

REUNION SANDRE

COMPTE-RENDU DU GROUPE DE TRAVAIL

DICTIONNAIRE POINT D'EAU D'ORIGINE SOUTERRAINE

Du 25/01/2016 de 10h00 à 16h00

ONEMA
"Le Nadar" Hall C
5, square Félix Nadar
94300 Vincennes

Salle 558

Avec les représentants :

Prénom	Nom	Organisme	Présence
Daniel	BERTHAULT	DEB	Excusé
Jean-Michel	BRESSON	AERM	OUI matin (visio)
Julie	CHATAIGNER	ONEMA	OUI matin
Laurence	CHERY	BRGM	OUI (visio)
Laurent	COUDERCY	ONEMA	Excusé
Alexandra	LEQUIEN	DEB	OUI
Florine	LEVEUGLE	ST SANDRE	OUI
Pierre	MARCHET	AEAG	Excusé
Magali	MARCHETTO	AERM	OUI matin (visio)
Céline	NOWAK	ONEMA	OUI
Stéphane	OLLAGNIER	BRGM	OUI (visio)
Frédéric	RAOUT	DRIEE	Excusé
Olivier	ROUZEAU	BRGM	OUI (visio)

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

- Bilan sur toutes les modifications effectuées
- Poursuite des mises à jour du dictionnaire

RELEVÉ DE DÉCISIONS

1. Prochaine réunion du GT dictionnaire POINT D'EAU D'ORIGINE SOUTERRAINE aura lieu en mars
2. Le groupe décide pour le concept SOURCE, une possibilité de simplification du modèle, c'est à dire que SOURCE serait un attribut booléen de POINT D'EAU.
3. Le groupe décide pour les concepts : COUPE TECHNIQUE / COUPE GEOLOGIQUE / COUPE HYDROGEOLOGIQUE et les concepts liés TUBAGE / NIVEAU DE LA COUPE / HORIZON AQUIFERE doivent faire l'objet d'une étude afin de déterminer si on les garde pour ce référentiel.
4. Le groupe propose pour le concept POMPAGE D'ESSAIE deux solutions :
 - ce concept doit être mis dans le dictionnaire « Mesure »
 - ne garder qu'une partie de ce concept c'est-à-dire les caractéristiques intra sec du POINT D'EAU : le coefficient d'emmagasiment et la transmissivité (T).

PROCHAINE RÉUNION

La prochaine réunion sera fixée en mars à l'Onema (Paris) – avec possibilité de visio.

COMPTE-RENDU DÉTAILLÉ

Bilan des modifications effectuées

Ressources documentaires :

Sandre_PTE_25012016_V1.pdf

Florine L. présente les différentes modifications qui ont été apportées sur le dictionnaire de données suite aux réunions du 18/05/2015, 19/10/2015 et 20/11/2015.

Certaines modifications ont été précisées :

⇒ Les nomenclatures pour le mode d'obtention altimétrique et pour la précision altimétrique : Le ST Sandre a pris contact avec IGN pour savoir comment cet organisme gère ces données chez eux. La réponse reçue : « *Voici dans le tableau ci-dessous ce que nous utilisons pour les données IGN ayant une altitude (méthode de mesure de l'altitude et précision associée) :*

Source du Z	Précision alti (m)
Plan coté	2
Fichier numérique	2
Levé GPS	1.5
Photogrammétrie	1.5
Photogrammétrie longue focale	2.5

Corrélation	1
LIDAR	0.5

Cordialement,
Loïc Gondol »

Suite à cette réponse l'Onema nous a conseillé de contacter un autre service de l'IGN et une personne du CERMA. Le BRGM a contacté ces personnes et ils sont en attente de leurs réponses.

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 : **A FAIRE**

⇒ Le concept NOM D'USAGE DU POINT D'EAU est ambigu car on peut confondre avec la notion « usage de l'eau » ; le groupe propose de modifier le libellé de ce concept par NOM USUEL.

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

⇒ Dans le concept NOM D'USAGE DU POINT D'EAU (qui va être renommé) faut-il garder l'attribut origine du nom d'usage (qui est une nomenclature) ? il y a débat sur la question. Afin de trancher, le groupe propose que le BRGM effectue une proposition de liste.

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 : **A FAIRE**

⇒ Le ST Sandre signale au groupe que normalement il y aura un point au GPS sur la notion de versionning d'une donnée d'un jeu. Exemple : un point d'eau est lié à une commune, comment savoir que la commune indiquée est selon le référentiel 2009 ou 2011 ?

Action ST SANDRE : Proposer ce point à l'ordre du jour du prochain GPS de février
Délais : *prochaine réunion*
Statut : **FAIT**

⇒ Le travail sur la nomenclature pour définir la qualité de l'association entre POINT D'EAU – MASSE D'EAU et POINT D'EAU – ENTITE HYDROGEOLOGIQUE sera effectué lors de la réunion « référentiel » du 1 février.

