

<b>COMPTE RENDU DE RÉUNION</b>	
Rédacteurs : F. LUCASSOU et B. MOUGIN	
Entité : BRGM Bretagne	
Projet : <b>SIGES Bretagne - Phase 3</b> <b>(Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines)</b>	Numéro : AP16BRE057
Objet : <b>Troisième réunion du Comité de suivi du projet SIGES Bretagne phase 3</b>	
Date : 01/10/2019 (9h30-12h30)	Lieu : <b>DREAL Bretagne, Rennes (35)</b>
Participants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Florence MASSA (Conseil Régional de Bretagne - CRB)</li> <li>• Charlotte BOURGAULT (Agence de l'Eau Loire-Bretagne - AELB)</li> <li>• Émilie NOVINCE (Observatoire de l'Environnement Bretagne - OEB)</li> <li>• Nathalie BARRAIS (Conseil Départemental du Finistère - CD29)</li> <li>• Sandra CARCAUD (Syndicat Départemental d'Alimentation en Eau Potable des Côtes d'Armor - SDAEP 22)</li> <li>• Mélanie BARDEAU, Flora LUCASSOU, Bruno MOUGIN et Sirella CHAMOREAU (BRGM Bretagne)</li> <li>• Michèle VALLET (DREAL Bretagne), présente à partir de 12h10</li> </ul>	
Absents excusés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arnaud LE GAL (Eau du Morbihan - Eau56)</li> <li>• Olivier CHAUVIERE (Syndicat Mixte de Gestion pour l'Approvisionnement en Eau Potable de l'Ille-et-Vilaine - SMG35)</li> <li>• Delphine PAJOT (Conseil Régional de Bretagne - CRB)</li> <li>• Cécile ROBIN (Vice-Présidente du jury du CAPES SVT)</li> <li>• Thierry PANAGET (Agence Régionale de Santé Bretagne - ARS)</li> </ul>	
Diffusion interne : Equipe de projet, BRGM Bretagne, C. CARNEC, A. BRUGERON, B. AYACHE, F. HUSSON	
Diffusion externe : Membres du Comité de suivi En cas de diffusion externe visa et nom du responsable : M. BARDEAU, vu le 02/10/19 <div style="text-align: right;"></div>	

<b>RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS</b>
<b>1 - Ordre du jour de la réunion :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappel du programme de l'étude</li> <li>- Avancement technique du projet</li> <li>- Consolidation de l'inventaire des prélèvements d'eau souterraine</li> <li>- Informations diverses</li> </ul>

- Questions - réponses

Une copie des 54 diapositives présentées lors de la réunion a été remise à chacun des participants (cf. fichier PDF associé à ce compte-rendu de réunion).

## **2 - Plan de financement et conventions** (diapositive 3)

Le montant du projet est d'environ 237 k€ HT, financés à ~60 % par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, ~18 % par le Conseil Régional de Bretagne et ~22 % par le BRGM. La convention de la Région a débuté au 05/12/2016, celle de l'AELB au 19/06/2017.

Le BRGM, maître d'ouvrage du projet, rappelle que celui-ci a réellement débuté au 09/05/2017, pour une durée de 2,5 ans (2017-2019).

Un avenant de durée a été signé avec la Région le 26/03/2018 pour que les dates de fin des conventions Région et AELB convergent davantage en 2020.

Le BRGM propose de prolonger le projet jusqu'à mai 2020 (les conventions en cours étant valables jusqu'à juillet 2020 pour l'AELB et décembre 2020 pour la Région), afin de pouvoir finaliser de quelques tâches en 2020, remettre le rapport final et programmer une réunion de restitution. Accord des partenaires financiers (CRB et AELB).

## **3 - Présentation de la phase 3 du SIGES Bretagne et de son état d'avancement** (diapositives 4 à 6)

Les travaux prévus dans la phase 3 sont mentionnés (diapositive 4) avec leur avancement (diapositive 6) et le chronogramme est en diapositive 5. Une dernière réunion du Comité de suivi est prévue au 1<sup>er</sup> trimestre 2020.

Avancement à fin août 2019 des dépenses du projet : 71%.

Les différentes tâches sont présentées en détail au cours de la réunion.

### **Tâche 1 - Communication** (diapositives 7 à 15)

- Fréquentation du SIGES (diapositives 8-9)

Mise à jour des statistiques de consultation du site internet sur la période octobre 2017 - octobre 2018. Augmentation régulière des chiffres : environ 2000 visites uniques/mois et 70/jour.

Comparés à d'autres SIGES français, ces chiffres sont plutôt bons.

