

Présentation

La géothermie à l'Université de Neuchâtel

Photo: M. Chevrolet

Développement

1990 – 2004 : Groupe de géothermie au Centre d'hydrogéologie – CHYN

Novembre 2004 : Création du réseau de compétence CREGE, une association initiée par 30 membres fondateurs.

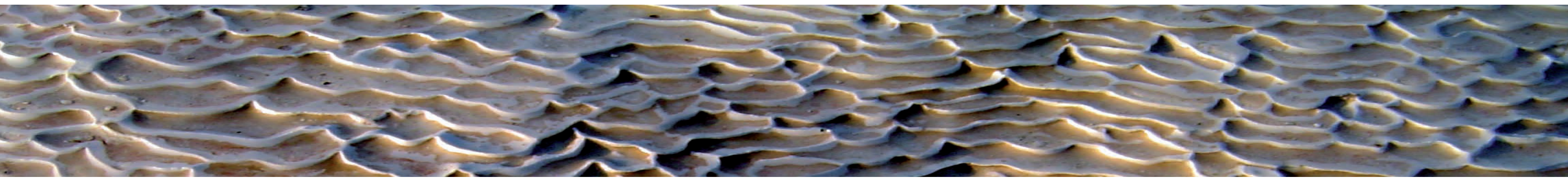
2004 – 2009 : L'équipe opérationnelle de recherche et développement du CREGE est installée à l'Université de Neuchâtel.

Janvier 2009 : Création d'une chaire de géothermie à l'Université de Neuchâtel et installation du Laboratoire de géothermie.

Novembre 2009 : Transformation de l'association CREGE, le réseau de compétences s'appelle désormais Swiss Geothermal Network – SGnet.

Décembre 2009 : Fondation d'une société d'investissement pour la géothermie à Neuchâtel, Geothermal Investment Centre Sàrl - GIC.

Janvier 2010 : Création du Laboratoire Suisse de Géothermie - CREGE, fusion de l'équipe opérationnelle du CREGE avec le Laboratoire de géothermie de l'Université.



Réseau suisse de géothermie – SGnet

Le SGnet est une association à but non lucratif fondée en 2004, dont les membres sont des institutions publiques et privées.

A ce jour, le réseau compte 58 membres, provenant d'institutions de 12 cantons différents. Ses membres travaillent dans les domaines suivants : investigations souterraines, ingénierie et énergie du bâtiment, production et distribution d'électricité et de chaleur.

Le siège du SGnet est au Centre d'Hydrogéologie et de Géothermie (CHYN) de l'Université de Neuchâtel <www.sgnet.ch>.

Objectifs

- Etablir un réseau de compétence dans le domaine de la géothermie.
- Etre le partenaire privilégié du Laboratoire Suisse de géothermie (CREGE) pour ce qui concerne le transfert de technologie.
- Soutenir les programmes de recherche et de développement en matière de géothermie (promotion).
- Faire connaître les potentialités de la géothermie et ses applications, ainsi que diffuser les travaux de recherche et l'information spécialisée.
- Renforcer la coordination et la coopération entre les différents acteurs de la scène géothermique suisse, notamment au niveau universitaire et des pouvoirs publics.
- Etre un des membres fondateurs du Geothermal Investment Centre Sàrl (GIC), Société de gestion des fonds de géothermie.

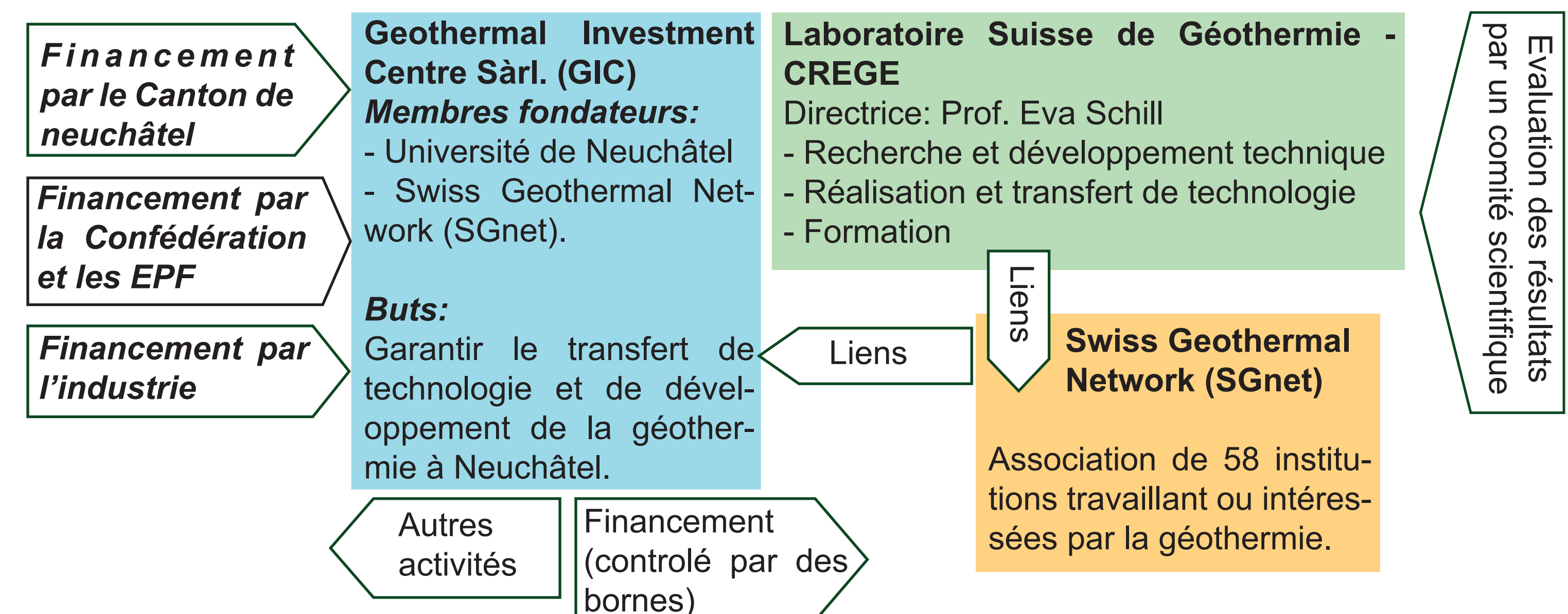
Laboratoire Suisse de Géothermie - CREGE

Le CREGE est un laboratoire intégré au Centre d'Hydrogéologie et de Géothermie de l'Université de Neuchâtel <www.crege.ch>. Il est dirigé par la Professeure en géothermie Eva Schill et compte 10 collaborateurs.

Ses buts principaux sont :

- Recherche scientifique.
- Formation spécialisée en géothermie (niveau Master).
- Accompagnement scientifique et participation à des projets de réalisation.
- Développement d'outils et de concepts pour les investigations des réservoirs géothermiques.
- Transfert de technologie et formation continue.

Organisation de la géothermie à Neuchâtel



Formation en géothermie

Master universitaire ès Sciences en Hydrogéologie et Géothermie

Ce master de 4 semestres permet une spécialisation en géothermie ou en hydrogéologie. Le premier semestre étant commun, c'est au cours du 2ème semestre que les cours spécifiques sont dispensés. La formation se termine par un travail de Master qui se déroule pendant les 2 derniers semestres, ainsi que par un camp de terrain.

Langue: principalement en français.

Admission: B.Sc. en sciences de la Terre, sciences de l'environnement ou d'ingénieur civil.

Lieu: Centre d'Hydrogéologie et de Géothermie, Université de Neuchâtel <www1.unine.ch/chyn>.