


systeme
d'information
sur l'eau


COVADIS – Scénario d'échange simplifié 25 mars 2015


S. BARREAU, Sandre
D. MEUNIER, Sandre

Calendrier de travail : Scénario d'échange SIG

Rappel de la méthode de travail et du calendrier :

Choix d'un format pour la description des jeux de données géographiques diffusés par le Sandre avec la COVADIS. 

Production d'un modèle de document + test avec le référentiel des masses d'eau. Validation Sandre GIGE + COVADIS. 

Production du scénario d'échange simplifié* pour le référentiel des obstacles à l'écoulement. 

2014

2015

2016

SCENARIO D'ECHANGES DES DONNEES

Diffusion du référentiel
des obstacles à l'écoulement
aux formats
Shapefile et Mif/Mid

Thème :
OBSTACLE A L'ECOULEMENT

Version :
1



SOMMAIRE :

- AVANT PROPOS
- INTRODUCTION
- IDENTIFICATION DES FLUX D'ECHANGE
- CONTENU DE L'ECHANGE
- DESCRIPTION DETAILLEE DE L'ECHANGE

Automatisation de la production des scénarios d'échange simplifié des données géographiques si possible

Actualisation des documents qualité

(* Exemple du document

1/ Le dictionnaire de données Sandre « Obstacle à l'écoulement » version 1.2 a été finalisé et validé lors de la dernière réunion ADD de janvier 2015.

DICTIONNAIRE DES DONNEES

Description des ouvrages faisant obstacle à l'écoulement

Thème :

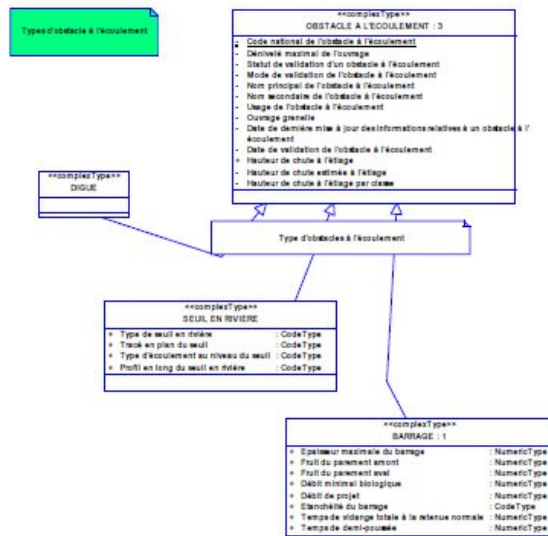
OUVRAGES

Version : 1.2beta3



© Sandre - 2014

IV. DIAGRAMME DE CLASSE (UML)



Méthode de travail : Scénario d'échange SIG

2/ Mise en cohérence des données des Obstacles à l'écoulement diffusés par le Sandre avec la dernière version du dictionnaire de données.

