

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2023 - 2024

**GEothermieS: la facette opérationnelle du programme.
Mise en œuvre et contraintes,
premiers résultats & perspectives.**

Carole Nawratil de Bono
SIG

Jeudi 2 novembre à 17h15

**Uni Carl Vogt – Salle 1 (rez-de-chaussée)
66 bd Carl-Vogt, 1205 Genève**

Conférence en présentiel suivie d'un apéritif

**Diffusion en direct avec Zoom : <https://unige.zoom.us/j/65489922494>
ID de réunion : 654 8992 2494
Code secret : 345134**

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

L'oratrice

Carole Nawratil de Bono est titulaire d'un doctorat en Sciences de la Terre de l'Université de Genève. Elle a été employée au secrétariat de ProNatura Genève quelques années avant de rejoindre les Services industriels de Genève (SIG) en 2005.

Aux SIG, elle s'est occupée des projets de compensation environnementale liés aux concessions des barrages de Verbois et du Seujet (création de biotopes, suivi des passes à poissons, monitoring du Rhône, accompagnement de la gestion sédimentaire). Dès 2019, elle se réoriente vers la géologie et la géothermie en pilotant les études de faisabilité pour la valorisation du forage de Thônex.

Dès le lancement du programme GEothermie2020 en 2014 (devenu GEothermieS), elle a géré les aspects liés à l'exploration du sous-sol avec une équipe de géologues pluridisciplinaires. Elle a notamment été cheffe de projet des forages Géo-01 et Géo-02.

La conférence

La présentation passera en revue les différentes phases du programme GEothermieS et les démarches pour arriver à la concrétisation des opérations. La prospection par campagnes géophysiques nécessite des échanges avec la population pour la phase de « permittage » (obtention des autorisations de passage avec un camion vibreur de la part des propriétaires et riverains), des démarches administratives et la prise en compte des contraintes du sous-sol liées à la présence de conduites par exemple. Puis lors des opérations, des événements inattendus peuvent encore survenir malgré la préparation des équipes.

Pour les phases de forages, de faible ou moyenne profondeur, les démarches pour trouver des parcelles accessibles publiques ou privées seront présentées, de même que les craintes ou désaccord qui peuvent bloquer un projet, les attentes de la population et les déceptions rencontrées.

Ensuite, lors de l'exploration par forages en vue d'une exploitation, de nombreuses étapes existent encore avant de pouvoir mettre la ressource à disposition et de pouvoir monitorer son exploitation. Et les surprises géologiques viennent parfois chambouler tous les plans !

Pour finir la présentation, un court état des lieux des résultats obtenus par la campagne 3D et des prochaines opérations sera fait.