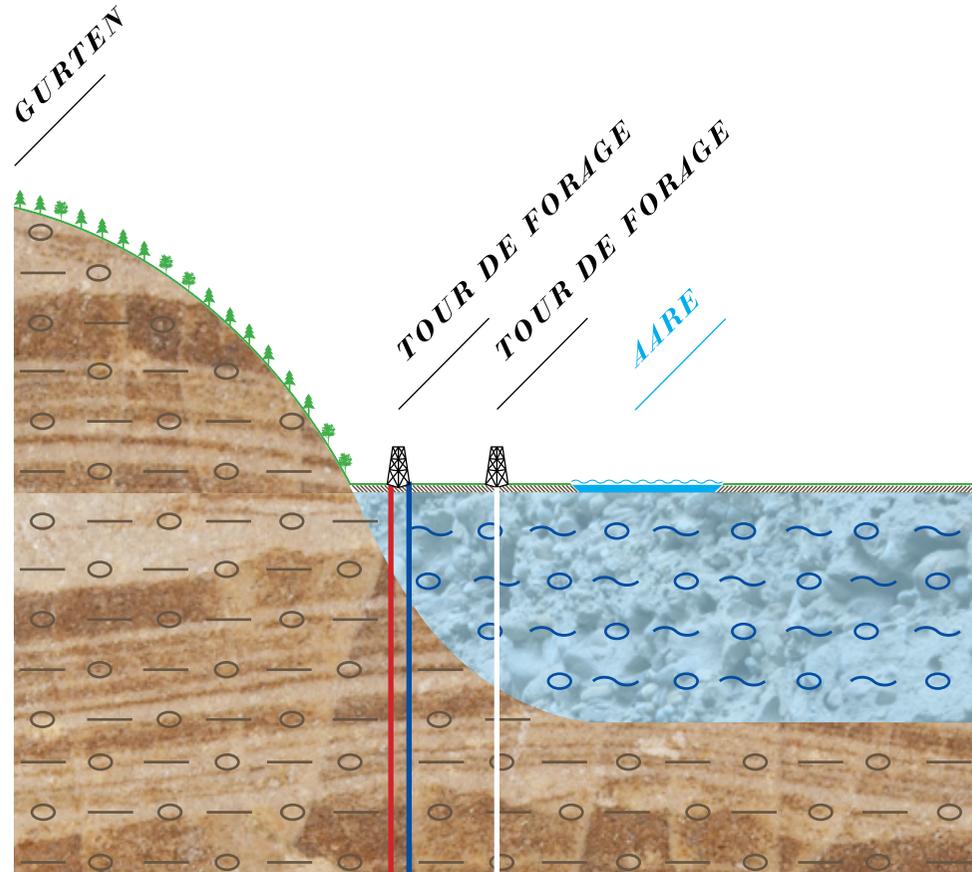
SYMPOSIUM

07.10.2014

GURTEN / BERNE

ENERGIE
DU
SOUS-SOL,
WHO
CARES?

RISQUES, POTENTIELS
ET OPPORTUNITÉS DE LA
FRACTURATION HYDRAULIQUE



858

L'utilisation de la géothermie profonde et des réserves non conventionnelles de gaz naturel pourrait apporter une contribution significative à la réalisation des objectifs de la stratégie énergétique 2050.

rocheux. Chaque nouvelle technologie comporte des avantages mais aussi des risques. Il est important - et c'est même une obligation légale - d'informer, de discuter et de conseiller à ce sujet.

