

REUNION SANDRE

COMPTE-RENDU DU GROUPE DE TRAVAIL

DICTIONNAIRE POINT D'EAU D'ORIGINE SOUTERRAINE

Du 30/01/2017 de 10h00 à 17h00

AFB
VINCENNES

Salle 454

Avec les représentants :

Prénom	Nom	Organisme	Présence
Alexandra	LEQUIEN	DEB	Excusée
Céline	NOWAK	ONEMA	OUI
Daniel	BERTHAULT	DEB	Excusé
Estelle	DALLERY	AESN	Excusée
Florine	LEVEUGLE	ST SANDRE	OUI
Frédéric	RAOUT	DRIEE	Excusé
Jean-Michel	BRESSON	AERM	Excusé
Laurence	CHERY	BRGM	OUI
Laurent	COUDERCY	ONEMA	Excusé
Magali	MARCHETTO	AERM	OUI
Olivier	ROUZEAU	BRGM	OUI
Pierre	MARCHET	AEAG	Excusé
Raphaël	TRACOL	ARS	Excusé
Santiago	GABILLARD	BRGM	OUI (visio)
Stéphane	OLLAGNIER	BRGM	OUI

L'objet du présent document n'est pas de rendre compte de l'ensemble des échanges de la réunion mais de retranscrire le déroulement général de la réunion (principaux points abordés), ainsi que les décisions prises.

ORDRE DU JOUR

- Synthèse de tout ce qui a été fait (contexte, schéma, dico, ...)
- Travail sur le concept de COUPE HYDROGEOLOGIQUE (BRGM)
- Questions/ réponses (BRGM)
- Questions diverses (questions de Magali M.)

RELEVÉ DE DÉCISIONS

- 1- Le BRGM fournira au GT Sandre le dictionnaire BSS
- 2- Mise à jour des attributs du concept POINT D'EAU
- 3- Création d'un attribut « masse d'eau principale » dans le lien POINT D'EAU – MASSE D'EAU
- 4- Suppression du concept COUPE HYDROGEOLOGIQUE au profit d'attributs : « Profondeur du toit de l'entité hydrogéologique », « profondeur du mur de l'entité hydrogéologique », « origine des profondeurs renseignées » pour chaque niveau d'entité hydrogéologique décrit dans le lien POINT D'EAU – ENTITE HYDROGEOLOGIQUE (BdLisa)
- 5- Mise à jour de la nomenclature qualité de l'association

PROCHAINE RÉUNION

La prochaine réunion aura lieu le 3 mars soit à Vincennes à l'AFB soit à Limoges à l'OIEau – avec possibilité de visio.

COMPTE-RENDU DÉTAILLÉ

Ressources documentaire : SANDRE_PTE_30012017_V1.pdf
GT_SANDRE_DICO_PE_30janv2017.pdf

Contexte

SANDRE_PTE_26012017_V1.pdf : Diapo 3 à 5

Un point d'eau est un accès naturel (source) ou artificiel (forage, drain, puits...) permanent ou temporaire à l'eau souterraine. Un point d'eau est identifié en vue d'effectuer de la surveillance, de la connaissance, de l'exploitation, de la recherche d'eau souterraine.(cf. Dictionnaire de données Sandre « Points d'eau d'origine souterraine » en cours de révision).

Historiquement, le système d'information sur l'eau (SIE) n'a pas considéré cette notion comme un référentiel. A l'origine de ce choix, on devine -à la lecture du dictionnaire Sandre- une confusion entre les notions de point d'eau et de dispositifs servant aux mesures de la qualité (ie. qualitomètre) et de la quantité (ie. piézomètre) des eaux souterraines. Or, les discussions récentes amènent le SIE à reconsidérer la notion de point d'eau comme étant une notion importante dont les objets doivent être suivis et partagés.

Le fait de considérer les points d'eau d'origine souterraine comme un référentiel impose :

- de modifier le dictionnaire de données Sandre associé,
- de changer les modalités de gestion des données des points d'eau imposées par le SIE, comme par exemple le fait de ne jamais supprimer/modifier un code d'un point d'eau (c'est le caractère invariant de l'identifiant unique du point d'eau qui est impératif),
- de rendre le référentiel libre d'utilisation et d'accès par le site Web Sandre,
- de revoir la codification de l'identifiant du point d'eau

Pour effectuer ces travaux, le groupe a rédigé un mandat de travail qui explique l'objectif et les livrables.

