



Source du Loiret (45) - © BRGM

Le BRGM Centre : son Service géologique régional

Avec six départements, la région Centre occupe une place privilégiée, bordée au sud par les premiers contreforts du Massif Central, elle est située sur la bordure méridionale du Bassin parisien. Son histoire géologique appartient à celle de ce grand Bassin sédimentaire. La Loire, fleuve ligérien qui traverse ce secteur, a façonné les derniers épisodes de cette histoire. Ce grand fleuve a été également le siège des premières implantations de l'homme, c'est un grand axe d'échanges, il est aujourd'hui inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Principales thématiques

- > Géologie
- > Eau
- > Risques naturels
- > Sites et sols pollués
- > Ressources minérales
- > Matériaux
- > Géothermie
- > Stockage CO2
- > Géophysique aéroportée

Effectif

- > 1 directeur régional
- > 1 géologue régional
- > 1 hydrogéologue régional
- > 1 technicien banques de données, réseaux de surveillance des eaux souterraines
- > 1 secrétaire

- > Situé au sein du centre scientifique et technique du BRGM, ce service régional bénéficie de la proximité et des appuis de ses unités scientifiques thématiques.

Partenaires

MEDDTL, DREAL, ARS, MISE, Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie, ADEME, ONEMA, Conseil régional, Conseils généraux, Communes et Agglomérations, Etablissement Public Loire, CEMAGREF, INRA, Universités d'Orléans et de Tours, CNRS, Mission Val de Loire, Chambres d'agriculture,...

BRGM

Service géologique régional Centre

3, avenue Claude Guillemin
BP 36009
45060 Orléans Cedex 2 - France

Tél. 02 38 64 31 92 - Fax. 02 38 64 31 94

Directeur régional :

Michel Leclercq

Heures d'ouverture au public :

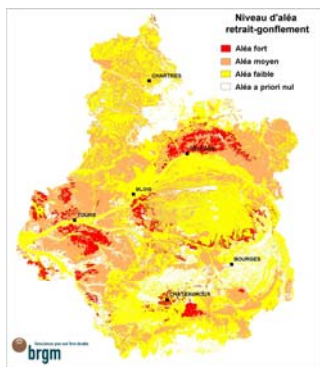
Tous les mercredis de 9 à 12 h

CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE



- > Toutes les cartes géologiques à 1/50000 de la région sont harmonisées et numérisées
- > Banque de données du Sous-Sol (BSS) : plus de 52 700 points d'observation, les données sont numérisées et accessibles via le réseau Internet <http://infoterre.brgm.fr>
- > Synthèses géologiques

RISQUES NATURELS



- > Cartographie de l'aléa retrait gonflement des argiles sur les 6 départements de la région – DDT et MEDDTL : www.argiles.fr
- > Inventaire des cavités souterraines (Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret) – MEDDTL : www.bdcavite.net
- > Cartographie de l'aléa cavités souterraines du Loiret
- > Etude des phénomènes de remontées de nappe
- > Etude des phénomènes karstiques et stabilité des digues de Loire (DREAL Centre)

EAU

- > SIGES Centre : Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines



- > Réseau piézométrique patrimonial (173 pts) : suivi en temps réel des niveaux des nappes en liaison avec la DREAL Centre et l'ONEMA www.ades.eaufrance.fr
- > Caractérisation de la vulnérabilité des nappes
- > Rôle des eaux souterraines dans les soutiens d'étiage
- > Caractérisation des entités hydrogéologiques du Centre : Référentiel hydrogéologique BDRHFV2 – MEDDTL, Agences de l'eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie
- > Appui aux services chargés de la police de l'eau (DREAL, MISE)

RESSOURCES MINERALES



- > Schémas départementaux des carrières avec la DREAL. Ressources en matériaux
- > Evaluation de l'impact sur la ressource en eau souterraine, de l'exploitation de granulats dans le milieu alluvionnaire ou sur la nappe de Beauce

SITES ET SOLS POLLUES

- > IHR : Inventaire Historique Régional des Anciens Sites Industriels et activités de service du Centre – ADEME, AELB <http://basias.brgm.fr/>
- > Installations classées (données qualité des eaux) MEDDTL, AELB, AESN
- > Tierce expertise sur projets de réhabilitation de sites ; contrôle de l'application des modalités de réalisation de chantiers de réhabilitation

ENERGIE

- > Atlas régional sur la géothermie très basse énergie en région Centre (sur nappe) – ADEME, Région Centre, EDF. CD/ROM sur le site Internet <http://www.geothermie-perspectives.fr>
- > Plate-forme expérimentale de géothermie

