

Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC

Thème :

SUIVI QUANTITATIF DES RESSOURCES EN EAU

Version :

9



Création du document, version Beta1	
27/11/2014	Création du scénario d'échange
Mise à jour du document, version Beta2	
19/01/2015	Mise à jour du document
Mise à jour du document, version Beta3	
28/01/2015	Mise à jour du document et ajout de la « branche » dossier mandataire
Mise à jour du document, version Beta4	
04/02/2015	Mise à jour du document et ajout des balise de «date de mise à jour »
Mise à jour du document, version Beta5	
16/09/2015	Mise à jour du document en fonction du mail du CERI du 31/08/2015
Mise à jour du document, version Beta6	
05/10/2015	Mise à jour du document en fonction du mail du CERI du 22-24/09/2015 et du 02/10/2015
Mise à jour du document, version Beta7	
05/04/16	Mise à jour du document en fonction du mail du CERI du 02/01/2016
Mise à jour du document, version Beta7	
05/04/16	Mise à jour du document en fonction du mail du CERI du 14/06/2016
Mise à jour du document, version Beta8	
29/06/16	Mise à jour du document en fonction du mail du CERI du 28/06/2016
Mise à jour du document, version 9	
09/09/16	Mise à jour du document en fonction du mail du CERI du 17/08/2016
07/02/18	La syntaxe de toute balise racine du message “ Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC ” a été mis à jour page 19

Les conditions d'utilisation de ce document Sandre sont décrites selon la licence *creative commons* ci-dessous. Elles indiquent clairement que vous êtes libre de :

- partager, reproduire, distribuer et communiquer cette œuvre,
- d'utiliser cette œuvre à des fins commerciales.



Chaque document Sandre est décrit par un ensemble de métadonnées issues du Dublin Core (<http://purl.org/dc>).

Titre	Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC
Créateur	Système d'Information sur l'Eau / Sandre
Sujet	prel_eau_oasis
Description	Ce scénario permet d'échanger les données des prélèvements des ressources en eau en tre l'outils Oasis et les OUGC.
Éditeur	Ministère en charge de l'environnement
Contributeur	CERIT;OIEau;Onema
Date / Création	- 2014-11-27
Date / Modification	- 2018-02-07
Date / Validation	- 2016-11-03
Type	Text
Format	Open Document ; PDF
Identifiant	urn:sandre:scenario:prel_eau_oasis::::ressource:9:::odt
Langue	fra
Relation / Est remplacé par	
Relation / Remplace	
Relation / Référence	
Couverture	France
Droits	© Sandre
Version	9

I. AVANT PROPOS

Le domaine de l'eau est vaste, puisqu'il comprend notamment les eaux de surface, les eaux météoriques, les eaux du littoral et les eaux souterraines, et qu'il touche au milieu naturel, à la vie aquatique, aux pollutions et aux usages.

Il est caractérisé par le grand nombre d'acteurs qui sont impliqués dans la réglementation, la gestion et l'utilisation des eaux: ministères avec leurs services déconcentrés, établissements publics comme les agences de l'eau, collectivités locales, entreprises publiques et privées, associations,...

Tous ces acteurs produisent des données pour leurs propres besoins. La mise en commun de ces gisements d'information est une nécessité forte, mais elle se heurte à l'absence de règles claires qui permettraient d'assurer la comparabilité des données et leur échange.

I.A. Le Système d'Information sur l'Eau

Le *Système d'Information sur l'Eau* (SIE) est formé par un ensemble cohérent de dispositifs, processus et flux d'information, par lesquels les données relatives à l'eau sont acquises, collectées, conservées, organisées, traitées et publiées de façon systématique. Sa mise en œuvre résulte de la coopération de multiples partenaires, administrations, établissements publics, entreprises et associations, qui se sont engagés à respecter des règles communes définies par voie réglementaire et contractuelle. Elle nécessite la coordination de projets thématiques nationaux, de projets transverses (Sandre, Référentiels cartographiques,...) et des projets territoriaux. L'organisation du Système d'Information sur l'Eau est mise en place depuis 1992.

Le schéma national des données sur l'eau (SNDE) fixe les objectifs, le périmètre, les modalités de gouvernance du système d'information sur l'eau (SIE) et décrit ses dispositifs techniques (de recueil, conservation et diffusion des données et des indicateurs) ; il précise comment ces dispositifs sont mis en œuvre, comment les méthodologies et le référentiel des données et des services sont élaborés, et comment les données sont échangées avec d'autres systèmes d'information. L'arrêté a été signé par les ministres chargés de l'environnement, de l'agriculture, des collectivités territoriales, de l'outre-mer et de la santé. Le SNDE, complété par des documents techniques (méthodologies, dictionnaires de données, formats d'échange, etc.), constitue le référentiel technique du SIE, qui doit être respecté par tous ses contributeurs, conformément au décret F° 2009-1543 du 11 décembre 2009. Ce décret est complété par un arrêté interministériel publié au JO du 24 août 2010.

La mise en place d'un langage commun pour les données sur l'eau est l'une des composantes indispensables du SIE, et constitue la raison d'être du Sandre, Service d'Administration Nationale des Données et des Référentiels sur l'Eau.

I.B.Le Sandre

Le ©Sandre est chargé :

1. d'élaborer les **dictionnaires des données** , d'administrer les **nomenclatures communes** au niveau national, d'établir les **formats d'échanges** informatiques de données et de définir **des scénarios d'échanges**
2. de publier les documents normatifs après une procédure de validation par les administrateurs de données ©Sandre et d'approbation par le groupe Coordination du Système d'Information sur l'Eau.
3. d'émettre des avis sur la compatibilité au regard des spécifications

I.B.1.Les dictionnaires de données

Les dictionnaires de données sont les recueils des définitions qui décrivent et précisent la terminologie et les données disponibles pour un domaine en particulier. Plusieurs aspects de la donnée y sont traités :

- sa signification ;
- les règles indispensables à sa rédaction ou à sa codification ;
- la liste des valeurs qu'elle peut prendre ;
- la ou les personnes ou organismes qui ont le droit de la créer, de la consulter, de la modifier ou de la supprimer...

A ce titre, il rassemble les éléments du langage des acteurs d'un domaine en particulier. Le ©Sandre a ainsi élaboré des dictionnaires de données qui visent à être le langage commun entre les différents acteurs du monde de l'eau.

I.B.2.Les listes de référence communes

L'échange de données entre plusieurs organismes pose le problème de l'identification et du partage des données qui leur sont communes. Il s'agit des paramètres, des méthodes, des supports, des intervenants... qui doivent pouvoir être identifiés de façon unique quel que soit le contexte. Si deux producteurs codifient différemment leurs paramètres, il leur sera plus difficile d'échanger des résultats.

C'est pour ces raisons que le ©Sandre s'est vu confier l'administration de ce référentiel commun afin de mettre à disposition des acteurs du monde de l'eau une codification unique, support de référence des échanges de données sur l'eau.

I.B.3. Les formats d'échange informatiques

Les formats d'échange élaborés par le ©Sandre visent à réduire le nombre d'interfaces des systèmes d'information que doivent mettre en œuvre les acteurs du monde de l'eau pour échanger des données.

Afin de ne plus avoir des formats d'échange spécifiques à chaque interlocuteur, le ©Sandre propose des formats uniques utilisables par tous les partenaires.

I.B.4. Les scénarios d'échanges

Un scénario d'échanges décrit les modalités d'échanges dans un contexte spécifique. En s'appuyant sur l'un des formats d'échanges du ©Sandre, le document détaille la sémantique échangée, décrit les données échangées (obligatoires et facultatives), la syntaxe du ou des fichiers d'échanges et les modalités techniques et organisationnelles de l'échange.

I.B.5. Organisation du Sandre

Le ©Sandre e est animé par une équipe basée à l'Office International de l'Eau à Limoges qui s'appuie, pour élaborer les dictionnaires nationaux, sur les administrateurs de données des organismes signataires du protocole SIE ainsi que sur des experts de ces mêmes organismes ou d'organismes extérieurs au protocole : Institut Pasteur de Lille, Ecole Nationale de la Santé Publique, Météo-France, IFREMER, B.R.G.M., Universités, Distributeurs d'Eau,...

Pour de plus amples renseignements sur le ©Sandre, vous pouvez consulter le site Internet du ©Sandre e : www.sandre.eaufrance.fr ou vous adresser à l'adresse suivante :

Sandre - Office International de l'Eau
15 rue Edouard Chamberland
87065 LIMOGES Cedex
Tél. : 05.55.11.47.90 - Fax : 05.55.11.47.48

I.C.Notations dans le document

I.C.1.Termes de référence

Les termes DOIT, NE DOIT PAS, DEVRAIT, NE DEVRAIT PAS, PEUT, OBLIGATOIRE, RECOMMANDE, OPTIONNEL ont un sens précis. Ils correspondent à la traduction française de la norme RFC2119 ([RFC2119](#)) des termes respectifs MUST, MUST NOT, SHOULD, SHOULD NOT, MAY, REQUIRED, RECOMMENDED et OPTIONAL.

I.C.2.Gestion des versions

Chaque document publié par le Sandre comporte un numéro de version évoluant selon les règles suivantes :

Si cet indice est composé uniquement d'un nombre réel positif supérieur ou égal à 1.0 et sans la mention « beta », alors le document en question est une version approuvée par l'ensemble des acteurs en charge de sa validation. Il est publié sur le site internet du Sandre et est reconnue comme un document de référence, en particulier pour tout déploiement informatique.

Si cet indice est composé d'un nombre réel strictement inférieur à 1.0 (exemple : 0.2, 0.3,...) ou bien supérieur ou égale à 1.0 avec la mention « beta » (exemple : 1.0beta, 1.1beta,...), alors le document en question est une version provisoire. Il s'agit uniquement d'un document de travail. Il n'est donc pas reconnu par les acteurs en charge de sa validation et ne doit pas être considéré comme un document de référence. Ce document est susceptible de subir des révisions jusqu'à sa validation définitive.

Si un indice de version évolue uniquement d'une décimale (exemple : 1.0 à 1.1), alors il s'agit généralement de la prise en compte de modifications mineures dans le document en question (exemple : mise à jour de définitions, d'attributs, de règles de gestion,...).

Si en revanche un indice de version change d'entier naturel (exemple : 1.0 à 2.0, 1.2 à 2.0), accompagné d'une décimale égale à 0, alors il s'agit généralement de la prise en compte de modifications majeures dans le document en question (exemple : mise à jour d'un ensemble d'entités, d'associations, de règles de gestion,...).

Le document actuel est la version 9 et constitue un document Validé

II. INTRODUCTION

Ce document s'inscrit dans le cadre d'une harmonisation nationale des données ayant trait au domaine des Prélèvements des ressources en eau. Le thème prélèvement des ressources en eau a été traité par le Sandre avec un groupe d'expert national.

Ce document a une portée nationale et contribue à répondre à un objectif d'échange de données entre les différents acteurs impliqués dans le prélèvement des ressources en eau.

Le présent documents s'appuie sur les spécifications Sandre des échanges de données actuellement en vigueur, i.e. Le format d'échanges XML-Sandre.

Les concepts et le vocabulaire métier utilisés dans ce document, ainsi que les règles d'élaboration des formats d'échange XML ne seront pas rappelés. Pour toute information sur ce sujet, le lecteur est invité à se reporter aux dictionnaire de données Sandre relatifs aux thématiques suivantes:

- Prélèvement des ressources en eau, version 2
- Référentiel administratif, version 2
- Description des masses d'eau, version 1.2
- Référentiel des intervenants, version 2
- Référentiel hydrographique, version 1
- Référentiel hydrogéologique, version 1.1
- Référentiel hydrogéologique, version 2
- Description des ports maritimes, version 1
- Description des points d'eau, version 2
- Référentiel analytique, version 2.1

III. IDENTIFICATION DES FLUX D'ÉCHANGE DE DONNÉES

Chaque échange de données met en relation un émetteur et un destinataire du message. Ce scénario d'échange est suffisamment souple pour permettre les échanges :

- l'outil OASIS et des utilisateurs quelconques (exemple : OUGC),
- entre 2 acteurs locaux quelconques, disposant d'outils informatique type tableur.

Il est à noter que pour de très nombreux éléments codifiés, en dehors du système (département, réseau de mesure, système altimétrique...), seuls sont échangés des codes que le destinataire du message se doit de posséder dans son système - référentiels Sandre ou tables adéquates (cf. partie VI - nomenclatures).

IV. CONTENU DE L'ECHANGE

IV.A. Description générale

Ce scénario d'échange permet d'échanger toutes les données relatives aux prélèvements des ressources en eau sous réserve quelles soient structurées conformément au dictionnaire Prélèvements des ressources en eau publié par le Sandre.

Ce scénario d'échange est destiné à être utilisé dans le système national d'information sur le prélèvement des ressources en eau (banque prélèvements, modélisation...). Il est également à destination de tous les partenaires qu'ils en aient une utilisation occasionnelle ou bien régulière.

Les informations de ce scénario d'échange y sont structurées en 6 blocs principaux :

- un bloc « scénario » qui contient les méta-données du message
- un bloc « Intervenant » qui contient les **descriptions** des intervenants
- un bloc « OuvragePrel » qui contient les **descriptions** des ouvrages de prélèvements
- un bloc « PointPrelEau » qui contient les **descriptions** des points de prélèvements
- un bloc « DispoCptage » qui contient les **descriptions** des dispositifs de comptage
- un bloc « DispoCptageDon » qui contient les **données** des dispositifs de comptage
- un bloc « Dossier » qui contient les **données** des Prélèvements

IV.B. Gestion des identifiants

IV.B.1. Origine des codes

L'origine de l'identification de certains concepts est nécessairement échangée. Il permet aux partenaires de l'échange de connaître le référentiel d'identification utilisé (exemple : « INSEE » pour les communes ; « SIRET » pour les intervenants).

La règle syntaxique XML déployée pour permettre l'échange de l'origine de la codification d'un concept est la suivante :

Après le nom de la balise XML correspondant au concept, il DOIT être indiqué un attribut nommé OBLIGATOIREMENT « **schemeAgencyID** » prenant une des valeurs possibles qui ont été définies au travers de leurs nomenclatures respectives.

Le tableau ci-après résume les identifiants et leurs origines, pour chacun des concepts échangés.

Nom des balises concernées	Libellé des concepts échangés	Valeurs possibles pour l'attribut « schemeAgencyID »	Caractère obligatoire / facultatif de l'attribut
<CdIntervenant>	Code de l'intervenant	« SIRET », « SANDRE », « NOM#PRENOM#DN »	Obligatoire
<CdCommune>	Code de la commune	L'attribut « schemeAgencyID » du code de la commune DOIT obligatoirement prendre pour valeur l'origine du code de la commune correspondant au système de codification adopté par le pays d'appartenance (« INSEE » pour la France ;...) cf chapitre relatif à l'identification des communes	Obligatoire

Le caractère **obligatoire** de l'attribut « schemeAgencyID » signifie que ce dernier DOIT obligatoirement figurer après le nom de l'élément concerné, prenant une valeur définie. Si tel n'est pas le cas, le fichier d'échange ne sera pas considéré comme valide au regard des spécifications de ce message.

Le caractère **facultatif** de l'attribut « schemeAgencyID » signifie que l'élément PEUT ne pas disposer de cet attribut, ne remettant pas en cause la validité du fichier d'échange au regard des spécifications de ce message. Par défaut, si l'attribut « schemeAgencyID » est absent, les valeurs prises par défaut sont celles indiquées en gras dans le tableau ci-dessus.

IV.B.2. Identification des communes

Dans la plupart des pays, une commune correspond à la plus petite subdivision administrative. Le système de codification des communes varie bien entendu d'un pays à l'autre.

Ci-dessous la liste des origines du code de commune adoptées pour chaque pays, en particulier les pays frontaliers :

Code Pays selon la norme ISO 3166-1 alpha 2	Pays d'appartenance de la commune	Origine du code la commune (valeur de l'attribut « schemeAgencyID »)	Nom du concept étranger équivalent à la commune	Commentaires sur le code la commune et son origine
FR	France	INSEE		Code attribué par l'INSEE, composé de 5 chiffres, les deux premiers pour le département, les trois derniers pour la commune

				(métropole), ou les trois premiers pour le département, les deux derniers pour la commune (départements et territoires d'outre-mer).
ES	Espagne	INE	municipio	Code INE à 4 chiffres (Instituto Nacional de Estadística).
IT	Italie	ISTAT	comune	Code ISTAT simplifié à 3 chiffres (Istituto Nazionale di Statistica).
BE	Belgique	INS	commune	Code INS à 5 chiffres (Institut National de Statistique).
DE	Allemagne	AGS	gemeinde	code AGS (Amtlicher Gemeindeschlüssel) à 8 chiffres : Les 2 premiers chiffres sont pour l'Etat (Bundesland) au nombre de 16) les 3 prochains chiffres désignent le district (Landkreis) (au nombre de 295) et les 3 derniers chiffres désignent la municipalité.
NL	Pays-Bas	GEM		Code Gemeente à 4 chiffres (Centraal Bureau voor de Statistiek).
CH	Suisse	OFS	kommun	code OFS/BST/UST de 2 à 4 chiffres (Office Fédéral de la Statistique).
LU	Luxembourg	STATEC	commune	Code attribué par le STATEC sur 4 chiffres (ex : 0201 pour la commune de Bascharage)

IV.B.2.a Intervenants situés en France

Tous les intervenants ou acteurs mis en jeu dans le message "Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC" sont référencés au travers d'un code unique accompagné de l'origine de ce code, correspondant au référentiel d'identification.