Il a été décidé de répartir ces travaux en deux GT :

- **GT SANDRE Règles de gestion / Atelier codification** des points d'eau d'origine souterraine (ce groupe s'est réuni 4 fois (le 24 novembre 2015, le 01 février 2016, le 03 mars et le 26 avril 2016)).
- **GT SANDRE Dictionnaire de données** (ce groupe s'est réuni 4 fois (19 octobre 2015, 20 novembre 2015, 25 janvier 2016, 09 mai 2016)). **Le périmètre de ce dictionnaire a évolué on passe du dictionnaire « Point d'eau d'origine souterraine du SIE » à « Point d'eau d'origine souterraine » (cf. CR « Référentiel » du 26/04/2016)**

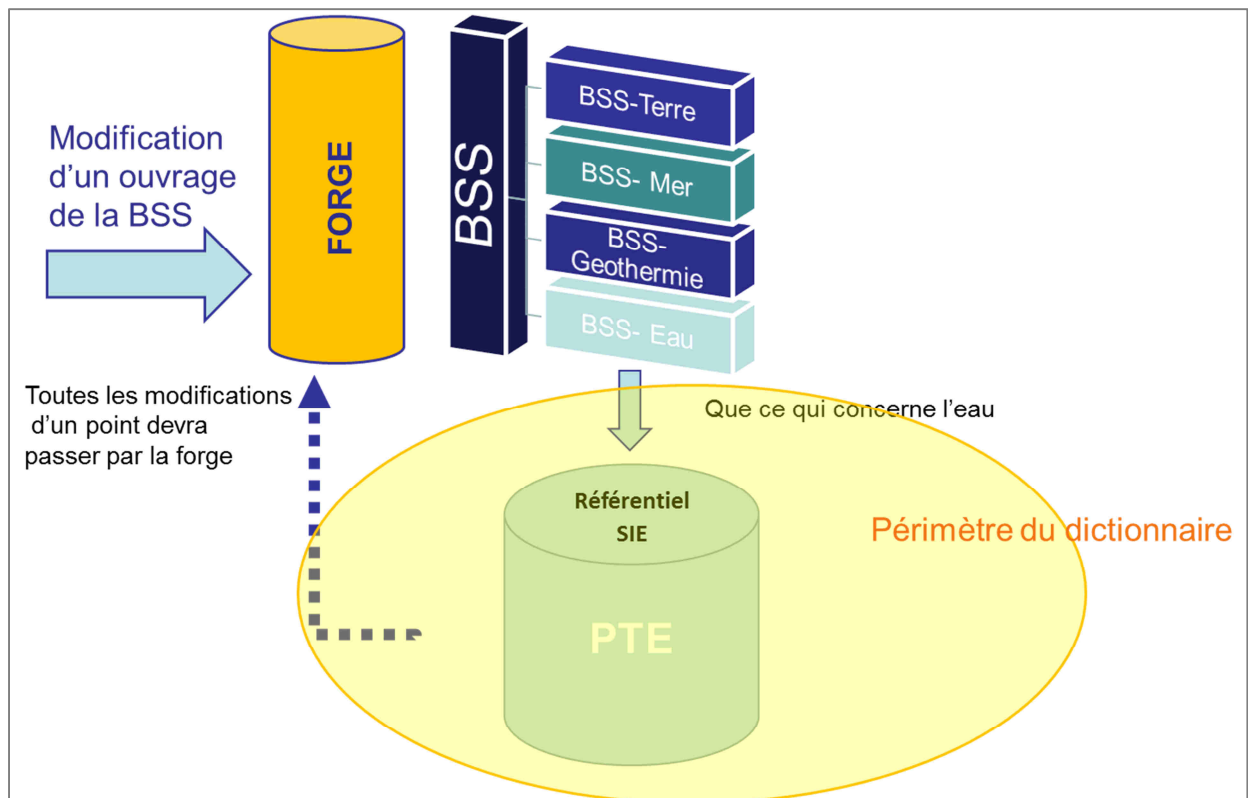


Schéma des flux et du périmètre du dictionnaire

Les ouvrages contenus dans la BSS forment le nouveau référentiel du BRGM, le référentiel des Points d'Eau d'origine Souterraine est une extraction de celui-ci.