- Dossier de presse (diapositive 10)

Ce dossier sera associé à une action sur le terrain à Plougrescant (22) prévue au printemps 2020 : piézomètre pédagogique lié à la suite du projet « intrusions salines ». Les partenaires du SIGES sont d'accord mais il faudra bien se coordonner ensemble et avec les irrigants sur site via le SAGE Argoat Trégor Goëlo (pour éviter que la presse relaye uniquement le risque d'intrusion d'eau salée). Le BRGM confirme qu'il enverra aux membres du Comité de suivi la trame du dossier de presse pour avis et compléments.

L'OEB relaye régulièrement sur Facebook le bulletin piézométrique mensuel après publication sur le SIGES. Une publication similaire pourra être faite pour ce futur dossier de presse.

- Café SIGES (diapositives 11 à 13)

F. MASSA trouve que le nombre de participants était faible (7), et que c'était sans doute lié à la date retenue (durant d'autres actions en cours). Le BRGM confirme qu'il a pourtant bien communiqué avec notamment l'ATBVB. Le BRGM indique que l'auditoire restreint a néanmoins permis de bien avancer sur les objectifs fixés pour cette occasion.

Les pistes d'amélioration sont listées sur la diapositive 12.

Elles semblent partagées par les membres du Comité de suivi.

Les cartes départementales des recherches en eau ([lien](#)) mériteraient effectivement une mise à jour en intégrant les dernières recherches menées (Fouesnant a notamment été cité). Suite à ce comité de suivi, le BRGM a ajouté la phrase « D'autres recherches en eau souterraine pour l'alimentation en eau potable ont été effectuées depuis 2012, elles ne sont pas représentées sur ces cartes. » en bas de l'article dédié aux recherches en eau.

Au sujet de la « déclinaison de la fiche Ma Commune à d'autres échelles pour rechercher des infos à l'échelle intercommunale », l'OEB détaille son propre mode de fonctionnement (Mon territoire).

Il pourra aussi être utile de réfléchir à la possibilité de déposer des données sur le site internet.

Les manques sont listés sur la diapositive 13.

Le BRGM indique qu'un retour d'expérience sur la géothermie serait possible à partir des présentations de la journée régionale sur la géothermie de 2018.

L'AELB précise que les délimitations des AAC ne sont disponibles qu'auprès des collectivités concernées.

Au sujet du manque de bureaux d'études au Comité de suivi du SIGES, les partenaires financiers n'y sont pas opposés. A voir s'il ne faudrait pas plutôt les mobiliser dans un Comité utilisateurs.

- SIGES Bretagne Infos (diapositive 14)

F. MASSA trouve que 300 abonnés est un bon chiffre.

- Tutoriels complémentaires (diapositive 15)

F. MASSA demande un estimatif du nombre de vues des tutoriels. Suite à ce comité de suivi, le BRGM a fait ce diagnostic via la chaîne YouTube BRGM TV qui diffuse ces tutoriels :

- tutoriel de présentation générale : 95 vues (depuis le 2/11/2015)
- tutoriel grand public : 39 vues (depuis le 2/11/2015)
- tutoriel scolaire : 54 vues (depuis le 2/11/2015)
- tutoriel expert : 42 vues (depuis le 2/11/2015)
- tutoriel Ma Commune : 103 vues (depuis le 5/06/2019)
- tutoriel BD LISA : 74 vues (depuis le 5/06/2019)

L'article concernant les [tutoriels](#) a été consulté 646 fois depuis sa mise en ligne en 2015.

## **Tâche 2 - Amélioration du contenu existant** (diapositives 16 à 41)

- Maintenance corrective des pages existantes, actualités (diapositives 17 à 19)

- Mises à jour de pages existantes et de données associées (diapositives 20 à 40)

Pour la correspondance entre SAGE et référentiels hydrogéologiques (diapositive 24), l'AELB conseille de faire plutôt une carte SIG à la place d'un tableau de correspondance.

L'OEB conseille de relayer cette couche aussi via GéoBretagne.

L'AELB trouve que le fonctionnement de la page d'accueil avec les 7 menus déroulants (diapositive 26) est mieux qu'avant.

L'AELB indique qu'il serait pertinent que l'ARS finance la partie du SIGES sur la cartographie des périmètres de protection des captages souterrains d'eau potable (diapositives 27 à 30).

Suite à la demande du CD29, le BRGM précise qu'il enverra très bientôt les nouvelles cartes à l'ARS (diapositive 30).