L'attribut "schemeAgencyID" de l'élément "CdIntervenant" permet d'indiquer le référentiel d'identification utilisé pour tout intervenant.

Les valeurs possibles de cet attribut sont :

- « SIRET »

- « SANDRE » (l'attribution d'un code SANDRE à un intervenant est administrée par le SANDRE)
- « NOM#PRENOM#DN » (combinaison formée par le nom, le prénom et la date de naissance).

Le code SIRET des intervenants DOIT être utilisé en priorité, au détriment des autres référentiels d'identification.

Le triplet "NOM#PRENOM#DN", ou l'attribution d'un code SANDRE PEUT être employé pour identifier un intervenant uniquement si ce dernier ne dispose pas de code SIRET.

La forme syntaxique XML retenue pour gérer l'origine du code de tout intervenant s'écrit de la manière suivante:

Pour l'utilisation de codes SIRET (sur 14 caractères):

exemple,

```
<CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">34227899100027</CdIntervenant>
```

Pour l'utilisation de codes basés sur le nom, le prénom et la date de naissance d'une personne physique représentative d'un intervenant (sur 74 caractères maximum):

Le séparateur de texte à utiliser entre le nom, le prénom et la date de naissance, DOIT être #.

Le format de date DOIT être de la forme : AAAAMMJJ. (La taille maximale du code est de 74 caractères au total, dont 32 attribués au nom et 32 attribués au prénom).

Exemple,

```
<CdIntervenant schemeAgencyID="NOM#PRENOM#DN">GRENIER#Jean#19760801</CdIntervenant>
```

Pour l'utilisation de codes SANDRE:

exemple,

```
<CdIntervenant schemeAgencyID="SANDRE">1342</CdIntervenant>
```

V. DESCRIPTION DETAILLEE DE L'ECHANGE

V.A.Définitions et lexique employés dans la description détaillée

V.A.1.Caractère Obligatoire, facultatif et inutilisé d'un élément

Le caractère « obligatoire » (symbole « O ») impose à ce que l'élément **ET** la donnée correspondante soient strictement présentes et imbriquées selon l'ordre d'agencement indiqué à la suite de ce document.

Les éléments obligatoires encadrent donc les données élémentaires indispensables à l'échange.

Au sein de chaque figure, le caractère « obligatoire » d'un élément est schématisé par une ligne continue qui encadre le nom de l'élément.

Le caractère « facultatif » (symbole « F ») d'un élément signifie que l'élément **OU** la donnée peuvent ne pas être présent dans un fichier d'échange sans pour autant que le fichier perde son caractère valide au regard des spécifications du scénario.

Par exemple, l'élément <DateMajIntervenant>, correspondant à la date de la dernière mise à jour d'un intervenant d'un intervenant, est facultatif. Dans un fichier d'échange, soit l'élément est absent, soit l'élément est tout de même présent mais sans donnée (balise ouvrante et fermante juxtaposées) :

```
<DateMajIntervenant></DateMajIntervenant>
```

Une autre syntaxe XML autorisée pour un élément vide:

```
<DateMajIntervenant/>
```

Au sein de chaque figure, le caractère « facultatif » d'un élément est schématisé par une ligne discontinue qui encadre le nom de l'élément.

Le caractère « Inutilisé » (symbolisé par « I ») d'un élément signifie que celui-ci ne présente aucun intérêt dans ce message.

Un élément inutilisé F'est pas représenté au niveau des figures illustratrices.

V.A.2.Nombre d'occurrence d'un élément XML

Le **nombre minimal et maximal d'occurrence** indique le nombre possible d'éléments successifs pouvant figurer au niveau indiqué, **après avoir supposé** que les éventuels éléments parents de l'élément soient bien présents.

V.A.3.Valeurs obligatoires par défaut

Les **valeurs obligatoires par défaut** attribuées à certains éléments doivent se retrouver entre chaque balise correspondante. Elles ne peuvent être modifiées ou omises auxquels cas le fichier d'échange ne sera pas reconnu valide au regard des spécifications de ce message.

Par exemple, pour l'élément **<Version Scenario>** , la valeur obligatoire est « 2 ».

V.A.4.Formats et longueurs des données

Chaque élément est associé à un format et, le cas échéant, à une longueur impérative ou maximale des données correspondantes. Le format et la longueur maximale des données sont respectivement renseignés par la suite de ce document au niveau des colonnes « Format » et « Longueur maximale ».

Le tableau suivant regroupe les formats de données définis par le Sandre et ayant été utilisés pour la déclaration des éléments qui composent le message «Diffusion des données du référentiel Sandre » (cf« Format d'échanges Sandre: Descriptif du format XML » pour de plus amples informations).

Format de données	Détail	Abréviation utilisée
Caractère illimité	Chaîne de caractère alphanumérique de longueur non limitée	T
Caractère limité	Chaîne de caractère alphanumérique de longueur limitée	C
Date	Format Date le format DOIT obligatoirement être « AAAA-MM-JJ »	D
Date-Heure	Format Date-Heure le format DOIT obligatoirement être « AAAA-MM-JJThh:mm:ss », la lettre T étant le séparateur entre la date et les heures	D-H
Heure	Format Heure, le format DOIT obligatoirement être «hh:mm:ss»,	H
Numérique	Format N (le séparateur décimal DOIT obligatoirement être le point)	N
Binaire	Contenu image, selon les définitions MIME type (IETF RFC 2046)	B
Logique	Information booléenne prenant pour valeur: <ul style="list-style-type: none"> ● « true » ou « 1 » ● « false » ou « 0 » 	I

V.A.5. Annotation des éléments XML enfants et parents

Un élément est dit **parent** lorsque des sous-éléments, appelés éléments enfants, sont imbriqués entre sa balise ouvrante et fermante.

Par exemple, l'élément **<Parametre>** est un élément parent puisqu'il contient un élément enfant **<CdParametre>**.

Un élément enfant peut lui-même être parent d'autres sous-éléments.

Par exemple, l'élément **<SynonymeParametre>** est un élément enfant de **<Parametre>** et parent de l'élément **<CdSynonymeParametre>**.

Cette notion de parenté est liée, d'une part à la représentation des données au travers de leur modélisation conceptuelle, et d'autre part à la définition des directions de déplacement dans un fichier d'échange selon les spécifications du message.

Les liens de parenté qui sont définies dans ce document déterminent ainsi la méthode de lecture de tout fichier d'échange.

Dans ce document, les éléments qui sont à la fois enfants et parents sont mentionnés en caractère gras. La description de leurs propres éléments enfants fait l'objet d'un tableau par la suite du document.

V.A.6.Schémas XML

Nom du schéma XML	Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC
Version du schéma XML	9
Adresse URI d'espace de nommage (localisation du schéma XML)	http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/flux_ougc/9/sandre_sc_flux_ougc.xsd

V.B.Espaces de nommage

Le scénario d'échange relatif au domaine de fait appel à certains concepts qui ont été définis et référencés dans le cadre de thématiques distinctes et transversales aux différentes thématiques de l'eau (exemple : référentiel PARAMETRES).

Les espaces de nommage permettent d'identifier, de manière unique, l'ensemble des concepts pris dans chacun de ces référentiels élémentaires :

Préfixe de l'espace de nommage externe	Adresse URI de l'espace de nommage externe	Nom de l'espace de nommage
	http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/pr_el_eau_oasis/9	
sa_msg	http://xml.sandre.eaufrance.fr/msg/4	Informations descriptives des messages de scénario d'échanges
sa_epr	http://xml.sandre.eaufrance.fr/epr/2	Epannage de produits fertilisants
sa_par	http://xml.sandre.eaufrance.fr/par/2	Paramètres
sa_eth	http://xml.sandre.eaufrance.fr/eth/1	Référentiel hydrographique
sa_pte	http://xml.sandre.eaufrance.fr/pte/2	Point d'eau
sa_sti	http://xml.sandre.eaufrance.fr/sti/3	Description des sites d'activités
sa_saq	http://xml.sandre.eaufrance.fr/saq/1.1	Référentiel hydrogéologique (BDRHFV1)
ns1	http://xml.sandre.eaufrance.fr/saq/2/	Référentiel hydrogéologique (BDLISA)
sa_com	http://xml.sandre.eaufrance.fr/com/2	Référentiel administratif
sa_prl	http://xml.sandre.eaufrance.fr/prl/2.1	Prélèvements des ressources en eau
sa_int	http://xml.sandre.eaufrance.fr/int/2	Référentiel des Intervenants
sa_mdo	http://xml.sandre.eaufrance.fr/mdo/1.1	Description des masses d'eau
sa_pts	http://xml.sandre.eaufrance.fr/pts/1	Description des ports maritimes

V.C.Description des balises génériques

Les fichiers d'échange contiennent des balises de données métier, mais également, et pour assurer la qualité et la sécurité de l'échange, des balises qui contiennent des informations sur le fichier lui-même, sur le scénario dans lequel il s'inscrit, sur l'émetteur et sur le récepteur.

Les balises génériques sont :

- **Balise d'entête XML**
- **Balise racine**
- **Balise de déclaration du scénario d'échange**

Toutes les autres balises définies dans le présent document correspondent à des balises de données métier.

V.C.1.Balise d'entête XML

Tout fichier XML débute par :

```
<?xml version="1.0" encoding="[Type d'encodage]"?>
```

Cette balise constitue la première ligne d'un document XML. Elle permet de donner la version de syntaxe XML qui est utilisée ainsi que le mode d'encodage des caractères du message.

Selon les recommandations du W3C (World Wide Web Consortium), et pour éviter toute ambiguïté de représentation graphique, un **seul mode d'encodage des caractères** est retenu pour le scénario d'échange des données du référentiel Sandre: le mode "**UTF-8**".

La version de syntaxe XML retenue est "1.0".

La **balise d'entête XML** qui est ancrée en première ligne de tout document d'échange de données est la suivante:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Cette règle de syntaxe déclarative est obligatoire et primordiale car elle constitue la clé de reconnaissance et de conformité de tout fichier XML pour les systèmes informatiques.

V.C.2.Balise racine

V.C.2.a Caractéristiques de la balise racine

La seconde balise s'appelle communément la balise racine. C'est elle qui encadre, d'une manière générale, l'ensemble des autres balises renfermant les informations métiers échangées. Toutes les autres balises sont imbriquées entre ces balises de racine.

Le nom donné à la **balise racine** de tout fichier d'échange XML, respectant les spécifications XML Sandre du message "Diffusion des données du référentiel Sandre", est **<prel_eau_oasis>**.

Au sein de chaque fichier d'échange XML, il ne peut exister qu'une seule balise racine **<prel_eau_oasis>**.

Le bloc de l'ensemble des balises du document (hormis la balise d'entête XML), doit être compris entre les balises `<prel_eau_oasis>` et `</prel_eau_oasis>` .

En plus de son nom, la balise racine contient :

- l'espace de nommage par défaut et sa référence au présent scénario d'échanges via le schéma XML correspondant.
- en option, la référence au schéma décrivant un schéma XML (xsi)

La syntaxe de toute balise racine du message “ **Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC** ” est la suivante :

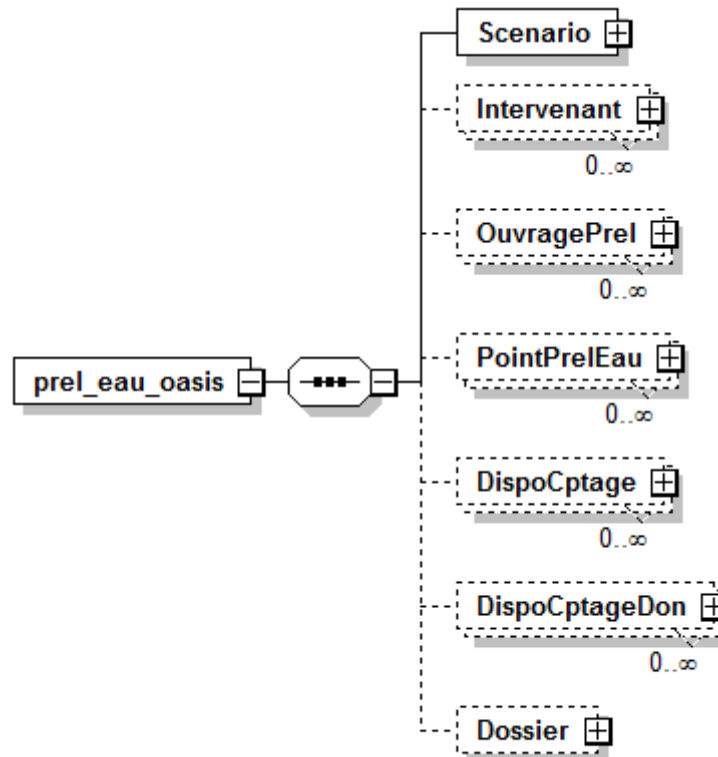
```
<prel_eau_oasis xmlns="http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/prel_eau_oasis/9"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemalocation="http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/prel_eau_oasis/9
http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/prel_eau_oasis/9/sandre_sc_prel_eau_oasis.xsd">
```

la balise racine fermante (qui se trouve en fin de fichier) étant `</prel_eau_oasis>`

Remarque: Il convient de rappeler que l'une des règles syntaxiques XML auxquelles tout fichier XML doit se conformer, conduit à **respecter** strictement la syntaxe **minuscule et majuscule** . En effet, dans le cas présent, la balise racine ne peut être écrite de la manière suivante `<prel_eau_oasis>` en minuscule, auquel cas le fichier ne sera pas reconnu valide au regard des spécifications décrites dans ce document. Cette remarque est valable pour l'ensemble des balises décrites ci-après.

V.C.2.b Structure de la balise racine

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<prel_eau_oasis>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <Scenario>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <Intervenant>	-	F	(0,N)	-	-	
Structure de l'élément <OuvragePrel>	-	F	(0,N)	-	-	
Structure de l'élément <PointPrelEau>	-	F	(0,N)	-	-	
Structure de l'élément <DispoCptage>	-	F	(0,N)	-	-	
Structure de l'élément <DispoCptageDon>	-	F	(0,N)	-	-	
Structure de l'élément <Dossier>	-	F	(0,N)	-	-	

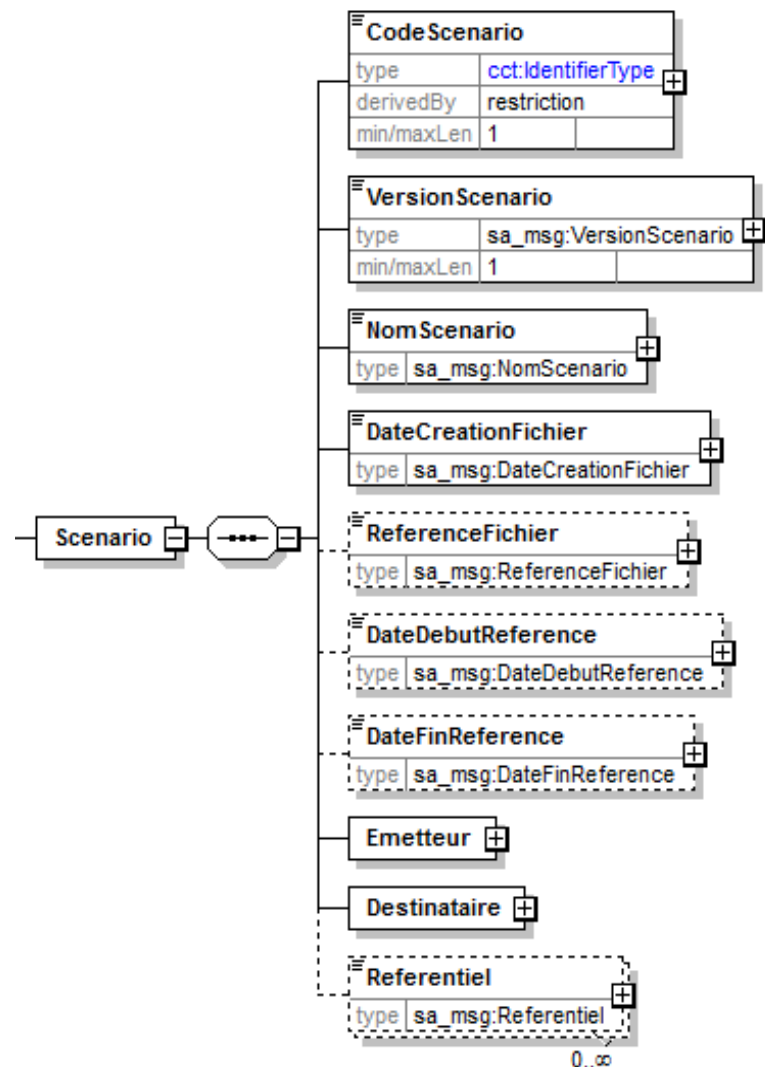


V.C.3. Balise de déclaration du scénario d'échange

V.C.4. Structure de l'élément <Scenario>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<Scenario>	-	O	(1,1)	-	-	
<CodeScenario>	cct	O	(1,1)	T	-	Par défaut = prleau_oasis
<Version Scenario>	sa_msg	O	(1,1)	T	-	Par défaut = 1
<NomScenario>	sa_msg	O	(1,1)	T	-	Par défaut = Échanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC
<DateCreationFichier>	sa_msg	O	(1,1)	D	-	Date de création du fichier, le format de date étant obligatoirement « AAAA-MM-JJ »
ReferenceFichier>	sa_msg	F	(0,1)	T	-	Référence du fichier
<DateDebutReference>	sa_msg	F	(0,1)	D	-	Date de début de l'action la plus ancienne, le format de date étant obligatoirement « AAAA-MM-JJ »
<DateFinReference>	sa_msg	F	(0,1)	D	-	Date de fin de l'action la plus récente, le format de date étant obligatoirement « AAAA-MM-JJ »

