



Le BRGM en Auvergne Service Géologique Régional

Composée des départements de l'Allier, du Cantal, de la Haute-Loire et du Puy-de-Dôme, la région Auvergne offre une grande diversité géologique issue d'une histoire longue et complexe sur plus de 500 millions d'années. Cette histoire a été en particulier marquée par l'ouverture d'un domaine océanique à l'emplacement actuel du Massif central, la formation de la chaîne hercynienne puis celle des gisements de charbon, l'envahissement du Massif central par la mer, la formation de grandes failles compartimentant le massif et délimitant des bassins d'effondrement (Limagnes par exemple), la mise en place des édifices volcaniques (dont le Cantal, plus grand stratovolcan d'Europe), l'érosion glaciaire.

Le BRGM est implanté en Auvergne depuis sa création en 1959, au travers de la division minière Massif central puis de son Service Géologique Régional (SGR). En plus de 50 ans, il a recueilli une grande quantité de données géologiques, hydrogéologiques, minières, et relatives aux ressources minérales, aux risques naturels, aux sites et sols pollués et aux déchets. Le SGR Auvergne, installé depuis 2002 sur le campus universitaire des Cézeaux à Aubière, poursuit le développement de ses activités dans tous les domaines de compétences du BRGM, à la fois en appui aux politiques publiques et en recherche et développement.

BRGM

Service géologique régional Auvergne

Campus des Cézeaux
12, avenue des Landais
63170 Aubière
Tél. : 04 73 15 23 00
Fax : 04 73 15 23 10
www.brgm.fr

Directeur régional :
Philippe Rocher

Ouverture au public :
Lundi de 13h à 17h et sur rendez-vous

Effectif

Un directeur régional, géologue ; une hydrogéologue régionale ; un technicien supérieur pluridisciplinaire ; une secrétaire assistante ; des chefs de projets spécialisés basés hors SGR Auvergne

Principales thématiques

- > Connaissance géologique
- > Eaux souterraines
- > Risques naturels
- > Milieux contaminés et déchets
- > Après-mine
- > Ressources minérales
- > Géothermie
- > Métrologie de l'environnement

Partenaires

Préfecture de Région, préfectures de départements, DATAR, DREAL, ARS, DRAC, DRAAF, Rectorat, DDT, MISE, Conseil régional, Conseils généraux, ADEME, agences de l'eau, ONEMA, parcs naturels régionaux, universités, centres de recherche, CEPA, CPIE, organismes consulaires, entreprises, associations,...

CONNAISSANCE GEOLOGIQUE

- > Accueil et information du public : consultation de la Banque des données du Sous-Sol (BSS), des archives minières régionales et documents publics (www.infoterre.brgm.fr)
- > Diffusion des cartes géologiques de la France et de l'ensemble des produits des Editions BRGM
- > Alimentation de la Banque de données du Sous-Sol (BSS)
- > Diagnostic du patrimoine géologique de la région Auvergne
- > Levers et harmonisations départementales des cartes géologiques à 1/50 000

EAX SOUTERRAINES

- > Gestion du réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines de la région Auvergne (www.ades.eauprovince.fr)



- > Appuis aux services en charge de la Police de l'Eau en Auvergne
- > Expertise hydrogéologique de dossiers ICPE
- > Système d'information géographique régional sur la protection des points d'eau destinés à la consommation humaine
- > Référentiel hydrogéologique de la France
- > Cartographie régionale des probabilités d'occurrence d'Arsenic dans les eaux utilisées pour l'alimentation humaine
- > Amélioration de la connaissance des ressources en eau souterraine des sites thermaux en Auvergne
- > Métrologie des fluides (eaux et gaz associés)
- > Préservation de la qualité des ressources et protection des gisements à enjeux dans le Massif central (projet PRESCRIRE)

RISQUES NATURELS

- > Inventaires départementaux des mouvements de terrain (www.bdmvt.net) et des cavités souterraines hors mines (www.bdcavite.net)
- > Cartographies départementales de l'aléa retrait-gonflement des sols argileux (www.argiles.fr)
- > Mouvements de terrain : cartographie des aléas, surveillance, études de stabilité
- > Interventions en situations de crises et avis d'experts en appuis aux administrations
- > Déclinaisons du Plan Séisme en région



Glissement de terrain à Andelat (Cantal)

MILIEUX CONTAMINES ET DECHETS

- > Inventaire historique régional des anciens sites industriels et activités de service : bases de données départementales (www.basias.brgm.fr)
- > Cartographie départementale des zones d'éléments traces métalliques naturels pour accompagner les plans d'épandage des boues de STEP
- > Plan départemental de résorption des décharges brutes du Puy-de-Dôme : base Eldorado
- > Cartographie du potentiel d'émanation du radon en Auvergne
- > Inventaire des sites sensibles : croisements des données sur les établissements sensibles (écoles, crèches etc.) et les anciens sites industriels de la région
- > Bancarisation dans ADES des données sur la qualité des eaux souterraines au droit des installations classées et des sites pollués
- > Expertises de dossiers relatifs aux impacts potentiels des ICPE ; avis d'experts en cas de pollutions accidentelles

RESSOURCES MINERALES

- > Valorisation des matériaux et sous-produits de carrières pour la poterie et la céramique en région Auvergne
- > Contribution aux révisions des schémas départementaux des carrières
- > Identification et caractérisation des ressources en matériaux de substitution aux granulats alluvionnaires dans le département du Puy-de-Dôme (Combrailles)



Carrière d'argiles céramiques à Beaulon (Allier)

GEOOTHERMIE

- > Promotion auprès des acteurs régionaux : information technique (www.geothermie-perspectives.fr)
- > Assistance aux collectivités pour les choix énergétiques