



▶ À LA UNE



Water for Tomorrow : travailler ensemble pour créer et tester des solutions innovantes de gestion de l'eau

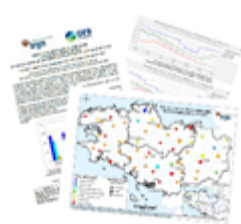
Water for Tomorrow a rassemblé un partenariat transfrontalier de 5 structures en Angleterre et en France. Le projet visait à développer et tester des outils innovants de gestion de l'eau et des processus de développement de nouvelles règles de gestion. Ceux-ci permettent une gestion plus réactive, à 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.

En lien avec la région Bretagne, les résultats du projet sont notamment consultables sous la forme de plusieurs livrets :

- Livret 7 : Evaluation de l'impact du changement climatique sur les capacités de production des ressources en eau souterraines des aquifères de socle
- Livret 12 : Adaptation précoce à la sécheresse : le potentiel de l'application web MétéEAU Nappes ;
- Livret 13 : Anticiper les besoins de sécurisation des systèmes d'alimentation en eau potable : construction d'un modèle hydro-économique
- Livret 14 : Allier démarche participative et modélisation pour construire une stratégie collective de sécurisation de l'alimentation en eau potable

[Pour en savoir plus](#)

▶ ACTUALITÉS



En ce début d'automne, où en sont les nappes bretonnes ?

Le bulletin de situation des niveaux de nappes à fin septembre 2023 vous informe sur le niveau des nappes bretonnes : des pluies globalement proches des « normales » sur les 5 derniers mois, des nappes surtout stables, des niveaux principalement conformes aux moyennes des mois de septembre.

[En savoir plus sur l'état des nappes d'eau souterraine de Bretagne à fin septembre 2023](#)



Apprenons à mieux connaître l'eau que nous consommons

Pour sensibiliser la population bretonne à l'importance de l'eau qu'elle consomme, une série de vidéos pédagogiques a été réalisée par la Maison de la consommation et de l'environnement (MCE), en partenariat avec les acteurs du Plan régional santé environnement (PRSE).

[Pour en savoir plus](#)



Sécheresses en Bretagne : vulnérabilités et changement climatique

L'Observatoire de l'Environnement en Bretagne vient de réaliser un dossier sur les « Sécheresses en Bretagne » : alors que le sixième rapport du GIEC indique qu'avec le changement climatique, les sécheresses seront plus fréquentes, plus sévères et toucheront plus de régions, qu'en est-il de la Bretagne ? Peut-on affirmer que les sécheresses bretonnes seront plus nombreuses et intenses sous l'effet du changement climatique ?

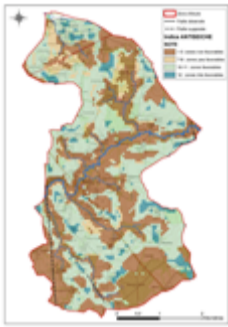
[Pour en savoir plus, consultez le dossier thématique](#)

Retrouvez toutes les actualités

Services web cartographiques des installations géothermiques de surface, échangeurs géothermiques installés dans le métro de Rennes (THERMETRENNES), chiffres clés de l'eau en Bretagne (OEB, 2022), ...

[Rubrique Actualités du SIGES Bretagne](#)

PROJET TERMINE



ANTISEICHE - Apport des eaux souterraines pour la restauration des milieux aquatiques du bassin de la Seiche

En partenariat avec l'EPTB Vilaine et avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et du Conseil départemental d'Ille-et-Vilaine, le BRGM a réalisé une carte interprétative des secteurs favorables à l'infiltration et au retrait potentiel de drains agricoles afin d'orienter les actions de restauration des milieux aquatiques menées par l'EPTB Vilaine dans le bassin versant d'un affluent de la Seiche, la Quincampoix (Ille-et-Vilaine).

Un webinaire de présentation de l'étude sera organisé avec le CRESEB le 24/11/2023.

[Voir le résumé du projet](#)

LE CHIFFRE

5

5 sous-rubriques pour découvrir les études récentes réalisées sur les eaux souterraines bretonnes

La rubrique « *Etudes récentes* » du SIGES Bretagne a été réorganisée en 5 sous-rubriques pour retrouver plus facilement les résumés des études récentes sur les eaux souterraines bretonnes :

- Caractérisation des aquifères
- Gestion de l'eau souterraine
- Qualité de l'eau souterraine
- Hydrogéologie et infiltration
- Changement climatique

[Consulter la rubrique "Etudes récentes"](#)

EN IMAGES



EAUX-2050 - Impact du changement climatique sur les ressources en eau souterraine (proche subsurface) à l'horizon 2050-2100

Le projet EAUX-2050, porté par l'OSUR (Géosciences Rennes) et le BRGM, vise à caractériser les eaux souterraines à l'échelle régionale en fonction des structures géologiques et hydrodynamiques, évaluer l'impact des changements climatiques sur leur disponibilité, et comprendre comment leur inégale répartition peut être un facteur de vulnérabilité ou d'adaptation.

Une présentation de la thèse EAUX-2050 a notamment été réalisée lors du Groupe de travail « *Ressource en eau et Changement climatique* » animé par le Creseb en avril 2023.

Les résultats de ces travaux sont actuellement valorisés dans le cadre du projet CYDRE (Cycle hYdrologique, Disponibilité de la Ressource), qui a débuté en mai 2023 pour 18 mois. L'objectif de ce projet CYDRE est d'utiliser les résultats de modélisation issus de la thèse EAUX-2050 pour fournir des tendances saisonnières de l'évolution des débits à l'échelle de la Bretagne.

[Pour en savoir plus](#)

AGENDA



28^{ème} édition de la Réunion des Sciences de la Terre

La prochaine réunion des Sciences de la Terre, organisée par la Société Géologique de France (et co-organisée avec Géosciences Rennes), aura lieu au Couvent des Jacobins à Rennes. Plusieurs thématiques seront en lien avec les eaux souterraines :

2. Hydro(géo)logie zone critique – processus de surface et ressources en eau et risques associés
3. Géochimie environnementale et impacts anthropiques

30 octobre au 03 novembre 2023, Couvent des Jacobins, Rennes (35)

[En savoir plus](#)



Prochain bulletin de situation du niveau des nappes bretonnes

Le prochain bulletin de situation du niveau des nappes bretonnes paraîtra début décembre 2023 pour faire le point sur la situation à fin novembre et le début de la recharge.

5 décembre 2023

[En savoir plus](#)



Prochain Carrefour des Gestions Locales de l'Eau

La prochaine édition du Carrefour des Gestions Locales de l'Eau aura lieu à Rennes les 31 janvier et 1^{er} février 2024, au Parc des expositions à Rennes. Les partenaires du SIGES Bretagne (Région Bretagne, Agence de l'eau Loire-Bretagne et BRGM) seront présents sur leurs stands respectifs dans le hall 5 et dans différents ateliers.

31 janvier et 1^{er} février 2024, Parc des expositions de Rennes (35)

[En savoir plus](#)



Congrès de l'ASTEE

Le 103^{ème} congrès de l'ASTEE aura lieu à Quimper en juin 2024. Il aura pour thème « L'eau, une ressource rare. Les eaux usées et les déchets, des ressources à mobiliser ».

10 au 13 juin 2024, Quimper (29)

[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