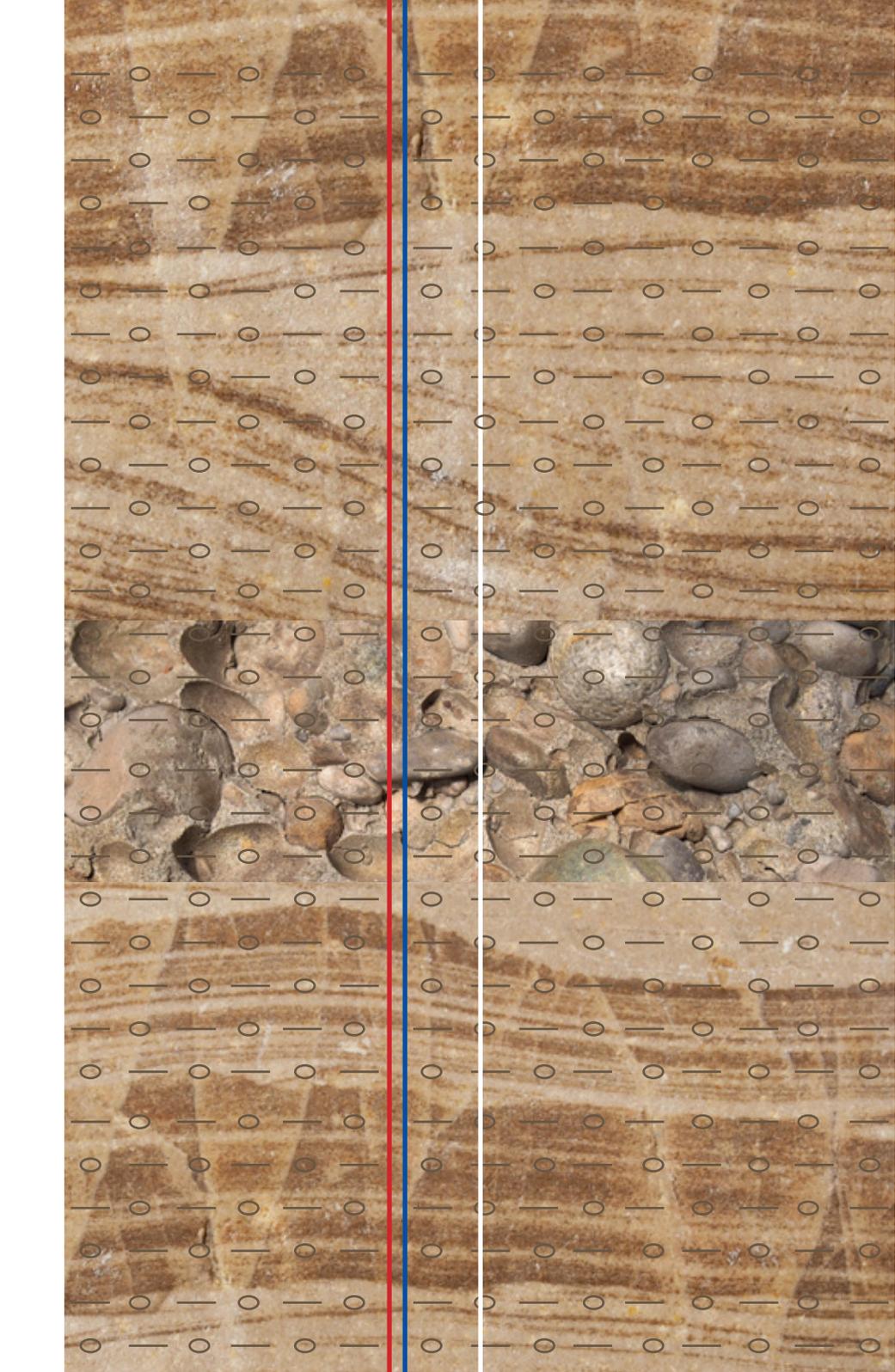
500

L'exploitation de ces ressources est aujourd'hui possible grâce à la technologie des forages profonds déviés, combinée avec l'élargissement artificiel du volume exploitable dans le massif

L'Association suisse des géologues CHGEOL, avec le soutien du Service géologique national, de la SASEG, de la SCNAT et de la CFG, organise un colloque sur ce thème le 7 octobre 2014 sur le Gurten, près de Berne.

200

0



**POTENTIELS
RISQUES
CHANCES**

**BUT DU
SYMPOSIUM**

Comme la plupart des interventions humaines dans la nature, la fracturation hydraulique comporte des avantages (production d'énergie) tout en recélant des risques (déclenchement de tremblements de terre, possibilité de contamination des eaux de surface et souterraines, etc.).

Au printemps 2014 les Académies suisses des sciences ont publié une factsheet qui fait le point sur les potentiels, les avantages et les risques de la fracturation hydraulique.

