



<http://sigesbre.brgm.fr>


# SIGES Bretagne *Infos*

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

## ▶ À LA UNE



### **Cartes piézométriques**

En complément des 11 cartes piézométriques déjà disponibles dans l'Espace cartographique du SIGES Bretagne, principalement dans des aquifères sédimentaires, 13 nouvelles cartes piézométriques ont été mises en ligne. Il s'agit de cartes piézométriques concernant les aquifères de socle en Bretagne. Ces cartes sont également visibles dans les fiches Ma Commune et sont téléchargeables au format SIG depuis l'Espace cartographique à partir du bouton  dans la barre d'outils située à gauche du visualiseur.

[Consulter l'article dédié aux Cartes piézométriques](#)

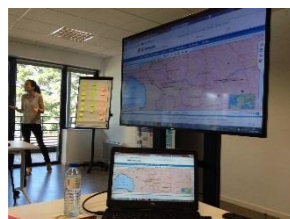
## ACTUALITÉS



### En cette fin d'été, où en sont les nappes bretonnes ?

Le bulletin de situation des niveaux de nappes souterraines à fin août 2019 vous informe sur le niveau des nappes souterraines bretonnes : une pluviométrie inférieure aux « normales » sur l'année hydrologique, des nappes souvent stables, des niveaux conformes ou inférieurs à la « normale » saisonnière.

[En savoir plus sur l'état des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à fin août 2019](#)



### Retour sur le « Café SIGES » du 25 juin 2019

Une rencontre conviviale intitulée « Café SIGES » s'est tenue à Lorient le 25 juin dernier entre des utilisateurs réguliers du SIGES Bretagne et deux hydrogéologues du BRGM Bretagne. Ce temps d'échange a permis aux participants de découvrir les nouveautés du SIGES Bretagne et surtout d'évoquer les besoins de connaissance et de diffusion de données sur les eaux souterraines en Bretagne.

Si vous aussi vous souhaitez proposer des améliorations du site SIGES Bretagne, faites-les remonter via le [formulaire de Contact](#).

[Consulter le diaporama et le compte-rendu de la rencontre](#)

### Retrouvez toutes les actualités

Dossier sur le cycle de l'eau en Bretagne, retour sur la journée nationale « Eau souterraine, une ressource invisible ? », ...

[Rubrique Actualités du SIGES Bretagne](#)

## PROJET TERMINE

### Sensibilité des aquifères côtiers bretons aux intrusions salines

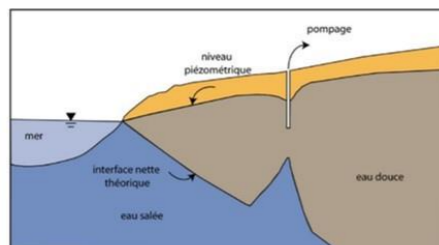
Le projet « Sensibilité des aquifères côtiers bretons aux intrusions salines », mené par le BRGM avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et du Conseil Régional Bretagne, avait pour objectifs de faire un premier état des lieux du phénomène d'intrusions salines en Bretagne, de collecter et analyser les données disponibles, d'identifier les captages d'alimentation en eau potable potentiellement vulnérables aux intrusions salines, de tester la caractérisation spatiale de l'invasion salée par des méthodes géophysiques et enfin de proposer des dispositifs expérimentaux à mettre en place sur des secteurs présentant de forts enjeux.

Pour tenter d'identifier les **secteurs vulnérables au phénomène d'intrusions salines** à l'échelle de la Bretagne, plusieurs paramètres ont été croisés : données géologiques (failles), géomorphologiques (zones basses, nature du trait de côte et linéaments), dynamique d'érosion du trait de côte et données physico-chimiques.

Des **propositions d'actions et de gestion** ont été formulées. Il convient notamment d'être particulièrement vigilant lors de la réalisation de nouveaux forages dans les secteurs potentiellement vulnérables identifiés et de prendre des précautions lors de l'exploitation des forages déjà en service afin de limiter les risques d'intrusions salines (contrôle du niveau dynamique de la nappe en pompage, diminution du débit de pompage et augmentation du temps de pompage pour limiter les rabattements, répartition des prélèvements sur plusieurs ouvrages, suivi de la conductivité pendant l'exploitation, mise en place d'un observatoire régional afin d'avoir une vision globale du phénomène d'intrusion saline et de son évolution, ...). La sensibilisation des utilisateurs des eaux souterraines dans la frange littorale semble primordiale.

