



Partenaires du projet



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Villeurbanne et Berne, le 24 septembre 2026

Géothermie : la France et la Suisse unissent leurs forces pour développer la filière sur le territoire transfrontalier avec le projet SUFRAGE

Puiser une eau à 70 °C jusqu'à 2 500 mètres de profondeur, mobiliser les nappes situées à quelques dizaines de mètres et maintenir une capacité locale de forage de sondes géothermiques : ce sont trois défis très concrets pour développer les réseaux de chaleur du bassin genevois français.

C'est l'objet de SUFRAGE, un projet de coopération franco-suisse lancé officiellement le 28 août 2026 à Genève. Il est porté par Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE) et Géothermie-Suisse, avec le Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté, le SYANE, Hydro-Géo Environnement SARL et GEOTEST SA. Le projet est cofinancé à hauteur de près de 2 millions d'euros par le programme européen Interreg France-Suisse 2021-2027, la Confédération suisse, les cantons de Berne, Genève et Vaud et les Services Industriels de Genève.

Le chauffage et le froid, angle mort de la transition énergétique

En France comme en Suisse, se chauffer et se rafraîchir représente entre 45 et 50 % de nos besoins totaux en énergie. Décarboner ces usages constitue donc un enjeu majeur pour atteindre les objectifs climatiques des deux pays. La géothermie, qui puise une ressource énergétique renouvelable directement dans le sous-sol, pour produire de la chaleur en hiver ou du rafraîchissement en été, est l'une des solutions les plus concrètes pour y répondre. Elle reste pourtant largement sous-exploitée, notamment parce que son potentiel réel est encore mal connu sur de nombreux territoires, en particulier dans le bassin transfrontalier franco-suisse qui partage un même sous-sol géologique de part et d'autre de la frontière.

Un potentiel déjà repéré dans le bassin genevois

Le SYANE, établissement public des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie, n'aborde pas ce sujet en terrain inconnu. Suite aux travaux d'exploration lancés en Suisse sur le bassin genevois, et en partenariat avec Annemasse Agglomération, la ville d'Annemasse et la Communauté de communes du Genevois, il a mené, sur les douze derniers mois, des études visant à caractériser le potentiel de géothermie de moyenne profondeur (environ 1 000 à 2 500 mètres) sur le bassin genevois français. Cette démarche s'appuie également sur une convention de partenariat conclue en 2025 entre le Canton de Genève, les Services Industriels de Genève (SIG) et le SYANE, qui permet d'échanger de part et d'autre de la frontière l'ensemble des données déjà acquises et à acquérir sur le sous-sol du bassin genevois.

Forts de ces premiers résultats encourageants, le SYANE et ses partenaires ont candidaté avec succès à SUFRAGE pour poursuivre ces démarches exploratoires à une échelle plus fine et plus étendue.

SUFRAGE : mieux connaître le potentiel pour mieux le développer

Le projet SUFRAGE se fixe comme objectif de donner aux collectivités, aux entreprises et aux bureaux d'études des deux côtés de la frontière les connaissances et les outils nécessaires pour développer toutes les géothermies de façon fiable et durable. Le projet agit sur trois leviers complémentaires : améliorer la connaissance du potentiel géothermique, qu'il soit profond ou de surface ; accompagner la montée en compétence des acteurs par le partage de bonnes pratiques entre les filières françaises et suisses notamment dans le domaine des forages sur nappe et des sondes géothermiques verticales ; et sensibiliser les décideurs locaux à l'intérêt économique et environnemental de cette énergie.

Quatre axes de travail jusqu'en 2028

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE) coordonne le projet et la valorisation de ses résultats. Les trois autres axes sont pilotés par les partenaires, chacun selon son expertise.

Connaître le potentiel du sous-sol. Le SYANE pilote cet axe avec un programme d'acquisitions géophysiques et une modélisation 3D précise du sous-sol du Genevois français, jusqu'à environ 2 500 mètres de profondeur, ainsi qu'une mise à jour du modèle géologique et hydrogéologique du bassin genevois franco-suisse. Les campagnes d'acquisition sont prévues pour 2027-2028. Deux bureaux d'études suisses y apportent leur expertise : Hydro-Géo Environnement SARL, spécialisé depuis plus de vingt ans dans le dimensionnement d'installations géothermiques de faible à grande profondeur, et GEOTEST SA, dont les méthodes de caractérisation du potentiel sur nappes, développées pour la Confédération, serviront de référence côté français pour les cadastres de géothermie de surface.

Faire monter la filière en compétence. Géothermie-Suisse pilote cet axe : ateliers et webinaires réunissant les professionnels des deux pays, et rapprochement des pratiques de certification des forages entre la France et la Suisse.

