



## ▶ À LA UNE

### La plaquette « Forages en milieu littoral » fait peau neuve !

La plaquette « Forages en milieu littoral - Préconisations pour la réalisation et l'exploitation » a été mise à jour. Vous y trouverez de nouveaux schémas, des recommandations pour la réalisation et la gestion des forages d'eau littoraux, des exemples chiffrés et la cartographie régionale des secteurs vulnérables aux intrusions salines.



Vous avez le projet de réaliser un forage d'eau à proximité du littoral ou êtes un exploitant de forage situé non loin de la mer, un foreur, un bureau d'études, un service de l'Etat ou un acteur de l'eau dans la frange côtière, ce document vous sera utile !

La plaquette est organisée en 4 chapitres, accessibles via un sommaire interactif en bas de page :

- Enjeux
- Préconisations pour la réalisation du forage
- Gestion de l'exploitation de l'eau douce sur la bordure littorale
- Règlementation

*Plaquette financée par la DREAL Bretagne, conçue par l'agence YOUZ, avec le concours technique du BRGM et la collaboration des services en charge de la Police de l'eau des 4 départements bretons.*

[Pour en savoir plus](#)

## ▶ ACTUALITÉS



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

Le bulletin de situation des niveaux de nappes à fin novembre 2022 vous informe sur le niveau des nappes bretonnes : des pluies supérieures à la normale en novembre, des nappes en hausse, des niveaux majoritairement conformes aux moyennes des mois de novembre à l'ouest et modérément bas à bas par rapport aux moyennes de novembre à l'est de la région.

[En savoir plus sur l'état des nappes d'eau souterraine de Bretagne à fin novembre 2022](#)



### Le guide méthodologique « Forages et prélèvements d'eau souterraine » a été mis à jour

Le guide méthodologique à destination des foreurs et bureaux d'études réalisant des forages d'eau et les dossiers de déclaration associés a été mis à jour en novembre 2022, avec les évolutions réglementaires par rapport à l'ancienne version de 2012 et les nouvelles sources de données.

[Pour en savoir plus](#)



### Cartographie des zonages réglementaires pour la géothermie de minime importance

Une cartographie des zones réglementaires relatives à la géothermie de minime importance (GMI), indiquant les zones géographiques où peuvent exister des risques liés à la réalisation d'un forage géothermique, a été élaborée à l'échelle nationale. Deux cartographies en fonction de l'usage (sonde géothermique verticale dite SGV ou doublet sur nappe) au pixel de 500\*500 mètres ont été réalisées sur la tranche de profondeur 10-200 mètres où peut s'appliquer le régime de minime importance.

Cette cartographie est en cours de déclinaison à l'échelle régionale.

[Pour en savoir plus sur la cartographie GMI](#)

[Pour en savoir plus sur la Géothermie de Minime Importance](#)

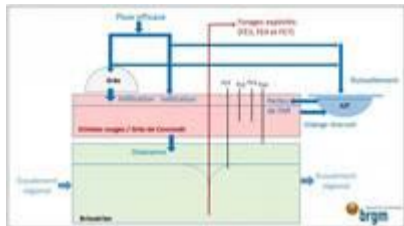
## Retrouvez toutes les actualités

Mise à disposition des cartes piézométriques de Rennes Métropole et Brest Métropole, nouvel article avec les procédures à suivre pour l'abandon d'un puits ou d'un forage, plateforme MétéEAU Nappes, données du SIGES Bretagne accessibles et téléchargeables via GéoBretagne, ...

[Rubrique Actualités du SIGES Bretagne](#)

## PROJET TERMINE

### Fonctionnement hydrogéologique du site de la vallée de l'Aff



Le BRGM a réalisé pour Eau du Morbihan un programme d'études scientifiques visant à mieux comprendre le fonctionnement hydrogéologique du site de la vallée de l'Aff (situé entre les communes de Beignon dans le Morbihan et Paimpont en Ille-et-Vilaine) qui est exploité pour l'alimentation en eau potable via des prélèvements dans 3 forages. Les travaux ont été financés par Eau du Morbihan, l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et le BRGM.

Les études ont montré la complexité de ce site (signature atypique en éléments chimiques, pertes du cours d'eau inhabituelles en zone de roches anciennes dites « de socle », débits souterrains exceptionnellement élevés, aquifère de grande capacité et pouvant être compartimenté) et de nombreuses manipulations sur place ont permis de mieux comprendre son fonctionnement ainsi que les relations entre eau souterraine et eau de surface.

[Voir le résumé du projet](#)

## LE CHIFFRE

3

### La version 3 du référentiel national hydrogéologique BDLISA est sortie !

Depuis octobre 2022, le référentiel hydrogéologique BDLISA (Base de données des Limites des Systèmes Aquifères) est disponible dans sa version 3. Ce référentiel national (métropole et outre-mer) répertorie les entités hydrogéologiques selon trois échelles territoriales (nationale, régionale et locale).

Parmi les améliorations de cette nouvelle version, une révision générale de la géométrie des entités en domaine de socle a été entreprise sur une partie du Massif armoricain et de l'Auvergne (travaux qui seront poursuivis pour la prochaine version).

Le site internet entièrement consacré à la BDLISA <https://bdlisa.eaufrance.fr> voit également l'interface de son espace cartographique évoluer, permettant à l'utilisateur d'interroger plus de couches, de façon plus compréhensible et plus ergonomique.

[En savoir plus sur la BD LISA v3](#)

## EN IMAGES



### Vidéos de présentation du projet Water for Tomorrow

Comment agir collectivement face au manque d'eau ? Le projet européen Water for Tomorrow vise à améliorer la gestion de l'eau en Angleterre et en France.

Partenariat transfrontalier de 5 structures anglaises et françaises, le projet développe et teste des outils innovants de gestion de l'eau et des processus de développement de nouvelles règles de gestion. Ceux-ci permettront une gestion plus réactive à court terme des épisodes de sécheresse, et une meilleure planification des investissements et de la gestion de l'eau à long terme pour les territoires.

[Pour en savoir plus sur le projet](#)

[Voir les vidéos de présentation du site pilote situé dans le Sud-Finistère](#)

## AGENDA



### Carrefour des Gestions Locales de l'Eau 2023

La prochaine édition du Carrefour des Gestions Locales de l'Eau aura lieu à Rennes les 25 et 26 janvier 2023.

Les partenaires du SIGES Bretagne (Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Région Bretagne et BRGM) seront présents sur leurs stands respectifs.

Plus d'informations à venir sur les ateliers en lien avec les eaux souterraines dans les actualités du SIGES Bretagne.

**25 et 26 janvier 2023, Parc des Expositions, Rennes (35)**

[En savoir plus](#)



### Colloque AHSP

Le colloque sur la Gestion des eaux souterraines, initialement prévu en 2020, est reprogrammé et se tiendra du 15 au 17 février 2023 à l'ENSEGID (Pessac - 33). Dans un contexte où les conséquences du changement climatique ne peuvent pas être ignorées, ce colloque est destiné aux acteurs intéressés par la gestion des eaux souterraines.

**15 au 17 février 2023, ENSEGID, Pessac (33)**

[En savoir plus](#)



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

Sauf demande anticipée des Services de l'Etat, le prochain bulletin de situation du niveau des nappes bretonnes paraîtra début avril 2023 pour faire le point sur l'état de la recharge et la situation à fin mars.

**4 avril 2023**

[En savoir plus](#)




<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