

Ouvrages de dépollution
v2017

Thème :
RÉFÉRENTIELS

Version :
1



Version 1	
04/01/2019	Création du document



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.

The terms of use applicable to this document are described according to the licence creative commons below. It indicates that you are free to :

- share, reproduce, distribute and communicate about this document,
- use this document for commercial puposes.

Chaque document Sandre est décrit par un ensemble de métadonnées issues du Dublin Core (<http://purl.org/dc>). *Each Sandre document is described by a set of metadata coming from Dublin Core (<http://purl.org/dc>).*

Titre / <i>Title</i>	Rapport de contrôles des ouvrages de dépollution
Créateur / <i>Creator</i>	Système d'Information sur l'Eau / Sandre
Sujet / <i>Subject</i>	Systèmes de traitement des eaux usées
Description / <i>Description</i>	Rapport de contrôles de conformité Sandre
Editeur / <i>Editor</i>	Ministère chargé de l'environnement
Contributeur / <i>Contributor</i>	AFB, OIEau, AE, Ministère
Date de Création/ <i>Creation date</i>	- 2019 - 01 - 04
Date de Modification / <i>Modification date</i>	-
Date de Validation / <i>Validation date</i>	- 2019 - 01- 04
Type / <i>Type</i>	Text
Format / <i>Format</i>	pdf
Identifiant / <i>Identifier</i>	
Langue / <i>Language</i>	fra
Relation Est remplacé par / <i>Is replaced by</i>	
Relation Remplace / <i>Replace</i>	
Relation Référence / <i>Reference</i>	
Couverture / <i>Coverage</i>	
Droits / <i>Rights</i>	© Sandre
Version / <i>Version</i>	1

Le document actuel est la version 1 et constitue un document Valide

I. TABLE DES MATIÈRES

Table des matières

I. TABLE DES MATIÈRES.....	4
II. INTRODUCTION.....	5
II.A. CONTEXTE.....	5
II.B. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE.....	6
II.C. TYPOLOGIE DES CONTRÔLES DE CONFORMITÉ SANDRE :.....	6
III. DONNÉES SOURCES.....	7
III.A. CARACTÉRISTIQUES DES DONNÉES COLLECTÉES.....	7
III.A.1. Collecte.....	7
III.A.2. Contenu.....	7
IV. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES.....	8
IV.A. RÉSULTATS DES CONTRÔLES.....	8
V. CONCLUSION.....	16
I. ANNEXES.....	17

II. INTRODUCTION

II.A.Contexte

Dans le cadre de la diffusion des référentiels géographiques au sein du SIE, le SANDRE met à disposition sur son atlas-catalogue les données du référentiel des lieux de surveillance aux formats géographiques dont SIG ESRI Shapefile et MapInfo Mif-Mid et au format CSV.

Un ouvrage de dépollution est un ouvrage qui vise à réduire, voire à supprimer toute substance indésirable d'un effluent. Les ouvrages de dépollution se répartissent en deux grandes familles : les systèmes de traitement d'eaux usées (=station d'épuration) et les unités de traitement des sous-produits. L'ouvrage de dépollution demeure le même (même identifiant) quelle que soit l'importance et la nature des travaux qui y sont effectués (changement de capacité, reconstruction,...). Il n'y aura changement de station que s'il y a déplacement de la station ou changement de la nature du maître d'ouvrage. La description de ces deux familles d'ouvrage de dépollution sont respectivement sous la responsabilité des Agences de l'eau et de l'ADEME.

Le système de traitement d'eaux usées est un ouvrage de dépollution des eaux usées par des procédés divers : biologiques, physico-chimiques... localisés sur un espace géographique continu et homogène. Elle est urbaine ou industrielle en fonction de la nature du maître d'ouvrage. Plus concrètement, quelles que soient les configurations, une station d'épuration est tout l'espace géographique "délimité par la clôture" contenant un ensemble de constructions de génie civil dotées d'appareillages et appartenant à un seul maître d'ouvrage. Le système de traitement d'eaux usées comprend la station d'épuration et le déversoir en tête de station (ouvrage du système de traitement qui permet de dériver tout ou partie des effluents qui arrivent à la station). Le constructeur global de la station d'épuration est la désignation sociale de la principale société de BTP qui a construit la station d'épuration. Quand plusieurs sociétés sont intervenues dans la construction de la station d'épuration, c'est celle qui a réalisé la part la plus importante des travaux qui sera retenue. Quand une station d'épuration a fait l'objet de plusieurs programmes de travaux, c'est le dernier constructeur principal qui est pris en compte. Les informations sur les systèmes de traitement d'eaux usées relèvent de la responsabilité des Agences de l'eau