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
Structure de l'élément <Emetteur>	-	O	(1,1)	-	-	Émetteur du fichier
Structure de l'élément <Destinataire>	-	O	(1,1)	-	-	Destinataire du fichier
<Referentiel schemeID ="[code du référentiel]" schemeAgencyID ="[responsable du référentiel]" version ="[date au format AAAA-MM-JJ]"/>	sa_msg	F	(0,N)	-	-	Versions des référentiels utilisés dans le fichier. Cet élément XML n'encadre aucune donnée. En revanche, il comporte les attributs obligatoires « schemeID » et « schemeAgencyID ». Par exemple, pour le référentiel « COMMUNE »SANDRE. :<Referentiel schemeID =" COM " schemeAgencyID =" SANDRE " version =" 2015-01-01 "/>



V.C.4.a .Contenu XML de l'élément : <Scenario>


```

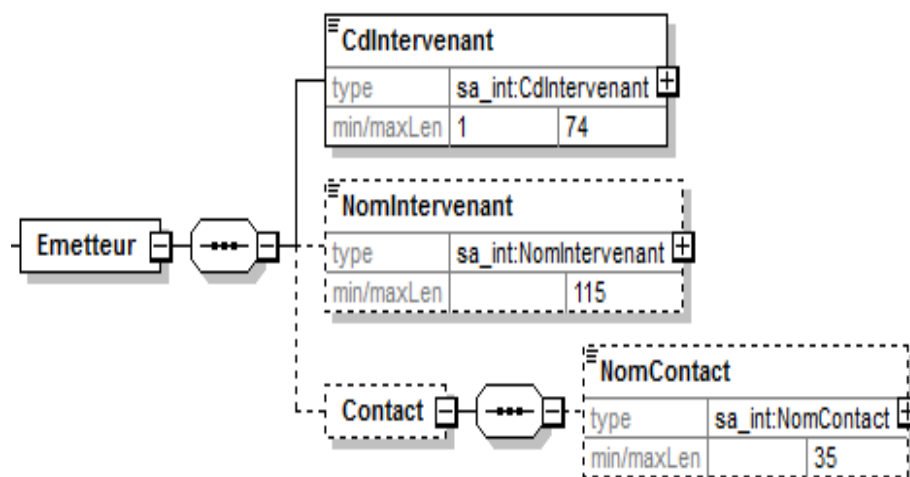
<Scenario>
  <CodeScenario>preleau_oasis</CodeScenario>
  <Version Scenario>1beta2</Version Scenario>
  <NomScenario>Echanges de données des prélèvements des ressources en eau entre OASIS et les OUGC</NomScenario>
  <DateCreationFichier>2014-12-11</DateCreationFichier>
  <ReferenceFichier>OUGC37_2014</ReferenceFichier>
  <DateDebutReference>2013-11-21</DateDebutReference>
  <DateFinReference>2014-11-22</DateFinReference>
  <Emetteur></Emetteur>
  <Destinataire></Destinataire>
  <Referentiel schemeID="COM" schemeAgencyID="SANDRE" version="2015-01-01"/>
</Scenario>

```

V.C.5. Structure de l'élément <Emetteur>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<Emetteur>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SANDRE;SANDRE;AE;NOM#PREN	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
OM# DNJ">						
<NomIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<Contact>	-	F	(0,1)	-	-	
<NomContact>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Nom du contact



V.C.5.a .Contenu XML de l'élément : <Emetteur>

```

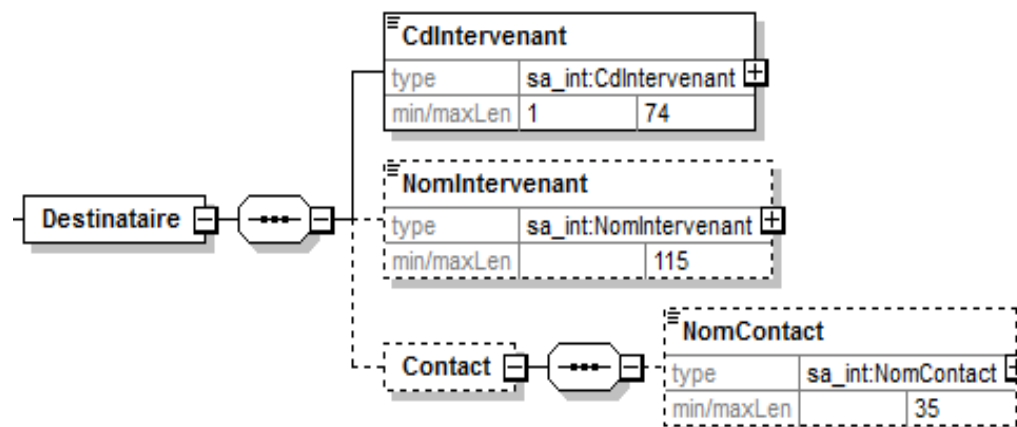
<Emetteur>
  <CdIntervenant schemeAgencyID="SANDRE">2173</CdIntervenant>
  <NomIntervenant>OUGC Berry</NomIntervenant>
  <Contact>
    <NomContact>Jean DUPOND</NomContact>
  </Contact>
</Emetteur>

```

V.C.6.Structure de l'élément <Destinataire>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<Destinataire>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SIR ET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DN]">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<NomIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<Contact>	-	F	(0,1)	-	-	
<NomContact>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Nom du contact



V.C.6.a .Contenu XML de l'élément : <Destinataire>

```

<Destinataire>
  <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">13001211500015</CdIntervenant>
  <NomIntervenant>Direction Départementale des Territoires (DDT) du Val d'Oise</NomIntervenant>
  <Contact>
    <NomContact>Paul DURANT</NomContact>
  </Contact>
</Destinataire>

```

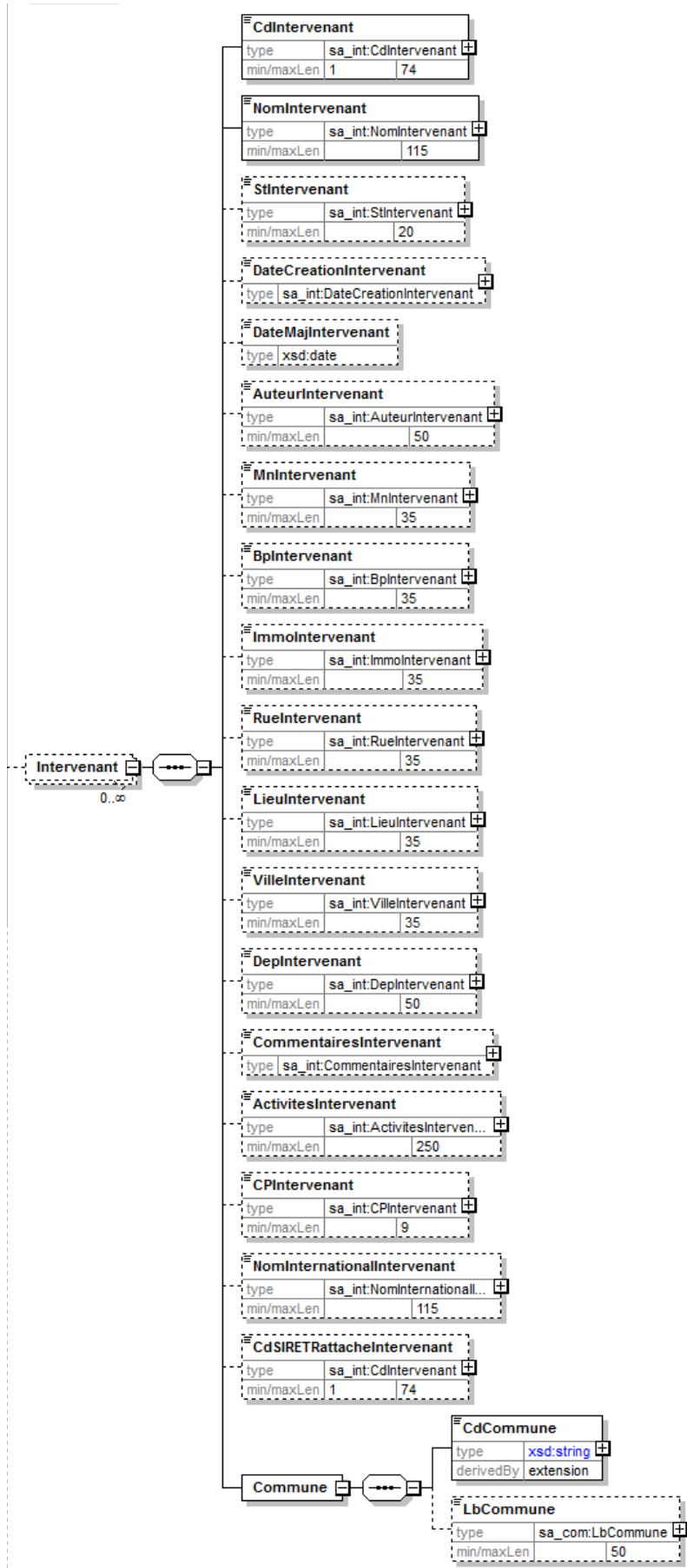
V.D.Description des balises de données métier

V.D.1.Structure de l'élément <Intervenant>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SIRET];S ANDRE;AE;NOM#PRENOM#	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
DNJ" >						
<NomIntervenant>	sa_int	O	(1,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<StIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	20	Statut de l'intervenant
<DateCreationIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	D	-	Date de création de l'intervenant
<DateMajIntervenant>	-	F	(0,1)	D	-	Date de la dernière mise-à-jour de l'intervenant
<AuteurIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	50	Auteur de l'intervenant
<MnIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Mnémonique de l'intervenant
<BpIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Boîte aux lettres / boite postale de l'intervenant
<ImmoIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Nom de l'ensemble immobilier où réside l'intervenant
<RueIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Rue de l'intervenant
<LieuIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Lieu-dit où réside l'intervenant
<VilleIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Ville de l'intervenant
<DepIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	50	Département / pays de l'intervenant

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<CommentairesIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	T	-	Commentaires sur l'intervenant
<ActivitesIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	250	Domaine(s) d'activité de l'intervenant
<CPIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	9	Code postal de l'intervenant
<NomInternationalIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	115	Nom international de l'intervenant
<CdSIRETRattacheIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	T	-	Code SIRET de l'organisme auquel est rattaché l'intervenant
<Commune>	sa_com	O	(1,1)	-	-	Commune de localisation de l'intervenant
<CdCommune>	sa_com	O	(1,1)	C	5	Code de commune Attribut « schemeAgencyID » obligatoire ; cf chapitre sur l'identification des communes
<LbCommune>	sa_com	F	(0,1)	C	50	Libellé de la commune



V.D.1.a .Contenu XML de l'élément : <Intervenant>

```
<Intervenant>
  <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">111111111111</CdIntervenant>
  <NomIntervenant>T-Environnement</NomIntervenant>
  <StIntervenant>Validé</StIntervenant>
  <DateCreationIntervenant>1999-07-01</DateCreationIntervenant>
  <DateMajIntervenant>1999-11-10</DateMajIntervenant>
  <AuteurIntervenant>ME</AuteurIntervenant>
  <MnIntervenant>T-Env.</MnIntervenant>
  <BpIntervenant/>
  <ImmoIntervenant/>
  <RueIntervenant/>
  <LieuIntervenant/>
  <VilleIntervenant></VilleIntervenant>
  <DepIntervenant></DepIntervenant>
  <CommentairesIntervenant/>
  <ActivitesIntervenant/>
  <CPIntervenant/>
  <NomInternationalIntervenant/>
  <CdSIRETRattacheIntervenant/>
  <Commune>
    <CdCommuneschemeAgencyID="INSEE">54002</CdCommunes>
    <LbCommune>JARVILLE</LbCommune>
  </Commune>
</Intervenant>
```

V.D.2.Structure de l'élément <OuvragePrel>

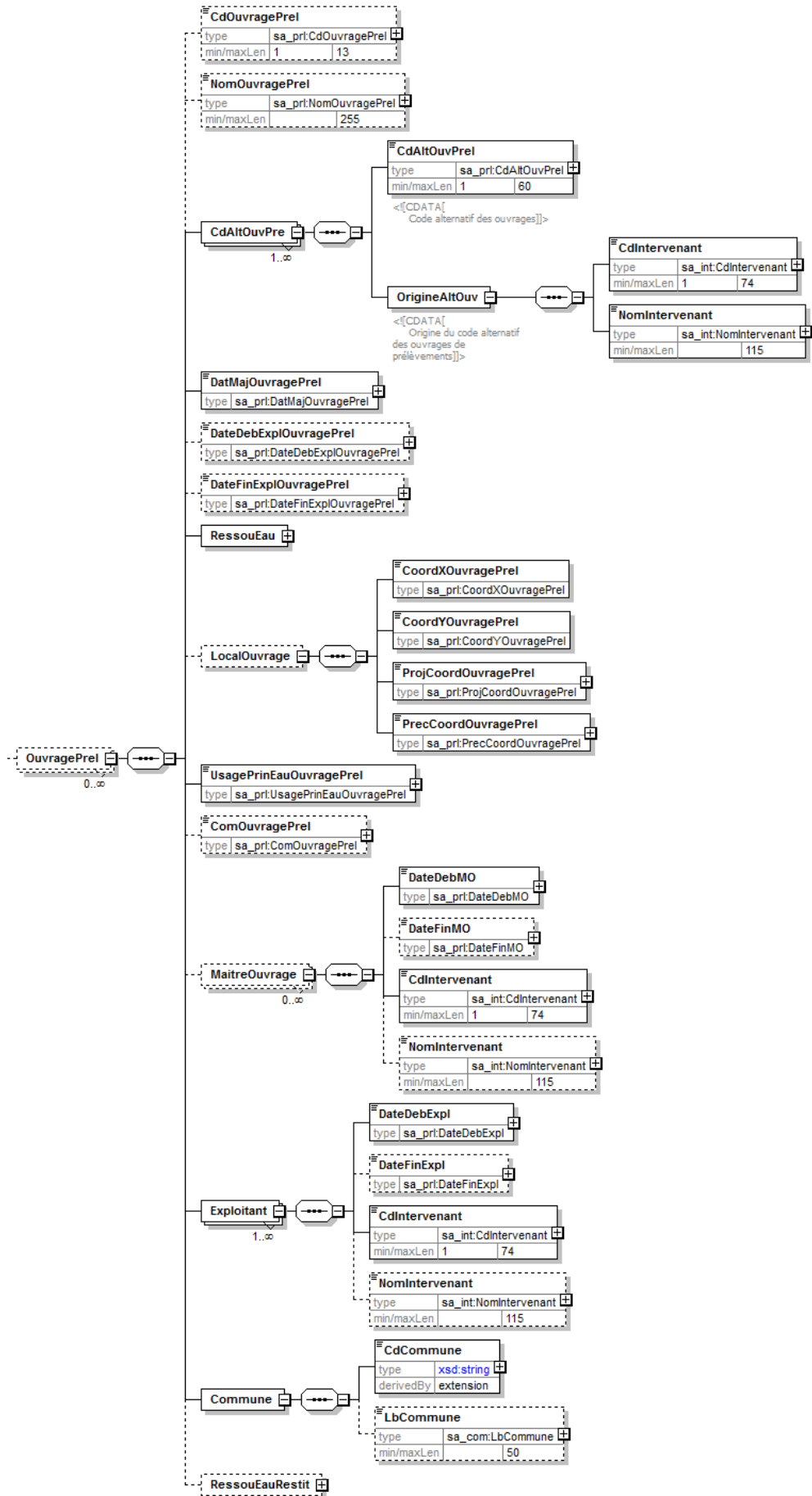
CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<OuvragePrel>	-	F	(0,N)	-	-	
<CdOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	C	13	Code national d'un ouvrage de prélèvement
<NomOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	C	255	Nom de l'ouvrage de prélèvement
<CdAltOuvPre>	-	O	(1,N)	-	-	
<CdAltOuvPrel>	-	O	(1,1)	C	60	Code Interne/ Local à une structure de l'ouvrage de prélèvement
<OrigineAltOuv>	-	O	(1,1)	-	-	Source du code de l'ouvrage de prélèvement couramment employée en local.
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DN]">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant qui a donné le code alternatif.

