



Le BRGM Picardie : son Service Géologique Régional

Créé en 1962, le **Service géologique régional de Picardie** répond aux besoins locaux exprimés :

- **de gérer et mettre à la disposition du public** les informations et données sur le sous-sol régional,
- **de fournir un appui de proximité aux politiques publiques** menées dans la région en apportant une expertise reconnue,
- **d'initier ou participer à différents programmes de recherche** notamment dans le cadre de la coopération interrégionale et transnationale de l'Europe,
- **de sensibiliser et former** aux Sciences de la Terre.

Principales thématiques

- > Information géologique
- > Aménagements et Risques naturels
- > Eau souterraine
- > Ressources minérales
- > Sites et sols pollués
- > Géothermie

Effectif

Une équipe régionale de cinq personnes assure la proximité avec les différents interlocuteurs. Un fonctionnement « en réseau » lui permet à tout moment de bénéficier de l'appui scientifique et technique des ingénieurs et techniciens du BRGM.

Partenaires

Services régionaux et départementaux de l'Etat
Conseil régional
Conseils généraux
Communautés de communes
Communes
Agences d'objectifs
Europe

BRGM

Service géologique régional Picardie

Polytech de Rivery
7, rue Anne Frank
80136 Rivery

Tél. 03 22 91 42 47 - Fax. 03 22 92 31 90

Directeur régional :

Daniel Maton

Heures d'ouverture au public :

Lundi de 8h30 à 12h sur rendez-vous



INFORMATION GEOLOGIQUE



- > **Les 40 000 dossiers** d'information sur le sous-sol régional consultables sur place ou sur le site www.infoterre.brgm.fr
- > **Les 55 cartes géologiques à 1/50 000** « papier » ou numériques couvrant l'ensemble de la région
- > **Les 4 000 rapports et notes** relatifs aux interventions du brgm en Picardie
- > **La contribution régionale aux principales banques de données thématiques** brgm :
 - eau souterraine (www.ades.eaufrance.fr)
 - anciens sites industriels (www.basias.brgm.fr)
 - mouvements de terrain (www.bdmvt.net)
 - cavités souterraines (www.bdcavités.net)
 - sismicité historique (www.sisfrance.net)

AMENAGEMENTS - RISQUES NATURELS

Inondations



- > **La modélisation du comportement hydraulique de la nappe de la craie** à l'échelle du bassin de la Somme
- > **L'étude des écoulements souterrains** dans la zone non saturée du sous-sol (site expérimental d'alerte aux crues de nappes de Warloy-Baillon – Somme)

Mouvements de terrain et cavités souterraines



- > **Les inventaires de mouvements de terrain et cavités souterraines**
- > **La caractérisation et la cartographie des aléas et des risques** sous la forme d'atlas départementaux
- > **Les diagnostics géologiques des sous-sols urbains**

Erosion côtière



- > **La connaissance et la caractérisation de l'érosion** côtière le long des côtes à falaises (programme européen franco-britannique ROCC 1)

EAU SOUTERRAINE

- > La mise en place et le suivi régulier de **réseaux de surveillance** du **niveau et de la qualité des nappes**
- > Les **atlas hydrogéologiques** numérisés départementaux
- > **La modélisation de la ressource en eau** dans les bassins versants les plus sensibles à la sécheresse et aux inondations
- > L'étude des **mécanismes de pollution** (pesticide, nitrates, métaux lourds...)



RESSOURCES MINERALES

- > **La connaissance de la ressource** en granulats et la contribution de la réactualisation des **schémas départementaux des carrières**

SITES ET SOLS POLLUES

- > **Les inventaires historiques des anciens sites Industriels** régionaux (IHR) ou des grandes agglomérations (IHU).
- > **La bancarisation des données** sur la qualité des eaux souterraines au droit des installations classées

GEOOTHERMIE

- > **Le potentiel géothermique** régional