



Le BRGM Haute Normandie : son Service géologique régional

La Haute Normandie peut apparaître une région monotone dans sa morphologie.

Cependant, la géologie n'est pas si simple ; elle comporte en effet :

- > les fenêtres de marnes (le Pays de Bray),
- > les sables verts de l'Albien à la base de la craie,
- > les assises crayeuses qui forment l'essentiel des plateaux hauts normands et constituent les célèbres falaises littorales,
- > les buttes témoin du Tertiaire,
- > la couverture d'argiles à silex, elle-même recouverte de limons, et les alluvions des vallées.

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 Haute Normandie

Parc de la Vatine, 10, rue Sakharov
76130 Mont-Saint-Aignan

Tél : 02 35 60 12 00 - Fax : 02 35 60 80 07

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

Directeur régional :
Eric Gomez

Principales thématiques

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

Effectif (Normandie) :

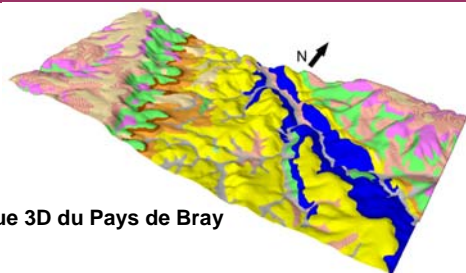
- > 1 directeur régional
- > 1 géologue
- > 2 hydrogéologues
- > 2 techniciennes

Partenaires

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



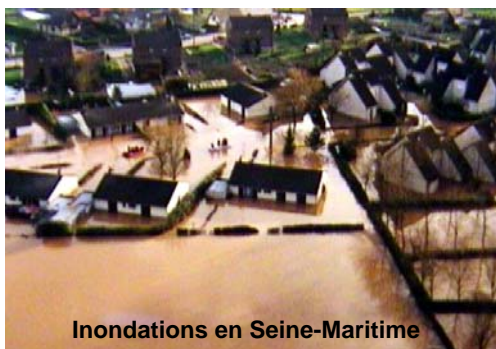
CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE



Vue 3D du Pays de Bray

- > **Accueil du public** : mise à disposition des informations disponibles (sur RDV)
- > **Environ 22 000 points BSS** (Banque du Sous-Sol) <http://infoterre.brgm.fr/eSIG/index.jsp>
- > **Environ 8 000 références bibliographiques** en Normandie
- > **Diffusion de la carte géologique à 1/50 000**

SITES ET SOLS POLLUES



Inondations en Seine-Maritime

- > **Inventaire régional des anciens sites industriels** et activités de services (DREAL) : <http://basias.brgm.fr/>
- > **POLMAR Terre Seine-Maritime** : identification de sites de stockage temporaire en cas de pollution maritime (DREAL)

RISQUES NATURELS

Risques « cavités et mouvements de terrain »

- > **Mouvements de terrain en Haute Normandie** – MEDDTL : Base de données consultable sur www.bdmvt.net (3 099 événements recensés) ;
- > **Cavités souterraines en Haute Normandie** – MEDDTL : Base de données consultable sur www.bdcavite.net (16 000 cavités recensées fin 2008)
- > **Cartographie de l'aléa retrait – gonflement des argiles** (Eure et Seine-Maritime) – MEDDTL, Préfecture, DDT : les cartes départementales sont consultables sur le site www.argiles.fr
- > **Expertise en appui aux administrations** : mouvements de terrain et diagnostic sommaire de stabilité ; avis sur projets d'exploitation de matériaux.
- > **Effondrements de falaise : projet ROCC** (Risks of Cliff Collapse) – Europe, Conseil général de la Somme, INSU, Université de Brighton, Université du Havre

Effondrement d'un puits de marnière



EAU

- > **Le réseau piézométrique** : suivi des niveaux d'eau des nappes souterraines (ONEMA, Départements 27 et 76) www.adeseaufrance.fr et www.eau-seine-normandie.fr (72 points de suivi).



- > **Atlas hydrogéologique de Haute-Normandie** - DREAL



Source de Saint Wandrille

- > **Fiches « Pollac »** - AESN, ARS, Départements 27 et 76 : Plans d'intervention en cas de pollution accidentelle d'un captage d'eau potable
- > **Inventaire des « bétaires, traçages et exutoires »** - AESN, CR, Départements 27 et 76
- > **Détermination des vitesses de transfert de l'eau, des nitrates et autres solutés en zone non-saturée en Haute-Normandie** – DREAL, Agence de l'eau
- > **Appuis aux services** en charge de la police de l'eau (DREAL, DDTM, ...)