II.B. Documents de référence

Les données diffusées doivent être conformes aux spécifications sandre décrites dans le scénario géographique du référentiel des ouvrages de dépollution :

- [Scénario d'échange géographique](#)

Ce scénario s'appuie sur le modèle de données décrit dans le dictionnaire de données :

- [Dictionnaire de données ODP v1.1](#)

II.C. Typologie des contrôles de conformité Sandre :

Les contrôles portent sur :

- la présence des champs définis par le modèle
- le renseignement des champs obligatoires
- la cohérence des codes identifiants
- la présence de doublons
- le respect des nomenclatures
- la longueur et le format des champs
- la confrontation aux référentiels associés: Circonscriptions administratives de bassin, Communes administratives.
- La localisation dans une emprise

III. DONNÉES SOURCES

III.A. Caractéristiques des données collectées

III.A.1. Collecte

Le présent document correspond à l'analyse des données 2017 collectées via [le portail d'information sur l'assainissement communal](http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr): <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>

III.A.2. Contenu

Le référentiel est composé des jeux de données suivants :

	Nom du fichier source	Jeu de données Sandre correspondant
1	Export_ERU_2017	Métadonnées de données



IV. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

IV.A.Résultats des contrôles

Type de contrôles	Resultats	Attribut	Commentaire
Emprise	ALERTE	geom	6 entités en echec sur le test : Localisation dans une emprise (France entière)
Cohérence de codification	ALERTE	NomCircAdminBassin	5517 entités en echec sur le test : Le libelle de la circonscription administrative de bassin 'NomCircAdminBassin' existe dans le referentiel Sandre des circonscription administrative de bassin
Cohérence de codification	ALERTE	NumCircAdminBassin	21608 entités en echec sur le test : Le code de la circonscription administrative de bassin 'NumCircAdminBassin' existe dans le referentiel Sandre des circonscription administrative de bassin
Cohérence de codification	ALERTE	CdCommune	9 entités en echec sur le test : Le code insee de la commune 'CdCommune' existe dans le referentiel Sandre des communes
Cohérence de codification	ALERTE	LbCommune	6053 entités en echec sur le test : Le libelle de la commune 'LbCommune' existe dans le referentiel Sandre des communes
Cohérence de codification	ALERTE	CodeEuZoneSensible	5883 entités en echec sur le test : Le code national de la zone sensible 'CodeNatZone' existe dans le referentiel Sandre des zones sensibles
Cohérence de codification	ALERTE	NomZoneSensible	16556 entités en echec sur le test : Le libelle de la zone sensible 'NomZone' existe dans le referentiel Sandre des zones sensibles

Longueur max chaîne de caractères alphanumérique	ALERTE	CdExistAutosurv	21702 entités en echec sur le test : Code de l'existence manuel du dispositif d'autosurveillance STEU < 2 caractères
Longueur max chaîne de caractères alphanumérique	ALERTE	CdDepartement	21292 entités en echec sur le test : Code du departement = 3 caractères
Respect nomenclature Sandre	ALERTE	CdConformiteAutosurveillance	21702 entités en echec sur le test : Respect des valeurs de la nomenclature 483: Validation du dispositif d'autosurveillance
Respect nomenclature Sandre	ALERTE	NumCircAdminBassin	21702 entités en echec sur le test : Respect de la nomenclature 37: Code administratif de circonscription de bassin
Valeur non null	ALERTE	LatWGS84OuvrageDepollution	457 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la latitude WGS84 de l'ouvrage de dépollution
Valeur non null	ALERTE	DateMiseHorServiceOuvrageDepollution	21607 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la Date de mise hors service de l'ouvrage de dépollution
Valeur non null	ALERTE	geom	457 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la géometrie
Valeur non null	ALERTE	CoordXOuvrageDepollution	292 entités en echec sur le test : Valeur NULL du Coordonnée X de l'ouvrage de dépollution
Valeur non null	ALERTE	CoordYOuvrageDepollution	292 entités en echec sur le test : Valeur NULL du Coordonnée Y de l'ouvrage de dépollution
Valeur non null	ALERTE	LongWGS84OuvrageDepollution	457 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la longitude WGS84 de l'ouvrage de dépollution

