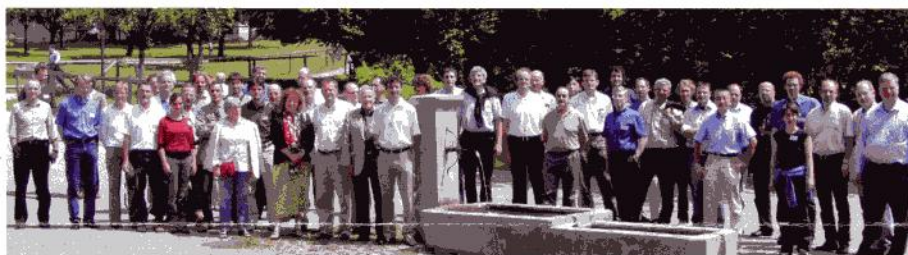


Une importante réunion scientifique ayant pour thème la géothermie profonde assistée et regroupant établissements de recherche et partenaires industriels a eut lieu à Kartause Ittingen.

> Dr. Thomas Kohl,
Dr. Clément Baujard und
Dr. Thomas Mégel
Geowatt AG, Dohlenweg 28
CH-8050 Zürich
Tél. 044 242 14 54
megel@geowatt.ch
www.geowatt.com

Le réseau ENGINE (ENhanced Geothermal Innovative Network for Europe) est une Action de coordination faisant partie du 6e Programme Cadre de Recherche et Développement de l'Union Européenne. Il rassemble 31 partenaires, établissements de recherche ou entreprises, représentant 16 pays européens. Le projet ENGINE, qui a débuté en novembre 2005, vise à dresser un état des connaissances, des méthodes et des outils d'exploration et d'exploitation des ressources pour promouvoir la géothermie profonde assistée. En outre, un des objectifs prioritaires d'ENGINE est de renforcer les liens entre équipes de R & D, partenaires industriels, agences d'objectifs et investisseurs.



>> Plus de 50 participants se sont rencontrés au séminaire à Kartause Ittingen.

>> *Mehr als 50 Teilnehmende trafen sich zum internationalen Workshop in der Kartause Ittingen.*

Dans le cadre du projet ENGINE, un workshop, intitulé « Stimulation of reservoir and induced microseismicity », organisé par Geowatt AG, a eut lieu du 29 juin au 1^{er} juillet 2006 dans l'ancien monastère de Kartause Ittingen. Cet événement a rencontré un grand succès auprès de la communauté scientifique internationale, puisque 52 participants ont été enregistrés, provenant de 12 pays répartis sur quatre continents. Pendant les deux journées de réunion, trois sessions ont été organisées, comptabilisant un total de 25 contributions.

Les présentations ont été imprimées dans les actes du workshop et un CD-ROM contenant l'ensemble des contributions est prévu pour le mois

de septembre. Les présentations et discussions étaient organisées en trois sessions: «Review of stimulation techniques» (présidée par Ernst Huenges), «Case studies on reservoir stimulation» (présidée par Sverrir Thorhallsson) et «Reservoir characterization during stimulation» (présidée par Thomas Kohl). L'interaction entre des partenaires industriels majeurs, tels que Shell ou encore TNO avec des instituts de renommée internationale (BRGM, GFZ Potsdam, Tohoku University) a porté ses fruits, et les discussions ont continué tard dans la nuit, malgré des journées chargées.

Ce workshop pris fin le 1er juillet par une excursion scientifique au laboratoire des roches de la NAGRA, au Grimsel, où un système de tunnels interconnectés a été creusé afin d'étudier la possibilité de stockage géologique des déchets nucléaires. Un des chefs de projet, Peter Blümling, a présenté les différentes phases du projet et les tests réalisés en conditions in-situ. La géothermie profonde assistée vise à l'injection de grands débits afin de modifier les propriétés des roches hôtes alors que le stockage géologique privilégie l'étude de masses rocheuses non perturbées. Malgré ces différences, de nombreuses similarités existent entre les deux démarches scientifiques, et cette visite fut sans doute essentielle à la définition de nouveaux objectifs afin d'établir une méthodologie de développement des réservoirs géothermiques potentiels profonds. Par exemple, la possibilité de créer un site d'expérimentation souterrain afin d'étudier la stimulation hydraulique pourrait être envisagée.

Grâce à l'enthousiasme des scientifiques présents ainsi qu'au soutien du canton de Thurgovie et de l'OFEN, ce workshop a permis de poser les bases pour de futures réunions de travail. <
Infos: <http://engine.brgm.fr>