



Le BRGM Lorraine : son Service géologique régional

L'arrêt des activités minières en Lorraine s'est traduit par des affaissements de terrains, des pollutions de sols, des incidences sur les eaux souterraines aussi bien qualitatives que quantitatives.

Le BRGM Lorraine avec ses partenaires régionaux (Administrations, collectivités, agences d'objectifs) a pour objectif :

- > **d'aider** à reconquérir les milieux dégradés, à améliorer et optimiser la gestion des espaces, de gérer les nappes souterraines,
- > **de prévenir** les risques naturels,
- > **de développer** l'extraction de matériaux, de mettre en valeur le patrimoine géologique.

BRGM **Service géologique régional** **Lorraine**

1, avenue du Parc de Brabois
54500 VANDOEUVRE LES NANCY
Tel : 03 83 44 81 49
Fax : 03 83 44 15 18

Directeur régional :
Dominique Midot

Heures d'ouverture au public :
Sur rendez-vous les mardis, jeudis et vendredis de 9h à 12 h et de 14h à 17h

Principales thématiques

- > Eau
- > Risques naturels
- > Sites et sols pollués
- > Ressources minérales
- > Géologie urbaine
- > Géothermie

Effectif

- > 1 directeur régional
- > 1 assistante
- > 1 technicienne/accueil BSS
- > 2 hydrogéologues
- > 1 ingénieur environnementaliste
- > 1 géologue régional

Partenaires

DREAL, ARS, DDT, MISE, Conseil régional, Conseils généraux, Agence de l'eau Rhin-Meuse, ADEME, EPFL, Communauté Urbaine du Grand Nancy ...



CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE



- > **Accueil du public** : sur rendez-vous les mardis, jeudis et vendredis de 9h à 12 h et de 14h à 17h
- > **Ventes des Ouvrages du catalogue BRGM** : diffusion de la carte géologique à 1/50 000.
- > **BSS** (banque de donnée du sous-sol) : plus de 30 500 points : <http://infoterre.brgm.fr/eSIG/index.jsp>

RISQUES NATURELS

- > **Inventaires des mouvements de terrain** (Vosges, Meurthe et Moselle), Poursuite Meuse en 2008 - MEDDTL : www.bdmvt.net
- > **Cartographie de l'aléa chutes de blocs en Meurthe et Moselle** en partenariat avec la DDT 54.
- > **Inventaire de l'aléa retrait gonflement des argiles** (Moselle, Meuse, Meurthe et Moselle, Vosges) – DDT, Préfecture et MEDDTL : www.argiles.fr



EAU

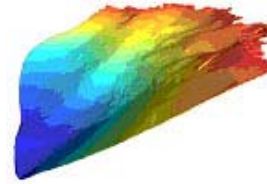
- > **Suivi du réseau patrimonial régional** : suivi du niveau des eaux des nappes souterraines - 76 piézomètres (MEDDTL) www.adeseaufrance.fr

Surveillance du bassin ferrifère lorrain



- > **Appui aux services en charges de la Police de l'Eau (MISE)**

- > **Géométrie de l'aquifère des grès du Trias inférieur** sous couverture, prise en compte pour le modèle hydrogéologique régional



- > **Partenariat avec l'Agence de l'Eau Rhin Meuse** dans le cadre de la connaissance des eaux souterraines fortement impactés par la directive cadre sur l'eau.

RESSOURCES MINERALES

- > **Après-mine** : partenariat avec Géodéris pour la reconnaissance des anciens travaux miniers
- > **Groupement de recherche sur les ouvrages souterrains GISOS** en partenariat avec l'ENSG – Ecole des mines de Paris – Ecole des Mines de Nancy, INERIS et le BRGM.
- > **Création d'une unité territoriale après mine** prévue en 2008 dans le cadre du décret 2006-402 concernant la prévention des sécurités minières

SITES ET SOLS POLLUES

- > **Inventaires Historiques départementaux des anciens industriels potentiellement pollués**. Réalisation de l'inventaire de la Meurthe et Moselle. Le programme se poursuivra sur 2008 avec le département des Vosges. <http://basias.brgm.fr/>
- > **Le suivi de la qualité des eaux souterraines** au droit des installations classées et la bancarisation des données (DREAL, Agence de l'eau) www.adeseaufrance.fr
- > **Pollution naturelle en plomb et autres éléments métalliques dans le secteur Nord Moselle** (Fond géochimique).
- > **Campagne de mesures émanations radon** dans le bassin ferrifère de Nancy. Réalisation en 2007 d'une étude SIG pour définir la zone de prospection radon qui devrait se poursuivre en 2008.
- > **Contamination naturelle en arsenic et en plomb** : cartographie des zones d'expositions de la population en partenariat avec la ARS de Lorraine.

GEOOTHERMIE

- > **Réalisation d'un atlas régional des aquifères** en vue de leur potentialité d'utilisation en géothermie basse énergie (AREL, ADEME, EDF).