

La société Look Up Geoscience SAS a conduit une tierce expertise indépendante visant à évaluer la gestion de la sismicité induite dans le cadre du projet « Les Poteries Exploration » porté par Lithium de France.

Look Up Geoscience a réalisé une tierce expertise indépendante sur la gestion de la **sismicité induite** dans le cadre du projet minier « Les Poteries Exploration » porté par Lithium de France à Soufflenheim (Bas-Rhin). Cette expertise, menée à la demande de Lithium de France (validée en amont par la DREAL Grand Est), a été conduite selon la norme NF X50-110 et en s'appuyant sur des experts reconnus, dont Mariane Peter-Borie. Elle portait sur l'analyse des études et mesures mises en place pour la maîtrise de la sismicité induite par le forage exploratoire prévu à 2900 m de profondeur.

L'Autorité environnementale semble avoir toutefois exprimé des réserves quant au caractère de tierce-expertise de l'évaluation, sans que les fondements précis de cette appréciation ne soient détaillés dans l'avis public.

Look Up Geoscience réaffirme la conformité et l'indépendance de son expertise, réalisée dans les règles de l'art.

Look Up Geoscience a mené une **tierce expertise indépendante visant à évaluer la gestion de la sismicité induite** dans le cadre de la demande d'autorisation environnementale d'ouverture de travaux miniers déposée par **Lithium de France** sur la commune de **Soufflenheim** (Bas-Rhin), pour le projet « **Les Poteries Exploration** ». Ces travaux visent à confirmer la présence d'une ressource exploitable de **chaleur géothermale** et de **lithium par la réalisation d'un forage d'exploration** à 2900 m de profondeur.

Dans ce cadre, **Look Up Geoscience** a été mandatée par **Lithium de France** pour réaliser une **tierce expertise, c'est-à-dire une évaluation conduite par un tiers indépendant**, n'ayant aucun lien d'intérêt avec **Lithium de France**. L'expertise a été réalisée conformément aux règles de l'art, par des experts reconnus, dont **Mariane Peter-Borie**. **Mariane Peter-Borie, en sa qualité d'experte BRGM, a été co-auteurice et a eu la responsabilité du projet menant à la rédaction du « Guide de bonnes pratiques pour la maîtrise de la sismicité induite par les opérations de géothermie profonde »,** commandité par la Direction Générale de la Prévention des Risques et la Direction générale de l'Énergie et du Climat, par suite des incidents sismiques survenus sur le projet GEOVEN, localisé à Vendenheim, et cité par **l'Autorité environnementale (Ae)** en page 4 de l'avis publié. L'expertise réalisée suit les recommandations de la norme **NF X50-110**, qui encadre les expertises en garantissant indépendance, transparence et rigueur méthodologique. La mission confiée à Look Up Geoscience a été engagée avec l'accord préalable de la DREAL Grand Est (demande effectuée par Lithium de France) et a porté sur les éléments constitutifs du document technique 10a de la Demande D'autorisation

Environnementale D'ouverture De Travaux Miniers « Les Poteries Exploration », intitulé « Exploration, Modélisation du réservoir et Implantation du futur forage exploratoire- V1 » (référence Lithium de France : LPX_AE_010_Doc10a_V1, daté de septembre 2024).

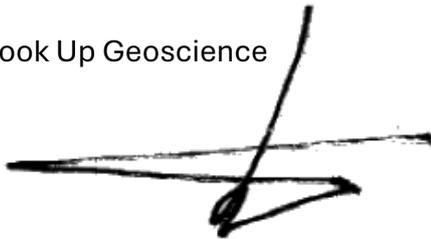
Toutefois, l'Ae, dans son « Avis délibéré sur le projet d'ouverture de travaux miniers « Les Poteries Exploration » sur la commune de Soufflenheim (67) porté par la société Lithium de France » (n°MRAe 2025APGE27) semble avoir émis des réserves quant au caractère de tierce-expertise de l'évaluation, sans que les fondements précis de cette appréciation ne soient détaillés dans l'avis public. En effet, malgré l'expertise réalisée par Look Up Geoscience, **l'Ae recommande à Lithium de France d' « engager une tierce-expertise, menée en concertation avec le service en charge de la police des mines, concernant la sismicité induite par le projet et les modalités de surveillance et de gestion des évènements ».** La société **Look Up Geoscience est étonnée de cette recommandation**, et tient à souligner que l'ensemble des éléments constitutifs d'une tierce expertise, tels que définis par les textes réglementaires et les bonnes pratiques reconnues, a été strictement respecté.

Look Up Geoscience réaffirme son engagement pour une expertise indépendante, rigoureuse et transparente, au service d'une gestion responsable et éclairée des ressources du sous-sol.

Le 10/04/2025, à Montpellier

Sébastien Lacaze

Président Look Up Geoscience

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized, abstract shape.