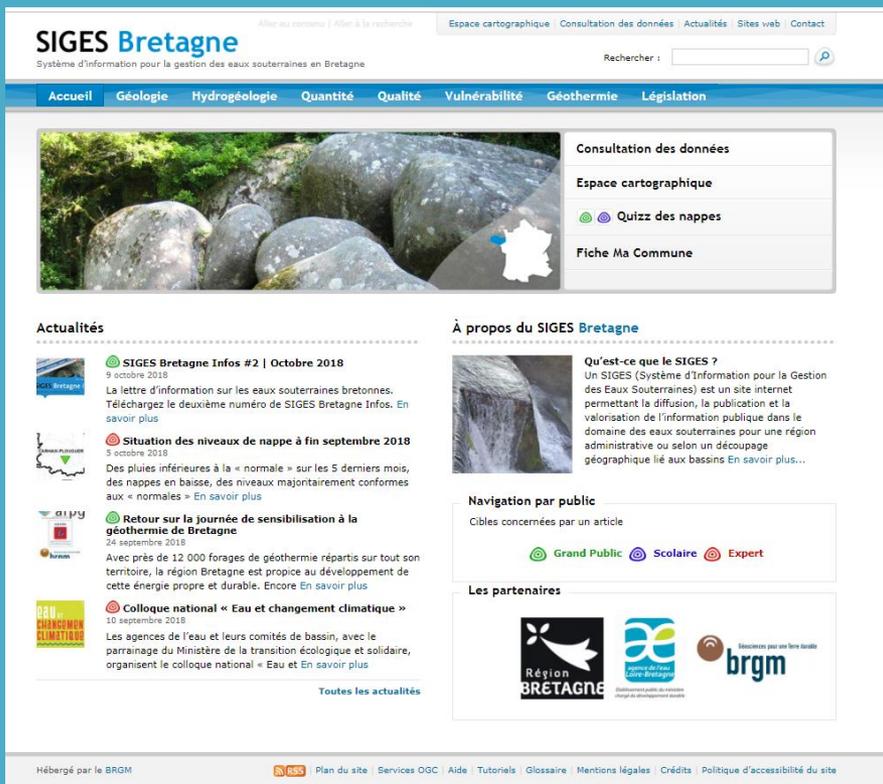




# Café SIGES

—  
25 juin 2019

## Les objectifs de la rencontre



The screenshot shows the homepage of the SIGES Bretagne website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Espace cartographique', 'Consultation des données', 'Actualités', 'Sites web', and 'Contact'. Below this is a search bar and a main menu with categories like 'Accueil', 'Géologie', 'Hydrogéologie', 'Quantité', 'Qualité', 'Vulnérabilité', 'Géothermie', and 'Législation'. The main content area features a large image of rocks, a sidebar with navigation options, and several news articles under the 'Actualités' section. The footer contains information about hosting by BRGM and various service links.

## TOUR DE TABLE

*Niveau d'utilisation du site, avis, besoins*

## PRÉSENTATION SUCCINCTE

*Historique du SIGES*

*Présentation du site*

*Nouveautés du site SIGES Bretagne*

## ECHANGES SUR LES BESOINS DE CONNAISSANCE ET DE DIFFUSION DE DONNÉES SUR LES EAUX SOUTERRAINES EN BRETAGNE

*Retours d'expérience*

*Pistes d'amélioration*

<http://sigesbre.brgm.fr/>

## TOUR DE TABLE

- Consultez-vous régulièrement le SIGES Bretagne ?
- Si oui, pour quel usage ?
- Impression générale

Allez au contenu | Aller à

# SIGES Bretagne

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

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité



### Actualités

 **SIGES Bretagne Infos #2 | Octobre 2018**  
9 octobre 2018  
La lettre d'information sur les eaux souterraines bre...  
Téléchargez le deuxième numéro de SIGES Bretagne...  
savoir plus

 **Situation des niveaux de nappe à fin septen...**  
5 octobre 2018  
Des pluies inférieures à la « normale » sur les 5 den...  
des nappes en baisse, des niveaux majoritairement...  
aux « normales » En savoir plus

 **Retour sur la journée de sensibilisation à la géothermie de Bretagne**  
24 septembre 2018  
Avec près de 12 000 forages de géothermie répartis...  
territoire, la région Bretagne est propice au développ...  
cette énergie propre et durable. Encore En savoir pl...

