

COMPTE-RENDU GROUPE DE TRAVAIL Administrateurs Des Données

Le mercredi 16 mai 2018 de 10h00 à 17h00

AFB

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

Salle physique : "Mammifères"

Salle de visioconférence :
Adresse TCP/IP : 159.180.228.228
Salon : 884
Mot de passe : 5448#

Les participants:

NOM, Prénom	Initiales	Organisme	Présence
ANDRADE Antonio	AA	AFB	Présent
BAREYRE Serge	SB	AEAG	Présent (visio)
BENJAMIN Franck	FB	AFB	Excusé
BRULLARD Olivier	OB	AERM	Présent
BRUNET Nicolas	NB	AERM&C	Présent (audio)
CRESPIN Louis	LCr	Sandre (OIEau)	Présent (visio, matin)
DALLERY Estelle	ED	AESN	Excusée
DEBRAY Laurène	LD	Sandre (OIEau)	Présente (visio)
GOUIN Philippe	PG	SCHAPI	Présent (audio, matin)
JOUGLET Philippe	PJ	INERIS	Excusé
LAMOUREUX Alice	AL	Ifremer	Présente (visio)
LEVEUGLE Florine	FL	Sandre (OIEau)	Présente
MEUNIER Dimitri	DM	Sandre (OIEau)	Présent (visio)
MORENO Yohann	YM	Sandre (OIEau)	Présent
OLLAGNIER Stéphane	SO	BRGM	Présent
ROTH Benjamin	BR	Sandre (OIEau)	Présent (visio)



ORDRE DU JOUR

Thématique	DICO	Sc. Echanges	SW	Note	Doc. Présentation	Doc. de gestion	Jeux de données	Outils et services	Points divers	Titre	Code	Interlocuteurs	Pour information	A valider
Général								X		Présentation de l'API référentiel	API	LC/BM	X	
Assainissement urbain collectif		X								Description des ouvrages d'assainissement, version 1beta8	DESC_ASSAIN	YM		X
			X							Description des ouvrages d'assainissement, version 1beta7	DESC_ASSAIN	YM		X
Gestion quantitative et qualitative des eaux souterraines						X				Description de gestion du référentiel POINT D'EAU (PTE) version, 1Beta4	PTE	FL/LC		X
		X								Ajout de PTE dans le scénario référentiel, version 4	PTE	FL/LC		X
Les échanges de données entre laboratoires d'analyses et commanditaires								X		Résultat de l'enquête de satisfaction du standard EDILABO	EDILABO	YM	X	
Les entités administratives et hydrologiques de référence		X								Pour les masses d'eau Présentation des attributs Sandre / Wise	MDO	DV/FL	X	

Thématique	DICO	Sc. Echanges	SW	Note	Doc. Présentation	Doc. de gestion	Jeux de données	Outils et services	Points divers	Titre	Code	Interlocuteurs	Pour information	A valider
Les paramètres et appellations de taxons mesurés dans le domaine de l'eau		X								Ajout de PAR, MET, FAN, SUP, URF et GPR dans le scénario référentiel, version 4	REF	BR/FL		X
Milieus humides	X									Acquisition des données de pré-localisation, d'inventaires et de suivi sur le Milieu Humide" version 1Beta4	OMH	FL/LD	X	
Prélèvements des ressources en eau		X								Ajout d'OPR dans le scénario référentiel, version 4	OPR	FL/LC		X
Prévision des crues et inondations	X									Dictionnaire vigilance crues, version 1.1Beta3	VIC	LD/DM		X
		X								Scénario d'échange Diffusion des données de vigilance crues aux formats géographiques, version 1.1Beta12	VCRU	LD/DM		X
Qualité des eaux littorales		X								QUADRILABO, format text/csv, version 1	QUADRILABO	YM	X	
Qualité des eaux superficielles continentales (cours d'eau, plans d'eau)		X								Analyses physico-chimiques sur le biote, support POISSON, version 1beta1		YM	X	
				X						Note méthodologique sur les bioessais		YM	X	