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<NomIntervenant>	sa_int	O	(1,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<DatMajOuvragePrel>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de mise à jour d'un ouvrage de prélèvement
<DateDebExplOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de début d'exploitation d'un ouvrage de prélèvement
<DateFinExplOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de fin d'exploitation d'un ouvrage de prélèvement
Structure de l'élément <RessouEau>	-	O	(1,1)	-	-	
<LocalOuvrage>	-	F	(0,1)	-	-	
<CoordXOuvragePrel>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Coordonnée X d'un ouvrage de prélèvement
<CoordYOuvragePrel>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Coordonnée Y d'un ouvrage de prélèvement
<ProjCoordOuvragePrel listID="22">	sa_prl	O	(1,1)	C	2	Système de projection des coordonnées géographiques cf. nomenclature de codeSandre 22
<PrecCoordOuvragePrel>	sa_prl	O	(1,1)	C	1	Précision des coordonnées

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
listID="159">						géographiques d'un ouvrage de prélèvement cf. nomenclature de codeSandre 159
<UsagePrinEauOuvrage Prel listID="481">	sa_prl	O	(1,1)	C	3	Usage principal de l'eau extraite d'un ouvrage de prélèvement cf. nomenclature de codeSandre 481
<ComOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	T	-	Commentaires sur l'ouvrage de prélèvement
<MaitreOuvrage>	-	F	(0,N)	-	-	
<DateDebMO>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de début de prise de fonction de maître d'ouvrage
<DateFinMO>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de fin de prise de fonction de maître d'ouvrage
<CdIntervenant schemaAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DN]">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<NomIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	T	115	Nom de l'intervenant
<Exploitant>	-	O	(1,N)	-	-	
<DateDebExpl>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de début de prise de fonction d'exploitant
<DateFinExpl>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de fin de prise de fonction d'exploitant
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DN]">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant
<NomIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	T	115	Nom de l'intervenant
<Commune>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdCommune>	sa_com	O	(1,1)	C	5	Code de commune Attribut « schemeAgencyID » obligatoire) ; cf chapitre sur l'identification des communes
<LbCommune>	sa_com	F	(0,1)	C	50	Libellé de la commune

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
Structure de l'element <RessouEauRestit>	-	F	(1,1)	-	-	



V.D.2.a .Contenu XML de l'élément : <OuvragePrel>

```
<OuvragePrel>
  <CdOuvragePrel ="OuvragePrel">OPR0000001</CdOuvragePrel>
  <NomOuvragePrel>GAEC Bubu1</NomOuvragePrel>
  <CdAltOuvPre>
    <CdAltOuvPrel>OUV29</CdAltOuvPrel>
    <OrigineAltOuv>
      <CdIntervenant schemeAgencyID="Sandre">1972</CdIntervenant>
      <NomIntervenant>Service de la Police des Eaux de Corrèze </NomIntervenant>
    </OrigineAltOuv>
  </CdAltOuvPre>
  <DatMajOuvragePrel>2014-12-15</DatMajOuvragePrel>
  <DateDebExplOuvragePrel></DateDebExplOuvragePrel>
  <DateFinExplOuvragePrel></DateFinExplOuvragePrel>
  <RessouEau></RessouEau>
  <LocalOuvrage>
    <CoordXOuvragePrel>241612.50</CoordXOuvragePrel>
    <CoordYOuvragePrel>6871693.85</CoordYOuvragePrel>
    <ProjCoordOuvragePrel listID="22">31</ProjCoordOuvragePrel>
    <PrecCoordOuvragePrel listID="159">2</PrecCoordOuvragePrel>
  </LocalOuvrage>
  <UsagePrinEauOuvragePrel listID="481">2</UsagePrinEauOuvragePrel>
  <ComOuvragePrel></ComOuvragePrel>
  <MaitreOuvrage>
    <DateDebMO>2013-01-01</DateDebMO>
    <DateFinMO></DateFinMO>
  </MaitreOuvrage>
</OuvragePrel>
```



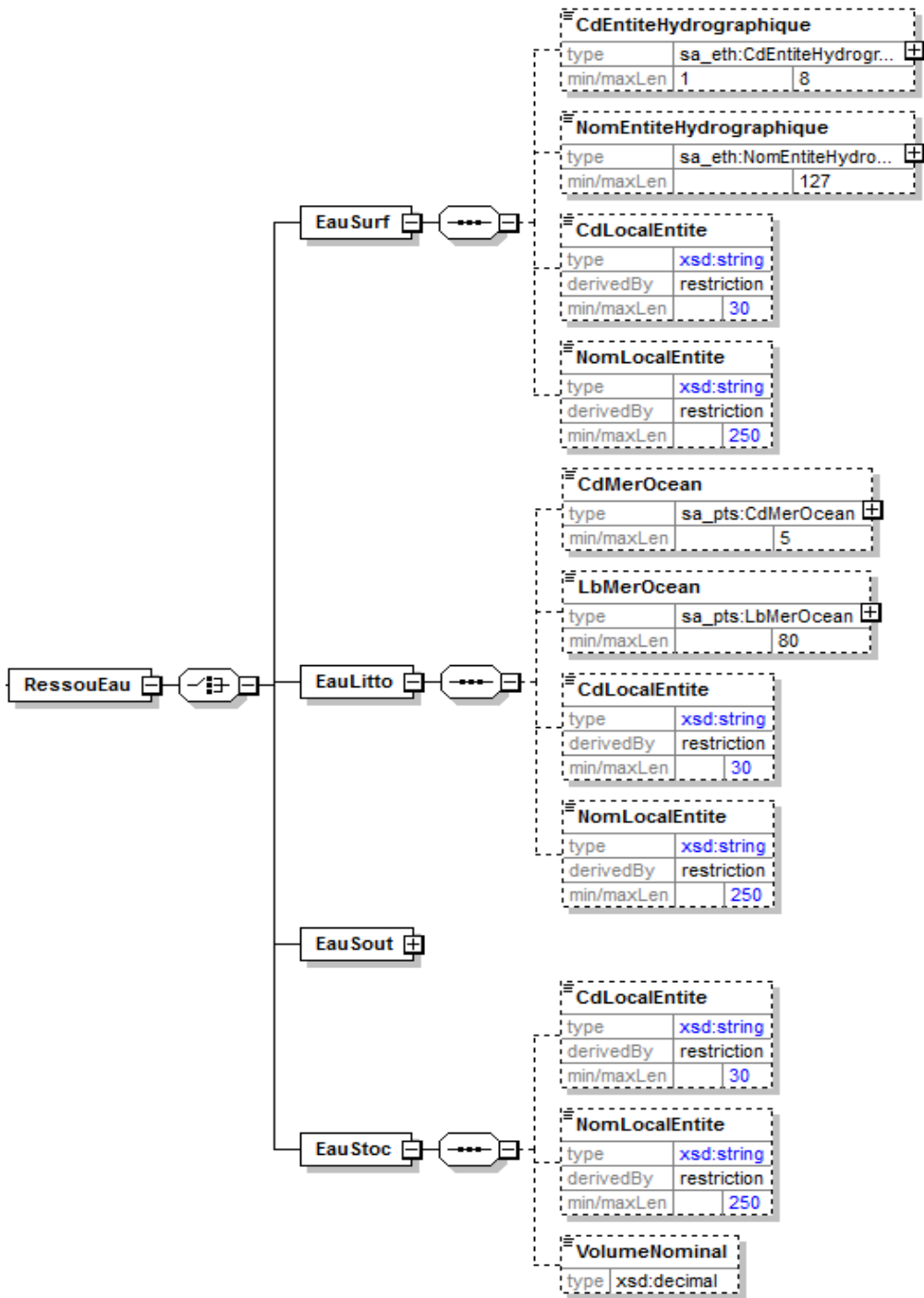
```
<CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">18888888888888</CdIntervenant>
  <NomIntervenant>GAEC Bubu</NomIntervenant>
</MaitreOuvrage>
<Exploitant>
  <DateDebExpl>2013-01-01</DateDebExpl>
  <DateFinExpl></DateFinExpl>
  <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">18888888888888</CdIntervenant>
  <NomIntervenant>GAEC Bubu</NomIntervenant>
</Exploitant>
<Commune>
  <CdCommune schemeAgencyID="INSEE">54002</CdCommune>
  <LbCommune>JARVILLE</LbCommune>
</Commune>
<RessouEauRestit></RessouEauRestit>
</OuvragePrel>
```

V.D.3.Structure de l'élément <RessouEau>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<RessouEau>	-	O	(1,1)	-	-	
<i>début de choix</i>						
<EauSurf>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdEntiteHydrographique>	sa_eth	F	(0,1)	C	8	Code générique de l'entité hydrographique
<NomEntiteHydrographique>	sa_eth	F	(0,1)	C	127	Nom principal de l'entité hydrographique
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
						eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<EauLitto>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdMerOcean listID="243">	sa_pts	F	(0,1)	C	5	Code de la mer cf nomenclature de code Sandre 243
<LbMerOcean>	sa_pts	F	(0,1)	C	80	Libellé de la mer
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
Structure de l'élément <EauSout>	-	O	(1,1)	-	-	

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<EauStoc>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<VolumeNominal>	-	F	(0,1)	N	-	Volume nominale d'eau stockée
<i>fin de choix</i>						

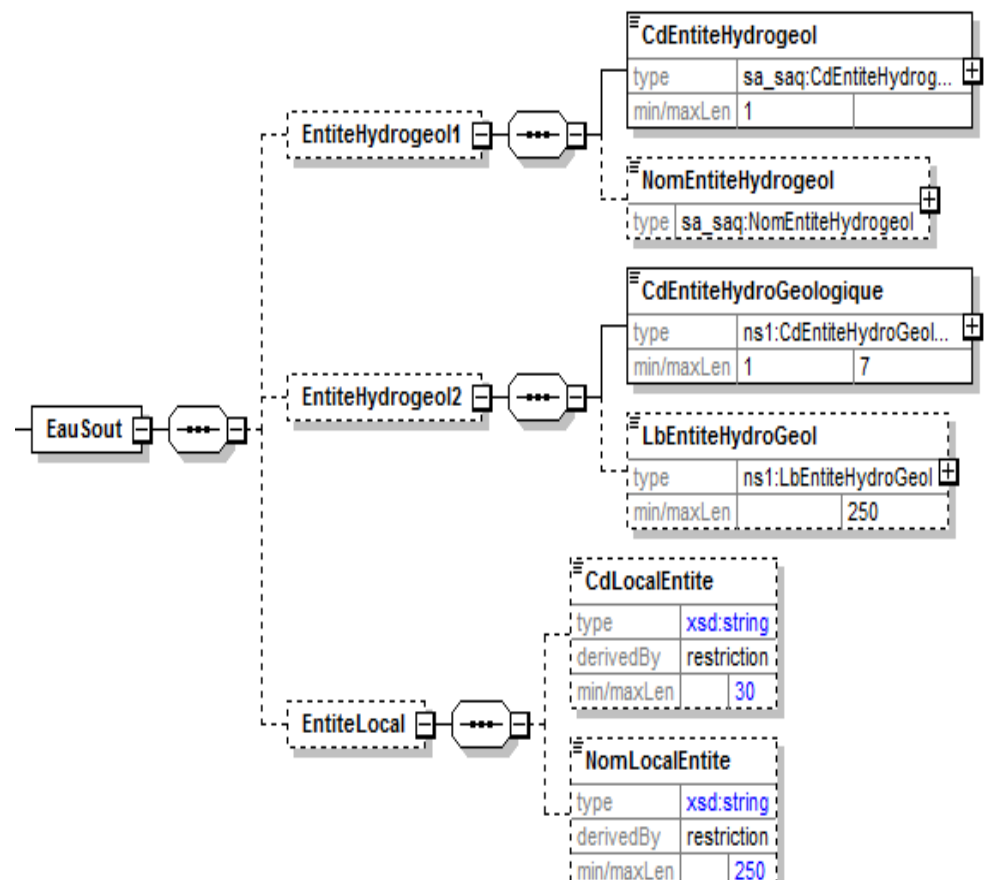


V.D.3.a .Contenu XML de l'élément : <RessouEau>

```
<RessouEau>
  <EauSurf>
    <CdEntiteHydrographique></CdEntiteHydrographique>
    <NomEntiteHydrographique></NomEntiteHydrographique>
    <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
    <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  </EauSurf>
  <EauLitto>
    <CdMerOcean listID="213"></CdMerOcean>
    <LbMerOcean></LbMerOcean>
    <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
    <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  </EauLitto>
  <EauSout></EauSout>
  <EauStoc>
    <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
    <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
    <VolumeNominal></VolumeNominal>
  </EauStoc>
</RessouEau>
```

V.D.4. Structure de l'élément <EauSout>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<EauSout>	-	O	(1,1)	-	-	
<EntiteHydrogeol1>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdEntiteHydrogeol>	sa_saq	O	(1,1)	T	-	Code de l'entité hydrogéologique Référentiel BDRHFV1
<NomEntiteHydrogeol>	sa_saq	F	(0,1)	T	-	Nom de l'entité hydrogéologique
<EntiteHydrogeol2>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdEntiteHydroGeologie>	ns1	O	(1,1)	C	7	Code de l'entité hydrogéologique Référentiel BDLISA
<LbEntiteHydroGeol>	ns1	F	(0,1)	C	250	Libellé de l'entité hydrogéologique
<EntiteLocal>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage

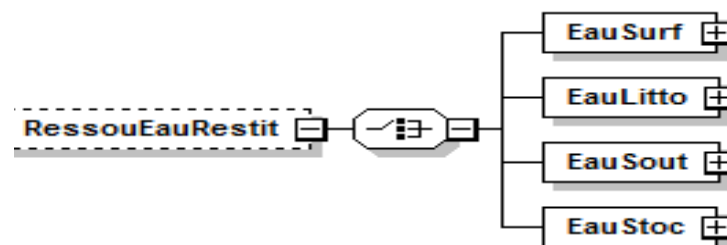


V.D.4.a .Contenu XML de l'élément : <EauSout>

```
<EauSout>
  <EntiteHydrogeol1>
    <CdEntiteHydrogeol></CdEntiteHydrogeol>
    <NomEntiteHydrogeol></NomEntiteHydrogeol>
  </EntiteHydrogeol1>
  <EntiteHydrogeol2>
    <CdEntiteHydroGeologique></CdEntiteHydroGeologique>
    <LbEntiteHydroGeol></LbEntiteHydroGeol>
  </EntiteHydrogeol2>
  <EntiteLocal>
    <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
    <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  </EntiteLocal>
</EauSout>
```

V.D.5. Structure de l'élément <RessouEauRestit>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<RessouEauRestit>	-	F	(1,1)	-	-	
<i>début de choix</i>						
Structure de l'élément <EauSurf>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <EauLitto>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <EauSout>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <EauStoc>	-	O	(1,1)	-	-	
<i>fin de choix</i>						



V.D.5.a .Contenu XML de l'élément : <RessouEauRestit>

```
<RessouEauRestit>
  <EauSurf></EauSurf>
  <EauLitto> </EauLitto>
  <EauSout></EauSout>
  <EauStoc></EauStoc>
</RessouEauRestit>
```

V.D.6.Structure de l'élément <PointPrelEau>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<PointPrelEau>	-	F	(0,N)	-	-	
<CdPointPrelevement>	sa_prl	F	(0,1)	C	18	Code du point de prélèvement d'eau
<AlterCdPt>	-	O	(1,N)	-	-	-
<CdAltPtPrel>	sa_prl	O	(1,1)	C	60	Code alternatif des points de prélèvements
<OgAltPtsPrel>	-	O	(1,1)	-	-	Origine du code alternatif des points de

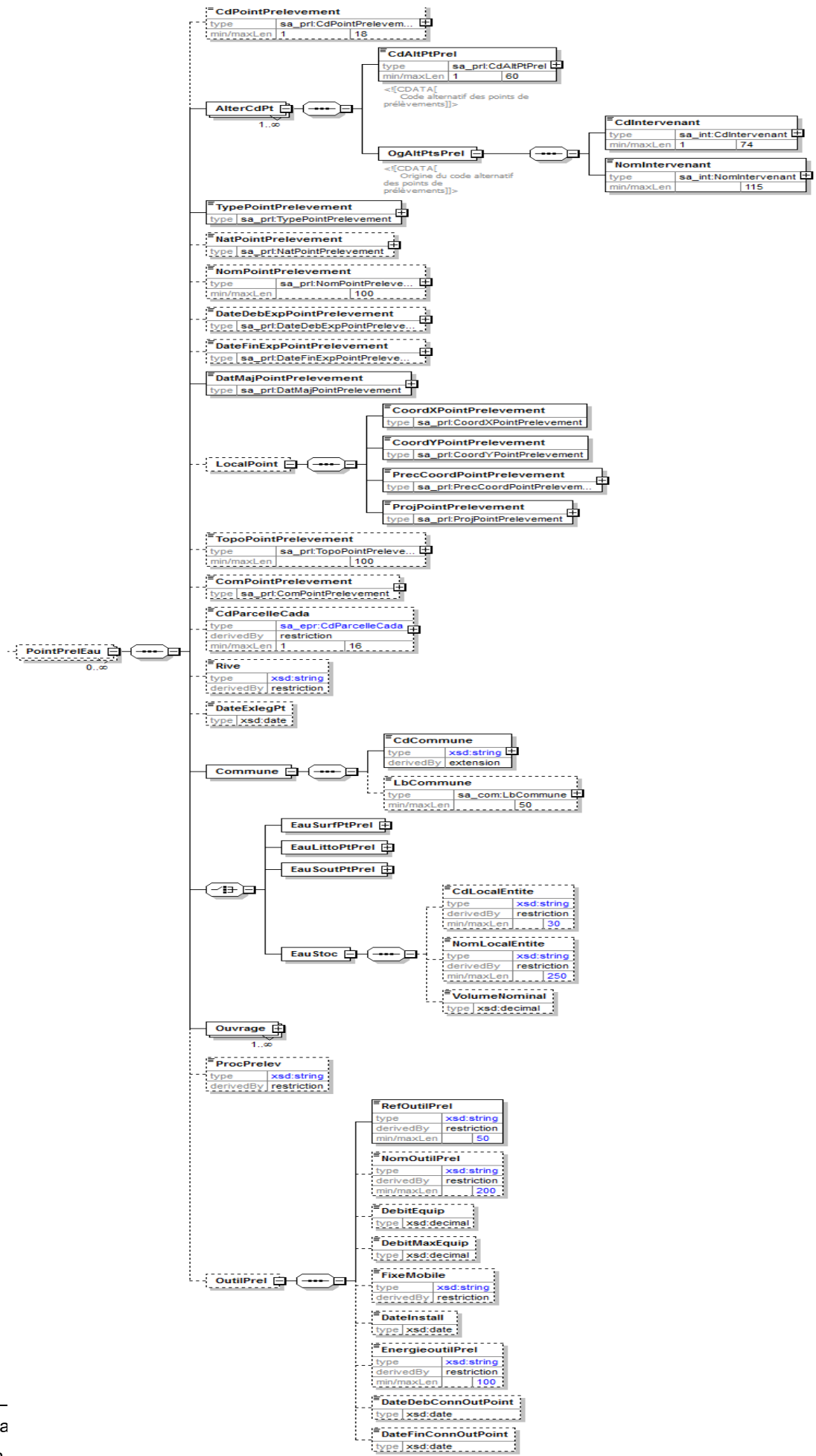
CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
						prélèvements
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DNJ]">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant qui a donné le code alternatif.
<NomIntervenant>	sa_int	O	(1,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<TypePointPrelevement listID="472">	sa_prl	O	(1,1)	C	4	Type de point de prélèvement d'eau cf. nomenclature de codeSandre 472
<NatPointPrelevement listID="471">	sa_prl	F	(0,1)	C	1	Nature du point de prélèvement d'eau cf. nomenclature de codeSandre 471
<NomPointPrelevement>	sa_prl	F	(0,1)	C	100	Nom du point de prélèvement d'eau
<DateDebExpPointPrelevement>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de début d'exploitation du point de prélèvement d'eau
<DateFinExpPointPrelevement>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de fin d'exploitation du point de prélèvement d'eau
<DatMajPointPrelevement>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de mise à jour du point de prélèvement d'eau