(<http://www.academies-suisse.ch/fr/index/Publikationen/Swiss-Academies-Factsheets.html>)

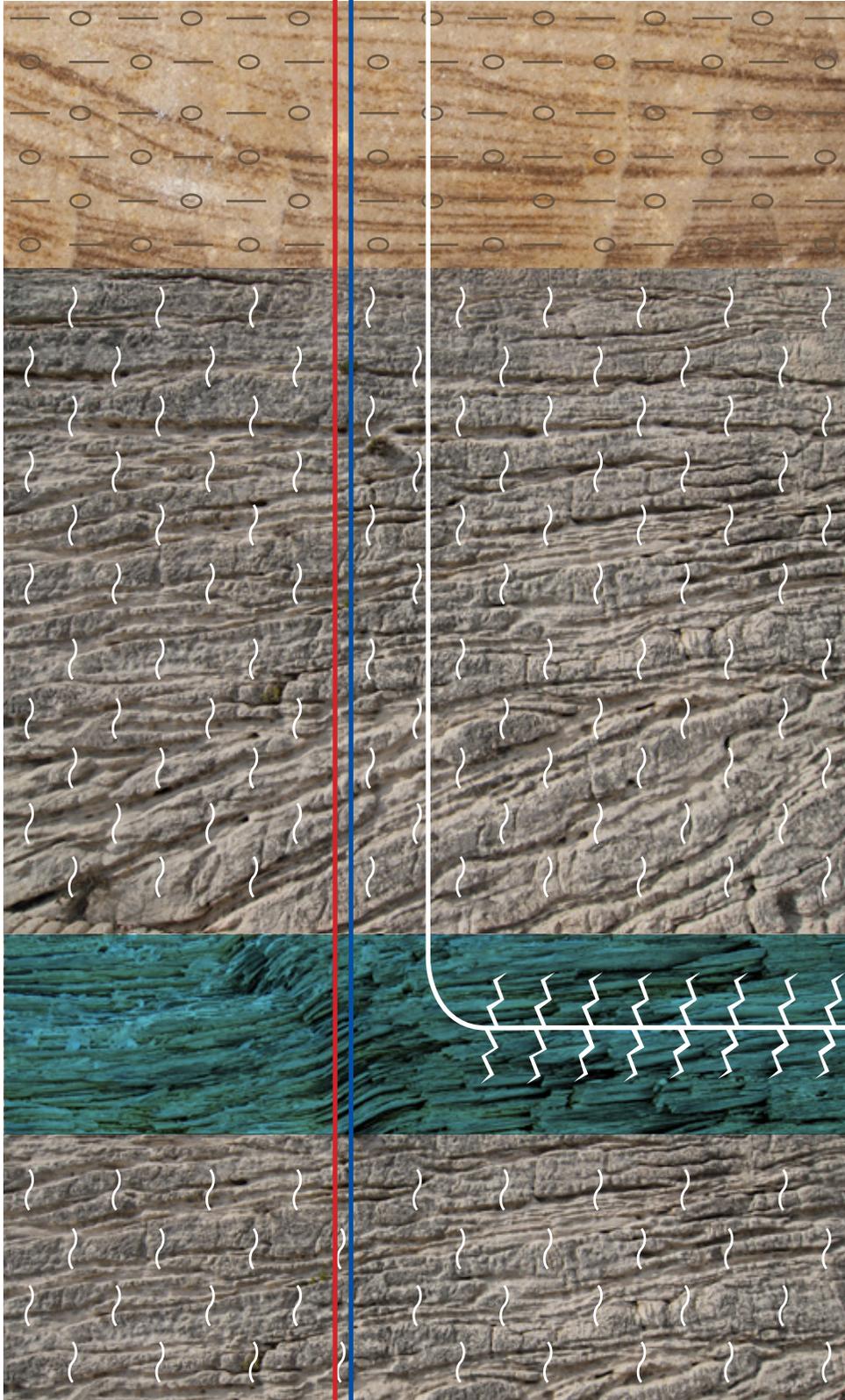
Dans ce contexte, de nombreux domaines spécialisés cherchent à défendre leurs intérêts, jouant parfois sur les peurs et les émotions pour influencer les débats dans un sens ou dans l'autre. Les experts participant au symposium bénéficient d'une large expérience. Ils perçoivent et évaluent les risques et les avantages de la fracturation hydraulique de manière différente. De plus, d'autres personnes et institutions participeront également aux débats. Outre les questions géologiques et techniques, les implications sociétales (politique, cantons, économie, protection de l'environnement, assurances) seront présentés et discutés.