RELEVÉ DE DECISIONS

1. La mise à jour du scénario référentiel V4 avec le référentiel Analytique (jeux de données Paramètres, Méthodes, Fractions analysées, Supports, Unités de mesure et Groupes de paramètres) et les Ouvrage de prélèvement (quantitatif) est validé.
2. Un doodle pour déterminer la date de la prochaine réunion Station (STQ) va être envoyé.
3. Indiquer au prochain GPS que l'AEAG a mis en place un csv – Edilabo – pour les laboratoires qui ne sont pas équipés d'outil répondant aux spécifications d'EDILABO et que ce format pourrait être standardisé par le Sandre comme le propose la conclusion du dernier GPS.
4. Les documents « Vigilance crue » sont validés sous réserve de modifications des ADD avant le 21 juin (GIGE).
5. Les documents « assainissement collectif » sont validés sous réserve de modifications.
6. Les documents de gestion du référentiel POINT D'EAU (PTE) sont validés sous réserve des décisions de l'AFB et de la prise en compte des modifications.
7. Un mail sera envoyé aux ADDs et aux membres du Gige afin qu'ils renseignent le tableau de rapprochement des attributs « Masse d'eau » entre WISE et SANDRE.

COMPTE-RENDU PRECEDENT

Le compte-rendu de la précédente réunion ADD en date du 22/01/2018 a été validé après avoir apporté les précisions demandées par les personnes présentes.

COMPTE-RENDU PRECEDENT

La prochaine réunion aura lieu le 11 septembre 2018.

COMPTE-RENDU DETAILLE

1/ API référentiel

Ressource :

API-referentiel.pdf

<http://www.sandre.eaufrance.fr/api-referentiel>

Louis souligne qu'une première version beta de l'API référentiel a été présentée en GPS en février. Sa version définitive est aujourd'hui en production, elle est disponible à tous. Cette API permet de télécharger les référentiels Sandre - selon le protocole REST uniquement – selon différents formats. Comme le service web référentiel Sandre, cette API est interrogeable par différentes opérations (voir diapo 5) :

- Télécharger un référentiel : par exemple, il est possible de télécharger le référentiel des appellations des taxons aux formats XML, XML Zippé, JSON, CSV. Attention au format CSV, il est préférable d'utiliser l'Outil Open Office ; Excel présente effectivement des lacunes confirme Antonio. Louis explique que l'API offre de nombreux filtres permettant de filtrer les données comme la date de mise à jour. Louis répond à Serge, les

filtres peuvent être effectivement cumulés. La pagination est également possible pour récupérer les 10 premiers éléments par exemple.

- Télécharger un élément d'un référentiel : par exemple, il est possible de télécharger un paramètre du référentiel des paramètres aux formats XML, XML Zippé, JSON, CSV. Cette opération est optimisée pour une recherche sur une donnée d'un jeu contrairement à l'opération précédente qui pourrait être aussi utilisée avec des filtres pour une recherche sur une donnée d'un jeu.

- Télécharger les métadonnées d'un référentiel : c'est une nouveauté, le Sandre met à disposition les métadonnées du jeu de données. Ils présentent notamment l'information sur la date de dernière mise à jour du référentiel.

Cette API va bientôt permettre de diffuser de nouveaux référentiels selon le scénario d'échange version 4 ; ce point est à l'ordre du jour. Antonio demande de quelle manière l'utilisateur peut télécharger un référentiel selon une version d'un scénario d'échange donnée ? Louis et Benjamin répondent qu'il existe le paramètre *outputschema* qui permet de spécifier le scénario que l'API doit utiliser pour renvoyer ses données de référence. Les futures applications ou mise à jour du SIE devront progressivement employer cette API à la place de l'actuel et ancien service web référentiel. Comme déjà évoqué en GPS, Dimitri rappelle l'avantage de la diffusion de cette API et du format JSON, les applications du SIE n'auront plus besoin d'importer et de bancariser les référentiels Sandre d'où une économie de coût pour le SIE.

Cette présentation était effectuée à titre informatif.

