



Le BRGM en Bretagne : son Service Géologique Régional

La Bretagne, 1^{ère} région agro-alimentaire française, péninsule posée sur un socle granitique, au contexte géologique et hydrogéologique complexe, parcourue par un chevelu de 30 000 km de rivières et cours d'eau, bordée par 2730 km de côtes, est une région dont l'attractivité fragilise son environnement.

Implanté en Bretagne depuis 1966, le BRGM a recueilli une grande quantité d'informations sur la géologie et l'hydrogéologie de la région, qui le place au tout premier rang des fournisseurs de données du sous-sol en Bretagne.

Principales thématiques

- > Eau souterraine
- > Risques naturels dont risques côtiers
- > Sites et sols pollués, déchets
- > Matériaux

BRGM Bretagne
Service géologique régional
Rennes Atlantique Beaulieu
2, rue de Jouanet
35700 Rennes

Tél. 02 99 84 26 70 - Fax. 02 99 84 26 79

Directeur régional : Eric PALVADEAU

Heures d'ouverture au public :
Tous les vendredis de 9 à 12 h sur RdV

Effectif

- > 1 directeur régional / géologue littoral
- > 1 assistante
- > 1 géologue
- > 2 hydrogéologues
- > 1 technicien

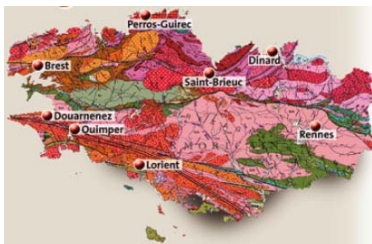
Partenaires

DREAL, DDTM, ARS, DSV,
Agence de l'eau Loire-Bretagne, ADEME.
Conseil régional, Conseils généraux,
Communes, Communautés de communes,
EPCI.
Universités et organismes de recherche.



CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE

- > **Accueil du public** (vendredi de 9h-12h sur RdV). Environ **650 références** bibliographiques. Environ **20 000 points BSS** (Banque du Sous-Sol) Internet : infoterre.brgm.fr



- > **Levers des cartes géologiques à 1/50 000**



RISQUES NATURELS

- > **Cavités souterraines** : inventaire sur les départements 22, 29 et 35. La base de données des cavités souterraines est consultable sur www.bdcav.net/
- > **Aléas retrait / gonflement des argiles** : cartographie des formations géologiques pouvant entraîner des désordres sur les bâtiments, suite à une période de sécheresse sévère. La base de données constituée à partir de ce programme : www.argiles.fr



RESSOURCES MINERALES

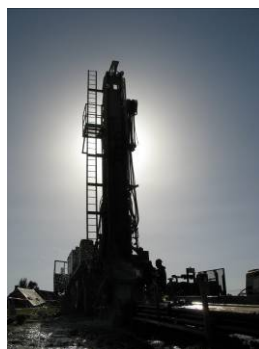
- > **Schémas des carrières et tierce expertise de sites d'exploitation.**

EAU

- > **Le réseau piézométrique** : suivi des niveaux d'eau des nappes souterraines sur 52 points de mesures (ONEMA). Internet: ades.eaufrance.fr



- > **Bassins versants en contentieux européen** dans le cadre de la réglementation nitrates dans les eaux brutes pour l'alimentation. Etude conjointe BRGM/ INRA, en appui au MEDDTL, pour définir les actions de reconquête de la qualité de l'eau.
- > **RAPSODI-Recherche d'Aquifères Profonds** dans le **SO**cle du Département d'Ille-et-Vilaine : identification des zones favorables, réalisation de 6 forages à 300 m de profondeur, caractérisation des eaux (Région, Agence de l'eau Loire-Bretagne, Conseil général 35, SMG35).



- > **ADES ICSP** : bancarisation sur ADES des données sur la qualité des eaux souterraines au droit des installations classées et sites pollués.
- > **Appui aux administrations** chargées de la police de l'eau (DREAL, DDTM, ARS...).

SITES ET SOLS POLLUES

- > **Inventaire des sites sensibles** : croisements des données établissements sensibles (écoles, crèches etc.) et anciens sites industriels de la région.
- > **Inventaire et hiérarchisation des sites de stockage des déchets des marées noires** : sur les départements 22 et 29 et étude spécifique de l'île d'Er.

