



Le BRGM Aquitaine : son Service géologique régional

Avec cinq départements représentant un territoire de 41 837 km², **la région Aquitaine** constitue le lien sur la façade Atlantique, entre le Massif central au nord-est et le massif des Pyrénées au sud.

Edifiés à l'occasion de plusieurs épisodes orogéniques intenses, ces massifs sont constitués de roches éruptives et métamorphiques localement sous couverture sédimentaire. Au centre, la bordure océanique du **Bassin aquitain** est le siège de l'accumulation de dépôts marins puis continentaux issus du démantèlement de ces deux grandes chaînes montagneuses.

Principales thématiques

- > Eau
- > Littoral
- > Risques naturels

BRGM Service géologique régional Aquitaine

24, Avenue Léonard de Vinci
33600 Pessac France
Tel. 05 57 26 52 70- Fax. 05 57 26 52 71

Directrice régionale :
Nicole Lenôte

Heures d'ouverture au public :
Tous les mardis et jeudis
de 9 h à 12 h

- > Sites et sols pollués
- > Géologie urbaine
- > Géothermie

Effectif

- > 1 directrice régionale
- > 1 géologue régional
- > 2 géologues littoral
- > 1 géotechnicien risque / littoral
- > 7 hydrogéologues
- > 1 géomaticien
- > 5 techniciens
cartographie/réseau/littoral/accueil BSS
- > 1 secrétaire
- > 1 doctorant hydrogéologue

Partenaires

DREAL, ARS, DDT, MISE, SGAR, Conseil régional, Conseils généraux, ADEME, Agence de l'eau Adour Garonne (AEAG), CUB, SMEGREG, SIBA, IFREMER, ONF, Universités ...



CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE

- > Accueil du public
- > Ventes des ouvrages du catalogue BRGM ; diffusion de la carte géologique à 1/50 000
- > **BSS** (Banque de données du Sous-Sol) : plus de 45 000 points <http://infoterre.brgm.fr/>
- > Modélisation 3D des évolutions glaciaires et interglaciaires en Périgord – Musée National de Préhistoire des Eyzies

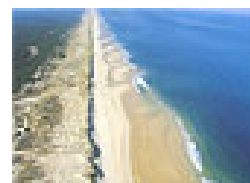


- > **Appui aux services chargés de la police de l'eau** (DREAL, MISE)

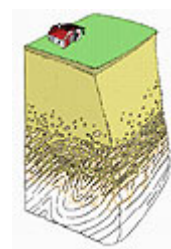
LITTORAL



- > **Observatoire de la Côte Aquitaine**, outil d'aide à la gestion du littoral : suivis, analyses, expertises, communication – Etat, Conseil régional, CG33, CG40, CG64, SIBA <http://littoral.aquitaine.fr>

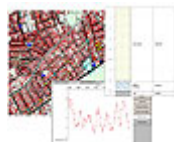


- > **Caractérisation des processus d'altération des formations géologiques basques** et applications géotechniques aux instabilités du littoral : Thèse 2006-2008 BRGM - Université Bordeaux 1



RISQUES NATURELS

- > **Inventaire des mouvements de terrain** (Dordogne, Gironde) www.bdmvt.net - MEDDTL
- > **Inventaire des cavités souterraines** (Dordogne, Gironde, Lot et Garonne) www.bdcavite.net – MEDDTL
- > **Cartographie de l'aléa retrait gonflement des argiles** sur les 5 départements de la région – DDT et MEDDTL : www.argiles.fr
- > **Expertises et avis techniques** : effondrements, chutes de blocs, ... - DDT, collectivités territoriales
- > Banque d'Informations du sous-sol de la Communauté Urbaine de Bordeaux (CUB)



RESSOURCES MINERALES

- > **Elaboration des schémas départementaux des carrières** – DREAL,
- > **Inventaire et cartographie des ressources minérales de la Région Aquitaine** – Région, DREAL



EAU

- > **Suivi du réseau patrimonial** : mesure et télétransmission du niveau des formations aquifères d'Aquitaine – MEDDTL, CG33, CG40, CG47 <http://www.adeseaufrance>
- > **Gestion des eaux souterraines d'Aquitaine** - Modélisation des aquifères profonds du Bassin - AEAG, Conseil régional, Conseil général 33, Feder
- > **Mise à disposition des données hydrogéologiques d'Aquitaine** (cartographie, bases de données, documentation) : SIGES Aquitaine <http://sigesaqi.brgm.fr/>
- > **Caractérisation des entités hydrogéologiques d'Aquitaine** : Référentiel hydrogéologique BDRHFV2 – MEDDTL, AEAG



SITES ET SOLS POLLUES

- > **IHR** : Inventaire Historique Régional des Anciens Sites Industriels et activités de service d'Aquitaine – ADEME, Région, AEAG <http://basias.brgm.fr/>
- > Tierce expertise sur projets d'installation de centres de stockage de déchets

