

Le 8 octobre 2012

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Le SIGES Bretagne, premier portail de référence pour la gestion des eaux souterraines en zone de socle

**Le BRGM, l'agence de l'eau Loire-Bretagne et la Région Bretagne, présentent le SIGES Bretagne (Système d'Information pour la gestion des eaux souterraines), un nouvel outil au service de la valorisation des connaissances hydrogéologiques en Bretagne**

*Le SIGES Bretagne a été présenté ce lundi 8 octobre aux représentants des services de l'Etat, des collectivités locales et des bureaux d'études régionaux. Cet événement a également été l'occasion de faire le point sur l'état des connaissances hydrogéologiques en Bretagne, les réseaux de surveillance des eaux souterraines et la législation sur l'eau.*

<http://sigesbre.brgm.fr>

## Le SIGES Bretagne : mutualiser et diffuser les informations sur les eaux souterraines bretonnes

Le SIGES Bretagne est le résultat de l'association du BRGM, de l'agence de l'eau Loire-Bretagne et de la Région Bretagne. Sa mise en place a été suivie par un Comité de pilotage composé : de l'agence de l'eau Loire-Bretagne, du Conseil régional de Bretagne, du BRGM, des Conseils généraux des Côtes d'Armor et du Finistère, de la DREAL Bretagne, de l'Agence Régionale de Santé Bretagne, du GIP Bretagne environnement, des SAGE bretons (Elorn, Vilaine, et Pays de Saint-Brieuc), du Syndicat Mixte de la Sarre à l'Evel, du Syndicat de l'Eau du Morbihan, et du Syndicat Mixte de Gestion pour l'Approvisionnement en Eau Potable de l'Ille-et-Vilaine.

Mis en ligne le 1<sup>er</sup> octobre 2012, le SIGES Bretagne rassemble l'ensemble des données sur les eaux souterraines de Bretagne. Accessible à tous les publics depuis les scolaires jusqu'aux experts scientifiques, le portail offre des possibilités de navigation adaptées aux différents niveaux de connaissance des internautes. C'est le premier portail du genre référençant l'information hydrogéologique en zone de socle ([voir définition zone de socle](#)).

Le site internet SIGES Bretagne s'inscrit dans le cadre d'une stratégie pour la gestion optimisée, dynamique et raisonnée de la ressource en eaux souterraines bretonnes. Intégrant les standards du web 2.0, son graphisme et son ergonomie font de lui un outil pratique, clair et structuré facilitant ainsi la navigation et renforçant la lisibilité ; la consultation reste simple, intuitive et attractive.

L'accessibilité de cet outil permet, au-delà de la simple mise en ligne de données techniques, de valoriser et de diffuser les connaissances hydrogéologiques régionales, pour une sensibilisation de tous aux problématiques de la gestion des eaux souterraines.

## Un portail interactif pour un accès simplifié aux données hydrogéologiques locales et nationales

Les internautes disposent de différentes portes d'entrée vers les contenus du portail :

- un moteur de recherche par mots-clés
- une barre thématique

Accueil	Géologie	Hydrogéologie	Quantité	Qualité	Vulnérabilité	Géothermie	Législation
---------	----------	---------------	----------	---------	---------------	------------	-------------

- des accès transversaux permettent également de consulter des contenus techniques : « Consultation des données », « Espace cartographique », « Inventaire des recherches en eau » et « Quizz des nappes ».

Consultation des données
Espace cartographique
 Quizz des nappes
Inventaire des recherches en eau

## Des contenus pour tous les publics

Un des objectifs majeurs du SIGES Bretagne est l'intégration de contenus classés selon le niveau d'expertise des visiteurs du site grâce à un système de pictogrammes.

### Navigation par public

Cibles concernées par un article



Signe de la volonté de valorisation des données scientifiques sur les eaux souterraines auprès d'un très large public, un quizz sur les nappes permet à chacun de tester ses connaissances en matière d'hydrogéologie. Qu'est-ce qu'un hydrogéologue ? Que désigne-t-on par aquifère ? Quelles formations géologiques trouve-t-on majoritairement en région Bretagne ? Quelle est la période de l'année la plus propice à la recharge des nappes par les pluies ? Ces questions et bien d'autres trouveront leur réponse. Testez dès à présent vos connaissances : <http://sigesbre.brgm.fr/Quizz-des-nappes.html>

## Un contenu éditorial actualisé régulièrement

En page d'accueil, les utilisateurs du site se voient proposer des actualités régionales sur la thématique des eaux souterraines tels que les bulletins mensuels de situation du niveau des nappes phréatiques, le résultat d'études, les dernières publications des acteurs de l'eau, l'annonce de prochains événements en lien avec la thématique des eaux souterraines.