[Pour en savoir plus](#)

Consulter le [rapport final \(BRGM/RP-69012-FR\)](#)



## LE CHIFFRE

300

### Nombre d'articles dans le SIGES Bretagne

Le SIGES Bretagne, en ligne depuis octobre 2012, vous propose 300 articles alimentant 7 rubriques thématiques (Géologie, Hydrogéologie, Quantité, Qualité, Vulnérabilité, Géothermie, Législation) et une rubrique Actualités. Pour faciliter la navigation, chaque article est accompagné d'une pastille de couleur indiquant le public ciblé (grand public, scolaire, expert).

[Consulter le plan du site](#)

## EN IMAGES



### Tutoriels vidéos

En complément des quatre tutoriels existants, deux nouvelles vidéos interactives sur le SIGES Bretagne ont été mises en ligne afin de faciliter la navigation sur le site :

- Un tutoriel destiné à la fois au grand public et aux experts sur la **consultation de la fiche Ma Commune**,
- Un tutoriel destiné aux experts souhaitant **consulter le référentiel hydrogéologique BD LISA**.

[Découvrir les tutoriels](#)

## AGENDA



### Prochain bulletin de situation du niveau des nappes bretonnes

Le prochain bulletin de situation du niveau des nappes souterraines bretonnes paraîtra début octobre 2019 pour faire le point sur la situation à fin septembre.

**4 octobre 2019**

[En savoir plus](#)



### Conférence « De la géologie aux sols : qu'est-ce que la maladie « tertiaire » ? Conséquences & applications »

Dans le cadre de la Fête de la Sciences, Jean-Michel SCHROETTER, géologue régional au BRGM Bretagne, animera une conférence intitulée « De la géologie aux sols : qu'est-ce que la maladie « tertiaire » ? Conséquences & applications » le dimanche 6 octobre à 14h30 au Planétarium de Bretagne à Pleumeur-Bodou (22).

**6 octobre 2019, Planétarium de Bretagne, Pleumeur-Bodou**

[Pour en savoir plus](#)



### Le chemin de l'eau : balades hydrogéologiques

Dans le cadre du Festival des Sciences, le BRGM organise deux sorties pédagogiques sur le terrain qui suivront un itinéraire hydrogéologique permettant de voir des roches témoins de l'activité des eaux souterraines, à Paimpont le 10/10/2019 et à Beaussais-sur-Mer le 17/10/2019.

**10 octobre 2019 de 14h à 17h, Paimpont (35)**

[Pour en savoir plus](#) et [pour vous inscrire](#)

**17 octobre 2019, Beaussais-sur-Mer (22)**

[Pour en savoir plus](#) et [pour vous inscrire](#)





### Colloque « Sécheresses, étiages et déficit en eau »

Un colloque international "Sécheresses, étiages et déficits en eau" est organisé par l'UNESCO et la SHF au siège de l'UNESCO à Paris. Le colloque visera à présenter des méthodes pour caractériser et anticiper les étiages et les sécheresses, et à illustrer ces questions par des présentations de cas actuels dans des conditions climatiques contrastées.

**Du 11 au 13 décembre 2019, Paris**

[Pour en savoir plus](#) et [pour vous inscrire](#)



<http://sigesbre.brgm.fr>

BRGM

Direction régionale Bretagne

Rennes Atalante Beaulieu

2, rue de Jouanet

35700 Rennes

Tél. 02 99 84 26 70

 NOUS CONTACTER

 Pour vous abonner à la Newsletter

 En application de la loi informatique et libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de modification et de suppression des données qui vous concernent. Vous pouvez exercer ce droit auprès de la Direction régionale Bretagne du BRGM en remplissant notre formulaire de contact.

 Si vous souhaitez vous désabonner