- *Inventaire des prélèvements d'eau souterraine déclarés en 2009 (diapositives 31 à 40)*

En lien avec le fichier transmis par mail le 17/09/2019, Flora LUCASSOU détaille notamment la méthodologie suivie pour approcher la répartition annuelle et mensuelle des prélèvements irrigation. Le BRGM s'est appuyé sur le stage de Master 1 de Sirella CHAMOREAU.

Suite à la question de l'AELB, le BRGM répond qu'il a bien échangé avec le département des Côtes d'Armor suite au travail mené sur l'usage agricole en utilisant le nombre de têtes de bétail (SDAEP22 et DDTM22). Le CD29 a effectué un travail similaire avec sa stagiaire Alix LE BRET. Le BRGM ajoute que des échanges avec la DDTM35 avaient aussi eu lieu en 2012. Le CD29 évoque la réalité du report des usages privés agricoles sur le réseau public d'eau potable (explications : dispositions 7B2 et 7B3 du SDAGE, sécheresses 2017 et 2019).

Concernant la mise à jour des histogrammes des prélèvements d'eau souterraine (diapositive 38), l'OEB est preneur des plus grosses corrections remontées par le BRGM à l'AELB afin d'actualiser ses tableaux de bord et l'infographie sur les prélèvements.

Au sujet des cartes régionales (diapositive 39), F. MASSA demande :

- de préciser le titre de la « carte étiage » pour bien mentionner un travail mené par rapport au mois le plus sec,
- de mettre sur cette carte une légende plus claire pour savoir de quoi on parle exactement (exemple : VCN30),
- de mentionner l'année 2009 dans le titre de chacune des cartes,
- de mentionner sur les cartes l'existence de fiches descriptives associées à chaque carte.

M. BARDEAU indique que la carte régionale « volumes totaux représentés en camembert » est très demandée par les acteurs de la société civile.

F. MASSA propose que les camemberts (de répartition par usage des prélèvements par département) soient représentés avec la même légende que celle de la carte régionale (couleurs pleines ou non).

M. VALLET rappelle les travaux en cours sur la gestion quantitative de l'eau en Bretagne (dispositions 7B2 et 7B3 du SDAGE, état des lieux 2019 AELB, étude régionale DREAL à venir) et elle juge que la diffusion de ces cartes n'est pas à privilégier par crainte de mauvaises interprétations.

D'ici fin 2019, le BRGM fera ces mises à jour puis diffusera aux membres du Comité de suivi les cartes finales réalisées et les camemberts calculés (avec fiches descriptives associées) afin de recueillir leurs avis et compléments.

La diffusion ou non de ces données (sur le SIGES ou en document de travail) figurera à l'ordre du jour du dernier Comité de suivi. M. BARDEAU demande à ce qu'une décision sur la diffusion de ces données soit prise d'ici la fin de la phase 3 du SIGES Bretagne.

M. VALLET indique qu'elle impliquera aussi les 4 DDTM.

F. MASSA souhaite que ces cartes soient diffusées dans le SIGES mais avec des précautions leurs permettant de ne pas être mal interprétées.

F. MASSA ajoute qu'il y a aussi un réel besoin d'actualiser les données chiffrées de 2009.

Par ailleurs, F. MASSA signale un problème de communication pour savoir d'où viennent les données disponibles dans le site internet BNPE (notamment pour l'usage Energie). Le BRGM fera remonter cette remarque aux collègues orléanais en charge de la BNPE.

- Mise à jour de l'espace cartographique et travail sur l'interopérabilité (diapositive 41)

### **Tâche 3 - Elaboration de contenus complémentaires (diapositives 42 à 52)**

A noter que 2 itinéraires géologiques et hydrogéologiques se dérouleront les jeudi 10/10 et 17/10/2019 dans le cadre du Festival des sciences 2019 (diapositives 49-50).

Le BRGM remercie l'ensemble des participants pour leur implication dans le Comité de suivi du SIGES Bretagne.

Le prochain Comité de suivi (clôture du projet sur sa phase 3) se tiendra en mars 2020. Le BRGM enverra un sondage en janvier pour fixer la date de cette réunion.

Action	Responsable	Délai
Rédaction et diffusion du compte rendu de réunion	BRGM	Octobre 2019
Envoi de la trame du dossier de presse aux membres du Comité de suivi pour avis et compléments	BRGM	Printemps 2020
Finaliser les cartes et camemberts associés à l'inventaire des prélèvements d'eau souterraine déclarés en 2009	BRGM	Décembre 2019
Envoi d'un sondage Doodle pour fixer la date du dernier Comité de suivi (SIGES phase 3) en mars 2020	BRGM	Janvier 2020