



Le BRGM Guyane

Service géologique régional

La Région Guyane a une superficie de près de 85 000 km², couverte à 95 % par la grande forêt amazonienne. Elle compte 220 000 habitants, répartis essentiellement le long de la côte et du fleuve Maroni, frontalier avec le Surinam.

Elle fait partie d'un vaste ensemble géologique très ancien (2,2 milliards d'années), limité au nord par l'océan Atlantique et au sud par le Bassin amazonien. Ainsi, 85% de la superficie de la Guyane sont représentés par les roches du Bouclier des Guyanes, dans lesquelles de nombreux gisements aurifères sont connus, et les 15% restants par des dépôts sablo-argileux récents (Quaternaire) le long de la frange littorale.

BRGM

Service géologique régional Guyane

Domaine de Suzini – Route de Montabo
BP 552
97333 Cayenne cedex

Tél : 05 94 30 06 24

Fax : 05 94 31 49 07

Directeur Régional :
Paul LECOMTE

Heures d'ouverture au public :
Mardi et jeudi de 8h à 12h

Principales thématiques

- > Connaissance Géologique
- > Eau
- > Risques naturels géologiques
- > Littoral
- > Ressources minérales et prospection minière
- > Sites et sols pollués
- > Environnement minier

Effectif

- > 1 directeur régional
- > 1 secrétaire
- > 1 technicien
- > 2 hydrogéologues
- > 1 géologue environnementaliste

Partenaires

Préfecture, Délégation régionale à la recherche et à la technologie (DRRT), Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DEAL), Agence régionale de santé (ARS), Direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DAAF), Conseil Régional, Conseil Général, Communauté de communes du Centre Littoral (CCCL), Communauté de communes Ouest Guyane (CCOG), Office de l'Eau, Communes, Chambre de commerce et d'industrie de la Guyane (CCIG), Professionnels de la Mine...

CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE



- > la carte géologique de toute la région au 1/500 000ème, et de la frange littorale au 100 000ème
- > un kit pédagogique modèle, à usage des scolaires et du grand public...
- > ...et un inventaire du patrimoine géologique remarquable du territoire
- > une banque des données du sous-sol répertoriant plus de 5000 ouvrages (forages, sondages...) : infoterre.brgm.fr

RISQUES NATURELS GEOLOGIQUES



- > l'inventaire, le diagnostic et le conseil d'experts pour les glissements de terrain (BDMvt : <http://www.bdmvt.net>) et l'appui aux administrations en situation de crise
- > l'expertise (études et PPR) pour l'érosion littorale et les phénomènes d'envasement cyclique
- > les études sur le risque « Inondations » le long du fleuve Maroni
- > la prise en compte de l'impact du changement climatique par rapport aux risques naturels géologiques

SITES ET SOLS POLLUES



- > l'inventaire départemental des sites industriels anciens potentiellement pollués (BASIAS : <http://basias.brgm.fr>)
- > l'évaluation de la distribution du mercure dans les eaux et sédiments de rivière
- > l'étude de la répartition et la caractérisation des déchets miniers sur le territoire guyanais
- > l'appui à l'administration en matière d'expertise pour l'environnement minier et la stabilité des digues de parcs à résidus

- > la collaboration avec l'ADEME pour la connaissance des sites de stockage des déchets

EAU



- > l'appui aux services en charge de la police de l'eau
- > la contribution forte à l'élaboration du SDAGE et à la mise en œuvre de la Directive Cadre européenne
- > le suivi du réseau patrimonial régional des eaux continentales souterraines et de surface (suivi quantitatif et qualitatif des masses d'eau)
- > l'accompagnement des collectivités (Communauté de Communes du Centre Littoral, communes de Mana, Iracoubo, St Georges...) pour la détermination de leur potentiel hydrogéologique, la réalisation d'ouvrages pour l'adduction d'eau potable et la mise en place des périmètres de protection
- > la connaissance de l'hydrogéologie de la bande littorale et de la plaine du Maroni et sa mise à disposition pour la communauté régionale

RESSOURCES MINERALES



- > l'inventaire minier de la Guyane
- > la cartographie de la « favorabilité aurifère » sur le territoire à partir du SIG des ressources minérales
- > la gestion des archives du Bureau Minier Guyanais
- > l'expertise pour les matériaux naturels du BTP et de l'aménagement
- > l'élaboration du schéma départemental des carrières et sa révision
- > l'expertise en matière de géologie minière et de prospection en appui à l'administration
- > la participation à la grappe d'entreprises « ORkidé » de la filière minière, et la collaboration avec le Pôle Technique Minier de la CCI