

Relevé de décisions
Groupe de travail « Masses d'eau »
 Jeudi 14 juin 2018
 En visioconférence
 Version 1

Les participants :

PERSONNE	EMAIL	ORGANISME	PRESENCE
ANDRAL Bruno	Bruno.Andral@ifremer.fr	IFREMER	EXCUSE
BRETON Laurent	laurent.breton@afbiodiversite.fr	AFB	EXCUSE
BRUGERON Alexandre	a.brugeron@brgm.fr	BRGM	PRESENT
BRUNET Nicolas	Nicolas.BRUNET@eaurmc.fr	AERMC	EXCUSE
COLIN Marie	marie.colin@afbiodiversite.fr	AFB	PRESENTE (matin)
DALLERY Estelle	Dallery.Estelle@aesn.fr	AESN	PRESENTE (matin)
DEBRAY Laurène	l.debray@oieau.fr	SANDRE	PRESENTE
DURAND Gaétane	Gaetane.Durand@ifremer.fr	IFREMER	EXCUSEE
FOREST Nathalie	Natalie.forest@eau-loire-bretagne.fr	AELB	PRESENTE
LEVEUGLE Florine	f.leveugle@oieau.fr	SANDRE	PRESENTE
VERHOLLE Julien	julien.verholle@eaurmc.fr	AERMC	PRESENT
VILLEROY Nicolas	nicolas.villeroy@eau-rhin-meuse.fr	AERM	PRESENT

Objectifs

- Avoir un scénario d'échange « masses d'eau » pour l'état des lieux 2019, avec une anticipation pour le rapportage (WISE) de 2022. Ce travail impliquera une mise à jour du dictionnaire.
- Décrire le cycle de production des masses d'eau.

Ressources documentaires :

- Un tableau Excel du scénario d'échange Sandre – WISE :
https://1drv.ms/x/s!AvKu-8e6q0eDljrS311pE_Dqooo2
- Un document Word de « synthèse » libre :
<https://1drv.ms/w/s!AvKu-8e6q0eDlkDb6tFRKcDFagg6>
- Un diagramme de flux :
<https://1drv.ms/f/s!AvKu-8e6q0eDlkVnzcoAQTTd9s0y>

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.

1- CREATION UN SCENARIO D'ÉCHANGE « MASSE D'EAU » POUR L'ÉTAT DES LIEUX 2019

Un tableau Excel du scenario d'échange Sandre – WISE :

https://1drv.ms/x/s!AvKu-8e6q0eDlJrS311pE_Dqooo2

Un document Word de « synthèse » libre :

<https://1drv.ms/w/s!AvKu-8e6q0eDlkDb6tFRKcDFagq6>

L'objectif de ce point était d'effectuer un scenario « masse d'eau » pour l'état des lieux 2019. Le groupe a réorienté l'objectif de ce scenario.

En effet, le groupe souhaite avoir une base de données commune et unique au niveau national qui doit être gérée par un seul opérateur national (proposition du groupe soit AFB soit Sandre). Grâce aux informations de cette base, l'opérateur national pourra envoyer les données soit au format WISE (l'opérateur pourra toujours demander aux producteurs des compléments d'informations en fonction des nouveautés qui seront imposées par Wise) soit au format Sandre (qui sera stable). Bien sûr l'opérateur national pourra déléguer des missions, comme pour les eaux souterraines, l'agrégation et la vérification sera effectuée par le BRGM.

Donc le travail effectué lors de cette réunion consiste à préparer le scénario qui permettra la remontée d'informations pour cette base.

Les scenarios :

- Sandre de diffusion du référentiel Masse d'eau,
- WISE pour le rapportage,

feront l'objet d'un autre travail.

A l'aide du fichier fourni en ligne, le groupe a indiqué pour chacun des onglets dans la colonne D avec un code couleur par case si :

- **On garde** l'attribut dans le scenario (en vert)
- **On enlève** l'attribut dans scenario (en rouge)
- On met l'attribut dans **une table métier** (en jaune)
- On met l'attribut dans **une table « généalogie »** (en bleu)

Et en « police rouge » dans la colonne A et B les ajouts ou les modifications d'attributs.

Le groupe indique que les attributs enlevés dans le cadre de l'échange (producteurs des masses d'eau vers cette base centrale) peuvent être conservés dans les bases de données des producteurs.

Le groupe propose de gérer les éléments de référence dans les attributs des objets géographiques et de déporter les informations métiers ou de généalogie dans des tables annexes.

Pour la table « généalogie » il faudra des règles (consignes) avec des dates « jalons » qui permettront d'extraire facilement le référentiel Etat des lieux / SDAGE, et Rapportage pour WISE.