Unicité des chaînes alphanumériques (hexadécimal)	ALERTE	NomOuvrageDepollution	76 entités en echec sur le test : Unicité du nom de l'ouvrage de dépollution (doublons)
Unicité de la géométrie	ALERTE	geom	108 entités en echec sur le test : Unicité de la géométrie (doublons)
Cohérence de codification	PAS D'ALERTE	CdDepartement	Le code national du département 'CdDepartement' existe dans le référentiel Sandre des départements
Cohérence de localisation	PAS D'ALERTE	CdCommune	L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans sa commune de référence
Cohérence de localisation	PAS D'ALERTE	NumCircAdminBassin	L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans sa circonscription administrative de bassin de référence
Cohérence de localisation	PAS D'ALERTE	CdDepartement	L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans son département de référence
Cohérence de localisation	PAS D'ALERTE	CodeEuZoneSensible	L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans sa zone sensible de référence
géométrie valide (OGC)	PAS D'ALERTE	geom	géométrie valide
Longueur max chaîne de	PAS D'ALERTE	CdCommune	Code insee de la commune = 5 caractères

caractères alphanumérique	E		
Longueur max chaîne de caractères alphanumérique	PAS D'ALERT E	CdProjCoordOuvrageDepollution	Code du système de projection = 2 caractères
Respect nomenclature Sandre	PAS D'ALERT E	CdTypeOuvrageDepollution	Respect des valeurs de la nomenclature 37: Bassin DCE
Respect nomenclature Sandre	PAS D'ALERT E	CdProjCoordOuvrageDepollution	Respect des valeurs de la nomenclature 22: Projection des coordonnées
Respect nomenclature Sandre	PAS D'ALERT E	CdNatureSystTraitementEauxUsees	Respect des valeurs de la nomenclature 25: Nature du système de traitement d'eaux usées
Respect nomenclature Sandre	PAS D'ALERT E	CdExistAutosurv	Respect des valeurs de la nomenclature 482: Existence d'un dispositif d'autosurveillance réglementaire
Absence de valeur	PAS D'ALERT E	CdProjCoordOuvrageDepollution	Valeur NULL du Système de projection de l'ouvrage de dépollution
Absence de valeur	PAS D'ALERT E	CdSystemeCollecte	Valeur NULL du Code du système de collecte raccordé à la STEU
Absence de valeur	PAS D'ALERT	LbSystemeCollecte	Valeur NULL du Libellé du système de collecte

	E		
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdDepartement	Valeur NULL du code du département
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdAgglomerationAssainissement	Valeur NULL du code national de l'agglomération d'assainissement
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	NomAgglomerationAssainissement	Valeur NULL du nom de l'agglomération d'assainissement
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdCommune	Valeur NULL du Code de la commune d'implantation de la STEU
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	LbCommune	Valeur NULL du Libellé de la commune
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	SomCapaNom	Valeur NULL de la capacité nominale de la STEU
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	SomChrgMaxEntree	Valeur NULL de la Somme des charges maximales en entrée des systèmes de traitement de l'agglomération
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CapaciteNom	Valeur NULL du de la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées

Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdNatureSystTraitementEauxUsees	Valeur NULL du code de la nature du système de dépollution
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdTypeOuvrageDepollution	Valeur NULL du type d'ouvrage de dépollution
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	NomOuvrageDepollution	Valeur NULL du nom de l'ouvrage de dépollution
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CodeEuZoneSensible	Valeur NULL du code national de la Zone sensible
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdOuvrageDepollution	Valeur NULL du code Sandre
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	NomZoneSensible	Valeur NULL du nom de la Zone sensible
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdExistAutosurv	Valeur NULL du code de l'existence manuel autosurveillance STEU
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	CdConformiteAutosurveillance	Valeur NULL du code de validation manuel autosurveillance STEU
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	DateMAJSTEU	Valeur NULL de la date de mise à jour de la station de traitement des eaux usées

	E		
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	DateMiseServiceOuvrageDepollution	Valeur NULL de la Date de mise en service de l'ouvrage de dépollution
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	NomCircAdminBassin	Valeur NULL du nom de la circonscription de bassin
Absence de valeur	PAS D'ALERTE	NumCircAdminBassin	Valeur NULL du numéro de la circonscription de bassin
Unicité des chaînes alphanumériques (hexadécimal)	PAS D'ALERTE	CdOuvrageDepollution	Unicité du code Sandre (doublons)

Commentaires :

- L'unicité de la codification est respectée
- La codification ne respecte pas les spécifications (longueur du code = 12 caractères).
- L'unicité de la toponymie n'est pas respectée
- L'unicité de la géométrie n'est pas respectée
- Les géométries sont toutes valides selon le standard OGC SFSQL.
- Les géométries ne sont pas toutes localisées dans une emprise.
- Les champs à caractères obligatoires n'ont pas tous une valeur :
 - geom
 - CoordXOuvrageDepollution
 - CoordYOuvrageDepollution
 - LongWGS84OuvrageDepollution
 - LatWGS84OuvrageDepollution
- La cohérence de codification avec les autres référentiels n'est pas respectée
- Les nomenclatures ne sont pas toutes respectées

V. Conclusion

Les données des zones de production conchylicoles ne respectent pas les spécifications Sandre.