Porter le sujet auprès des territoires. Le Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté et AURA-EE portent les actions de sensibilisation auprès des collectivités et des maîtres d'ouvrage, ainsi que le développement d'une plateforme numérique de suivi des installations de géothermie de faible profondeur.

CHIFFRES CLÉS

- Une eau visée à 70 °C, à environ 2 500 mètres de profondeur, sous le bassin genevois français
- Campagnes d'acquisition de données prévues en 2027-2028
- Budget total du projet : 2 610 114 €, dont 1 859 295 € de FEDER, 75 423 € de fonds fédéraux suisses, 70 036 € de fonds cantonaux (Berne, Genève, Vaud) et 32 324 € des SIG.
- Un partenaire lead sur la connaissance du potentiel : le SYANE, avec un budget de plus de 2 millions d'euros dédié au projet, subventionné à 80 %
- Une cartographie 3D unique du sous-sol pour la géothermie de moyenne profondeur du bassin genevois franco-suisse
- 5 cadastres du potentiel de géothermie de surface réalisés sur les territoires concernés
- 7 ateliers et webinaires transfrontaliers pour accompagner la montée en compétence des professionnels
- Un territoire de projet couvrant 5 départements français (Ain, Doubs, Haute-Savoie, Jura, Territoire de Belfort) et 3 cantons suisses (Berne, Genève, Vaud)

« L'amélioration des connaissances du sous-sol est l'une des priorités de la collaboration entre acteurs suisses et français. Les compétences existent des deux côtés de la frontière : SUFRAGE est fait pour optimiser les moyens de recherche et de développement de projets de part et d'autre, en veillant à ce que les collectivités et les entreprises se structurent mieux pour répondre aux enjeux du développement de la géothermie. »

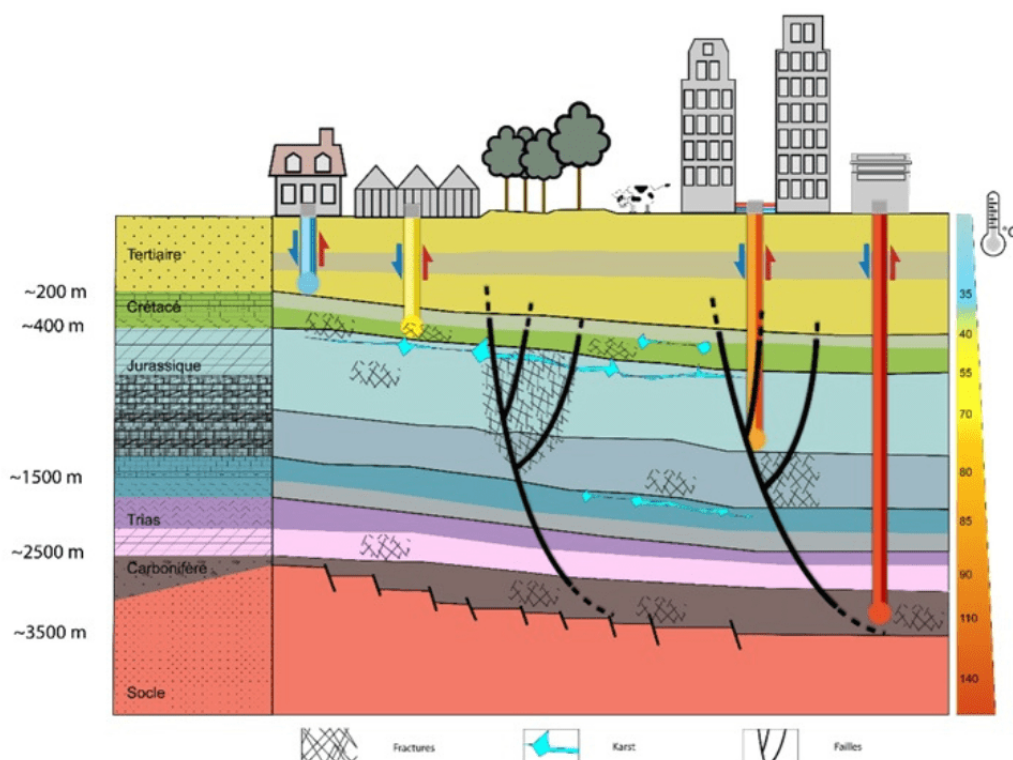
Nicolas Picou, chargé de mission chaleur renouvelable et de récupération, Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE)

« Le partage d'expérience fait partie de l'ADN de Géothermie-Suisse grâce à son programme national TRANSFER. SUFRAGE va permettre de consolider les expériences des deux côtés de la frontière dans le domaine des forages et de l'utilisation du sous-sol pour accélérer la transition énergétique et permettre aux acteurs de monter en puissance. »

