



Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT)

SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DES SCIENCES NATURELLES
FREIBURGER NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Fondée en 1832 – gegründet 1832

Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ScNat)



Mercredi, 15.5.2024, 18h15, Auditoire de Biologie végétale, Rue A. Gockel 3, Uni Pérolles I*)

Patrick Sudan et Marius Gruber

Gruyères Energie SA (GESA) et Hydro-Géo-Environnement, Genève

La prospection de Géothermie Préalpes SA en Gruyère, un élément clé de la transition énergétique

Sous nos pieds se cache une ressource énergétique - la géothermie. Cette chaleur naturelle de la terre peut être utilisée, par exemple pour le chauffage ou même pour la production d'électricité.

Géothermie Préalpes SA (GPSA) a pour but d'étudier le potentiel géothermique profond de la région de la Gruyère et de confirmer la présence de nappes d'eau exploitables entre 3'000 et 4'000 mètres de profondeur. Ces réservoirs naturels d'eau chaude pourraient être valorisés pour l'approvisionnement du chauffage à distance (CAD) de Gruyère Energie ou pour l'approvisionnement en électricité de la région. Comment obtenir des connaissances sur le sous-sol profond ? Comment étudier le potentiel géothermique d'une région ?

GPSA a lancé l'année dernière une campagne de prospection géothermique afin d'étudier le sous-sol géologique profond et d'évaluer le potentiel géothermique de la région de la Gruyère.



Patrick Sudan travaille depuis presque 4 ans chez Gruyère Energie SA (GESA) en tant que Directeur des développements stratégiques. Dans cette fonction, il dirige deux projets majeurs de GESA, l'un dans la production d'hydrogène vert et l'autre dans la géothermie profonde. Ces deux projets sont désormais portés par des sociétés indépendantes, dont Patrick Sudan assume la direction. Il est docteur en physique de l'université de Fribourg, titre complété par un post-grade en énergie de l'EPFL. Il est actif depuis 20 ans dans le domaine des énergies renouvelables aussi bien dans l'énergie thermique que l'énergie électrique



Marius Gruber travaille pour la société Hydro-Géo Environnement de Genève, un bureau de géologie spécialisé dans les projets de géothermie profonde et mandataire de la société Géothermie Préalpes SA. Il est docteur en géologie de l'Université de Fribourg et spécialisé dans la géologie structurale et les campagnes de mesures géothermiques par sismique-réflexion. Il est le coordinateur du projet pour la campagne de prospection en cours de GPSA.

*) à la gare CFF Bus Nr. 1 direction «Marly-Gérine» ⇒ «Charmettes» ou Bus Nr. 7 direction «Cliniques» ⇒ «Jardin botanique»