Le BRGM indique que des travaux sur le modèle de données de la BSS sont en cours. A ce jour, les travaux sont compilés dans un environnement « Enterprise Architect » et ne sont pas sous un format dictionnaire. Le BRGM va tester des exports d'entreprise architect afin de présenter sous forme de dictionnaire certains concepts.

Le Groupe signale que certains concepts ne sont pas pris en compte dans le cadre de ce dictionnaire Sandre mais qu'il souhaite avoir accès au dictionnaire BSS afin de s'assurer que tous les besoins des futurs utilisateurs soient pris en compte. Cette demande n'impactera pas la suite des travaux du GT Sandre.

Action BRGM : Fournir le dictionnaire ouvrage BSS au Groupe Sandre du dictionnaire PTE afin de s'assurer que tous les besoins identifiés par les membres du GT sont pris en compte (en complément des besoins identifiés dans le cadre du comité des utilisateurs de la BSS).
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Concept de Point d'eau

SANDRE_PTE_26012017_V1.pdf : Diapo 6

Le groupe signale des modifications qu'il faut prendre en compte :

- Ajouter l'attribut : Date de création du point d'eau
- Ajouter l'attribut : Statut du point d'eau
- Supprimer l'attribut « Présence d'une DIP sur une eau à usage eau minérale ou thermale »
- Supprimer l'attribut « Etat du périmètre de protection »
- Supprimer l'attribut « Url de la photo de l'ouvrage au point d'eau »
- Supprimer l'attribut « profondeur d'investigation du forage »
- Créer le concept de PROFONDEUR D'INVESTIGATION MAXIMALE ATTEINTE DU POINT D'EAU avec une DATE
- Créer le concept de PROFONDEUR REELLE DU POINT D'EAU avec une DATE

Action ST SANDRE : Mettre à jour les attributs du concept de POINT D'EAU et créer les 2 nouveaux concepts dans le dictionnaire de données Sandre
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Schéma représentant la modélisation dans le dictionnaire Point d'eau

SANDRE_PTE_30012017_V1.pdf : Diapo 7-8

Le groupe signale qu'il manque pour les liens Masse d'eau / entité hydrogéologique avec le Point d'eau la notion de version de référentiel.

Action ST SANDRE : Ajouter l'attribut « version » dans les liens POINT D'EAU – MDO et POINT D'EAU – ENTITE HYDROGEOLOGIQUE
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Question sur la notion de MDO principale liée au POINT D'EAU (de Magali Marchetto AERM.)

SANDRE_PTE_26012017_V1.pdf : Diapo 10

Un point d'eau peut être relié à zéro ou plusieurs Masses d'eau (MDO). Dans les cas où le POINT D'EAU est relié à plusieurs MASSE D'EAU, pour certains métiers cela serait intéressant de connaître quelle est la masse d'eau qui serait principalement en interaction avec le Point d'eau.

Le Groupe propose d'ajouter un attribut : « Masse d'eau principale » (oui/non) dans le lien POINT D'EAU – MASSE D'EAU avec pour définition : Masse d'eau en interaction la plus forte avec le Point d'eau.

Il s'agirait d'un attribut qui serait administré par les AEs. Donc il faudrait en parler en GPS pour savoir si un attribut d'un concept référentiel peut être administré par un autre acteur que celui qui administre ce référentiel.

Puis si cela est possible, en parler en GCIB avec une petite note ou présentation sur cette notion. A discuter notamment avec le groupe planification en lien avec le GCIB

Action ST SANDRE : Ajouter l'attribut « masse d'eau principale » dans les liens POINT D'EAU – MDO
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Concept de COUPE HYDROGEOLOGIQUE

GT_SANDRE_DICO_PE_30janv2017.pdf : Diapo 3 – 8

Le BRGM propose au groupe que la notion de COUPE HYDROGEOLOGIQUE disparaisse au profit d'attributs : « Profondeur du toit de l'entité hydrogéologique », « profondeur du mur de l'entité hydrogéologique », « origine des profondeurs renseignées » pour chaque niveau d'entité hydrogéologique décrit (l'origine sera liée à la nomenclature des méthodes d'associations enrichie)

En effet, la BDLISA n'a pas été construite sur des référentiels Lithologie et Stratigraphie consolidés. Le référentiel POINT D'EAU doit donc intégrer les informations de profondeur du toit et profondeur du mur de l'entité hydrogéologique concernée en attendant que les référentiels Lithologie et Stratigraphie soient consolidés pour qu'un mapping soit fait entre les deux quand cela sera possible.

