



Le BRGM Basse Normandie : son Service géologique régional

La Basse Normandie présente une géologie très riche. Certaines des roches qui composent son sous-sol sont les plus anciennes de France (1 milliard d'années à la Hague). D'autres, parmi les plus récentes, concourent au remplissage des vallées et des côtes.

On distingue d'ouest en est : **le Cotentin et l'Armorique** (laves, schistes et granites) ; le centre, calcaire, formé du Bessin, de la plaine de Caen, des campagnes de Caen et d'Argentan ; **l'Est de la région**, marneux (Troarn, Dozulé, etc.) ; enfin **les plateaux orientaux**, crayeux couverts d'argile à silex et de lœss. La nature et le comportement de ces terrains déterminent des enjeux majeurs : ressources en eau, risques de mouvements de terrain ou de pollution des sols

BRGM

Service géologique régional Basse Normandie

CITIS "Odyssée", Bât. B, 1^{er} étage
4, Avenue de Cambridge
14209 Hérouville-Saint-Clair cedex

Tél: 02 31 06 66 40-Fax: 02 31 06 66 40

Heures d'ouverture au public:
sur rdv en téléphonant au
02.35.60.12.00

Directeur régional :
Eric Gomez

Principales thématiques

- > Risques naturels
- > Eau
- > Sites et sols pollués
- > Littoral

Effectif

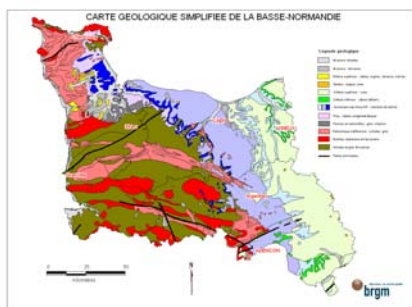
- > 1 directeur régional
- > 1 géologue
- > 2 hydrogéologues
- > 2 techniciennes

Partenaires

DREAL, ARS, DDT, Conseil régional, Conseils généraux, Agence de l'eau Seine-Normandie...



CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE



- > Accueil du public : sur rendez-vous
- > Environ 8 000 références bibliographiques en Normandie
- > Diffusion de la carte géologique à 1/50 000
- > Plus de 16 000 dossiers BSS (Banque de données du Sous-Sol)

<http://infoterre.brgm.fr/eSIG/index.jsp>

SITES ET SOLS POLLUES



- > Inventaire régional des anciens sites industriels et activités de services (DREAL) : <http://basias.brgm.fr/>
- > POLMAR Terre Manche : identification des sites de stockage temporaire en cas de pollution maritime (DREAL, CG50)
- > ELISE : Etude de la capacité de Libération de contaminants par les SEDiments de la Sélune dans le cadre de l'effacement de barrages dans la Manche (AESN)

RISQUES NATURELS

Risques « cavités et mouvements de terrain »

- > Mouvements de terrain en Basse Normandie – MEDDTL : Base de données consultable sur www.bdmvt.net (2 655 événements recensés).
- > Cavités souterraines en Basse Normandie – MEDDTL : Base de données consultable sur www.bdcavite.net (3 567 cavités recensées).
- > Cartographie de l'aléa retrait – gonflement des argiles (Calvados, Manche et Orne) – MEDDTL, Préfecture, DDT : les cartes départementales sont consultables sur le site www.argiles.fr



- > Cartographie prédictive des concentrations potentielles en radon en Basse Normandie - ARS
- > Expertise sur des sites en appui aux administrations (mouvements de terrain et diagnostic sommaire de stabilité ; avis sur projets d'exploitation de matériaux)
- > Analyse critique de la carte de prédisposition aux mouvements de terrain en Basse-Normandie - DREAL

EAU

- > Le réseau piézométrique : suivi des niveaux d'eau des nappes souterraines (ONEMA, Conseil général 14) www.ades.eaufrance.fr et www.eau-seine-normandie.fr (42 points de suivi)



- > Atlas hydrogéologique numérique du Calvados – DREAL, AESN, Conseil général du Calvados
- > Appui aux Services en charge de la police de l'eau (DDT, DREAL,...)