2/ Scénario référentiel version 4

Ressource :

[presentation_sandre_sc_referentiel_Analytique_V4.pdf](#)

[sandre_sc_referentiel_Analytique_V4.pdf](#)

Benjamin rappelle que le dictionnaire Référentiel Analytique a été publié en version 3. Le scénario d'échange Diffusion Référentiel version 4 s'appuie notamment sur ce dictionnaire pour diffuser les jeux de données de référence paramètres, méthodes, fractions analysées, supports, unités de mesure et groupes de paramètres. C'est une nouveauté, ce scénario d'échange diffuse la généalogie de ces jeux de données de référence par exemple une unité de mesure est gelée au profit d'une autre, les informations d'évolution seront diffusées (raison de l'évolution, code remplaçant...). Une autre nouveauté concerne la diffusion à terme - via l'API référentiel (cf. point précédent) - du référentiel des méthodes avec les étapes et principes analytiques. Benjamin présente les autres évolutions qui figurent dans la présentation. Benjamin confirme à Dimitri que ce scénario d'échange référentiel prend en compte les évolutions des autres dictionnaires dont celui des appellations de taxons.

Validé sans remarque des ADD avant fin de semaine.

Action ST Sandre : Publier le scénario V4 si pas de modification demandée par les ADD d'ici une semaine.

Délais : prochaine réunion ADD

STATUT : A FAIRE

3/ Référentiel des stations de mesure de la qualité des eaux superficielles et continentales

Benjamin informe que le Sandre va organiser une réunion *ad'hoc* sur le référentiel des stations de mesure ; un Doodle sera envoyé semaine prochaine. Il valide la liste des éventuels participants avec les ADD. Cette réunion traitera de la collecte, des contrôles et de la diffusion de ce référentiel. Antonio demande si cette réunion pourra être l'occasion de faire remonter correctement le rattachement stations / dispositifs de collecte. Ce point est effectivement au programme, répond Dimitri.

Ce point était effectué à titre informatif, il n'était pas à l'ordre du jour.

Action ST Sandre : Envoyer un doodle pour déterminer la date de la prochaine réunion Station

Délais : en mai

STATUT : Doodle envoyé le 24/05/2018. En attente qu'il soit complété pour déterminer la date

4/ Résultat de l'enquête de satisfaction du standard EDILABO

Ressource :

EDILABO_resultat_enquete_2017.pdf

Dimitri présente le résultat de l'enquête. A la demande du GPS, le ST Sandre doit compléter ce résultat. Concernant l'évolution du tableur Edilabo, il est envisagé d'inciter des prestataires à offrir une solution « du marché » remplaçant la solution Excel actuelle, qui pourrait être certifiée Sandre ; le Sandre doit analyser la faisabilité de cette démarche, qui permettrait à moyen terme d'arrêter la maintenance de l'application actuelle. Au préalable, le ST Sandre doit contacter les laboratoires pour en savoir plus ; Antonio pense effectivement qu'il serait utile d'avoir un retour de leur part. Serge informe que l'Agence a mis en place un format CSV pour les laboratoires qui ne sont pas équipés d'outil répondant aux spécifications d'EDILABO. Ce format pourrait être standardisé par le Sandre comme le propose la conclusion. Dans ce cas, le développement d'une nouvelle version de la macro Excel serait inutile. Dimitri se charge de faire remonter cette remarque au prochain GPS en plus des résultats attendus.

Cette présentation était effectuée à titre informatif.

Action ST Sandre : Indiquer au prochain GPS que l'AEAG a mis en place un csv – Edilabo – pour les laboratoires qui ne sont pas équipés d'outil répondant aux spécifications d'EDILABO et que ce format pourrait être standardisé par le Sandre comme le propose la conclusion du dernier GPS.

Délais : prochaine réunion GPS

STATUT : A FAIRE

5/ Vigilance crues

Ressource :

sandre_dictionnaire_VIC_1.1Beta3.pdf

sandre_sc_vcru_1Beta12.pdf

VIC_ADD_20180515.pdf

Laurène rappelle les principaux concepts impactés dans la mise à jour du dictionnaire : « Information de vigilance crues, Entité de vigilance crues, Territoire de compétences crues ». Les modifications portent sur « Territoire de compétences crues » en lien avec les concepts de « texte réglementaire » et de « zone ». Elles portent notamment sur :