 **Colloque national « Eau et changement clim...**  
10 septembre 2018  
Les agences de l'eau et leurs comités de bassin, ave...  
parrainage du Ministère de la transition écologique e...  
organisent le colloque national « Eau et En savoir pl...

Toutes l...

Hébergé par le BRGM  Plan du s...

# SIGES BRETAGNE – QUELQUES RAPPELS

## SIGES Bretagne

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

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité



### Actualités



#### SIGES Bretagne Infos #2 | Octobre 2018

9 octobre 2018

La lettre d'information sur les eaux souterraines bretonnes. Téléchargez le deuxième numéro de SIGES Bretagne. [En savoir plus](#)



#### Situation des niveaux de nappe à fin septembre 2018

Des pluies inférieures à la « normale » sur les 5 départements de Bretagne ont entraîné une baisse des niveaux majoritairement aux « normales ». [En savoir plus](#)



#### Retour sur la journée de sensibilisation à la géothermie de Bretagne

24 septembre 2018

Avec près de 12 000 forages de géothermie répartis sur tout le territoire, la région Bretagne est propice au développement de cette énergie propre et durable. [Encore En savoir plus](#)



#### Colloque national « Eau et changement climatique »

10 septembre 2018

Les agences de l'eau et leurs comités de bassin, avec le parrainage du Ministère de la transition écologique et solidaire, organisent le colloque national « Eau et Climat ». [En savoir plus](#)

Toutes les actualités

Hébergé par le BRGM

[Plan du site](#)

## Historique du SIGES Bretagne :

- SIGES – **S**ystèmes d'**I**nformation pour la **G**estion des **E**aux **S**outerraines : site web régional d'accès aux données sur les eaux souterraines pour les professionnels, le grand public et les scolaires
- Projet cofinancé par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le Conseil Régional Bretagne et le BRGM
- Lancement du site SIGES Bretagne en octobre 2012
- 3 phases de développements :
  - Phase 1 : 2011-2012
  - Phase 2 : 2014-2015
  - Phase 3 (en cours) : 2017-2019



# SIGES BRETAGNE – QUELQUES RAPPELS

## SIGES Bretagne

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

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité



### Actualités



#### SIGES Bretagne Infos #2 | Octobre 2018

9 octobre 2018

La lettre d'information sur les eaux souterraines bretonnes. Téléchargez le deuxième numéro de SIGES Bretagne. En savoir plus



#### Situation des niveaux de nappe à fin septembre 2018

Des pluies inférieures à la « normale » sur les 5 départements de Bretagne ont entraîné une baisse des nappes en baisse, des niveaux majoritairement inférieurs aux « normales ». En savoir plus



#### Retour sur la journée de sensibilisation à la géothermie de Bretagne

24 septembre 2018

Avec près de 12 000 forages de géothermie répartis sur tout le territoire, la région Bretagne est propice au développement de cette énergie propre et durable. Encore En savoir plus



#### Colloque national « Eau et changement climatique »

10 septembre 2018

Les agences de l'eau et leurs comités de bassin, avec le soutien du Ministère de la transition écologique et solidaire, ont organisé le colloque national « Eau et Climat ». En savoir plus

Toutes les actualités

Hébergé par le BRGM

BSS Plan du site

## Comité de suivi :

- Financeurs
- ARS Bretagne
- Syndicats d'eau : Eau du Morbihan, SMG 35
- Conseil Départemental du Finistère
- SDAEP 22
- Bretagne Environnement
- DREAL Bretagne
- SAGE Elorn
- SAGE Pays de Saint Briec
- EPTB Vilaine
- ATBVB

Rapports [BRGM/RP-61885-FR](#) (2013) et [BRGM/RP-65483-FR](#) (2016)

## Plaquette de présentation



# PRÉSENTATION DU SIGES BRETAGNE

## SIGES Bretagne

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

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité



### Actualités



#### SIGES Bretagne Infos #2 | Octobre 2018

9 octobre 2018

La lettre d'information sur les eaux souterraines bretonnes. Téléchargez le deuxième numéro de SIGES Bretagne. [En savoir plus](#)



#### Situation des niveaux de nappe à fin septembre 2018

5 octobre 2018

Des pluies inférieures à la « normale » sur les 5 départements de Bretagne ont entraîné une baisse des niveaux majoritairement aux « normales ». [En savoir plus](#)