Vous trouverez, ci-dessous, les remarques ou règles que le groupe souhaite indiquer pour chacun de ces attributs :

Onglet « MDOrivière » :

- Nom de la masse d'eau
RÈGLE : le nom doit être en français donc accents, caractère spéciaux, majuscules... acceptés (même pour Wise).
- Longueur totale en km
RÈGLE : le plus précis possible, pas de règle pour limiter les décimales. En générale, pour les éléments de longueur, de superficie, ils seraient à calculer à partir des géométries transmises dans le système de projection légal et usuel.
- Statut de la masse d'eau
RÈGLE : pour l'import des données, pour la géométrie des masses d'eau, dans un premier temps (instant T) le producteur envoie toutes les masses d'eau (validées + gelées). Et dans un deuxième temps (à l'instant T+1) le producteur envoie la géométrie que des masses d'eau modifiées (validées + Gelées). Le mode d'actualisation est donc différentiel.
- Center Line
Surface Water body Center Line de Wise
Voir guide SIG sur la Forge : <https://forge.eaufrance.fr/dmsf/files/2945/download>
Page 10, cela correspond aux tronçons (segments réels et virtuels de continuité) dans WISE
- Appartenance à un jeu de données de référence WISE
Cet attribut est supprimé car il est remplacé par les dates « jalons » dans la table de généalogie. Ces dates devront correspondre aux dates clé du cycle de la DCE.
- Échelle de définition de la masse d'eau
Cet attribut est gardé mais dans une table annexe. Il restera à se mettre d'accord sur une liste de valeurs communes à tous (nomenclature).
- Etendue surfacique
Cet attribut est créé pour répondre à l'attribut réservoir de Wise. Indique si le cours d'eau a une étendue surfacique large, exemple : un barrage sur la rivière.
Pour renseigner cet attribut, il faut regarder les consignes du rapportage de 2016 disponible sur la Forge du rapportage :
<https://forge.eaufrance.fr/dmsf/files/5444/download>
page 45

Le lien masse d'eau de surface avec d'autres référentiels comme swAssociatedProtectedArea s'effectueront dans des tables métiers. Mais **il faut les prendre en compte dans le scénario de remontée des informations.**

Onglet « TronconElemMasseDEauRiviere » :

- Pk amont du segment hydrographique thématique et Pk aval du segment hydrographique thématique
Ces attributs ne sont pas gardés, ils sont recalculés au besoin. Il est noté que les pk sont liés au code générique du cours d'eau support et à l'édition du référentiel géographique utilisé.

Onglet « BVSpeMDO » :

- Niveau de précision de création de bassin

Cet attribut est gardé, il s'agit de « méthode » pour la création de bassin, exemple : MNT + calage avec les zones hydro. Il restera à se mettre d'accord sur une liste de valeur commune à tous (nomenclature).

- Surface du bassin versant

Cet attribut est gardé, il s'agit bien ici de la surface du polygone.

- Type d'objet lié au polygone

Le continuum géographique est assuré sur l'ensemble du territoire. Les trous n'étant pas autorisés, il nous faut gérer les zones sans écoulement d'eau de surface ou d'autres cas particuliers. Cet attribut permettra de gérer cela.

Onglet «MDOsout» :

- Masse d'eau associée à plusieurs pays

Cet attribut n'est pas gardé, mais il doit faire l'objet d'une nouvelle définition : il s'agit de masses d'eau rattachées à un aquifère commun entre pays. Pour rappel, en France, la délimitation d'une masse d'eau s'arrête à la frontière.

- Nature de l'écoulement

Cet attribut est gardé, le groupe a regardé si on pouvait utiliser la même nomenclature que pour la BDLISA mais au finale, non car trop compliqué pour l'appliquer aux masses d'eau.

- Code de la catégorie de la masse d'eau

Cet attribut est gardé, car il est utilisé par certaines applications.

- Multi-Couches

Cet attribut est créé pour répondre à l'attribut Layered de Wise. L'objectif de cet attribut est de savoir si la masse d'eau souterraine est multicouches ou non. Attention, entre les producteurs de la donnée et le BRGM la définition n'est pas la même. Il faudra donc revoir la définition dans le dictionnaire Sandre.

- Type principale de milieu

Cet attribut est créé, pour répondre à l'attribut GeologicalFormation de Wise. On utilisera la nomenclature Sandre N°353.