- Création de la nomenclature n°950, Nature du texte réglementaire : SDPC ou RIC ;
- Suppression du lien vers l'entité hydrographique qui est désormais rattachée au tronçon hydrographique ;
- Ajout de l'attribut « acronyme de l'entité de vigilance crues » ;
- Ajout de la relation de propagation entre entités de vigilance crues (entité en amont ou en aval d'une autre) ;
- La relation « entité incluse ou à l'intersection » est remplacée par la relation de hiérarchie des entités (entité incluse dans une autre) ;
- L'attribut « Type de portée géographique » de l'information de vigilance crues devient attribut de l'entité de vigilance crues « Type de l'entité de vigilance crues » ;
- Suppression du concept d'évènement de l'information de vigilance crues ;
- Ajout de l'attribut « Est un niveau maximum de l'information de vigilance crues » + Quelques attributs renommés :
 - Nouvelle portant sur l'information de vigilance crues → Fait nouveau depuis la précédente information de vigilance crues
 - Conseil de l'information de vigilance crues → Conseil de comportement de l'information de vigilance crues
 - Conséquence pour l'information de vigilance crues → Conséquence possible de l'information de vigilance crues ;
- Changement de cardinalité pour l'association Information → Producteur de l'information : il est désormais possible d'associer plusieurs producteurs à une information de vigilance crues ;
- Ajout des différents concepts héritant de l'entité de vigilance crues (Tronçon de vigilance crues, Territoire hydrographique de vigilance crues, Bassin versant de vigilance crues, ...) ;
- Suppression du lien vers le concept « Segment hydrographique thématique » et création du concept « Segment hydrographique du tronçon de vigilance crues » comportant deux attributs, Pk amont et Pk aval, définissant les limites des entités hydrographiques utilisées dans le cadre de la vigilance crues.

Philippe souligne que la modélisation des entités de vigilance peut paraître curieuse ; elle répond néanmoins à une réalité terrain en lien avec les stations hydrométriques. Laurène termine par le calendrier. Elle demande un retour aux ADD sur ces spécifications avant la prochaine réunion du GIGE en juin.

Les documents sont validés sous réserve de modification des ADD avant le 21 juin (GIGE).

Action ST Sandre : Publier les documents VIC si pas de modification demandée par les ADD d'ici le 21 juin.

Délais : prochaine réunion GIGE

STATUT : **A FAIRE**

6/ Milieux humides

Ressource :

MHI_20180506.pdf

Florine présente les quatre chantiers sur les milieux humides. Le chantier 1 porte sur la description des milieux humides (MHI). Les chantiers 2 et 3 sur l'acquisition des données (inventaires et suivi) ont fusionné. Le dictionnaire intitulé « Dictionnaire Acquisitions des données d'inventaires et de suivi sur le Milieu Humide (OMH) » sera réalisé par les chantiers 2 et 3. Il permettra de réaliser une base de données nommée RPDZH. Les données acquises dans le cadre des inventaires et des suivis de milieu humide pourront alimenter le RPDZH et les autres bases de données déjà existantes. Ce dictionnaire est le résultat de la fusion des dictionnaires Acquisitions des données d'inventaires sur le Milieu Humide (IMH) et Acquisitions des données de suivi sur le Milieu Humide (OMH). Le chantier 4 portera sur le suivi de l'évaluation du Milieu Humide.

Cette présentation était effectuée à titre informatif.

7/ Description des ouvrages d'assainissement, version 1beta8 // Description des ouvrages d'assainissement, version 1beta7

Ressource :

[sandre_sc_desc_assain1beta8.pdf](#)

[sandre_scenario_sw_assain_v1beta7.pdf](#)

Yohann explique l'importance du sujet assainissement collectif qui implique les exploitants de stations d'épuration et la police de l'eau. Comme déjà évoqué, les Agences et le Ministère n'ont pas le même référentiel. Ce scénario décrit les modalités d'échange des données descriptives des ouvrages et des systèmes de collectes d'assainissement. Il a pour objectif de « synchroniser » ces deux référentiels. Florine demande comment ces deux référentiels seront assemblés (par qui ?) sachant que le Sandre diffuse actuellement celui du Ministère. Yohann souligne que le référentiel du Ministère restera la référence ; il reste du travail avec les Agences. Serge indique que les Agences restent responsables de la codification. Dimitri dit que cela reste une bonne nouvelle, qu'il faut faire remonter en GPS. Serge précise que les métadonnées obligatoires du scénario ont été vérifiées par l'Agence ; à priori, aucune erreur n'a été relevée. Il reste quelques remarques mineures, Serge et Antonio les transmettront. Dimitri rappelle qu'il faudra modifier le chapitre sur le caractère facultatif de la donnée en précisant que lorsque le producteur du fichier dispose de la donnée, la balise XML facultative doit être renseignée. Dimitri demande que le schéma page 13 dispose d'une légende pour indiquer le périmètre du scénario. Les codes des scénarios (ex : DESC_SPE_ASSAIN - Page 20) doivent être explicités dans un schéma.