#### Retour sur la journée de sensibilisation à la géothermie de Bretagne

24 septembre 2018

Avec près de 12 000 forages de géothermie répartis sur le territoire, la région Bretagne est propice au développement de cette énergie propre et durable. Encore [En savoir plus](#)



#### Colloque national « Eau et changement climatique »

10 septembre 2018

Les agences de l'eau et leurs comités de bassin, avec le parrainage du Ministère de la transition écologique et solidaire, organisent le colloque national « Eau et Climat ». [En savoir plus](#)

Toutes les actualités

Hébergé par le BRGM



### Navigation par public

Cibles concernées par un article

Grand Public Scolaire Expert

## Organisation du SIGES :

- **Contenu éditorial** : des articles à destination du grand public, des scolaires et des experts
- **Espace cartographique** : des couches de données en lien avec les eaux souterraines (piézomètres, qualitomètres, masses d'eau souterraine, cartes piézométriques, ...)
- **Consultation des données** : un moteur de recherche pour trouver des informations sur :
  - Un point BSS,
  - Une masse d'eau ou une entité BD LISA,
  - Un rapport BRGM ou AELB,
  - L'eau souterraine dans une commune : fiche Ma Commune
- **Actualités** : des actualités sur les eaux souterraines en page d'accueil

# PRÉSENTATION DU SIGES BRETAGNE

Travaux menés (phases 1 et 2) :

- [Fiches de synthèse hydrogéologique](#) sur entités BD-LISA NV3
- [Cartographie des périmètres de protection](#) des captages AEP souterrains des 4 départements
- [Inventaire des recherches d'eau souterraine](#) réalisées entre 2008 et 2010 dans les 4 départements
- [Inventaire \(2009\) et historique \(AELB 1998-2009\) des prélèvements d'eau souterraine](#) déclarés par entité BD-LISA
- [Fiche Ma Commune](#)
- [Synthèse des paramètres hydrodynamiques](#)
- [Numérisation de cartes piézométriques](#)
- [Tutoriels vidéos](#)

## Travaux réalisés pendant la phase 3 :

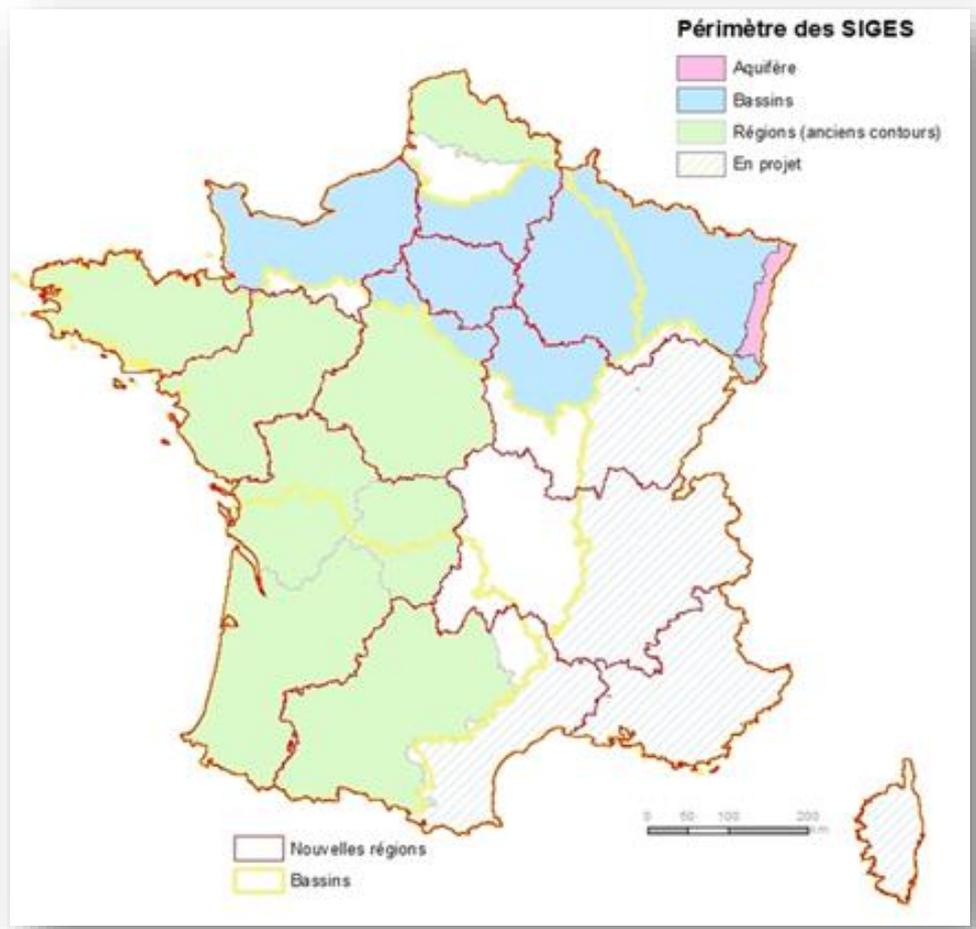
- [Newsletter](#) SIGES Bretagne Infos
- [Réorganisation de la page d'accueil en menus déroulants](#)
- [Fiche Ma Commune](#) : ajout des cartes piézométriques et de l'inventaire des recherches en eau souterraine pour l'eau potable
- [Mise à jour de la rubrique Législation](#) : nouveau SDAGE, GEMAPI, arrêtés départementaux forages, réorganisation des rubriques, ...
- Article sur la [Géothermie de Minime Importance](#)
- [Synthèse des paramètres hydrodynamiques](#) : compléments et comparaison des paramètres hydrodynamiques avec les lithologies bretonnes
- **Accès aux accès chroniques** [qualité](#) / [quantité](#)

