

**Demande d'attribution du permis exclusif de recherches
de gîtes géothermiques à haute température,
dit « Permis de Combrailles-en-Marche » (Allier, Creuse et Puy-de-Dôme)
déposée par la société TLS Geothermics SAS**

La demande

La société TLS Geothermics SAS a déposé par courrier du 24 août 2015 une demande en vue de l'attribution pour une durée de cinq ans d'un permis exclusif de recherches de gîtes géothermiques à haute température dit « Permis de Combrailles-en-Marche » portant sur parties des départements du Puy-de-Dôme, de l'Allier et de la Creuse.

La zone sollicitée se situe au nord du Massif Central, au sud-ouest du graben de Montluçon, recouvre la bordure nord du Massif de Guéret, le Massif de Lépaud, le bassin de Gouzou et la bordure sud du Bassin de Montluçon. Elle couvre une superficie de 805 km² :

63 communes sont concernées partiellement ou en totalité par le projet :

- 31 communes dans la Creuse
- 26 communes dans l'Allier
- 6 communes dans le Puy-de-Dôme.

La demande de permis exclusif de recherches a pour objectif l'évaluation des ressources géothermiques à haute température à l'intérieur du périmètre sollicité. Cette évaluation passe par différentes méthodes d'analyse et d'investigation pouvant être mises en oeuvre pendant la durée de validité du permis.

Le pétitionnaire

TLS Geothermics SAS est un bureau d'ingénieries géosciences créé en novembre 2012. Cette société développe des connaissances géologiques et des outils numériques innovants dans le domaine de la géothermie profonde. L'approche visée est de mieux imager et caractériser les cibles potentielles et ainsi réduire le risque géologique des zones étudiées dans le but d'accélérer le développement de projets de géothermie profonde.

Dans le cadre de la demande de permis, TLS Geothermics SAS a pour objectif de démontrer l'intérêt de son approche innovante en s'appuyant sur les données existantes et de nouvelles données qui seront acquises pendant la durée du permis (gravimétrie, bruits sismiques, magnéto-tellurisme...).

La zone d'intérêt

La zone d'intérêt est située au nord du Massif Central. Elle recoupe 3 réseaux de failles : celui de la Marche, de Chambon-sur-Voueize et de la bordure ouest du Massif de Montmarault.

Les cibles potentielles recherchées sont des réseaux de fractures naturelles où circulent des eaux à haute température. Dans la zone sollicitée, la structure profonde est encore mal connue, les travaux envisagés permettront de mieux comprendre et imager les relations géométriques entre le socle, les failles et les circulations de fluides.