
MANDAT DU GROUPE DE TRAVAIL SANDRE

REFERENTEIL POINT D'EAU (D'ORIGINE SOUTERRAINE)DU SIE

Titre : Mandat Sandre – Référentiel Point d'eau (d'origine souterraine) du SIE

Créateur : Système d'Information sur l'Eau - Office de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Contributeurs : Office International de l'Eau / Sandre

Date : 2015-04-01

Type : Texte

Format : PDF

Identifiant : PTE

Langue : fra

Couverture spatiale : France

Couverture temporelle :

Droits d'usage : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr>

Table des matières

1.. Contexte.....	2
2.. Objectifs.....	2
3.. Périmètre des données.....	3
4.. Organisation.....	3
5.. Délais.....	3
6.. Membres.....	3
7.. ANNEXE : Fiche d'impact des projets de modification de spécification Sandre.....	4

1. Contexte

Le code BSS correspond au code national du dossier de l'ouvrage souterrain au sein de la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)¹. Il permet de désigner « tout objet ayant trait à la géologie », incluant tout point d'eau (d'origine souterraine) naturel (source) ou artificiel (puits, forage...)

Depuis 1997, le SANDRE a retenu le code BSS comme identifiant national des points d'eau (d'origine souterraine). En effet, ce code unique et permanent permet d'identifier strictement chaque point d'eau, facilitant ainsi l'échange d'informations entre partenaires (maîtres d'ouvrages, DDASS, Agence de l'Eau, DIREN, ...).

Les caractéristiques techniques associées à ce code (ex. coordonnées géographiques, profondeur, coupes géologique et technique de l'ouvrage) permettent en outre de localiser précisément les prélèvements en eau souterraine et d'identifier les aquifères captés.

Ce code est très utilisé dans les bases de données des établissements suivant l'eau souterraine (ADES du BRGM, SISE'EAUX du ministère chargé de la santé, La banque nationale des prélèvements quantitatifs en eau (BNPE), ...). Il est par ailleurs souvent associé à d'autres concepts Sandre (Masse d'eau, Entité hydrogéologique, Point de prélèvement quantitatif, point SISE-EAUX,)

Cependant, ce concept de point d'eau n'a pas été considéré comme un référentiel du SIE à l'instar des stations de mesures et des points de prélèvement (qualitatifs) pour les eaux de surface. Les données dites de référence possèdent des informations spécifiques liées au fait que ce sont des référentiels constituant un cadre commun à plusieurs applications et nécessitant des règles de gestion et d'administration définies au sein du SIE. Dans ces règles sont décrites notamment les interactions avec les autres référentiels.

2. Objectifs

Afin de garantir l'interopérabilité entre les référentiels du SIE, le concept de point d'eau doit devenir un référentiel du SIE. Un groupe de travail Sandre est constitué (cf. chapitre Membres) pour produire plusieurs documents :

- une éventuelle évolution du dictionnaire de données Sandre « Point d'eau » pour répondre aux besoins spécifiques d'un référentiel.
- un document de référence qui décrit les règles d'administration, de gestion et de diffusion du futur référentiel des points d'eau et de ses interactions avec les autres référentiels ou concepts associés.
- la mise à jour du scénario référentiel du Sandre

¹ En application du code minier, le BRGM a la responsabilité d'assurer l'archivage des logs de tous les sondages de plus de 10 m de profondeur réalisés en France. Cet archivage concerne les descriptions géologiques qui doivent lui être transmises par les Maîtres d'Ouvrage.

3. Périmètre des données

Le périmètre se limite au Point d'eau d'origine souterraine (Cf. définition du dictionnaire Sandre) et de ses interactions avec : les autres référentiels :

- Masse d'eau
- Entité hydrogéologique
- Point de prélèvement (quantité)
- Point SISE'EAUX

et concepts Sandre :

- Source
- Site hydrométrique
- Site d'activité

4. Organisation

L'Onema assure la maîtrise d'ouvrage du projet « **Référentiel Point d'eau (d'origine souterraine) du SIE** ». Le groupe de travail est animé par Florine LEVEUGLE (Sandre) et Dimitri MEUNIER (Sandre) en coordination avec le Chef De Projet Julie CHATAIGNER (Onema). Ce groupe se réunit au minimum 3 fois en 2015.