Action BRGM : Proposer une liste pour cette nomenclature de qualité de l'association
Délais : *prochaine réunion « référentiel » du 1 février*
Statut : **A FAIRE**

⇒ Le groupe est revenu sur la définition du concept d'EVENTEMENT qui devient (modifications en rouge) : « Evènement qui modifie les caractéristiques **physiques** du point d'eau d'origine souterraine et/ou qui a un impact sur les données associées (impact sur les mesures).

Exemple :

- reconstruction de la margelle,
- ré-établissement du référentiel altimétrique,
- installation d'un appareil de mesure... »

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

Statut : A FAIRE

⇒ Le ST SANDRE à demander au groupe si on restait bien sur les 2 liaisons entités hydrogéologiques BDRHFV1 et BDLISA. Le groupe a été unanime : OUI on garde les 2.

⇒ Le groupe a revu les définitions de POINT D'EAU ARTIFICIEL et POINT D'EAU NATUREL pour ajouter la notion de la présence d'eau permanente ou temporaire.

- Point d'eau naturel : Les accès naturels aux eaux souterraines **permanentes ou temporaires sous** toutes les formes d'émergences de l'eau souterraine qui ne sont pas le fait de l'homme : sources, résurgences, affleurement de nappes...
- Point d'eau artificiel : Les accès artificiels aux eaux souterraines **permanentes ou temporaires** désignés sous le terme 'ouvrage' résultent de travaux du fait de l'homme : forage, **puits**, sondage terrassement, aménagement, creusement, construction, ...

Poursuite des mises à jour du dictionnaire

⇒ **GENERALITE**

Pour toutes les définitions on enlève la phrase : « La responsabilité des données XXXX relève du dépositaire du dossier à la Banque du Sous Sol (B.S.S.). »

⇒ **SOURCE**

Le groupe a beaucoup débattu sur ce concept. Comme par exemple, la difficulté à se mettre d'accord sur la définition ou des questionnements sur Faut-il le mettre en lien avec POINT D'EAU NATUREL ou POINT D'EAU ? Et au final est ce que « source » ne serait pas un attribut booléen (OUI/NON) de POINT D'EAU ?

Le groupe est d'accord pour dire qu'une source est un écoulement naturel mais qui peut être d'origine anthropique. Le groupe propose au BRGM de voir avec leur expert pour une définition et de regarder les difficultés si l'on simplifie la modélisation à un attribut booléen.

Action BRGM : Proposer une définition de « source » et vérifier les impacts que pourraient avoir la simplification de modélisation.
--

Délais : *prochaine réunion*

Statut : **A FAIRE**

⇒ **ENTITE HYDROGRAPHIQUE (BD CARTHAGE)**

Le groupe souhaite faire un lien entre ENTITE HYDROGRAPHIQUE et POINT D'EAU à la demande du GT plénier ESO du 14/01/2016. Le ST SANDRE doit vérifier si ce lien n'existe pas déjà dans le dictionnaire Description relations Eaux souterraines Eaux de surface (REX)

Action SANDRE : Vérifier si la liaison ENTITE HYDROGRAPHIQUE et POINT D'EAU existe dans le dictionnaire REX
--

Délais : *prochaine réunion*

Statut : **A FAIRE**

⇒ **SITE HYDROMETRIQUE (Banque hydro)**

Le groupe souhaite garder le lien entre SITE HYDROMETRIQUE et POINT D'EAU. Le ST SANDRE doit vérifier si ce concept n'a pas évolué dans les nouveaux dictionnaires d'hydrométrie.

Action SANDRE : Vérifier si le concept de SITE HYDROMETRIQUE est toujours d'actualité
--

Délais : *prochaine réunion*

Statut : **A FAIRE**

⇒ **COUPE TECHNIQUE / COUPE GEOLOGIQUE / COUPE HYDROGEOLOGIQUE et les concepts liés TUBAGE / NIVEAU DE LA COUPE / HORIZON AQUIFERE**

Le groupe a longuement débattu sur le fait de garder ou pas ces informations dans ce dictionnaire ou de les laisser du côté BSS. Le groupe propose que le BRGM effectue une analyse sur ces concepts, c'est-à-dire qu'il liste tous les attributs liés à ces concepts qui proviennent de la BSS. Puis qu'il fasse une proposition au groupe de ce qui est purement EAU de ce qui ne l'est pas sous forme de tableau.

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 : **A FAIRE**

⇒ **POMPAGE D'ESSAIE**

Le groupe se pose la question si ce concept ne doit pas être dans le dictionnaire « Mesure » ou Garder une partie de ce concept c'est-à-dire les caractéristiques intra sec du POINT D'EAU : le coefficient d'emmagasiment et la transmissivité (T).

Action GT : Reposer la question sur le concept POMPAGE D'ESSAIE au groupe (car le groupe était restreint l'après-midi pour prendre une décision sur ce point)

Délais : *prochaine réunion*

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 : **A FAIRE**

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 : **A FAIRE**

Action ST SANDRE : *Informar 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 : **A FAIRE**

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 : **A FAIRE**

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 : **A FAIRE**

Action ST SANDRE : *Informers 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 : **A FAIRE**

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 : **A FAIRE**

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

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.