Le groupe signale que ces nouveaux attributs doivent être mis dans le dictionnaire de la BSS pour que cela fonctionne. Le BRGM confirme que ces nouveaux attributs sont prévus dans le nouveau modèle BSS.

Action ST SANDRE : Ajouter les attributs « Profondeur du toit de l'entité hydrogéologique », « profondeur du mur de l'entité hydrogéologique », « origine des profondeurs renseignées » dans le concept POINT D'EAU
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Action BRGM : Ajouter les attributs « Profondeur du toit de l'entité hydrogéologique », « profondeur du mur de l'entité hydrogéologique », « origine des profondeurs renseignées » dans le dictionnaire de la BSS. A ajouter à l'entité hydrogéologique car il existe aussi profondeur toit/mur en lien avec d'autres concepts
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Nomenclature Qualité de l'association

SANDRE_PTE_26012017_V1.pdf : Diapo 11 -13

La nomenclature Qualité de l'association prévoyait jusque-là la création des concepts de masse d'eau inconnue et d'entité hydrogéologique Inconnue.

Mais cela n'est pas possible au sein du SIE. Toute entité hydrogéologique ou masse d'eau dans les référentiels est définie par un code, un libellé mais aussi d'autres attributs et une topologie. Ce qui rend impossible le concept « inconnu ».

Le groupe a donc revu la modélisation et les définitions de cette nomenclature afin de pouvoir se passer de ces concepts.

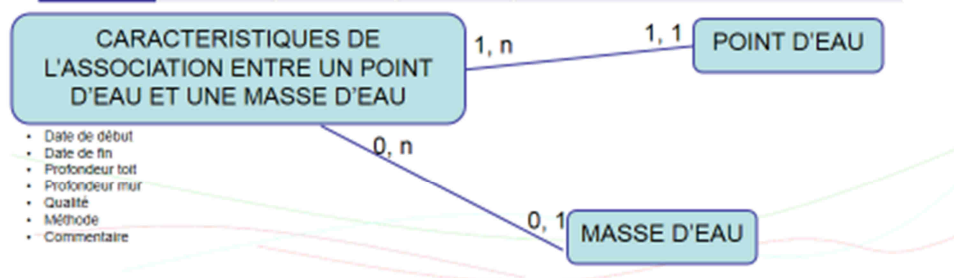
La diapo 12 (image ci-dessous) représente la finalité du travail du groupe pendant cette réunion :

Questions diverses

- Question les nomenclatures méthode et qualité de l'association ?

- Méthode de l'association : OK

Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Statut de l'élément	Définition de l'élément
0	Non qualifiée	Association non qualifiée	A valider	Concerna les associations issues d'une reprise historique de données pour lesquelles le processus de qualification n'a pas été réalisé.
99	Non réalisable	Association réalisable	A valider	Concerna les objets pour lesquels l'association ne peut être réalisée en l'état actuel des connaissances.
4	Incertaine	Association incertaine	A valider	Les éléments utilisés pour effectuer l'association sont de mauvaise qualité et/ou en nombre insuffisant.
5	Bonne	Association bonne	A valider	Les éléments utilisés pour effectuer l'association sont de bonne qualité et/ou en nombre suffisant.



