

## Vers un renouveau des mines en France : l'exemple du lithium

Eléonore Dalmais, Michel Jébrak, Blandine Gourcerol, Romain Millot et Jérémie Melleton.

### Bibliographie

- Bosia C., Kaymakci E., Koelbel T., Sanjuan B., Gourcerol B. et Millot R., 2021. La valorisation du lithium issu des eaux géothermales : le cas du fossé rhénan. *"Géologues"* n° 210, 103-109.
- Cuney M. et Autran A., 1987. Objectifs généraux du projet GPF Échassières n. 1 et résultats essentiels acquis par le forage de 900 m sur le granite albitique à topaze-lépidolite de Beauvoir. *Géologie de la France*, (2-3), 7-24.
- Dalmais E., Genter A., Reinecker J. et Pandelis B., 2021. La géothermie profonde dans le Fossé rhénan supérieur, des années 80 à aujourd'hui. *"Géologues"* n° 210, 83-91.
- Fries D., Lebouil S., Maurer V., Martin C., Baujard C., Ravier G., Boguais R. et Amari S., 2022. Lithium extraction through pilot scale tests under real geothermal conditions of the Upper Rhine Graben, Proceedings European Geothermal Congress 2022, Berlin, Germany, 17-21 October 2022.
- Gloaguen E., Melleton J., Lefebvre G., Tourlière B. et Yart S. avec la collaboration de Gourcerol B., 2018. Ressources métropolitaines en lithium et analyse du potentiel par méthodes de prédictivité. Rapport final. Rapport BRGM/RP-68321-FR, 126 p., 63 fig., 11 tab.
- Gourcerol B., Gloaguen E., Melleton J., Tuduri J. et Gallègue X., 2019. Re-assessing the European lithium resource potential – A review of hard-rock resources and metallogeny. *Ore Geology Reviews*, 109: 494-519.
- Gregoir L. et Van Acker L., 2022. Metals for Clean Energy: Pathways to solving Europe's raw materials challenge. 20 pages : [bit.ly/MetalsCleanEnergy](https://bit.ly/MetalsCleanEnergy)
- Jébrak M. et Hocquard C., 2021. Objectif Lithium, édition Multimonde, Montréal, 246 p.
- Sanjuan B., Millot R., Innocent C., Dezayes C., Scheiber J., Brach M., 2016. Major geochemical characteristics of geothermal brines from the Upper Rhine Graben granitic basement with constraints on temperature and circulation. *Chemical Geology*, 428, 27-47.
- Sanjuan B., Gourcerol B., Millot R., Rettenmaier D., Jeandel E. et Rombaut A., 2022. Lithium-rich geothermal brines in Europe: An up-date about geochemical characteristics and implications for potential Li resources. *Geothermics*, 101, 102385.
- USGS, 2022. Lithium, Mineral Commodity Summaries 2022. prepared by Bian W, Jaskula, 2 p.