Microsoft Excel - OBS_ObstEcou-4-1.xls

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ? EDILABO

Tapez une question

Arial 10

masquer

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	XML (SC REF SANDRE)	FORMAT	LONGUEUR	XML	GML (WFS)	SHP	MIFMID	FORMAT	LONGUEUR	DEFINITION	REMARQUE
1	CdObstEcou	Caractère	20	ok	CdObstEcou	CdObstEcou	CdObstEcou	Caractère	20	Code national de l'obstacle à l'écoulement	
2	CdStObstEcou	Caractère	2	ok	CdStObstEcou	CdStObstEcou	CdStObstEcou	Caractère	2	Code du statut d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature Sandre n 828	Nouvelle nomenclature
3	LbStObstEcou	Caractère	150	?	LbStObstEcou	LbStObstEcou	LbStObstEcou	Caractère	150	Libellé du statut d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature Sandre n 828	Nouvelle nomenclature
4	CdEtOuvrage	Caractère	2	ok	CdEtOuvrage	CdEtOuvrage	CdEtOuvrage	Caractère	2	Code de l'état d'un ouvrage d'après la nomenclature Sandre n 544	
5	LbEtOuvrage	Caractère	150	ok	LbEtOuvrage	LbEtOuvrage	LbEtOuvrage	Caractère	150	Libellé de l'état d'un ouvrage d'après la nomenclature Sandre n 544	
6	NomPrincipalObstEcou	Caractère	254	ok	NomPrincipalObstEcou	NomPrincipalObstEcou	NomPrincipalObstEcou	Caractère	254	Nom principal de l'obstacle à l'écoulement	
7	NomSecondaireObstEcou	Caractère	254	ok	NomSecondaireObstEcou	NomSecondaireObstEcou	NomSecondaireObstEcou	Caractère	254	Nom secondaire de l'obstacle à l'écoulement	Ajout du champ
8	CdTypeOuvrage	Caractère	1	ok	CdTypeOuvrage	CdTypeOuvrage	CdTypeOuvrage	Caractère	1	Code du type de l'ouvrage d'après la nomenclature Sandre n 284	Nomenclature 284
9	LbTypeOuvrage	Caractère	150	ok	LbTypeOuvrage	LbTypeOuvrage	LbTypeOuvrage	Caractère	150	Libellé du type de l'ouvrage d'après la nomenclature Sandre n 284	Nomenclature 284
10	CoordXPointCarOuvrage	Numérique	ok	ok	CoordXPointCarOuvrage	CoordXPointCarOuvrage	CoordXPointCarOuvrage	Numérique		Coordonnée X du point caractéristique de l'ouvrage	
11	CoordYPointCarOuvrage	Numérique	ok	ok	CoordYPointCarOuvrage	CoordYPointCarOuvrage	CoordYPointCarOuvrage	Numérique		Coordonnée Y du point caractéristique de l'ouvrage	
12	TypeCoordPointCarOuvrage	Caractère	2	ok	TypeCoordPointCarOuvrage	TypeCoordPointCarOuvrage	TypeCoordPointCarOuvrage	Caractère	2	Type de projection des données géographiques d'après la nomenclature Sandre n 22	
13	CdTypeDispFranchPiscicole	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchPiscicole1	CdTypeDispFranchPiscicole1	CdTypeDispFranchPiscicole1	Caractère	2	Code du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
14	LbTypeDispFranchPiscicole	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchPiscicole1	LbTypeDispFranchPiscicole1	LbTypeDispFranchPiscicole1	Caractère	254	Libellé du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
15	CdTypeDispFranchPiscicole	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchPiscicole2	CdTypeDispFranchPiscicole2	CdTypeDispFranchPiscicole2	Caractère	2	Code du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
16	LbTypeDispFranchPiscicole	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchPiscicole2	LbTypeDispFranchPiscicole2	LbTypeDispFranchPiscicole2	Caractère	254	Libellé du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
17	CdTypeDispFranchPiscicole	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchPiscicole3	CdTypeDispFranchPiscicole3	CdTypeDispFranchPiscicole3	Caractère	2	Code du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
18	LbTypeDispFranchPiscicole	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchPiscicole3	LbTypeDispFranchPiscicole3	LbTypeDispFranchPiscicole3	Caractère	254	Libellé du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
19	CdTypeDispFranchPiscicole	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchPiscicole4	CdTypeDispFranchPiscicole4	CdTypeDispFranchPiscicole4	Caractère	2	Code du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
20	LbTypeDispFranchPiscicole	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchPiscicole4	LbTypeDispFranchPiscicole4	LbTypeDispFranchPiscicole4	Caractère	254	Libellé du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
21	CdTypeDispFranchPiscicole	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchPiscicole5	CdTypeDispFranchPiscicole5	CdTypeDispFranchPiscicole5	Caractère	2	Code du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
22	LbTypeDispFranchPiscicole	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchPiscicole5	LbTypeDispFranchPiscicole5	LbTypeDispFranchPiscicole5	Caractère	254	Libellé du type de disposition de franchissement piscicole d'après la nomenclature Sandre n 571	Nomenclature 571
23	CdTypeElMobSeuil	Caractère	2	ok	CdTypeElMobSeuil1	CdTypeElMobSeuil1	CdTypeElMobSeuil1	Caractère	2	Code du type d'élément mobile d'un seuil en rivière d'après la nomenclature Sandre n 574	
24	LbTypeElMobSeuil	Caractère	254	ok	LbTypeElMobSeuil1	LbTypeElMobSeuil1	LbTypeElMobSeuil1	Caractère	254	Libellé du type d'élément mobile d'un seuil en rivière d'après la nomenclature Sandre n 574	
25	CdTypeElMobSeuil	Caractère	2	ok	CdTypeElMobSeuil2	CdTypeElMobSeuil2	CdTypeElMobSeuil2	Caractère	2	Code du type d'élément mobile d'un seuil en rivière d'après la nomenclature Sandre n 574	
26	LbTypeElMobSeuil	Caractère	254	ok	LbTypeElMobSeuil2	LbTypeElMobSeuil2	LbTypeElMobSeuil2	Caractère	254	Libellé du type d'élément mobile d'un seuil en rivière d'après la nomenclature Sandre n 574	
27	CdTypeElMobSeuil	Caractère	2	ok	CdTypeElMobSeuil3	CdTypeElMobSeuil3	CdTypeElMobSeuil3	Caractère	2	Code du type d'élément mobile d'un seuil en rivière d'après la nomenclature Sandre n 574	
28	LbTypeElMobSeuil	Caractère	254	ok	LbTypeElMobSeuil3	LbTypeElMobSeuil3	LbTypeElMobSeuil3	Caractère	254	Libellé du type d'élément mobile d'un seuil en rivière d'après la nomenclature Sandre n 574	
29	CdTypeDispFranchNavig	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchNavig1	CdTypeDispFranchNavig1	CdTypeDispFranchNavig1	Caractère	2	Code du type d'organe de franchissement de navigation d'après la nomenclature n 559	Nomenclature 559
30	LbTypeDispFranchNavig	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchNavig1	LbTypeDispFranchNavig1	LbTypeDispFranchNavig1	Caractère	254	Libellé du type d'organe de franchissement de navigation d'après la nomenclature n 559	Nomenclature 559
31	CdTypeDispFranchNavig	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchNavig2	CdTypeDispFranchNavig2	CdTypeDispFranchNavig2	Caractère	2	Code du type d'organe de franchissement de navigation d'après la nomenclature n 559	Nomenclature 559
32	LbTypeDispFranchNavig	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchNavig2	LbTypeDispFranchNavig2	LbTypeDispFranchNavig2	Caractère	254	Libellé du type d'organe de franchissement de navigation d'après la nomenclature n 559	Nomenclature 559
33	CdTypeDispFranchNavig	Caractère	2	ok	CdTypeDispFranchNavig3	CdTypeDispFranchNavig3	CdTypeDispFranchNavig3	Caractère	2	Code du type d'organe de franchissement de navigation d'après la nomenclature n 559	Nomenclature 559
34	LbTypeDispFranchNavig	Caractère	254	ok	LbTypeDispFranchNavig3	LbTypeDispFranchNavig3	LbTypeDispFranchNavig3	Caractère	254	Libellé du type d'organe de franchissement de navigation d'après la nomenclature n 559	Nomenclature 559
35	CdUsageObstEcou	Caractère	2	ok	CdUsageObstEcou1	CdUsageObstEcou1	CdUsageObstEcou1	Caractère	2	Code de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
36	LbUsageObstEcou	Caractère	254	ok	LbUsageObstEcou1	LbUsageObstEcou1	LbUsageObstEcou1	Caractère	254	Libellé de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
37	CdUsageObstEcou	Caractère	2	ok	CdUsageObstEcou2	CdUsageObstEcou2	CdUsageObstEcou2	Caractère	2	Code de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
38	LbUsageObstEcou	Caractère	254	ok	LbUsageObstEcou2	LbUsageObstEcou2	LbUsageObstEcou2	Caractère	254	Libellé de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
39	CdUsageObstEcou	Caractère	2	ok	CdUsageObstEcou3	CdUsageObstEcou3	CdUsageObstEcou3	Caractère	2	Code de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
40	LbUsageObstEcou	Caractère	254	ok	LbUsageObstEcou3	LbUsageObstEcou3	LbUsageObstEcou3	Caractère	254	Libellé de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
41	CdUsageObstEcou	Caractère	2	ok	CdUsageObstEcou4	CdUsageObstEcou4	CdUsageObstEcou4	Caractère	2	Code de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature
42	LbUsageObstEcou	Caractère	254	ok	LbUsageObstEcou4	LbUsageObstEcou4	LbUsageObstEcou4	Caractère	254	Libellé de l'usage d'un obstacle à l'écoulement d'après la nomenclature n 823	Nouvelle nomenclature