Un compte-rendu de chaque réunion est rédigé par le Sandre et diffusé auprès du groupe de travail. Un espace projet collaboratif est mis en œuvre sur le site internet RES'EAU pour l'échange des documents de travail. Des échanges permanents (notamment par la diffusion des comptes-rendus de réunions) devront être assurés entre le groupe de travail Sandre et le groupe projet Point d'eau de telle sorte que leurs cheminements soient cohérents. La présence de deux ou trois membres communs est recommandée.

5. Délais

Une première actualisation éventuelle du dictionnaire de données est attendue pour fin 2015. Sa publication est prévue en décembre 2015.

Une première version du document de référence est attendue pour 2015.

La mise à jour du scénario référentiel du Sandre est prévue pour 2015.

6. Membres

Julie CHATAIGNER - Onema	
Florine LEVEUGLE - OIEau/Sandre	
Dimitri MEUNIER- OIEau/Sandre	
Laurent COUDERCY – Onema	
Céline NOWAK - Onema	
Laurence CHERY – BRGM	
Daniel BERTHAULT - DGALN/DEB/GR1	
Benoit SPITTLER (Chef du bureau) - DGALN/DEB/AT3	
Anne Winckel - BRGM	
Caroline Leborgne - DGS	
Matthias Pieyre - DGPR	
Membre du GT BDLISA	

Membre du GT ADES	

7. ANNEXE : Fiche d'impact des projets de modification de spécification Sandre

Cette fiche a pour objectif de noter les impacts que l'on pressent lors de lancement d'un groupe ad'hoc du Sandre pour modifier des spécifications du Sandre (dictionnaire, scénarios...).

Cette fiche doit être remplie avant lancement du groupe ad'hoc. Elle doit être présentée au GPS pour information.

Elle peut évoluer dans le temps, en fonction des retours des différents groupes concernés.

Dictionnaire / scénario concerné : Point d'eau

Version antérieure : 2.1

Origine de la demande d'évolution de cette spécification

Évolution du concept POINT d'eau en données de référence
--

Compatibilité ascendante avec la version antérieure

Possible X	Moyennement possible	Impossible
------------	----------------------	------------

Dictionnaires impactés

Nom du dictionnaire	Niveau d'impact	commentaires
Point d'eau	X impact faible ¹ o impact moyen ² o impact fort ³	
Suivi qualitatif et quantitatif des eaux souterraines	X impact faible ¹ o impact moyen ² o impact fort ³	
	o impact faible ¹ o impact moyen ² o impact fort ³	

1 - exemples d'impact faible : ajouter un nouveau concept qui a des liens faibles avec les concepts existants dans le dictionnaire impacté ; modifier un concept qui a des liens faibles avec les concepts du dictionnaire impacté

2 - exemples d'impact moyen : modifier de manière importante la structure d'une partie du modèle du dictionnaire impacté

3 - exemples d'impact fort : reviser complètement le dictionnaire impacté

Scénarios impactés

Nom du scénario	Niveau d'impact	commentaires
Echange de données quantité et qualité des eaux souterraines	o impact faible ¹ X impact moyen ² o impact fort ³	

Service web ??	<input type="radio"/> impact faible ¹ <input type="radio"/> impact moyen ² <input type="radio"/> impact fort ³	
	<input type="radio"/> impact faible ¹ <input type="radio"/> impact moyen ² <input type="radio"/> impact fort ³	

Principales applications ou banques impactés

Nom application/banque	Niveau d'impact	commentaires
ADES	<input type="radio"/> impact faible ¹ <input type="radio"/> impact moyen ² <input checked="" type="radio"/> impact fort ³	
BNPE	<input type="radio"/> impact faible ¹ <input checked="" type="radio"/> impact moyen ² <input type="radio"/> impact fort ³	
SISE'EAUX	<input type="radio"/> impact faible ¹ <input checked="" type="radio"/> impact moyen ² <input type="radio"/> impact fort ³	

1 - exemples d'impact faible : base ou application à créer ; mise à jour mineure d'une base ou application : ajout d'un ou de quelques champs dans la base, ou modification de la seule interface

2 - exemples d'impact moyen : base ou application existante dont une partie est à revoir, avec une reprise de donnée limitée

3 - exemples d'impact fort : application ou base existante à revoir complètement, avec une reprise de donnée lourde, et qui peut entraîner une perte de donnée potentielle.