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<LocalPoint>	-	F	(0,1)	-	-	
<CoordXPointPrelevement>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Coordonnée X du point de prélèvement d'eau
<CoordYPointPrelevement>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Coordonnée Y du point de prélèvement d'eau
<PrecCoordPointPrelevement listID="159">	sa_prl	O	(1,1)	C	-	Précision des coordonnées du point de prélèvement d'eau cf. nomenclature de codeSandre 159
<ProjPointPrelevement listID="22">	sa_prl	O	(1,1)	C	2	Système de projection des coordonnées géographiques cf. nomenclature de codeSandre 22
<TopoPointPrelevement>	sa_prl	F	(0,1)	C	100	Lieu-dit d'implantation du point de prélèvement d'eau
<ComPointPrelevement>	sa_prl	F	(0,1)	T	-	Commentaires sur le point de prélèvement d'eau
<CdParcelleCada schemeAgencyID="[DG I]" schemeID="PCA">	sa_epr	F	(0,1)	C	16	Code de la parcelle cadastrale
<Rive>	-	F	(0,1)	C	1	Valeurs possibles :

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
						« G » (Gauche) « D » (Droite)
<DateExlegPt>	-	F	(0,1)	D	-	Date d'existence légale du point
<Commune>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdCommune>	sa_com	O	(1,1)	C	5	Code de commune Attribut « schemeAgencyID » obligatoire) ; cf chapitre sur l'identification des communes
<LbCommune>	sa_com	F	(0,1)	C	50	Libellé de la commune
Structure de l'élément <EauSurfPtPrel>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <EauLittoPtPrel>	-	O	(1,1)	-	-	
Structure de l'élément <EauSoutPtPrel>	-	O	(1,1)	-	-	
<EauStoc>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
						prélèvement au point
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement au point
<VolumeNominal>	-	F	(0,1)	N	-	Volume nominal de l'eau stockée
Structure de l'élément <Ouvrage>	-	O	(1,N)	-	-	
<ProcPrelev>	-	F	(0,1)	C	4	Procédé de prélèvement. Valeurs possibles : « DERI » (Dérivation) « DRAI » (Drainage) « POMP » (Pompage)
<OutilPrel>	-	F	(0,1)	-	-	
<RefOutilPrel>	-	O	(1,1)	C	50	Référence de la pompe
<NomOutilPrel>	-	F	(0,1)	C	200	Nom/Marque de la « pompe »
<DebitEquip>	-	F	(0,1)	N	-	Débit de la pompe en m3/H Le séparateur décimal DOIT obligatoirement être le point ; les

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
						valeurs acceptées sont 4 entiers avec 2 décimales
<DebitMaxEquip>	-	F	(0,1)	N	-	Débit max de la pompe en m3/H Le séparateur décimal DOIT obligatoirement être le point ; les valeurs acceptées sont 4 entiers avec 2 décimales
<FixeMobile>	-	F	(0,1)	C	1	Valeurs possibles : « F » (Fixe) « M » (Moble)
<DateInstall>	-	F	(0,1)	D	-	Date de l'installation de l'équipement
<EnergieoutilPrel>	-	F	(0,1)	C	100	Énergie utile pour le fonctionnement de l'équipement
<DateDebConnOutPoint>	-	F	(0,1)	D	-	Date début de connexion de l'outil de prélèvement au point
<DateFinConnOutPoint>	-	F	(0,1)	D	-	Date fin de connexion de l'outil de prélèvement au point



V.D.6.a .Contenu XML de l'élément : <PointPreIEau>

```
<PointPreIEau>
  <CdPointPrelevement ="PointPrelevement">PTP000000000000001</CdPointPrelevement>
  <AlterCdPt>
    <CdaltPtPrel>0123</CdaltPtPrel>
    <OgAltPtsPrel>
      <CdIntervenent schemeAgencyID="SIRET">13001090300016 </CdIntervenent>
      <NomIntervenent>Direction Départementale des Territoires (DDT) de la Corrèze</NomIntervenent>
    </OgAltPtsPrel>
  </AlterCdPt>
  <AlterCdPt>
    <CdaltPtPrel>0789</CdaltPtPrel>
    <OgAltPtsPrel>
      <CdIntervenent schemeAgencyID="Sandre">1972</CdIntervenent>
      <NomIntervenent>Service de la Police des Eaux de Corrèze</NomIntervenent>
    </OgAltPtsPrel>
  </AlterCdPt>
  <TypePointPrelevement listID="472">SOUT</TypePointPrelevement>
  <NatPointPrelevement listID="471">P</NatPointPrelevement>
  <NomPointPrelevement>GAEC Bubu P1</NomPointPrelevement>
  <DateDebExpPointPrelevement>2013-01-01</DateDebExpPointPrelevement>
  <DateFinExpPointPrelevement></DateFinExpPointPrelevement>
  <DatMajPointPrelevement>2014-12-16</DatMajPointPrelevement>
  <LocalPoint>
    <CoordXPointPrelevement>241612.50</CoordXPointPrelevement>
    <CoordYPointPrelevement>6871693.85</CoordYPointPrelevement>
  </LocalPoint>
</PointPreIEau>
```

```
<ProjPointPrelevement listID="22">31</ProjPointPrelevement>
  <PrecCoordPointPrelevement listID="159">2</PrecCoordPointPrelevement>
</LocalPoint>
<TopoPointPrelevement></TopoPointPrelevement>
<ComPointPrelevement></ComPointPrelevement>
<CdParcelleCada schemeAgencyID="DGI"></CdParcelleCada>
<Rive></Rive>
<DateExlegPt>2013-01-01</DateExlegPt>
<Commune>
  <CdCommuneschemeAgencyID="INSEE">54002</CdCommunes>
  <LbCommune>JARVILLE</LbCommune>
</Commune>
<EauSurfPtPrel></EauSurfPtPrel>
<EauLittoPtPrel></EauLittoPtPrel>
<EauSoutPtPrel></EauSoutPtPrel>
<EauStoc>
  <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
  <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  <VolumeNominal></VolumeNominal>
</EauStoc>
<Ouvrage></Ouvrage>
<ProcPrelev>POMP</ProcPrelev>
<OutilPrel>
  <RefOutilPrel></RefOutilPrel>
  <NomOutilPrel></NomOutilPrel>
  <DebitEquip></DebitEquip>
  <DebitMaxEquip></DebitMaxEquip>
  <FixeMobile>F</FixeMobile>
  <DateInstall>2013-01-01</DateInstall>
```

```

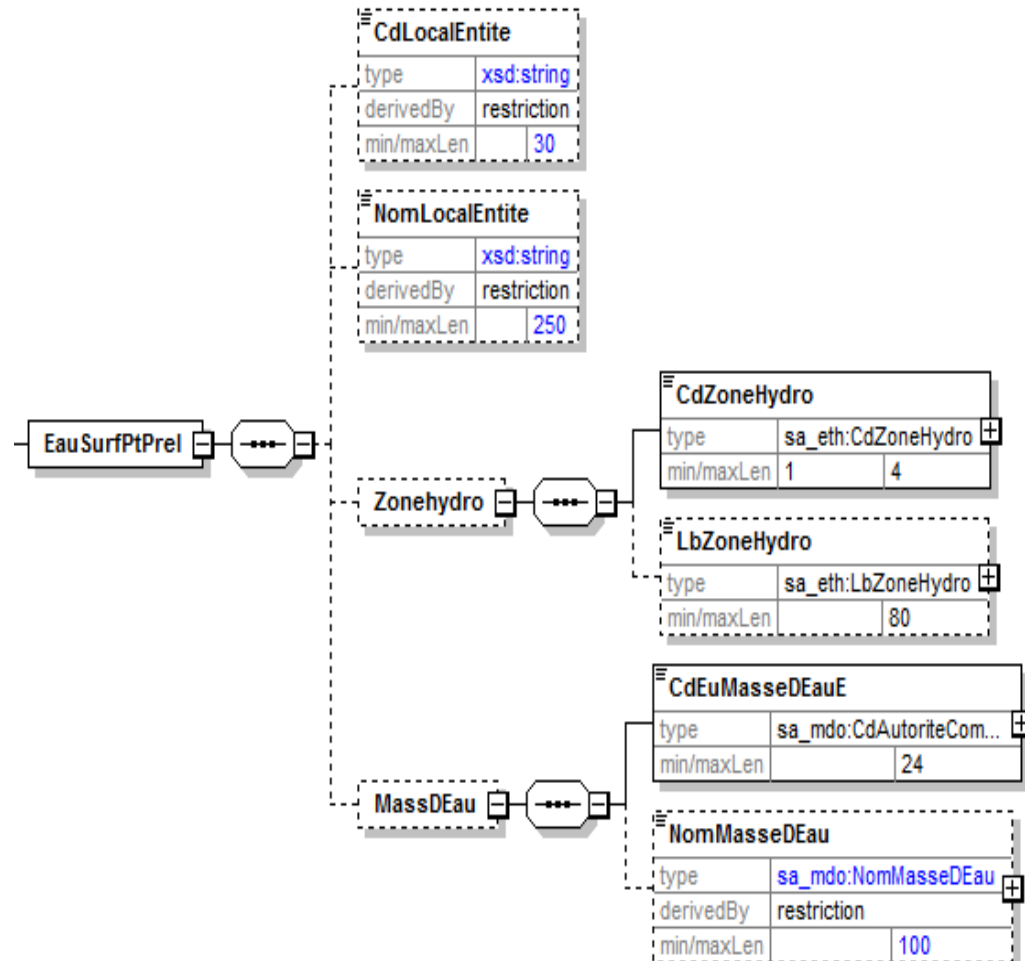
    <EnergieoutilPrel>Elecetrique</EnergieoutilPrel>
    <DateDebConnOutPoint></DateDebConnOutPoint>
    <DateFinConnOutPoint></DateFinConnOutPoint>
  </OutilPrel>
</PointPrelEau>

```

V.D.7.Structure de l'élément <EauSurfPtPrel>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<EauSurfPtPrel>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<Zonehydro>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdZoneHydro>	sa_eth	O	(1,1)	C	4	Code de la zone hydrographique
<LbZoneHydro>	sa_eth	F	(0,1)	C	80	Nom de la zone hydrographique

<MassDEau>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdEuMasseDEauE>	sa_mdo	O	(1,1)	C	24	Code de la masse d'eau
<NomMasseDEau>	sa_mdo	F	(0,1)	C	100	Nom de la masse d'eau

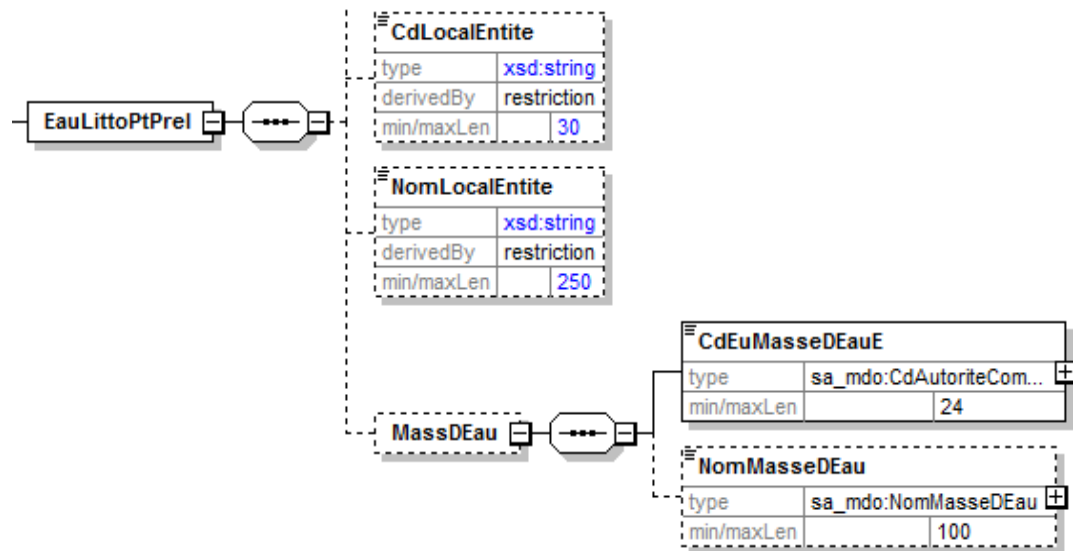


V.D.7.a .Contenu XML de l'élément : <EauSurfPtPrel>

```
<EauSurfPtPrel>
  <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
  <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  <Zonehydro>
    <CdZoneHydro></CdZoneHydro>
    <LbZoneHydro></LbZoneHydro>
  </Zonehydro>
  <MassDEau>
    <CdEuMasseDEauE></CdEuMasseDEauE>
    <NomMasseDEau></NomMasseDEau>
  </MassDEau>
</EauSurfPtPrel>
```

V.D.8.Structure de l'élément <EauLittoPtPrel>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<EauLittoPtPrel>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<MassDEau>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdEuMasseDEauE>	sa_mdo	O	(1,1)	C	24	Code de la masse d'eau
<NomMasseDEau>	sa_mdo	F	(0,1)	C	100	Nom de la masse d'eau



V.D.8.a .Contenu XML de l'élément : <EauLittoPtPrel>

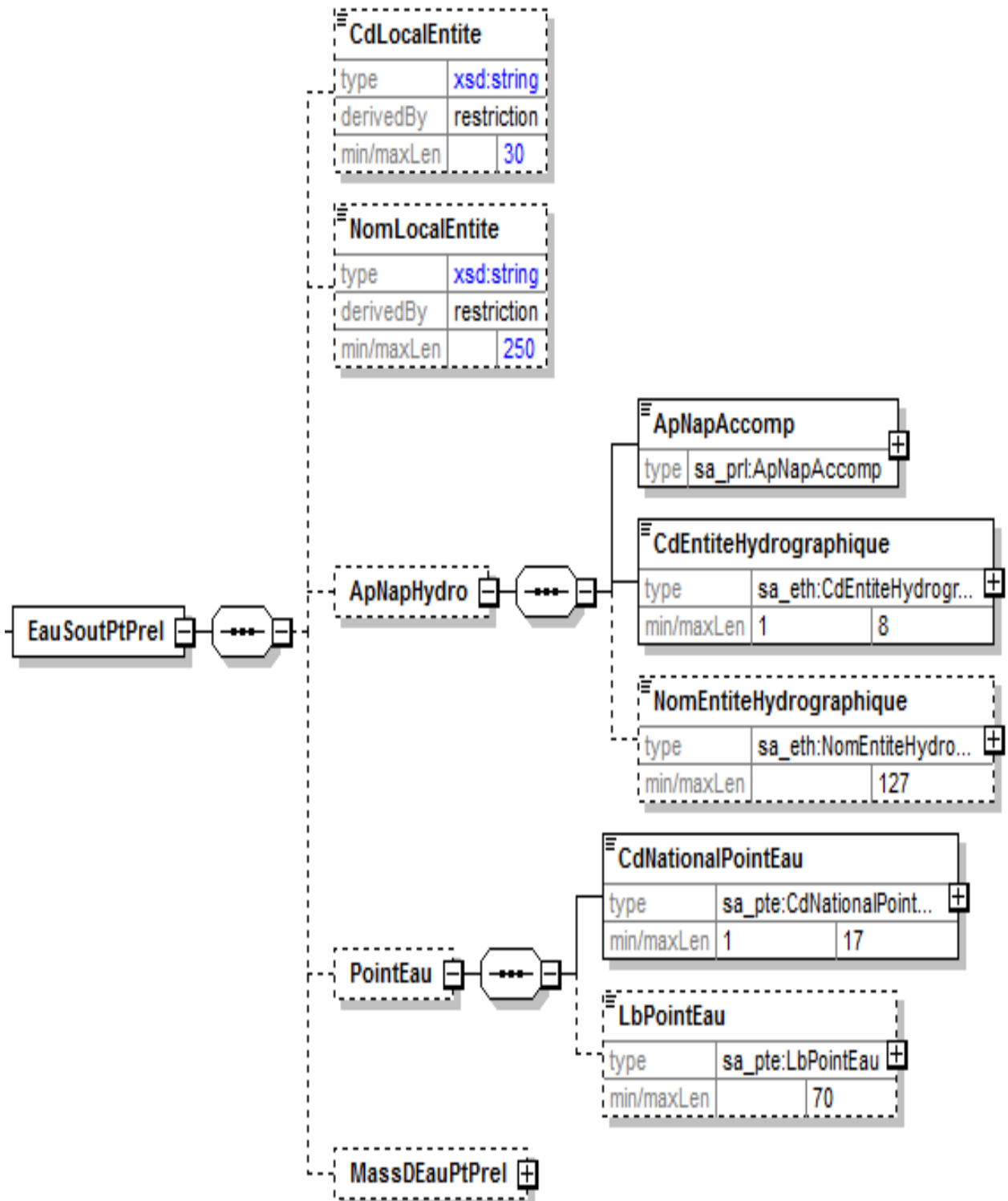
```

<EauLittoPtPrel>
  <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
  <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  <MassDEau>
    <CdEuMasseDEauE></CdEuMasseDEauE>
    <NomMasseDEau></NomMasseDEau>
  </MassDEau>
</EauLittoPtPrel>
  