Ce symposium s'adresse à toutes les personnes et institutions concernées par l'avenir de la production énergétique et par l'utilisation du sous-sol : convaincus ou sceptiques, acteurs de la société, de l'économie, de la science ou de la politique.

L'accent sera mis sur la discussion, et le temps imparti aux échanges sera largement compté. Le débat sera animé par Karin Frei de l'émission «SRF Club».

1000

2000



PROGRAMME

2500

- 09.00 – 09.30 Accueil des participants, café
09.30 – 09.35 Mot de bienvenue: Dr. Marianne Niggli, CHGEOL
09.35 – 09.45 Introduction: Olivier Lateltin, responsable du Service géologique national «Mut tut gut»
09.45 – 10.30 Keynote: Prof. Kurt Reinicke, Technische Universität Clausthal
Die Rolle von Hydraulic Fracturing in der Energieversorgung aus dem Untergrund
10.30 – 10.50 Dr. Michel Meyer, Services industriels de Genève
Fracturation hydraulique en géothermie
10.50 – 11.10 Café
11.10 – 11.30 Dr. Martin Bachmann, responsable exploration/production Wintershall AG: *Gasgewinnung in Europa – Best Practices*
11.30 – 12.15 Table ronde sur les questions techniques, animation: Karin Frei (SRF)
12.15 – 13.30 Lunch
13.30 – 13.50 Prof. Peter Huggenberger, délégué pour la géologie du canton à l'Université de Bâle
Service Public – Die Gesamtsicht bei der Nutzung des Untergrundes

