

Programme d'identification des ressources minérales

Dossier de la rédaction de H2o
February 2025

Le BRGM va mener un vaste inventaire des ressources minérales de la France. Ce programme permettra d'identifier les zones d'intérêt pour 55 métaux stratégiques.

Cinq chantiers territoriaux ont été identifiés et seront couverts par des campagnes d'acquisitions de données : l'ouest du Massif central, la zone Morvan-Brévenne, les Vosges, l'Occitanie-Cévennes-Cerdagne et le Sillon Nord de la Guyane. L'interprétation des résultats permettra d'identifier les zones les plus favorables à la présence de gisements profonds. Par ailleurs, de grandes études géophysiques aéroportées seront lancées avec les méthodes les plus modernes pour recueillir des données indirectes sur la nature des structures géologiques du sous-sol et des fluides qui les traversent, depuis la proche surface jusqu'à plus de 1 000 mètres de profondeur. En parallèle, des prélèvements de sédiments provenant des cours d'eau seront effectués pour réaliser des analyses géochimiques panoramiques afin de compléter la connaissance géologique existante et de croiser les données avec les études géophysiques. Ces informations devront ensuite être interprétées de manière croisée pour identifier des secteurs propices à l'existence de corps minéralisés d'intérêt. Pour ce faire, un appel à innovation sera lancé afin de mobiliser les entreprises capables d'apporter des solutions numériques pour optimiser l'interprétation des données, notamment à partir de l'intelligence artificielle.

BRGM - FAQ