```

V.D.9.Structure de l'élément <EauSoutPtPrel>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<EauSoutPtPrel>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	30	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<NomLocalEntite>	-	F	(0,1)	C	250	Désignation local de la ressource en eau de surface concerné par le prélèvement à l'ouvrage
<ApNapHydro>	-	F	(0,1)	-	-	
<ApNapAccomp>	sa_prl	O	(1,1)	I	-	Appartient à une nappe d'accompagnement Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »
<CdEntiteHydrographique>	sa_eth	O	(1,1)	C	8	Code générique de l'entité hydrographique

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<NomEntiteHydrographique>	sa_eth	F	(0,1)	C	127	Nom principal de l'entité hydrographique
<PointEau>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdNationalPointEau>	sa_pte	O	(1,1)	C	17	Code national du point d'eau : il s'agit du code BSS
<LbPointEau>	sa_pte	F	(0,1)	C	70	Libellé du point d'eau
Structure de l'élément <MassDEauPtPrel>	-	F	(0,1)	-	-	

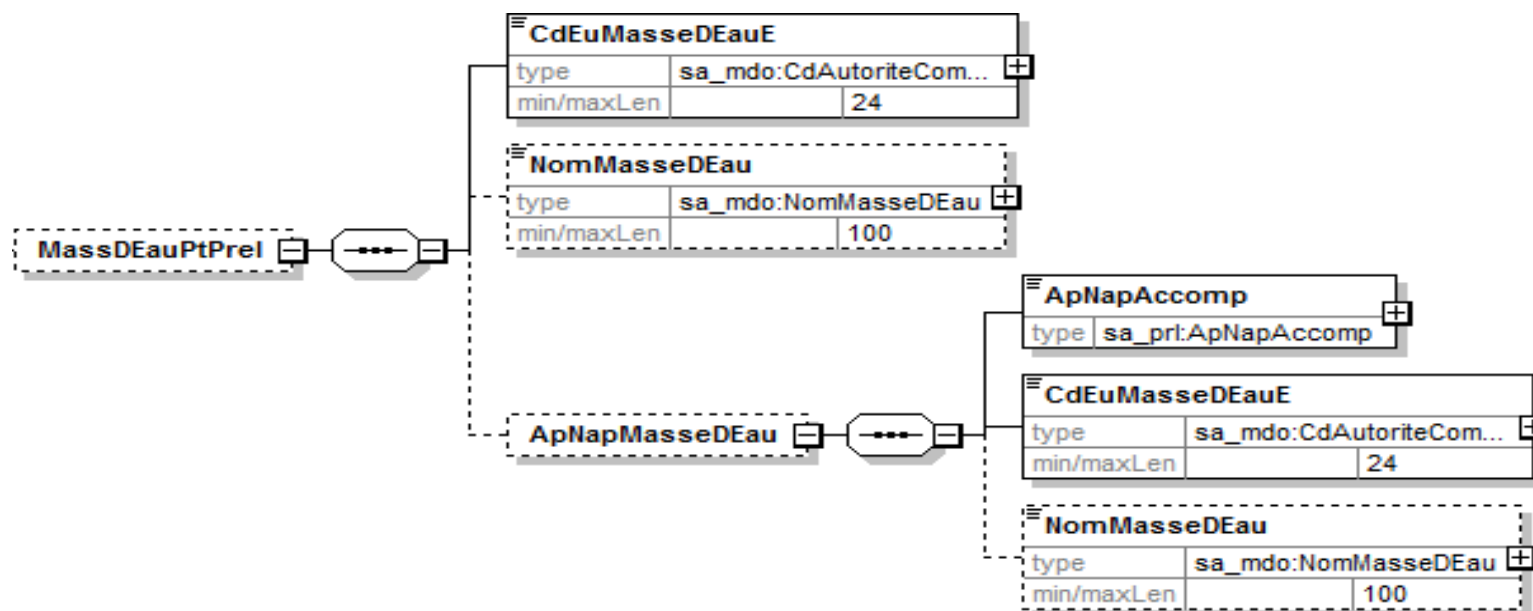


V.D.9.a .Contenu XML de l'élément : <EauSoutPtPrel>

```
<EauSoutPtPrel>
  <CdLocalEntite></CdLocalEntite>
  <NomLocalEntite></NomLocalEntite>
  <ApNapHydro>
    <ApNapAccomp>0</ApNapAccomp>
    <CdEntiteHydrographique></CdEntiteHydrographique>
    <NomEntiteHydrographique></NomEntiteHydrographique>
  </ApNapHydro>
  <PointEau>
    <CdNationalPointEau>06883X0236/PZM2</CdNationalPointEau>
    <LbPointEau>PZM2 Magré (Limoges - 87)</LbPointEau>
  </PointEau>
  <MassDEauPtPrel></MassDEauPtPrel>
</EauSoutPtPrel>
```

V.D.10.Structure de l'élément <MassDEauPtPrel>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<MassDEauPtPrel>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdEuMasseDEauE>	sa_mdo	O	(1,1)	C	24	Code de la masse d'eau souterraine
<NomMasseDEau>	sa_mdo	F	(0,1)	C	100	Nom de la masse d'eau souterraine
<ApNapMasseDEau>	-	F	(0,1)	-	-	
<ApNapAccomp>	sa_prl	O	(1,1)	I	-	Appartient à une nappe d'accompagnement Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »
<CdEuMasseDEauE>	sa_mdo	O	(1,1)	C	24	Code de la masse d'eau de surface
<NomMasseDEau>	sa_mdo	F	(0,1)	C	100	Nom de la masse d'eau de surface



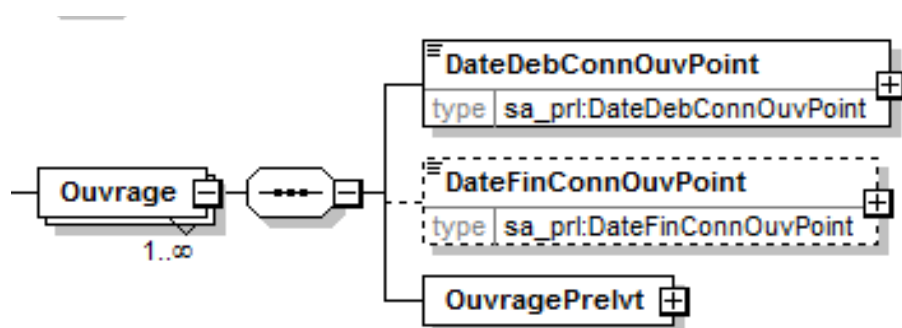
V.D.10.a.Contenu XML de l'élément : <MassDEauPtPrel>

```

<MassDEauPtPrel>
  <CdEuMasseDEauE></CdEuMasseDEauE>
  <NomMasseDEau></NomMasseDEau>
  <ApNapMasseDEau>
    <ApNapAccomp>0</ApNapAccomp>
    <CdEuMasseDEauE></CdEuMasseDEauE>
    <NomMasseDEau></NomMasseDEau>
  </ApNapMasseDEau>
</MassDEauPtPrel>
  
```

V.D.11. Structure de l'élément <Ouvrage>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<Ouvrage>	-	O	(1,N)	-	-	
<DateDebConnOuvPoint>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de début de période de connexion entre ouvrage et point de prélèvements
DateFinConnOuvPoint>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de fin de période de connexion entre ouvrage et point de prélèvement
Structure de l'élément <OuvragePrelvt>	-	O	(1,1)	-	-	



V.D.11.a Contenu XML de l'élément : <Ouvrage>

```

<Ouvrage>
  <DateDebConnOuvPoint>2013-01-01</DateDebConnOuvPoint>
  <DateFinConnOuvPoint></DateFinConnOuvPoint>
  <OuvragePrelvt></OuvragePrelvt>
</Ouvrage>

```

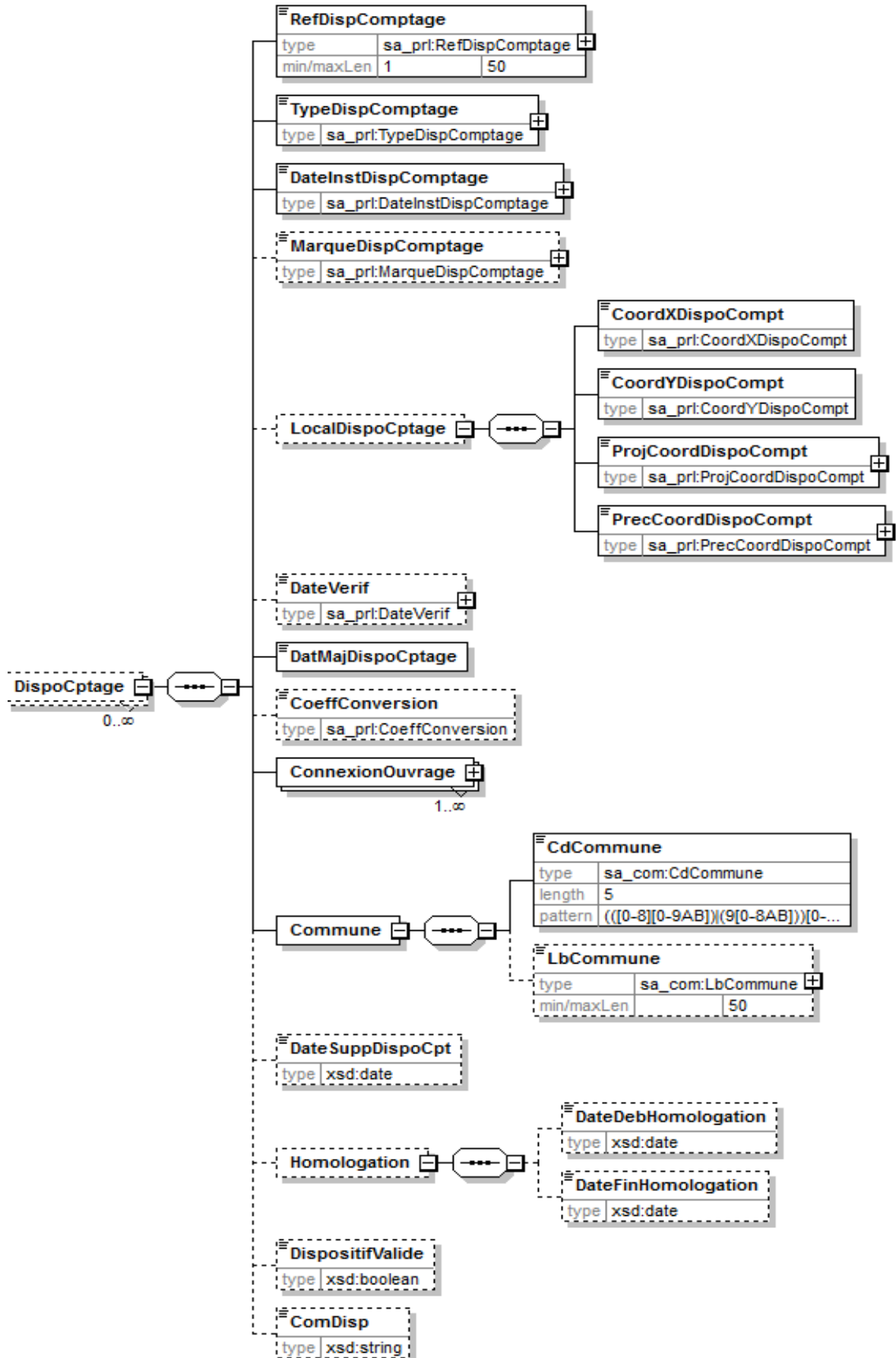
V.D.12.Structure de l'élément <DispoCptage>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<DispoCptage>	-	F	(0,N)	-	-	
<RefDispComptage>	sa_prl	O	(1,1)	C	50	Référence du dispositif de comptage ; il s'agit du numéro de série
<TypeDispComptage listID="474">	sa_prl	O	(1,1)	C	3	Type de dispositif de comptage cf. nomenclature de codeSandre 474
<DateInstDispComptage >	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date d'installation du dispositif de comptage
<MarqueDispComptage>	sa_prl	F	(0,1)	T	-	Marque du dispositif de comptage

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<LocalDispoCptage>	-	F	(0,1)	-	-	
<CoordXDispoCompt>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Coordonnée X d'un dispositif de comptage ; si le dispositif de comptage est au même niveau que l'ouvrage alors il faut prendre les X et Y de l'ouvrage
<CoordYDispoCompt>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Coordonnée Y du dispositif de comptage ; si le dispositif de comptage est au même niveau que l'ouvrage alors il faut prendre les X et Y de l'ouvrage
<ProjCoordDispoCompt listID="22">	sa_prl	O	(1,1)	C	2	Système de projection des coordonnées géographiques cf. nomenclature de codeSandre 22
<PrecCoordDispoCompt listID="159">	sa_prl	O	(1,1)	C	1	Précision des coordonnées du point de prélèvement d'eau cf. nomenclature de codeSandre 159
<DateVerif>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de vérification
<DatMajDispoCptage>	-	O	(1,1)	D	-	Date de mise à jour

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<CoeffConversion>	sa_prl	F	(0,1)	N	-	Coefficient de conversion
Structure de l'élément <ConnexionOuvrage>	-	O	(1,N)	-	-	
<Commune>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdCommune>	sa_com	O	(1,1)	C	5	Code de commune Attribut « schemeAgencyID » obligatoire) ; cf chapitre sur l'identification des communes
<LbCommune>	sa_com	F	(0,1)	C	50	Libellé de la commune
<DateSuppDispoCpt>	-	F	(0,1)	D	-	Date de suppression du dispositif de comptage
<Homologation>	-	F	(0,1)	-	-	
<DateDebHomologation>	-	F	(0,1)	D	-	Date de début de l'homologation
<DateFinHomologation>	-	F	(0,1)	D	-	Date de fin de l'homologation
<DispositifValide>	-	F	(0,1)	I	-	Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<ComDisp>	-	F	(0,1)	T	-	



