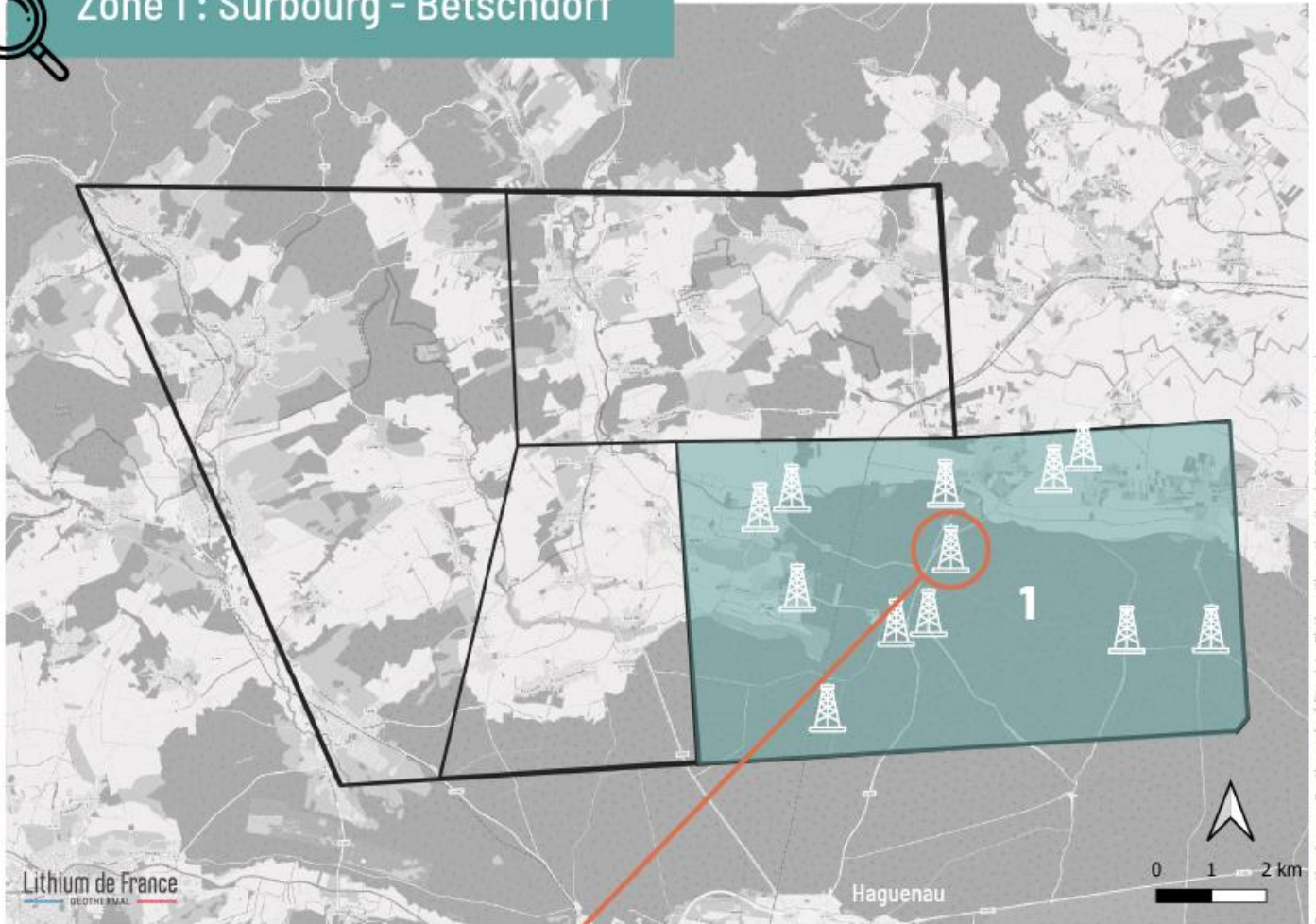




Zone 1 : Surbourg - Betschdorf



Conception Arvenne Geothermal crédits photo: Flatiron illustration d'après BINGU/Düringer et al.

0798453420
Pechelbronn S.A.E.M. *Coupe du Sondage N° 3018.*
Service de Géologie
District: Est et 1^{ère} Concession
Canton: Sursurbrunn
Appartenance: 100-430
Altitude: 246.547' N.N. Ech. 1:1000
Situation géographique: Géologie d'Alsace-Moselle.

Chef de chantier: MULLER
Maître sondeur: HERBER
Système: Agg. N° 53
Commencement du sondage: 24 à 1930
de fin: ...
Approuvé par: ...
Date de révision: 12-01-1932.

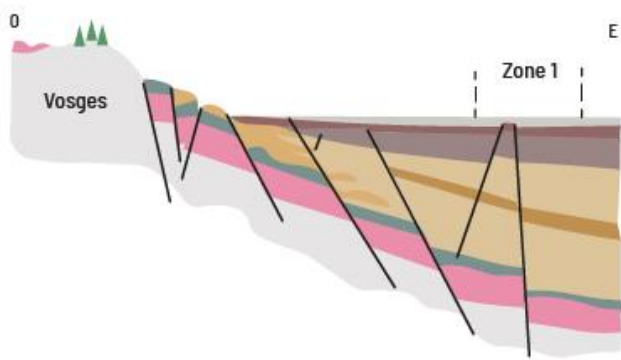
Légende:
1000 Marnes
800 Grès
600 Conglomé
500 Grès
400 Mica
300 Planchâ
200 Facies
100 Argilites

Date	Prof.	Tubage	Tr. (m)	Terminis et Etage	Mule/Gaz/Eau	Production	Observations
1932	100	100	100	100			
1932	200	200	200	200			
1932	300	300	300	300			
1932	400	400	400	400			
1932	500	500	500	500			
1932	600	600	600	600			
1932	700	700	700	700			
1932	800	800	800	800			
1932	900	900	900	900			
1932	1000	1000	1000	1000			

De nombreux forages de prospection pétrolière ont été réalisés dans la zone : les anciennes données ont été analysées et montrent des indices de présence d'eau salée, et une température de plus de 50°C à 500m de profondeur.

Les données de sismique 2D vintage ont permis d'identifier des failles majeures affectant toute la pile sédimentaire au de ce périmètre. La zone 1 est située à cheval entre une structure surélevée, appelé horst de Soutz-sous-Forêts et un bloc effondré.

Cette zone est limitrophe d'une zone d'activité (située à moins de 2 km) regroupant plusieurs dizaines d'entreprises, pouvant constituer des utilisateurs potentiels de la chaleur. D'autres utilisations telles que serres, aquaculture... pourraient être développées, voir une future alimentation de la plateforme départementale d'activités de Hatten.



Connaissance du sous-sol et indices de présence d'eau géothermale

Potentiel d'utilisation en surface

Au regard des données géophysiques, des informations géologiques disponibles et des indicateurs de température dans les puits, il apparaît que la zone 1: Surbourg- Betschdorf possède un fort potentiel de développement autour de la géothermie chaleur.