Fabienne Sierro, responsable Programme TRANSFER, Géothermie-Suisse, chef de file suisse du projet

Des retombées locales attendues

Au-delà de la connaissance scientifique, SUFRAGE vise des retombées concrètes pour les territoires : développement de compétences et d'emplois locaux dans l'ingénierie, le forage, le suivi et la maintenance des installations ; simplification des démarches pour les entreprises souhaitant travailler des deux côtés de la frontière grâce au rapprochement des règles de certification ; et une meilleure acceptabilité de la géothermie auprès des élus et des riverains, via une campagne d'information dédiée. Ces travaux s'inscrivent dans les objectifs des schémas régionaux de développement des énergies renouvelables d'Auvergne-Rhône-Alpes et de Bourgogne-Franche-Comté, qui visent respectivement 151 GWh/an et 800 GWh/an de production supplémentaire de chaleur par pompes à chaleur, dont la géothermie, à horizon 2030.



Légende : « Sous le bassin genevois, le SYANE et ses partenaires visent une eau à 70 °C pour alimenter les réseaux de chaleur : le projet SUFRAGE, doté de 2,6 millions d'euros, va permettre de modéliser précisément ce potentiel jusqu'à 2 500 mètres de profondeur. » (Crédits SYANE)

Les partenaires du projet

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE) — Agence régionale de l'énergie et de l'environnement, AURA-EE dispose de plus de vingt ans d'expérience dans le montage et le suivi de projets européens. Elle anime la filière géothermie en Auvergne-Rhône-Alpes et accompagne collectivités et acteurs de l'énergie dans le développement de cette ressource.

SYANE — Le Syane (Syndicat des Énergies et de l'Aménagement Numérique de la Haute-Savoie) pilote l'exploration et le développement de la géothermie de moyenne profondeur et la caractérisation du potentiel de géothermie de mine importance sur nappe pour créer des réseaux locaux de chaleur et de froid écologiques.

Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté — Centre de ressources régional du Bâtiment Durable, le Pôle énergie mobilise et accompagne les acteurs et professionnels du bâtiment sur la transition énergétique et écologique. Il porte depuis 2024 l'animation régionale de la filière géothermie en Bourgogne-Franche-Comté.

Géothermie-Suisse — Association faîtière des acteurs de la géothermie en Suisse, Géothermie-Suisse œuvre à faire reconnaître cette énergie renouvelable, indigène et neutre en CO₂, comme un pilier de

l'approvisionnement en chaleur, en froid et en électricité. Elle pilote notamment le programme TRANSFER de partage d'expériences entre acteurs de la géothermie.

Hydro-Géo Environnement SARL (HGE) — Bureau d'études suisse spécialisé dans la géothermie de faible à grande profondeur, HGE cumule plus de 20 ans d'expérience en Suisse romande et en France voisine. Il a dimensionné et suivi plus de 4 000 sondes géothermiques verticales, et conduit depuis 2014 des projets de géothermie profonde de la phase d'exploration (campagnes géophysiques) à la réalisation de doublets géothermiques.

GEOTEST SA — Bureau d'études suisse spécialisé en géologie, hydrogéologie, géothermie, géotechnique, environnement, etc. GEOTEST accompagne les maîtres d'ouvrage dans la conception, l'autorisation et le suivi d'installations géothermiques. GEOTEST réalise également des études de potentiel thermique à différentes échelles afin d'identifier et d'optimiser les ressources géothermiques disponibles.

Contacts presse

Nicolas Picou, chargé de mission chaleur renouvelable et de récupération, AURA-EE - +33 6 99 92 94 33 - nicolas.picou@auvergnerhonealpes-ee.fr

Maxime Penazzo, chargé de mission Europe et International, AURA-EE-EE +33 6 99 83 97 57 - maxime.penazzo@auvergnerhonealpes-ee.fr

Fabienne Sierro, responsable programme TRANSFER, Géothermie-Suisse, +41 79 661 57 02 - fabienne.sierro@geothermie-suisse.ch

Pour en savoir plus

Page LinkedIn du projet : <https://www.linkedin.com/company/sufrage/>

Fiche projet sur le site du programme : <https://www.interreg-francesuisse.eu/les-projets-aides/sufrage>

Le projet **SUFRAGE** est soutenu par le programme de coopération territoriale européenne Interreg France-Suisse 2021-2027 et bénéficie à ce titre du Fonds européen de développement régional (FEDER), de fonds fédéraux Interreg suisses et de fonds cantonaux (Berne, Genève, Vaud) ainsi que des Services Industriels de Genève.



Interreg
France – Suisse



Cofinancé par
l'Union Européenne



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Kanton Bern
Canton de Berne