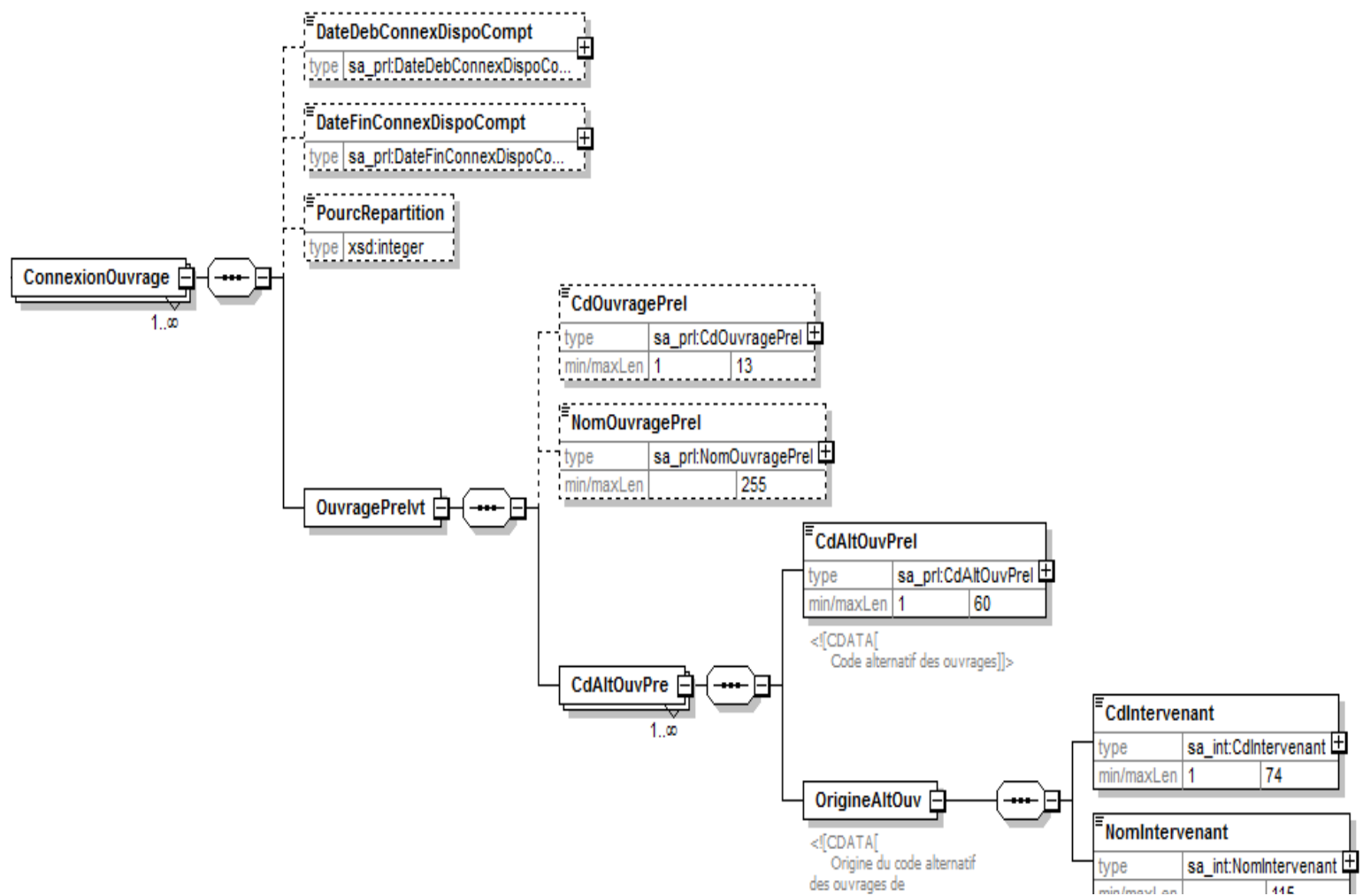
V.D.12.a.Contenu XML de l'élément : <DispoCptage>

```
<DispoCptage>
  <RefDispComptage ="DispComptage">XXX</RefDispComptage>
  <TypeDispComptage listID="474">8a</TypeDispComptage>
  <DateInstDispComptage>2031-01-01</DateInstDispComptage>
  <MarqueDispComptage></MarqueDispComptage>
  <LocalDispoCptage>
    <CoordXDispoCompt>241612.50</CoordXDispoCompt>
    <CoordYDispoCompt>6871693.85</CoordYDispoCompt>
    <ProjCoordDispoCompt listID="22">31</ProjCoordDispoCompt>
    <PrecCoordDispoCompt listID="159">2</PrecCoordDispoCompt>
  </LocalDispoCptage>
  <DateVerif></DateVerif>
  <DatMajDispoCptage></DatMajDispoCptage>
  <CoeffConversion></CoeffConversion>
  <ConnexionOuvrage></ConnexionOuvrage>
  <Commune>
    <CdCommuneschemeAgencyID="INSEE">54002</CdCommune>
    <LbCommune>JARVILLE</LbCommune>
  </Commune>
  <Homologation>
    <DateDebHomologation>2012-01-05</DateDebHomologation>
    <DateFinHomologation></DateFinHomologation>
  </Homologation>
  <DispositifValide>1</DispositifValide>
  <ComDisp></ComDisp>
</DispoCptage>
```

V.D.13.Structure de l'élément <ConnexionOuvrage>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<ConnexionOuvrage>	-	O	(1,N)	-	-	
<DateDebConnexDispoCompt>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de début de connexion au dispositif de comptage
<DateFinConnexDispoCompt>	sa_prl	F	(0,1)	D	-	Date de fin de connexion au dispositif de comptage
<PourcRepartition>	-	F	(0,1)	N	-	Pourcentage de répartition
<OuvragePrelvt>	-	O	(1,1)	-	-	
<CdOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	C	13	Code national d'un ouvrage de prélèvement
<NomOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	C	255	Nom de l'ouvrage de prélèvement
<CdAltOuvPre>	-	-	(1,N)	-	-	-
<CdAltOuvPrel>	-	O	(1,1)	C	60	Code Interne/ Local à une structure de l'ouvrage de prélèvement
<OrigineAltOuv>	-	O	(1,1)	-	-	Source du code de l'ouvrage de prélèvement couramment employée en local.

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DN]">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant qui a donné le code alternatif.
<NomIntervenant>	sa_int	O	(1,1)	C	115	Nom de l'intervenant



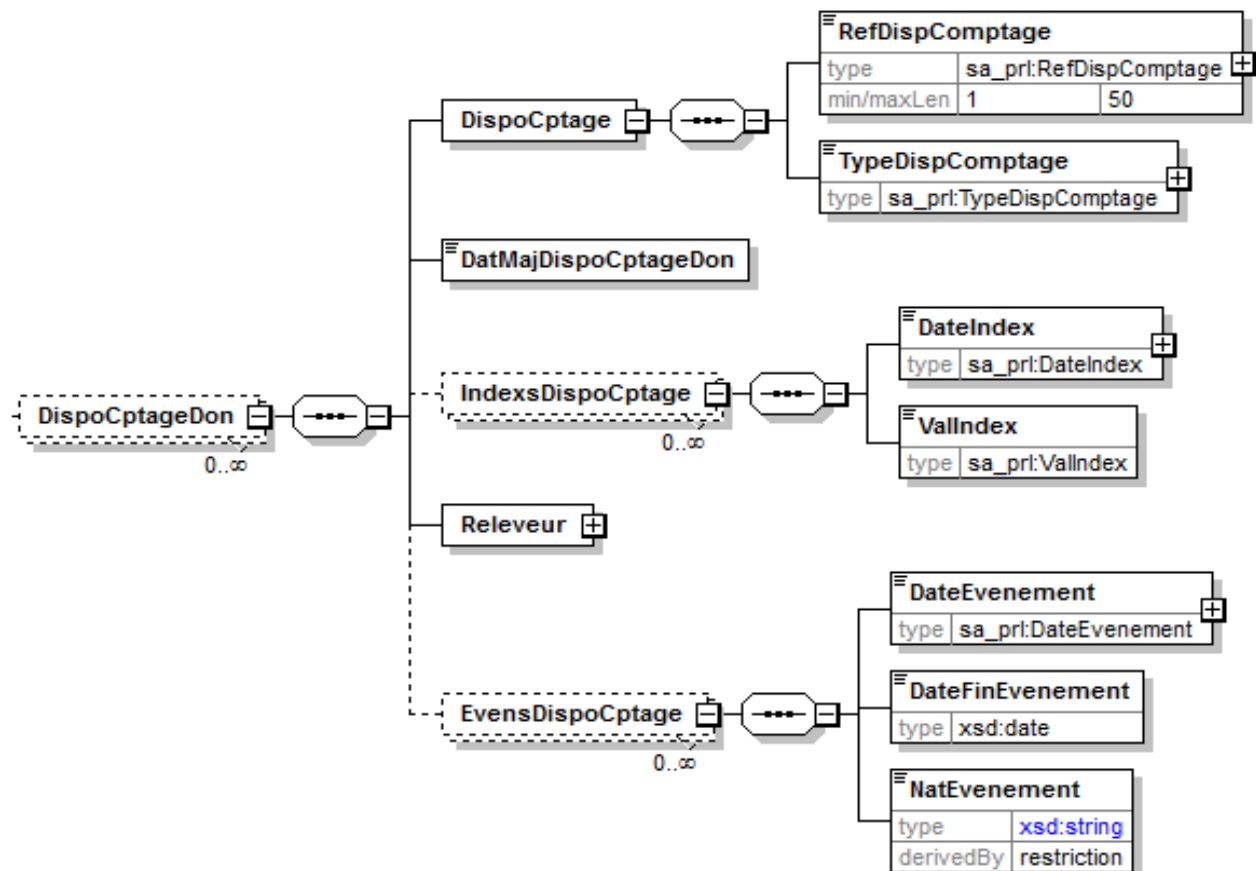
V.D.13.a.Contenu XML de l'élément : <ConnexionOuvrage>

```
<ConnexionOuvrage>
  <DateDebConnexDispoCompt></DateDebConnexDispoCompt>
  <DateFinConnexDispoCompt></DateFinConnexDispoCompt>
  <PourcRepartition></PourcRepartition>
  <OuvragePrelvt>
    <CdOuvragePrel>OPR0000001</CdOuvragePrel>
    <NomOuvragePrel>GAEC Bubu1</NomOuvragePrel>
  <CdAltOuvPre>
    <CdAltOuvPrel>OUV29</CdAltOuvPrel>
    <OrigineAltOuv>
      <CdIntervenant schemeAgencyID="Sandre">1972</CdIntervenant>
      <NomIntervenant>Service de la Police des Eaux de Corrèze </NomIntervenant>
    </OrigineAltOuv>
  </CdAltOuvPre>
</OuvragePrelvt>
</ConnexionOuvrage>
```

V.D.14.Structure de l'élément <DispoCptageDon>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<DispoCptageDon>	-	F	(0,N)	-	-	
<DispoCptage>	-	O	(1,1)	-	-	
<RefDispComptage>	sa_prl	O	(1,1)	C	50	Référence du dispositif de comptage ; il s'agit du numéro de série
<TypeDispComptage listID="474">	sa_prl	O	(1,1)	C	3	Type de dispositif de comptage cf. nomenclature de codeSandre 474
<DatMajDispoCptageDon>	-	O	(1,1)	D	-	Date de mise à jour
<IndexsDispoCptage>	-	F	(0,N)	-	-	
<DateIndex>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de lecture de l'index
<VallIndex>	sa_prl	O	(1,1)	N	-	Valeur de l'index
Structure de l'élément <Releveur>	-	O	(1,1)	-	-	
<EvensDispoCptage>	-	F	(0,N)	-	-	
<DateEvenement>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de l'événement (début)
<DateFinEvenement>	-	O	(1,1)	D	-	Date de fin de l'événement

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<NatEvenement>	-	O	(1,1)	C	-	Valeurs possibles : « 10 » (Relevé d'index) « 20 » (Déclaration volume) « 30 » (Mise en service) « 40 » (Panne) « 50 » (Remise en service) « 60 » (Arrêt)
<VolumeDeclare>	-	F	(0,1)	N	-	Volume déclaré au dispositif de comptage

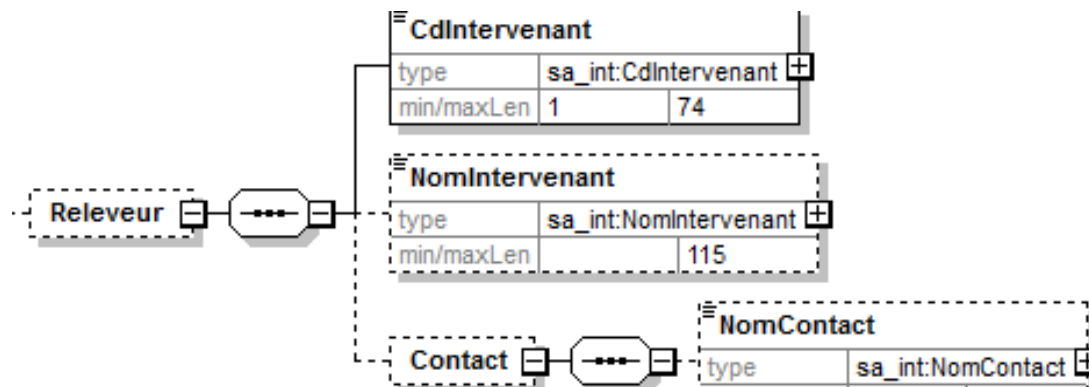


V.D.14.a.Contenu XML de l'élément : <DispoCptageDon>

```
<DispoCptageDon>
  <DispoCptage>
    <RefDispComptage ="DispComptage">XXX</RefDispComptage>
    <TypeDispComptage listID="474">8a</TypeDispComptage>
  </DispoCptage>
  <DatMajDispoCptageDon></DatMajDispoCptageDon>
  <IndexsDispoCptage>
    <DateIndex>2014-12-16</DateIndex>
    <VallIndex>500</VallIndex>
  </IndexsDispoCptage>
  <Releveur></Releveur>
  <EvensDispoCptage>
    <DateEvenement>2014-12-16</DateEvenement>
    <DateFinEvenement>2014-12-16</DateFinEvenement>
    <NatEvenement>10</NatEvenement>
  </EvensDispoCptage>
</DispoCptageDon>
```

V.D.15.Structure de l'élément <Releveur>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<Releveur>	-	F	(0,1)	-	-	
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM# DN]" schemeID="INT">	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant
<NomIntervenant>	sa_int	F	(0,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<Contact>	-	F	(0,1)	-	-	
<NomContact>	sa_int	F	(0,1)	C	35	Nom du contact



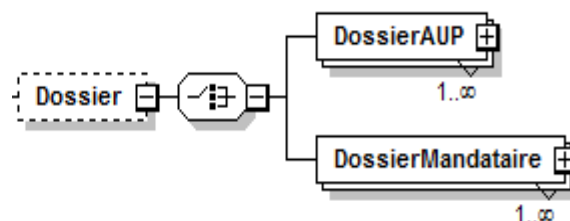
V.D.15.a.Contenu XML de l'élément : <Releveur>

```

<Releveur>
  <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">13001211500015</CdIntervenant>
  <NomIntervenant>Direction Départementale des Territoires (DDT) du Val d'Oise</NomIntervenant>
  <Contact>
    <NomContact>Paul DURANT</NomContact>
  </Contact>
</Releveur>
  
```


V.D.16. Structure de l'élément <Dossier>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<Dossier>	-	F	(0,N)	-	-	
<i>début de choix</i>						
<DossierAUP>	-	O	(1,N)	-	-	Dossier Autorisation Unique Pluriannuel (sur 15 ans maximum)
<DossierMandataire>	-	O	(1,N)	-	-	Dossier déposé par une structure collective non OUGC. Un dossier par périmètre
<i>fin de choix</i>						

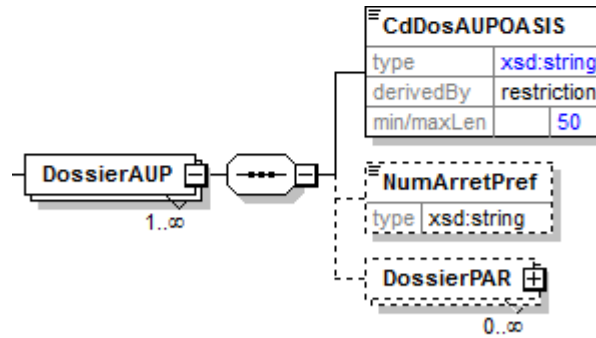


V.D.16.a.Contenu XML de l'élément : <Dossier>

```
<Dossier>
  <DossierAUP></DossierAUP>
  <DossierMandataire></DossierMandataire>
</Dossier>
```

V.D.17.Structure de l'élément <DossierAUP>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<DossierAUP>	-	F	(1,N)	-	-	Dossier Autorisation Unique Pluriannuel (sur 15 ans maximum)
<CdDosAUPOASIS>	-	O	(1,1)	C	50	Code du dossier d'autorisation dans OASIS
<NumArretPref>	-	F	(0,1)	T		Numéro de l'arrêté préfectoral
Structure de l'élément <DossierPAR>	-	F	(0,N)	-	-	Dossier du Plan Annuel de Répartition. Un dossier par an et par périmètre.



V.D.17.a.Contenu XML de l'élément : <DossierAUP>

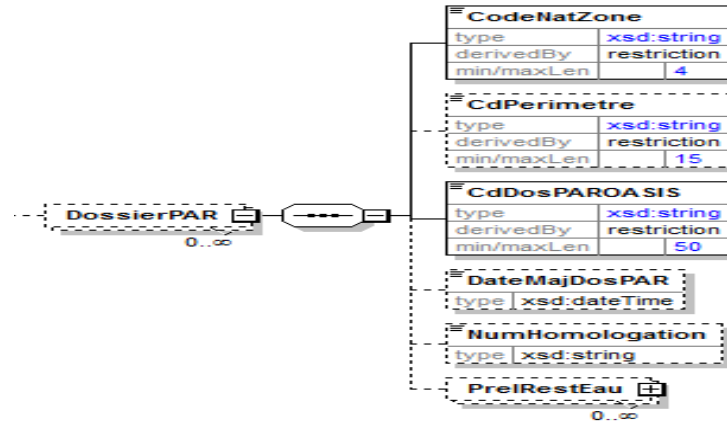
```

<DossierAUP>
  <CdDosAUPOASIS>XXXXXXXX</CdDosAUPOASIS>
  <NumArretPref></NumArretPref>
  <DossierPAR></DossierPAR>
</DossierAUP>

```

V.D.18.Structure de l'élément <DossierPAR>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<DossierPAR>	-	F	(0,N)	-	-	Dossier du Plan Annuel de Répartition. Un dossier par an et par périmètre.
<CodeNatZone>	-	O	(1,1)	C	4	Code nationale de la zone ; il s'agit du Code Sandre du périmètre de gestion collective . Ce code est diffuser à l'adresse suivante : http://www.sandre.eaufrance.fr?urn=urn:sandre:donnees:PGC:FX:::ressource:2015:::html
<CdPerimetre>	-	F	(0,1)	C	15	Code du périmètre ; le code local du périmètre de gestion.
<CdDosPAROASIS>	-	O	(1,1)	C	50	Code du dossier du Plan Annuel de Répartition dans l'application OASIS
<DateMajDosPAR>	-	F	(0,1)	D	-	Date de mise à jour du dossier du Plan Annuel de Répartition
<NumHomologation>	-	F	(0,1)	T	-	Numéro d'homologation
Structure de l'élément <PrelRestEau>	-	F	(0,N)	-	-	-



V.D.18.a.Contenu XML de l'élément : <DossierPAR>

```

<DossierPAR>
  <CodeNatZone></CodeNatZone>
  <CdPerimetre></CdPerimetre>
  <CdDosPAROASIS></CdDosPAROASIS>
  <DateMajDosPAR></DateMajDosPAR>
  <NumHomologation></NumHomologation>
  <PreIRestEau></PreIRestEau>
</DossierPAR>