Action ST SANDRE : changer la modélisation dans le dictionnaire et mettre à jour la nomenclature.
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Bilan Questions / Réponses au BRGM

GT_SANDRE_DICO_PE_30janv2017.pdf : Diapo 3 – 8

N°	Liste des actions	Réponse du BRGM au GT Sandre
1	Vérifier si la règle « pour tout nouveau point d'eau, le renseignement de la masse d'eau et de l'entité hydrogéologique associée est obligatoire » est applicable	Pour tout nouveau Point d'eau la caractérisation est obligatoire. mais cela n'aboutira pas forcément à un lien avec une masse d'eau ou une entité hydrogéologique.
2	Vérifier si dans la BSS on historise les coordonnées fournies par le producteur/déclarant	Ok c'est historisé
3	Proposer une liste pour la nomenclature origine du nom usuel du point d'eau en s'appuyant sur les données BSS	Le nom usuel devient un attribut de type : texte, donc plus de liste

4	<p>Concept coupe géologique / coupe technique / coupe hydrogéologique</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Fournir au groupe la liste des concepts et des attributs avec leurs définitions ⇒ Proposer un tableau reprenant tous les attributs BSS de ces concepts en filtrant ceux qui seraient pertinents pour le référentiel 	<p>Les concepts de coupe géologique / coupe technique / coupe hydrogéologique vont être dans le dictionnaire BSS, Le BRGM le fournira au GT Sandre pour avis.</p> <p>Pour la coupe hydrogéologique dans le dictionnaire Sandre, cette notion disparaît au profit des attributs « profondeur de toit et profondeur de mur » de l'entité à laquelle le point d'eau est rattaché..</p>
5	Proposer une liste pour les sous niveaux de Source dans la nomenclature N°149	Sera présenté lors de la prochaine Réunion
6	Vérifier l'impact du changement de modélisation du concept SOURCE en Nature de point d'eau	Oui cela aura un impact mais comme toutes les modifications qui seront faites.
7	<p>Altitude (Z) et coordonnées géographiques (X,Y)</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Présenter les nomenclatures sur les modes d'obtention ⇒ Présenter les nomenclatures sur les précisions ⇒ Présenter comment seront historisées les données 	Ces nomenclatures doivent être validées par le GIGE mi-mars, mais une réunion téléphonique aura lieu 10 février avec l'AFB, le BRGM, Le ST Sandre et peut être l'IGN.

Action ST SANDRE : reporter les actions effectuées par le BRGM dans le Bilan des actions
Délais : *Dès que possible*
Statut : **A FAIRE**

Bilan des actions

Action ST SANDRE : *Mettre à jour le dictionnaire : « CODIFICATION LOCALE DU POINT D'EAU devient CODE ALTERNATIF DU POINT D'EAU avec les mêmes attributs (code et origine) mais avec une révision de la nomenclature sandre n° 297 des origines du code. ALIAS DES POINTS D'EAU devient NOM D'USAGE DU POINT D'EAU avec 3 attributs : le libellé, l'origine (faire une nomenclature) et commentaire qui permettra de préciser l'origine. »*

Délais : *fin novembre*

Statut : **FAIT**

Action GT : *Travailler sur la / les nomenclature(s) d'origine du nom d'usage et du code alternatif*

Délais : *prochaine réunion*

Statut : **FAIT** => BRGM doit proposer une liste

Action GT : *Valider cette proposition de modélisation : le concept de PROPRIETAIRE D'UN POINT D'EAU par le concept d'INTERVENANT avec une date*

Délais : *la prochaine réunion*

Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : *créer 2 attributs distincts dans le concept POINT D'EAU pour mode d'obtention et la précision de l'altitude.*

Délais : *fin novembre*

Statut : **FAIT**

Action GT : créer 2 nomenclatures pour remplacer la nomenclature N° 172

Délais : la prochaine réunion

Statut : la prochaine réunion

Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : Informer les autres GT sur ce travail et le groupe ADD Sandre

Délais : la prochaine réunion

Statut : **FAIT**

Action BRGM : fournir les nomenclatures ou lexiques existants en BSS

Délais : Avant la prochaine réunion

Statut : **En cours**

Action ST SANDRE : supprimer les concepts : REPERE DU POINT, REFERENCE ALTIMETRIQUE DU POINT et NATURE DE REFERENCE ALTIMETRIQUE du dictionnaire PTE et les mettre dans le dictionnaire PZO et donc dans le nouveau dico mesures

Délais : ??

Statut : **FAIT** pour la partie dico PTE

Action ST SANDRE : Travailler sur ce concept de SITE DE MESURE pour proposer une solution et explication. Les premières discussions proposent de modifier la notion de site de mesure par la notion de niveau et/ou de profondeur. On a évoqué les problèmes rencontrés par site de mesure parce que la liste des sites de mesure n'est pas connue sur un point d'eau.