3500

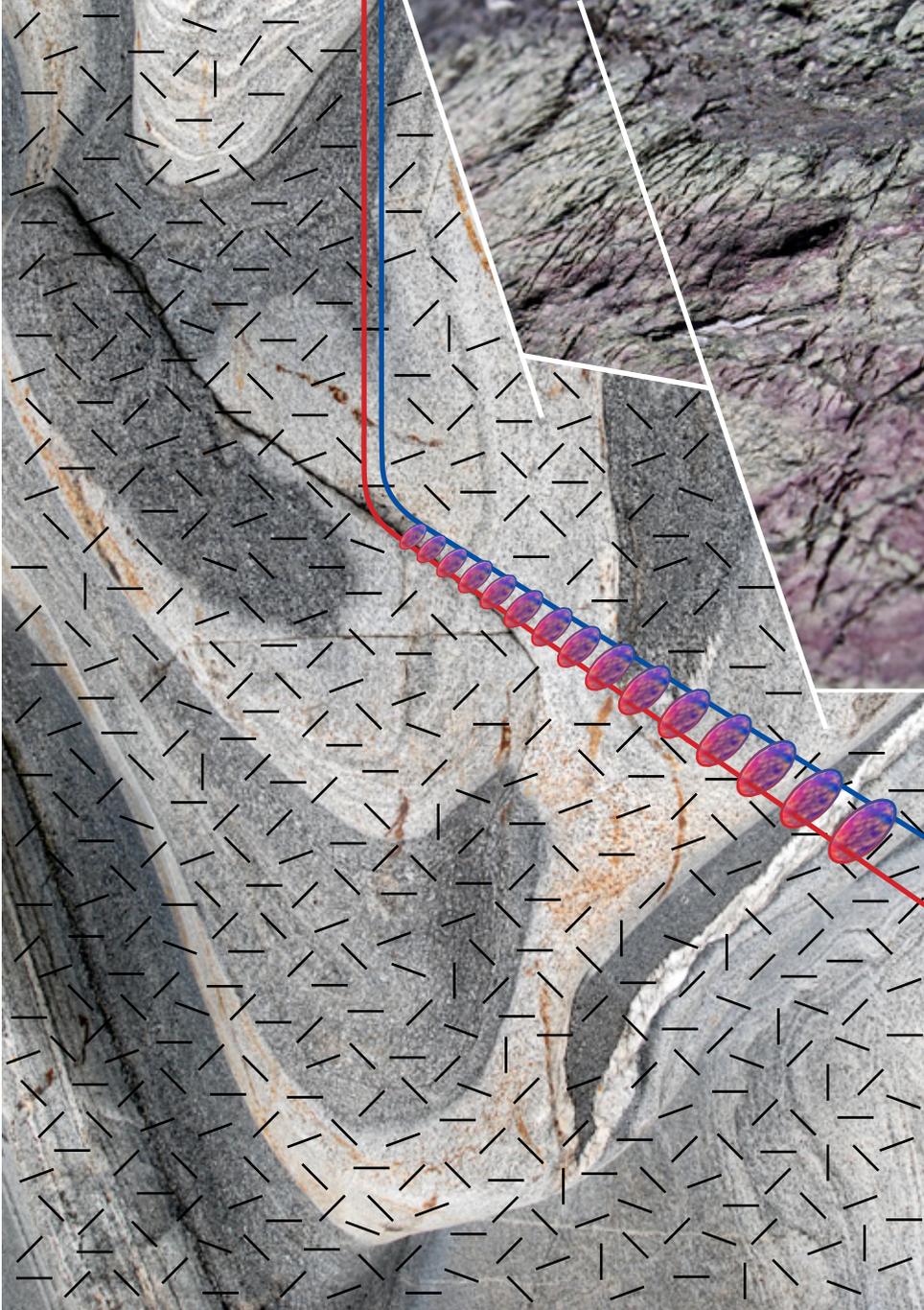
- 13.50 – 14.10 Prof. Walter Wildi, Prof. ém. Université de Genève
Braucht die Schweiz ein Moratorium?
14.10 – 14.30 Mme Nga Lee, CFO ver.de
Ist Hydraulic Fracturing versicherbar?

14.30 – 14.50 Pause

3800

- 14.50 – 15.10 Fredy Brunner, conseiller de la ville de St. Gall
Energie aus dem Untergrund: Die Herausforderung
15.10 – 16.15 Discussion: la fracturation hydraulique entre risque et opportunité, modération: Karin Frei (SRF)
16.15 – 16.30 Conclusion: Dr. Franz Schenker, président de la Commission fédérale de géologie (CFG)
16.30 Apéro

4200



INSCRIPTION

<i>Inscription</i>	Inscription en ligne à l'adresse : www.chgeol.org/fracturing-symposium-2014 Délai d'inscription: 24 septembre 2014 Langues: allemand et français (pas de traduction simultanée) Contact en cas de problème: info@chgeol.org , tél. 032 625 75 75
<i>Responsable</i>	Dr. Marianne Niggli, mniggli@bluewin.ch , tél. 079 407 41 53
<i>Frais d'inscription</i>	300 frs, pour les membres CHGEOL et SASEG: 200 frs
<i>Inclus</i>	Café, dîner, apéro, documentation (sera distribuée sur place)
<i>Paiement</i>	Une facture sera envoyée dès réception de l'inscription
<i>Accès</i>	Par les transports publics: depuis la gare de Berne, tram n° 9 (env. toutes les 6 min.) jusqu'à l'arrêt « Wabern Gurtenbahn », puis 300 m à pied jusqu'au funiculaire du Gurten ; Gurtenbahn (départs toutes les 15 min., durée du trajet: 5 min.): 10.50 frs aller-retour plein tarif, abonnements CFF valides, www.gurtenpark.ch En voiture: parking payant (2.50 frs/h) à la gare inférieure du funiculaire du Gurten

5000

6000

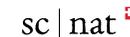


Swiss Association of Energy Geoscientists
Schweizerische Vereinigung von Energie-Geowissenschaftlern
Association suisse des géoscientifiques de l'énergie
Associazione svizzera geoscientisti dell'energia



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Landesgeologie



Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles