Lithium de France
chaleur & lithium géothermal

COMMUNIQUE DE PRESSE

Lithium de France lance une nouvelle campagne d'exploration du sous-sol alsacien par voie aérienne

Haguenau, le 19 février 2026 — Au moyen de survols par des avions équipés d'une technologie capable de mesurer les propriétés des roches sous terre, Lithium de France va enrichir ses données géologiques et approfondir la connaissance du sous-sol en Alsace du Nord. Les données recueillies viendront compléter celles existantes et acquises lors de campagnes d'exploration 3D réalisées précédemment.

Depuis 2022, Lithium de France, filiale d'Arverne, mène des programmes d'exploration d'envergure mobilisant des expertises techniques et scientifiques de premier plan. La connaissance détaillée du sous-sol est une étape indispensable à tout projet de production de chaleur et de lithium géothermal. Grâce à plus de **310 km² déjà explorés** et **plus de 12 millions d'euros investis**, l'entreprise s'impose comme l'opérateur français à avoir exploré une surface aussi importante.

Cette nouvelle campagne repose sur des technologies de pointe permettant de mesurer des propriétés géologiques invisibles à l'œil nu. Deux méthodes complémentaires seront utilisées :

- **La gradiométrie gravitationnelle**, qui détecte les variations de densité des roches. Les instruments utilisés mesurent les minuscules variations, en trois dimensions, dans le champ gravitationnel de la Terre, causées par les différences de densité entre les types de roches.
- **La magnétométrie**, qui analyse les variations du champ magnétique terrestre liées à la nature des roches. Certaines roches conservent en effet une aimantation acquise lors de leur formation, ce qui permet d'identifier de grandes familles géologiques.

L'assemblage de ces données permettra de produire une **cartographie 3D du sous-sol**, outil indispensable pour affiner les modèles géologiques et mieux caractériser les ressources en chaleur et en lithium géothermal, et complémentaire aux autres analyses menées jusqu'ici.

Au-delà des besoins propres à Lithium de France, les données acquises contribueront à la connaissance collective du sous-sol alsacien. Elles entreront dans le domaine public dix ans après la fin de leur acquisition.

Infos complémentaires :

- **Zone concernée :** périmètre des permis exclusifs de recherches (PER) de Lithium de France
- **Altitude minimale de vol :** 270 mètres
- **Durée estimée :** une à deux semaines, selon la météo
- **Horaires :** vols exclusivement en journée
- **Base opérationnelle :** aéroport de Spire (Allemagne, Rhénanie-Palatinat)

À propos de Lithium de France

Créé en 2020 au sein d'Arverne, la vocation du projet Lithium de France est d'accélérer la transition énergétique par la fourniture de chaleur aux entreprises, aux agriculteurs comme aux collectivités territoriales, et la production de lithium destinée à la mobilité électrique. Pionnier de cette nouvelle filière française innovante et protectrice de l'environnement, son siège est à Haguenau en Alsace du Nord.

www.lithiumdefrance.com