Validé sous réserve d'appliquer les remarques.

Action ST Sandre : Publier les documents « assainissement collectif » après avoir pris en compte les remarques.

Délais : prochaine réunion ADD

STATUT : **A FAIRE**

8/ Description de gestion du référentiel POINT D'EAU (PTE) version, 1Beta4 - Ajout de PTE dans le scénario référentiel, version 4

Ressource :

[RegleGestionReférentiel_PTE_1Beta4.pdf](#)

Florine souligne que tous les documents n'ont pas pu être finalisés avec le groupe de travail. Stéphane dit qu'il y a environ 500 000 points d'eau dans la base de données BSSO, moins de 30 % sont rattachés à une masse d'eau et une entité BD Lisa. Cette information doit-elle rester facultative pour les points d'eau du référentiel ? Dimitri et Yohann proposent que cette question soit transmise à l'AFB. Yohann demande si les documents d'administration ne pourraient pas reposer sur un modèle standard Sandre ; Florine indique que c'est déjà le cas. Stéphane indique également quelques changements mineurs à Florine, qui effectuera les modifications.

Validé sous réserve des décisions de l'AFB et de la prise en compte des modifications.

Action ST Sandre : Publier les documents de gestion du référentiel POINT D'EAU (PTE) après avoir pris en compte les remarques.

Délais : prochaine réunion ADD

STATUT : **A FAIRE**

9/ Masses d'eau Présentation des attributs Sandre / Wise

Ressource :

Sc_Geo_Wise_Sandre_v3.xlsx

David explique qu'un travail a été conduit pour identifier les correspondances entre les métadonnées du dictionnaire Sandre masses d'eau version 1.3 et celles requises par Wise. Ce travail a abouti à la production d'un fichier Excel qui sera partagé entre Producteurs pour le compléter. Pour les masses d'eau produites par les Agences, Olivier suggère que cette demande soit discutée en GIGE. David va transmettre un mail aux ADD dans ce sens (transmis le 24/05/2018).

Ce point était effectué à titre informatif

Action ST Sandre : Envoyer un mail aux ADDs et aux membres du Gige afin qu'ils renseignent le tableau de rapprochement entre WISE et SANDRE.

Délais : prochaine réunion ADD

STATUT : A FAIRE

10/ Prélèvement des ressources en eau, OPR dans le Scénario référentiel version 4

Ressource :

Sc_Geo_Wise_Sandre_v3.xlsx

Florine présente les métadonnées des ouvrages de prélèvement qui seront véhiculées par le scénario d'échange Sandre diffusion référentiel version 4. Ces métadonnées peuvent être regroupées selon leurs objectifs suivis, utile, informatif, gestion.

Ce point est validé.

Action ST Sandre : Publier le scénario V4.

Délais : prochaine réunion ADD

STATUT : A FAIRE

11/ Quadrilabo

Ce point a été reporté.

12/ Qualité des eaux superficielles et continentales

Ressource :

Sandre_Note_bioessais_0.1.pdf

Conformément à la demande du GPS, un scénario d'échange pour le biote pour le support poisson a été produit. Antonio propose d'homogénéiser les noms des fichiers au regard du scénario d'échange qualité des eaux superficielles et continentales. Dimitri demande qu'en page 10 figure la référence au dictionnaire de biologie car certaines métadonnées (numéro d'individu et code du lot pages 14 et 10) de ce dictionnaire sont employées.

Ce point était effectué à titre informatif

Action ST Sandre : Prendre en compte les demandes de modification sur la note bio-essai.

Délais : prochaine réunion ADD

STATUT : **A FAIRE**