### Actualités



#### L'eau dans le sous-sol breton : le 9 octobre à Mordelles

28 septembre 2012

Animation du Festival des sciences le mardi 9 octobre 2012, au Centre culturel l'Antichambre à Mordelles « L'eau dans le sous-sol breton : une ressource importante à [En savoir plus](#)



#### Lancement du SIGES : le 8 octobre à Ploufragan

17 septembre 2012

Lancement du site Internet SIGES Bretagne Lundi 8 octobre 2012 de 14h00 à 17h00 à l'Amphithéâtre de l'ISPAIA – ZOOPOLE développement – Rond-Point du Zoopôle – BP 7 – 22 [En savoir plus](#)



#### Situation des niveaux de nappe à fin août 2012

6 septembre 2012

Un léger déficit pluviométrique sur l'année hydrologique, des nappes en baisse, des niveaux majoritairement proches des moyennes saisonnières. [En savoir plus](#)

## L'eau en Bretagne : des ressources en eau souterraine en contexte de socle

### Zone de socle :

Les formations géologiques qualifiées de socle sont caractérisées par la présence de roches telles que des granites (roches dites plutoniques) et des schistes (roches dites métamorphiques, issues de la transformation d'argiles sous l'effet de la chaleur et de la pression).

En Bretagne, à l'inverse du territoire national, l'alimentation en eau potable est assurée à 80% par les eaux superficielles (cours d'eau et retenues) et à 20% seulement par les eaux souterraines.

La Bretagne est en effet dotée d'un réseau hydrographique très dense, avec environ 30 000 km de ruisseaux, rivières et fleuves.

Le sous-sol breton, très différent de celui des autres régions de France qui est constitué de roches dites sédimentaires, renferme majoritairement des roches dures anciennes dites de socle, réputées comme peu perméables et donc peu propices à l'existence de grandes réserves hydriques souterraines.

Ce type de formations constitue en revanche un terrain favorable à la présence d'aquifères aux capacités modestes, mais dont les réserves s'avèrent indispensables pour satisfaire l'ensemble des besoins domestiques, industriels et agricoles de la région.

## Les SIGES : valoriser la connaissance hydrogéologique en région

Le déploiement des portails SIGES constitue l'un des objectifs des schémas directeurs des données sur l'eau (SDDE) développés dans chaque grand bassin hydrologique français, de la directive cadre européenne (DCE), et du Système d'Information sur l'Eau (SIE) mis en place par le ministère en charge de l'environnement.

Le concept est aujourd'hui déployé dans différentes régions françaises (Aquitaine, Midi-Pyrénées, Centre, Poitou-Charentes, Nord-Pas-de-Calais...), résultat de la collaboration entre l'Etat, les Agences de l'eau, les collectivités territoriales.

Le BRGM est le maître d'œuvre technique du développement des SIGES dont les contenus sont destinés à un très large public, des scolaires aux acteurs privés en passant par les collectivités et les experts de l'eau.

### Un SIGES : qu'est-ce que c'est ?

Un SIGES (système d'information pour la gestion des eaux souterraines) est un portail internet permettant la diffusion, la publication et la valorisation de l'information publique dans le domaine des eaux souterraines pour une région administrative ou selon un découpage géographique lié aux bassins versants.  
(Définition BRGM)

En France, l'eau souterraine est la ressource privilégiée (60%) pour satisfaire les besoins domestiques en eau. Dans un contexte où les périodes de sécheresse sont de plus en plus fréquentes et les besoins anthropiques en constante augmentation, les experts et les professionnels de l'eau, les élus et les collectivités, les bureaux d'études et les entreprises ainsi que plus largement les citoyens doivent pouvoir accéder facilement aux données sur l'eau.

Le déploiement des SIGES répond ainsi à ce besoin.

---

### A propos du BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du Ministère du redressement productif est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit cinq missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière et formation supérieure, avec l'École nationale d'applications des géosciences (ENAG). C'est le service géologique national français. [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr).

### A propos de l'agence de l'eau Loire-Bretagne

L'agence de l'eau est un établissement public du ministère chargé du développement durable. Elle a pour mission de contribuer à restaurer et préserver la qualité des eaux et des milieux aquatiques en apportant aux élus et aux usagers de l'eau, en collaboration avec les services de l'Etat, une vue d'ensemble des problèmes liés à la gestion de l'eau et les moyens financiers qui leur permettent d'entreprendre une politique cohérente. Ses recettes proviennent exclusivement des redevances acquittées par les usagers de l'eau. Le bassin Loire-Bretagne s'étend des sources de la Loire et de l'Allier jusqu'à la pointe du Finistère et à la baie de l'Aiguillon.

### Contacts Presse :

Mathilde Folliot : 01.41.05.44.37, [mathilde.folliot@hkstrategies.com](mailto:mathilde.folliot@hkstrategies.com)  
Aliner Piñer : 01.41.05.44.22 / 06.29.13.49.80, [aliner.piner@hkstrategies.com](mailto:aliner.piner@hkstrategies.com)