

SIGES Bretagne

le premier portail de référence pour la gestion des eaux souterraines en zone de socle

Systeme d'information pour la gestion des eaux souterraines en Bretagne



- Le portail de l'information sur les eaux souterraines en Bretagne
- Une réponse aux enjeux de société
- Un outil d'aide à la décision pour les experts
- Un outil de consultation pour les citoyens et les scolaires



Forage d'eau à Saint-Brice-en-Coglès (35)

Collecte et adaptation des informations disponibles

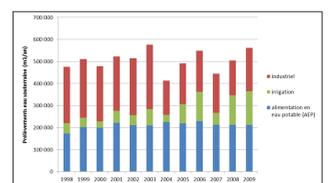
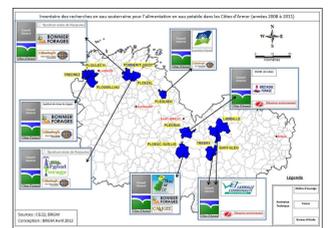
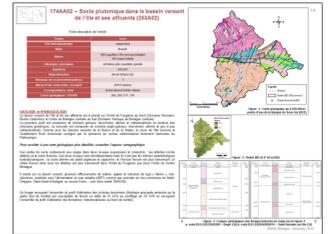
- > Présentation générale de la problématique de l'eau en Bretagne et des spécificités en domaine de socle
- > Aspects réglementaires
- > Bulletins de Situation Hydrologique (BSH), bulletins piézométriques, ...
- > Référentiels hydrogéologiques (masses d'eau souterraine, BD LISA)
- > Programme SILURES (Système d'Information pour la Localisation et l'Utilisation des Ressources en Eau Souterraine)
- > Réseaux d'observations (qualité et quantité)
- > Banque de données du Sous-Sol (BSS)
- > Accès aux Données sur les Eaux Souterraines (ADES)
- > Rapports BRGM sur les eaux souterraines en Bretagne
- > Liens vers d'autres sites Internet



observatoire-eau-bretagne.fr
GIP BRETAGNE ENVIRONNEMENT

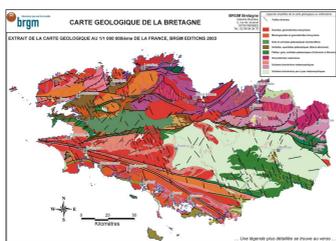
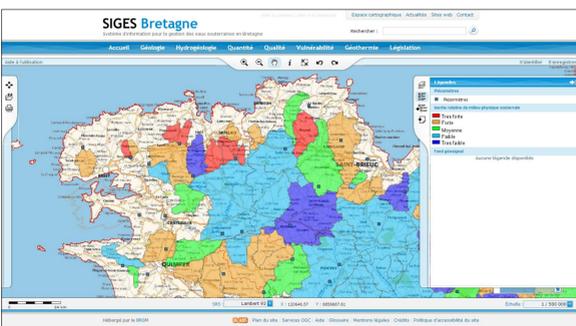
Valorisation de documents et élaboration de nouvelles données

- > Fiches de synthèse hydrogéologique (entités BD LISA de niveau 3)
- > Cartographie des périmètres de protection des captages d'eau potable souterrains des 4 départements bretons
- > Inventaire des recherches d'eau souterraine réalisées entre 2007 et 2011 pour l'eau potable en Bretagne
- > Inventaire (2009) et historique (Agence de l'eau Loire-Bretagne 1998-2009) des prélèvements d'eau souterraine déclarés par entité BD LISA



Création du site Internet et déploiement

Mise en ligne début octobre 2012 – <http://sigesbre.brgm.fr>



- > Site accessible à tous : expert, grand public et scolaire (pictogrammes)
- > Contenu diversifié
- > Outil pratique permettant de trouver en quelques clics les données hydrogéologiques locales et nationales
- > Accès adaptés aux préoccupations et au niveau de connaissance de l'internaute
- > Espace cartographique avec des données interoperables (Directive INSPIRE)
- > Recherche des articles par le menu thématique ou par le moteur de recherche
- > 7 thématiques : géologie, hydrogéologie, quantité, qualité, vulnérabilité, géothermie et législation
- > Des actualités régulières (bulletins de situation de niveau des nappes, nouveaux articles, ...)



> Un autre SIGES sur le Massif Armorican (en ligne depuis avril 2014) : **SIGES Pays de la Loire**
<http://sigespal.brgm.fr>

Auteurs

Bruno Mougins, Flora Lucassou
BRGM – Direction régionale Bretagne
2, rue de Jouanet – 35 700 Rennes
b.mougins@brgm.fr, f.lucassou@brgm.fr

Laurence Guillemain
BRGM – Direction des Actions Territoriales
3 avenue Claude Guillemin – BP 36009 – 45060 Orléans
l.guillemain@brgm.fr



Etablissement public du ministère chargé du développement durable



www.brgm.fr



Géosciences pour une Terre durable

brgm