```

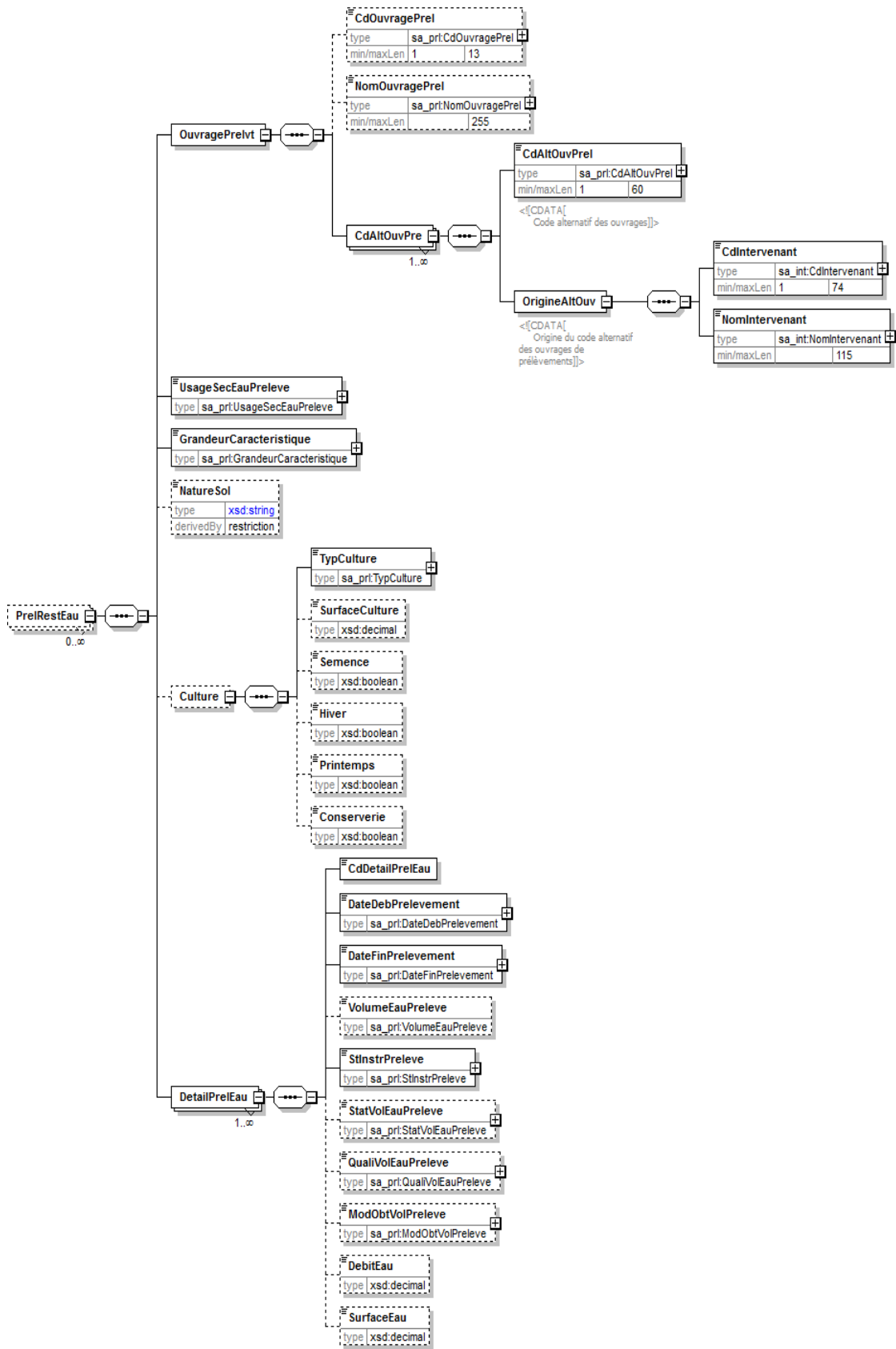
V.D.19.Structure de l'élément <PrelRestEau>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<PrelRestEau>	-	F	(0,N)	-	-	
<OuvragePrelvt>	-	O	-1,1	-	-	-
<CdOuvragePrel>	sa_prl	F	(1,1)	C	13	Code national d'un ouvrage de prélèvement
<NomOuvragePrel>	sa_prl	F	(0,1)	C	255	Nom de l'ouvrage de prélèvement
<CdAltOuvPrel>	-	O	(1,N)	-	-	
<CdAltOuvPrel>	-	O	(1,1)	C	60	Code Interne/ Local à une structure de l'ouvrage de prélèvement
<OrigineAltOuv>	-	O	(1,1)	-	-	Source du code de l'ouvrage de prélèvement couramment employée en local.
<CdIntervenant schemeAgencyID="[SI RET;S ANDRE;AE;NOM#PREN OM#	sa_int	O	(1,1)	C	74	Code de l'intervenant qui a donné le code alternatif.

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
DNJ >						
<NomIntervenant>	sa_int	O	(1,1)	C	115	Nom de l'intervenant
<UsageSecEauPreleve listID="481" >	sa_prl	O	(1,1)	C	3	Usage secondaire de l'eau du prélèvement cf. nomenclature de code Sandre 481
<GrandeurCaracteristique listID="597" >	sa_prl	O	(1,1)	C	3	Grandeur caractéristique cf nomenclature de code Sandre 597
<NatureSol>	-	F	(0,1)	C	3	Valeurs possibles : « ZFK » (Argile limono-sableuse) « ZFH » (Argile lourde (sol a plus de 50 % d'argile)) « ZRE » (Mise en service) « ZFG » (Argileux) « ZFJ » (Argilo-calcaire) « ZFI » (Argilo-limoneux) « ZFL » (Argilo-sableux) « ZFE » (Limon) « ZFF » (Limon argileux) « ZHK » (Limon argilo-sableux) « ZQE » (Limon battant) « ZQF » (Limon non battant) « ZFN » (Limon sableux) « ZFO » (Limon sablo-argileux) « ZFD » (Non renseigné) « ZFM » (Sable)

						« ZFU » (Sables limono-argileux) « ZFS » (Sablo-argileux) « ZFT » (Sablo-limoneux) « ZFY » (Sol organique (y compris tourbe)) « ZFX » (Terre de craie)
<Culture>	-	F	(0,N)	-	-	
<TypCulture listID="809">	sa_prl	O	(1,1)	C	5	Type de culture cf nomenclature de code Sandre 809
<SurfaceCulture>	-	F	(0,1)	N	-	Surface de culture
<Semence>	-	F	(0,1)	I	-	Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »
<Hiver>	-	F	(0,1)	I	-	Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »
<Printemps>	-	F	(0,1)	I	-	Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »
<Conserverie>	-	F	(0,1)	I	-	Valeurs possibles : « true » ou « 1 » « false » ou « 0 »
<DetailPreIEau>	-	O	(1,N)	-	-	
<CdDetailPreIEau>	-	O	(1,1)	C	8	Code du prélèvement d'eau
<DateDebPrelevement>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de début de période du

						prélèvement
<DateFinPrelevement>	sa_prl	O	(1,1)	D	-	Date de fin de période du prélèvement
<VolumeEauPreleve>	sa_prl	F	(0,1)	N	-	Volume d'eau de prélèvement
<StInstrPreleve listID="475" >	sa_prl	O	(1,1)	C	3	Statut d'instruction du prélèvement cf. nomenclature de codeSandre 475
<StatVolEauPreleve listID="609" >	sa_prl	F	(0,1)	C	1	Statut du volume d'eau du prélèvement cf. nomenclature de codeSandre 609 Si la balise <StInstrPreleve listID="475" > est renseignée par « REA » alors le renseignement de cette balise est obligatoire.
<QualiVolEauPreleve listID="414" >	sa_prl	F	(0,1)	C	1	Qualification du volume d'eau du prélèvement cf. nomenclature de codeSandre 414 Si la balise <StInstrPreleve listID="475" > est renseignée par « REA » alors le renseignement de cette balise est obligatoire.
<ModObtVolPreleve listID="473" >	sa_prl	F	(0,1)	C	3	Mode d'obtention du volume prélevé cf. nomenclature de code Sandre 473
<DebitEau>	-	F	(0,1)	N	-	En m3/H
<SurfaceEau>	-	F	(0,1)	N	-	En m2



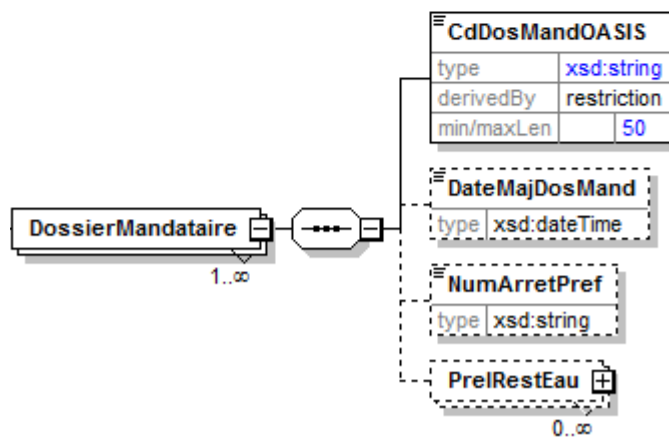
V.D.19.a.Contenu XML de l'élément : <PrelRestEau>

```
<PrelRestEau>
  <OuvragePrelvt>
  <CdOuvragePrel ="OuvragePrel">OPR0000001</CdOuvragePrel>
  <NomOuvragePrel>GAEC Bubus1</NomOuvragePrel>
    <CdAltOuvPrel>
      <CdAltOuvPrel>OUV29</CdAltOuvPrel>
      <OrigineAltOuv>
        <CdIntervenant schemeAgencyID="Sandre">1972</CdIntervenant>
        <NomIntervenant>Service de la Police des Eaux de Corrèze </NomIntervenant
      </OrigineAltOuv>
    </CdAltOuvPrel>
  <UsageSecEauPreleve listID="481">2</UsageSecEauPreleve>
  <GrandeurCaracteristique listID="597">2</GrandeurCaracteristique>
  <NatureSol>ZFT</NatureSol>
  <Culture>
    <TypCulture listID="809">09-14</TypCulture>
    <SurfaceCulture>10</SurfaceCulture>
    <Semence>1</Semence>
    <Hiver>0</Hiver>
    <Printemps>0</Printemps>
    <Conserverie>0</Conserverie>
  </Culture>
  <DetailPrelEau>
    <CdDetailPrelEau>00000001</CdDetailPrelEau>
    <DateDebPrelevement>2013-01-01</DateDebPrelevement>
```

```
<DateFinPrelevement>2013-12-31</DateFinPrelevement>
<DebitEau></DebitEau>
<SurfaceEau></SurfaceEau>
<VolumeEauPreleve>2000</VolumeEauPreleve>
<StInstrPreleve listID="475">DEM</StInstrPreleve>
<StatVolEauPreleve listID="609"> </StatVolEauPreleve>
<QualiVolEauPreleve listID="414"> </QualiVolEauPreleve>
<ModObtVolPreleve listID="473"> </ModObtVolPreleve>
</DetailPrelEau>
<DetailPrelEau>
  <CdDetailPrelEau>00000001</CdDetailPrelEau>
  <DateDebPrelevement>2013-01-01</DateDebPrelevement>
  <DateFinPrelevement>2013-03-31</DateFinPrelevement>
  <DebitEau></DebitEau>
  <SurfaceEau></SurfaceEau>
  <VolumeEauPreleve>1000</VolumeEauPreleve>
  <StInstrPreleve listID="475">AUT</StInstrPreleve>
  <StatVolEauPreleve listID="609"> </StatVolEauPreleve>
  <QualiVolEauPreleve listID="414"> </QualiVolEauPreleve>
  <ModObtVolPreleve listID="473"> </ModObtVolPreleve>
</DetailPrelEau>
</PrelRestEau>
```

V.D.20.Structure de l'élément <DossierMandataire>

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)				CARACTERISTIQUES DES DONNEES		
Nom des éléments	Type de l'élément	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Nombre (minimal, maximal) d'occurrence de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s)
<DossierMandataire>	-	F	(1,N)	-	-	Dossier déposé par une structure collective non OUGC. Un dossier par périmètre
<CdDosMandOASIS>	-	O	(1,1)	C	50	Code du dossier mandataire dans l'application OASIS.
<DateMajDosMand>	-	F	(0,1)	D	-	Date de mise à jour du dossier mandataire.
<NumArretPref>	-	F	(0,1)	T	-	Numéro d'homologation
Structure de l'élément <PrelRestEau>	-	F	(0,N)	-	-	-



V.D.20.a.Contenu XML de l'élément : <DossierMandataire>

```

<DossierMandataire>
  <CdDosPAROASIS>xxxxx</CdDosPAROASIS>
  <DateMajDosPAR></DateMajDosPAR>
  <NumHomologation></NumHomologation>
  <PreIRestEau></PreIRestEau>
</DossierMandataire>

```

VI. CONTRÔLE DES FLUX D'ÉCHANGE DE DONNÉES

VII.NOMENCLATURES

Attention, certaines des nomenclatures suivantes peuvent évoluer ultérieurement à la publication de cette version de scénario d'échange, afin de répondre aux éventuels besoins complémentaires d'échange de données.

Il est par conséquent recommandé de consulter le référentiel des nomenclatures administré par le Sandre et accessible à l'adresse suivante, pour être informé des dernières mises à jour:

www.sandre.eaufrance.fr (rubrique OGRES ou jeu de données)

A NOTER QUE CERTAINES VALEURS POSSIBLES DÉFINIES AU SEIN D'UNE NOMENCLATURE PEUVENT AUSSI AVOIR ÉTÉ VOLONTAIREMENT ÉCARTÉES DU SCÉNARIO D'ÉCHANGE.

VIII. TABLE DES MATIÈRES

I.AVANT PROPOS	4
I.A. LE SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'EAU	4
I.B. LE SANDRE	5
<i>I.B.1. Les dictionnaires de données</i>	5
<i>I.B.2. Les listes de référence communes</i>	5
<i>I.B.3. Les formats d'échange informatiques</i>	6
<i>I.B.4. Les scénarios d'échanges</i>	6
<i>I.B.5. Organisation du Sandre</i>	6
I.C. NOTATIONS DANS LE DOCUMENT	7
<i>I.C.1. Termes de référence</i>	7
<i>I.C.2. Gestion des versions</i>	7
II.INTRODUCTION	8
III.IDENTIFICATION DES FLUX D'ECHANGE DE DONNEES	9
IV.CONTENU DE L'ECHANGE	10
IV.A. DESCRIPTION GÉNÉRALE	10
IV.B. GESTION DES IDENTIFIANTS	10
<i>IV.B.1. Origine des codes</i>	10
<i>IV.B.2. Identification des communes</i>	11
V.DESCRPTION DETAILLEE DE L'ECHANGE	14
V.A. DÉFINITIONS ET LEXIQUE EMPLOYÉS DANS LA DESCRIPTION DÉTAILLÉE	14
<i>V.A.1. Caractère Obligatoire, facultatif et inutilisé d'un élément</i>	14
<i>V.A.2. Nombre d'occurrence d'un élément XML</i>	14
<i>V.A.3. Valeurs obligatoires par défaut</i>	14
<i>V.A.4. Formats et longueurs des données</i>	15
<i>V.A.5. Annotation des éléments XML enfants et parents</i>	16
<i>V.A.6. Schémas XML</i>	16
V.B. ESPACES DE NOMMAGE	17
V.C. DESCRIPTION DES BALISES GÉNÉRIQUES	18
<i>V.C.1. Balise d'entête XML</i>	18
<i>V.C.2. Balise racine</i>	18
<i>V.C.3. Balise de déclaration du scénario d'échange</i>	22
<i>V.C.4. Structure de l'élément <Scenario></i>	22
<i>V.C.5. Structure de l'élément <Emetteur></i>	25
<i>V.C.6. Structure de l'élément <Destinataire></i>	27
V.D. DESCRIPTION DES BALISES DE DONNÉES MÉTIER	29
<i>V.D.1. Structure de l'élément <Intervenant></i>	29
<i>V.D.2. Structure de l'élément <OuvragePrel></i>	34

V.D.3.	Structure de l'élément <RessouEau>.....	42
V.D.4.	Structure de l'élément <EauSout>.....	47
V.D.5.	Structure de l'élément <RessouEauRestit>.....	50
V.D.6.	Structure de l'élément <PointPrelEau>.....	51
V.D.7.	Structure de l'élément <EauSurfPtPrel>.....	60
V.D.8.	Structure de l'élément <EauLittoPtPrel>.....	64
V.D.9.	Structure de l'élément <EauSoutPtPrel>.....	66
V.D.10.	Structure de l'élément <MassDEauPtPrel>.....	70
V.D.11.	Structure de l'élément <Ouvrage>.....	72
V.D.12.	Structure de l'élément <DispoCptage>.....	73
V.D.13.	Structure de l'élément <ConnexionOuvrage>.....	79
V.D.14.	Structure de l'élément <DispoCptageDon>.....	83
V.D.15.	Structure de l'élément <Releveur>.....	87
V.D.16.	Structure de l'élément <Dossier>.....	89
V.D.17.	Structure de l'élément <DossierAUP>.....	90
V.D.18.	Structure de l'élément <DossierPAR>.....	92
V.D.19.	Structure de l'élément <PrelRestEau>.....	94
V.D.20.	Structure de l'élément <DossierMandataire>.....	101
VI.	CONTRÔLE DES FLUX D'ÉCHANGE DE DONNÉES.....	103
VII.	NOMENCLATURES	104
VIII.	TABLE DES MATIÈRES.....	105