



L'acceptation sociale de la géothermie profonde

Dr. Olivier Ejderyan

ETH Zurich, D-USYS Td-Lab | SCCER-SoE

olivier.ejderyan@usys.ethz.ch

Perception de la géothermie profonde dans l'espace public

- Forte association au renouvelable
- Presse alémanique: Géothermie perçue dans sa dimension technique et comme risque à gérer (Moser et al. 2015; Muggli et al., 2015; Stauffacher et al., 2015);
- Presse romande: Géothermie comme enjeu technologique public pouvant entraîner des risques (Ejderyan, en cours).



La géothermie profonde sur le terrain

- Importance des analyses contextualisées;
- Identification de facteurs de réussites (Muratore et al. 2015):
 - Participation de la population;
 - Communication transparente;
 - Discussions ouvertes;
 - Soutien politique affirmé.



ETH zürich

Tiefengeothermie: Das Projekt St. Gallen

USYS TdLab Transdisziplinäre Fallstudie 2015

Stefano Muratore, Stefanie Müller, Henry Kulla,
Benedikt Knüsel, Lukas Allemann, Alexis de Martino,
Nadine Meier, Natasha Stoudmann, David Tschan

USYS TdLab
Department of Environmental Systems Science
Transdisciplinary Lab - Science-Society Interface

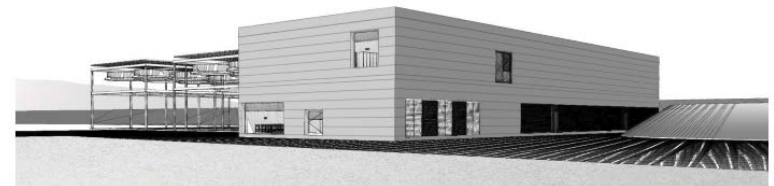
<http://www.tdlab.usys.ethz.ch/education/tdfors/tdcs/former/cs2015.html>

Travaux à venir

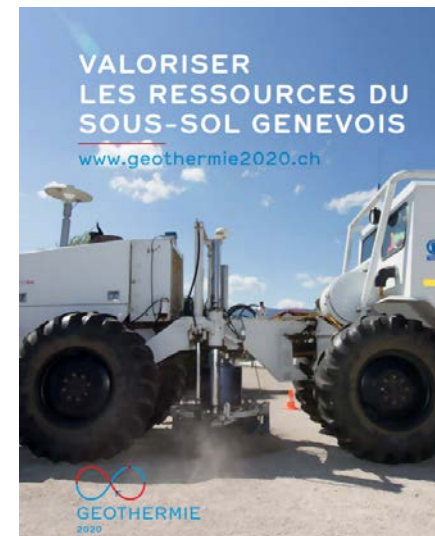
- Étude de cas sur le projet de Geo-Energie Suisse à Haute-Sorne;
- Étude de cas sur le programme genevois Géothermie 2020.

Projet pilote de géothermie profonde dans la commune de Haute-Sorne (JU)

Geo-Energie Suisse SA développe un projet pilote de géothermie profonde à Glovelier, dans la commune de Haute-Sorne (JU). Le 15 juin 2015, le Gouvernement jurassien a annoncé l'octroi du plan spécial cantonal permettant la réalisation de ce projet. C'est une filiale de Geo-Energie Suisse domiciliée dans la commune de Haute-Sorne, Geo-Energie Jura SA, qui sera chargée de la réalisation du projet.



Future centrale géothermique de Haute-Sorne



Merci de votre attention

Contact:

olivier.ejderyan@usys.ethz.ch

Références

Moser, C., & Stauffacher, M. (2015). Literature review: Public perception of geothermal energy. In S. Hirschberg, S. Wiemer & P. Burgherr (Eds.) *Energy from the earth: Deep geothermal as a resource for the future?* TA-SWISS 62/2015. Zürich: vdf Hochschulverlag: 297-306

Muggli, N., Moser, C., & Stauffacher, M. (2015). Content analysis: media articles on deep geothermal energy in Switzerland. In S. Hirschberg, S. Wiemer & P. Burgherr (Eds.) *Energy from the earth: Deep geothermal as a resource for the future?* TA-SWISS 62/2015. Zürich: vdf Hochschulverlag (pp 306-27)

Muratore, S., Müller, S., Kulla, H., Knüsel, B., Allemann, L., de Martino, A., Meier, N., Stoudmann, N., & Tschan, D. (2016): *Tiefengeothermie: Das Projekt St.Gallen. USYS TdLab Fallstudie 2015.* USYS TdLab: Zürich

Stauffacher, M., Muggli N., Scolobig A., Moser C. (2015). Framing deep geothermal energy in mass media: the case of Switzerland. *Technological Forecasting and Social Change* 98: 60–70.