Qu'in fine la notion de site de mesure peut être remplacée par la notion de niveau qui existe dans le dictionnaire point d'eau. Le niveau de la coupe technique, le niveau de la coupe géologique, ces deux concepts étant présents dans le dictionnaire point d'eau/ouvrage.

Délais : Quand on mettra à jour le dictionnaire « mesure »

Statut : **A FAIRE**

Action ST SANDRE : Mettre à jour le dictionnaire : créer dans ce dictionnaire la notion de GROUPEMENT de points d'eau avec une Nature (champ captant, doublet géothermique) et également avec la notion de point principal. Au niveau du POINT D'EAU la liste des natures a été fournie par le BRGM pour être en accord avec celle de la BSS

Délais : fin novembre

Statut : **ANNULE**

Action BRGM : Fournir une liste des natures de groupements possibles entre points d'eau

Délais : Prochaine réunion

Statut : **FAIT**

- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Géothermie avec sonde(s) _ | Champ de sondes |
| 2 | Géothermie sur aquifère/nappe _ | Géothermie sur aquifère/nappe |
| 3 | Etude géotechnique _ | Etude ou campagne géotechnique (pour ouvrages routiers, lignes SNCF, tunnels, bâtiments...). |
| 4 | Etude géophysique _ | Etude ou campagne géophysique |
| 5 | Etude géochimique _ | Etude ou campagne géochimique |
| 6 | Recherche hydrocarbure | |
| 7 | Recherche minière _ | Recherche minière ou inventaire minier |

Action ST SANDRE : Trouver une solution pour diffuser l'information sur les versions de référentiel utilisés pour les formats csv.

Délais : fin novembre

Statut : **A FAIRE**

Action ST SANDRE : Trouver une solution pour diffuser l'information sur les versions de référentiel utilisés dans les métadonnées

Délais : fin novembre

Statut : **A FAIRE**

Action BRGM : Vérifier si la règle : « Pour tout nouveau point d'eau, le renseignement de la Masse d'eau et de l'entité hydrogéologique associée est obligatoire. » est applicable
Délais : Pour la prochaine réunion
Statut : **FAIT**

Action BRGM : Proposer une mise à jour de cette nomenclature n°607 utilisée pour « Qualité association point d'eau à une masse d'eau » et « Qualité association point d'eau à l'entité hydrogéologique ». Le BRGM envoie une première proposition de l'amélioration de cette nomenclature avec différents scénarii.
Délais : dès que possible
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : Informer les autres GT sur ce travail.
Délais : la prochaine réunion de service ST SANDRE
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : Faire valider cette mise à jour de nomenclature N°607 par les ADD Sandre
Délais : Dès que possible
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : Mettre à jour dans le dictionnaire le concept AUTRES COORDONNEES devient LOCALISATION SELON UN AUTRE SYSTEME DE PROJECTION
Délais : fin novembre
Statut : **FAIT**

Action BRGM : Vérifier si dans la BSS on historise les coordonnées fournies par le producteur / déclarant
Délais : Pour la prochaine réunion
Statut : **FAIT**

Action GT : Valider cette proposition de modélisation : POINT D'EAU en lien avec USAGE via une table avec une date
Délais : la prochaine réunion
Statut : **FAIT**

Action GT : Valider cette proposition de modélisation : POINT D'EAU en lien avec FONCTION via une table avec une date
Délais : la prochaine réunion
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE: Mettre à jour la nomenclature N°148
Délais : la prochaine réunion
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE: Mettre la définition du concept d'EVENEMENT à jour
Délais : la prochaine réunion
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE: enlever les concepts QUALITOMETRE et PIEZOMETRE du dictionnaire « référentiel » pour les mettre dans le dictionnaire « mesure ».
Délais : la prochaine réunion
Statut : **FAIT** pour la partie dico PTE

Action BRGM : Effectuer un bilan sur les réponses de l'IGN et du CEREMA sur Les nomenclatures pour le mode d'obtention altimétrique et pour la précision altimétrique
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT** (note : Note_Nomenclature_X_Y_Z_v1_4avril2016.docx)

Action ST SANDRE : Remplacer NOM D'USAGE DU POINT D'EAU par NOM USUEL DU POINT D'EAU
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT**