## Travaux réalisés pendant la phase 3 :

- **Mise à jour de la rubrique Qualité** : état qualitatif, évaluation de la qualité
- **Téléchargement** des couches de l'espace cartographique (BSS, BSS Eau, ADES, Cartes piézométriques)
- **Tutoriels vidéos** :
  - Consultation de la fiche Ma Commune,
  - Consultation de la BD-LISA



Juin 2019  
**10**  
SIGES



SIGES Bretagne  
**4ème**  
SIGES  
*en termes de  
fréquentation*

## A VOUS DE JOUER !!!



- Les points positifs : rubriques les plus utiles, outils intéressants, ...

- Les pistes d'amélioration : ergonomie, mises à jour, articles d'un niveau trop grand public, difficulté à trouver l'information ...

- Les manques :

- Quelles thématiques mériteraient d'être plus développées ?
- Sous quel format ? Article ? Animations ? Vidéos ?
- Quels outils ajouter ?

### SIGES Bretagne

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

Accueil Géologie Hydrogéologie Quantité



#### Actualités



##### SIGES Bretagne Infos #2 | Octobre 2018

9 octobre 2018

La lettre d'information sur les eaux souterraines bretonnes. Téléchargez le deuxième numéro de SIGES Bretagne. [En savoir plus](#)



##### Situation des niveaux de nappe à fin septembre 2018

5 octobre 2018

Des pluies inférieures à la « normale » sur les 5 derniers jours, des nappes en baisse, des niveaux majoritairement inférieurs aux « normales ». [En savoir plus](#)



##### Retour sur la journée de sensibilisation à la géothermie de Bretagne

24 septembre 2018

Avec près de 12 000 forages de géothermie répartis sur le territoire, la région Bretagne est propice au développement de cette énergie propre et durable. Encore [En savoir plus](#)



##### Colloque national « Eau et changement climatique »

10 septembre 2018

Les agences de l'eau et leurs comités de bassin, avec le parrainage du Ministère de la transition écologique et solidaire, organisent le colloque national « Eau et Changement Climatique ». [En savoir plus](#)

Toutes les actualités

Hébergé par le BRGM

Plan du site

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION

**BRGM Bretagne**  
2 rue de Jouanet  
35700 RENNES  
02 99 84 26 70

<http://sigesbre.brgm.fr/>

WWW.BRGM.FR



## SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL



Géosciences pour une Terre durable

# brgm

### Siège social

#### Centre scientifique et technique

3, avenue Claude-Guillemain  
BP 36009  
45060 Orléans Cedex 2 - France  
Tél.: +33 (0)2 38 64 34 34

### Centre de consultation

Maison de la Géologie  
77, rue Claude-Bernard  
75005 Paris - France  
Tél.: +33 (0)1 47 07 91 96



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE,  
DE FINANCES ET DU NUMÉRIQUE