Le lien masse d'eau souterraine avec d'autres référentiels comme masse d'eau rivière, masse d'eau plan d'eau ou zone protégée, gwAssociatedProtectedArea, linkSurfaceWaterBodyCode s'effectueront dans des tables métiers. Mais **il faut les prendre en compte dans le scénario de remontée des informations.**

Onglet «PolygMasseDEauSouterraine» :

- Niveau de profondeur de la masse d'eau souterraine

Cet attribut est gardé, mais doit être renommé en « horizon de la masse d'eau ».

Le groupe propose pour la DIFFUSION des masses d'eau souterraine une fusion entre masse d'eau et polygone comme pour la BDLISA. Cela sera rediscuté lors de nos futures réunions sur le scénario Sandre de diffusion.

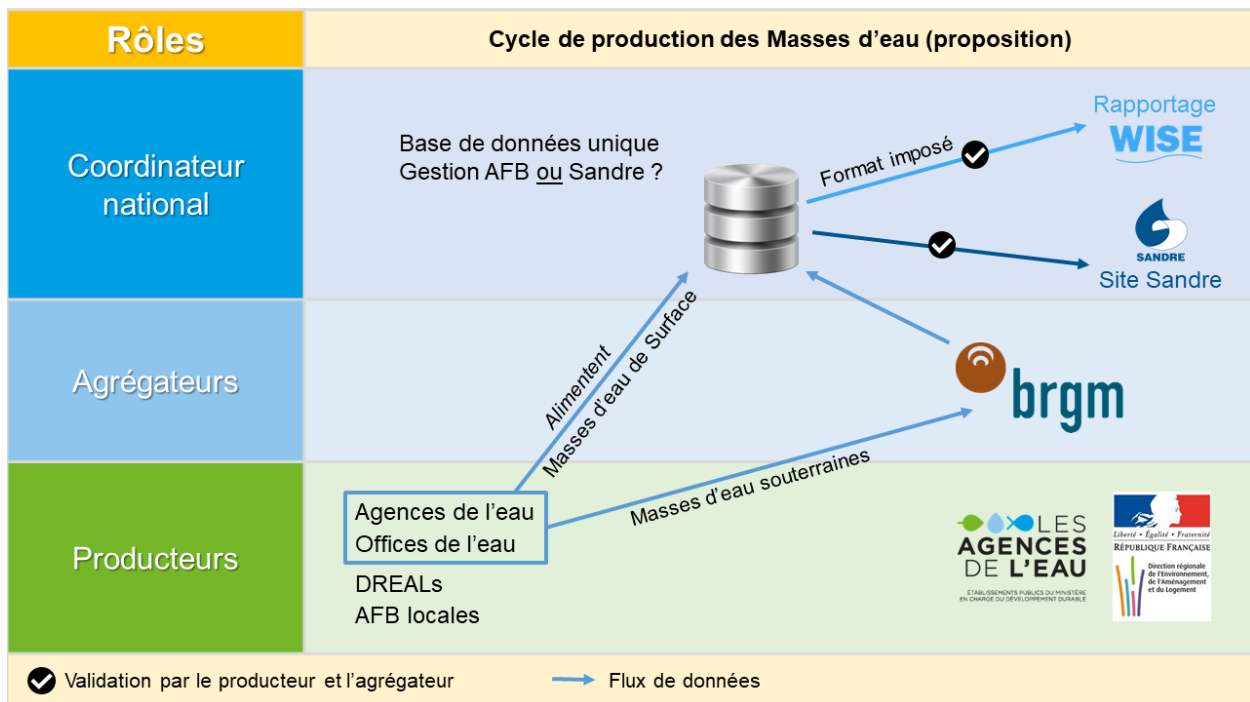
- Code du polygone élémentaire de masse d'eau souterraine

Cet attribut est gardé, il faut mettre à jour la définition, afin d'indiquer que ce code est un incrément non significatif et non historisé.

Toutes les Règles décrites dans ce document seront reprises dans un document de gestion / administration du référentiel des masse d'eau.

2- CYCLE DE PRODUCTION DES MASSES D'EAU.

Un diagramme de flux :
<https://1drv.ms/f/s!AvKu-8e6q0eDlkVnzcoAQTtd9s0y>



3- ORGANISATION

Pour le GIGE du 21/06

- ⇒ Présentation d'un scénario de remontée des informations avec l'aide de ce fichier complété ;
- ⇒ Présentation de la mise à jour du schéma de production.

Pour le GCIB du 02/10

- ⇒ Présentation d'une note technique qui accompagne le schéma de production pour validation

Pour la suite :

- ⇒ Rédiger un document de gestion du référentiel (avec des règles champ/ champs et des règles générales) ;
- ⇒ Rédiger le scénario de diffusion national Sandre.
- ⇒ Mise à jour du dictionnaire de données Sandre MDO (v.2)

Puis présentation en GIGE pour validation.