3/ Le scénario d'échange simplifié « Obstacle à l'écoulement » version 1 a été réalisé conformément au modèle défini avec la COVADIS .

SCENARIO D'ECHANGES DES DONNEES

Diffusion du référentiel
des obstacles à l'écoulement
aux formats
Shapefile et Mif/Mid

Thème :
OUVRAGE

Version :
1Beta1



© Sandre – 2014

V.B. Structure des éléments échangés dans ce scénario

V.B.1. Structure de l'élément Obstacle à l'écoulement

[Fichier MapInfo Mif-Mid du référentiel des Obstacles à l'écoulement](#) - [Fichier ESRI Shapefile du référentiel des Obstacles à l'écoulement](#)

CARACTERISTIQUES DES BALISES (ELEMENTS)		CARACTERISTIQUES DES DONNEES				
Rang de colonne	Code de colonne selon les 2 formats possibles : MapInfo Mif-Mid et ESRI Shapefile.	Nom de la colonne	Caractère Obligatoire / Facultatif / Inutilisé de l'élément	Format	Longueur maximale (nombre de caractères)	Commentaires / Valeur(s) tels que définis dans le dictionnaire de données Sandre
1	CdObstEcou (MapInfo mif-mid) CdObstEcou (ESRI Shapefile)	Code national de l'obstacle à l'écoulement	O	C	20	CdObstEcou Clé primaire
2	StObstEcou (MapInfo mif-mid) StObstEcou (ESRI Shapefile)	Statut de validation d'un obstacle à l'écoulement	O	C	20	StObstEcou Selon la liste des valeurs possibles de la nomenclature n°380
3	CdModeValidObstEcou (MapInfo mif-mid) CdModeVali (ESRI Shapefile)	Code du mode de validation d'un obstacle à l'écoulement	O	C	2	CdModeValidObstEcou Selon la liste des valeurs possibles de la nomenclature n°828

Scénario d'échange – Diffusion du référentiel des obstacles à l'écoulement aux formats Shapefile et Mif/Mid (Version 1Beta1)