

Le BRGM publie sa nouvelle stratégie scientifique

Dossier de la rédaction de H2o
March 2025

Les évolutions importantes du contexte économique, géopolitique, mais également climatique ont rendu nécessaire une réévaluation des priorités scientifiques du BRGM depuis la version précédente de la stratégie scientifique publiée en 2019. Cette nouvelle stratégie s'inscrit dans un contexte de croissance importante autour des enjeux du sol et du sous-sol. Plusieurs tendances de fond ont influencé cette nouvelle stratégie scientifique :

- Le ralentissement de la mondialisation globale et la prise de conscience européenne de sécuriser les approvisionnements en matières premières minérales.
- Les impacts et l'accélération du changement climatique de plus en plus visibles amplifiant certains risques naturels (glissement de terrain, effondrement / affaissement de cavités, chutes de blocs, érosion et retrait / gonflement des argiles).
- Les tensions sur la disponibilité et la qualité des eaux souterraines.
- Le besoin d'accélérer la transition énergétique et l'atténuation au changement climatique par des solutions technologiques impliquant les propriétés et ressources du sous-sol (géothermie, stockage géologique du CO₂, etc.).

D'autres évolutions scientifiques et technologiques influencent également les champs de recherche et d'expertise du BRGM : la diffusion de l'intelligence artificielle dans tous les métiers scientifiques de l'établissement ; le déploiement de nouvelles technologies d'observation, spatiales ou de terrain ; le rôle des sciences sociales à l'interface des géosciences dans la montée légitime des questions sociétales liées au sous-sol et à ses ressources.

BRGM