Action BRGM : Proposer une liste pour la nomenclature origine du nom usuel du point d'eau en s'appuyant sur les données BSS.
Délais : *prochaine réunion*
Statut : *ANNULE*

Action ST SANDRE : Proposer ce point à l'ordre du jour du prochain GPS de février
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT** => en attente du compte rendu

Action BRGM : Proposer une liste pour cette nomenclature de qualité de l'association
Délais : *prochaine réunion « référentiel » du 1 février*
Statut : **FAIT** => doit être validé en interne BRGM

Action BRGM : Proposer une définition de « source » et vérifier les impacts que pourraient avoir la simplification de modélisation.
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : mettre à jour la définition du concept d'EVENEMENT
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT**

Action SANDRE : Vérifier si la liaison ENTITE HYDROGRAPHIQUE et POINT D'EAU existe dans le dictionnaire REX
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT** => pas de lien vers ENTITE HYDROGRAPHIQUE et PTE

Action SANDRE : Vérifier si le concept de SITE HYDROMETRIQUE est toujours d'actualité
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT** => ok

Action BRGM : Effectuer un tableau reprenant tous les attributs BSS des concepts COUPE TECHNIQUE / COUPE GEOLOGIQUE / COUPE HYDROGEOLOGIQUE et les concepts liés TUBAGE / NIVEAU DE LA COUPE / HORIZON AQUIFERE en filtrant ceux qui seraient pertinents pour le référentiel : POINT D'EAU D'ORIGINE SOUTERRAINE
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT**

Action GT : Reposer la question sur le concept POMPAGE D'ESSAI au groupe (car le groupe était restreint l'après-midi pour prendre une décision sur ce point)
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : Rediscuter avec le groupe si on historise ou pas le changement de nom d'un point d'eau. (cf. mail de Pierre MARCHET du 06/06/2016)

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action ST SANDRE : Mettre à jour le dictionnaire *pour le concept SOURCE*

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action BRGM : Proposer une liste pour les sous niveaux de Source dans la nomenclature N°149

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action BRGM : Vérifier l'impact du changement de modélisation du concept SOURCE en Nature de point d'eau

Délais : *Dès que possible*

Statut : **FAIT**

Action ST SANDRE : Mettre à jour le dictionnaire *pour le concept POMPAGE D'ESSAI*

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action GT Mesures (Futur) : Discuter du fait de créer ou pas un dictionnaire sur les pompages d'essai

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action BRGM : fournir au groupe la liste des concepts et des attributs avec leurs définitions

Délais : *dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE : Mettre à jour pour le dictionnaire sur les concepts de POINT D'EAU NATUREL et POINT D'EAU ARTIFICIEL

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE : Regarder s'il existe des nomenclatures de ce type pour s'en inspirer

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE : Modéliser l'ETAT du point d'eau comme USAGE et FONCTION

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE/ BRGM : Fusionner les 2 nomenclatures « ETAT » en ajoutant la valeur « partiellement obstrué »

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE: proposer une autre nomenclature

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE : Présenter le travail du BRGM sur ce sujet (le mode d'obtention de l'altitude et la précision de l'altitude) aux ADD's Sandre

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action BRGM : Présenter comment sera l'historique de ces données (le mode d'obtention de l'altitude et la précision de l'altitude)

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

Action SANDRE : Mettre à jour le dictionnaire avec ces 2 nomenclatures : Méthode et qualification de l'association.

Délais : *Dès que possible*

Statut : **A FAIRE**

SIGLES

PTE : *Abrév. Point d'eau d'origine souterraine*

Sandre : *Abrév. Service d'administration Nationale des données et référentiels sur l'eau. Réseau d'organismes contributeurs du Système d'Information sur l'Eau (SIE) chargé de construire le langage commun des données sur l'eau. Le Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau (SANDRE) comporte un secrétariat technique central ainsi que des administrateurs de données au sein des organismes contribuant au système d'information sur l'eau. Son rôle et son organisation sont définis dans l'arrêté du 26 juillet 2010 approuvant le schéma national des données sur l'eau (SNDE).*

ST Sandre : *Abrév. Secrétariat technique Sandre. Personne ou ensemble de personnes chargée(s) d'assurer la fonction de secrétaire du Sandre.*