Les points figurant en rouge mériteraient d'être vérifiés et/ou corrigés.

Annexe 1 : Code des ouvrages sans géométrie

NOSTEP00033	0524398XXXXX	060926023011	NOSTEP12173	031444101000	030254001000	026808602152	NOSTEP12104
0517052V001	0422167S0001	060938008001	NOSTEP03603	NOSTEP150791	0517158V001	NOSTEP12038	NOSTEP151452
060926287002	0442097S0002	0441046S0003	036003001000	060966159001	NOSTEP12221	119761100038	060966143001
NOSTEP013031	0453259S0002	NOSTEP069	NOSTEP11301	060905151002	035528401000	060926084012	119761300002
0254068XXXXX	039108102000	0463351S0006	NOSTEP07702	060906117003	060930114002	NOSTEP151743	119761300003
NOSTEP010511	0254175XXXXX	060930223003	060970109001	NOSTEP07602	0581062V002	0546060V001	0581326V001
060926141001	025713302566	060904138002	NOSTEP12149	NOSTEP152251	NOSTEP07202	060966184001	NOSTEP26602
NOSTEP12022	037658801000	NOSTEP12238	0442218S0023	NOSTEP12184	0444045S0006	0512106V001	060911179002
0581150V001	0442203S0001	060926287003	060983094003	0436173S0005	060926221004	0453273XXXXX	0479263S0001
060938428001	0517426V001	0254333XXXXX	0546107V001	NOSTEP12090	0515116V001	NOSTEP12166	NOSTEP26601
NOSTEP151411	NOSTEP27201	NOSTEP12074	0546276V001	0515227V002	0436009S0003	NOSTEP010662	NOSTEP12140
0422306S0001	060926175001	0515087V002	037739801000	0403136S0001	060966047001	0519257V002	037747101000
060926354001	060983044003	NOSTEP15302	NOSTEP012421	037710302000	060966158002	NOSTEP12152	060926046002
NOSTEP03607	NOSTEP010073	060970027001	0254249XXXXX	09203600002	NOSTEP152131	025774702524	060983094002
NOSTEP152031	060974015001	0436086S0001	060966066001	0581296V002	NOSTEP12302	060906101002	0509137V001
NOSTEP150591	0442289S0006	028838502605	NOSTEP12201	0512179V001	060926142001	0422291S0004	035817701000
026801702156	0442106S0002	NOSTEP150973	0436195S0002	028852302502	0403267S0003	060926266002	060926236011

NOSTEP26101	026808902612	NOSTEP039V3	0581254V001	NOSTEP151142	0407232S0002	060938492002	025712002230
0415251S0003	060930065002	0581265V001	060926036001	NOSTEP25404	NOSTEP27501	060926104001	0436225S0002
0422388S0002	060930139001	0422228S0002	NOSTEP09902	0515124V001	0581111V001	060904141002	025703502318
NOSTEP12017	025701002247	0546199V001	060966032001	0422299S0004	0442270S0001	060904192003	NOSTEP03608
060970204001	NOSTEP16401	060926344001	0442008S0001	060966081002	0581251V001	060905151007	NOSTEP14102
0422104S0002	NOSTEP152631	0436060S0002	0515162V005	NOSTEP150221	NOSTEP12009	060974015002	060906131001
0422213S0003	NOSTEP013033	037716201000	060926007002	0463355S0030	NOSTEP11302	0582027V002	NOSTEP151331
0436162S0004	060966203001	NOSTEP14702	060974212001	NOSTEP150421	0581278V002	0515108V009	060983094006
060926313011	036135201000	060930297001	025711402461	NOSTEP10201	0582020V001	0582184V002	NOSTEP28901
0403021S0001	0254370XXXXX	0254162XXXXX	028804502611	0581016V003	0485175S0001	060942023002	025772302246
028835502603	032739101000	0254268XXXXX	0428012S0002	0546270V001	0581163V001	NOSTEP12236	028837002034
032141701000	037708102000	060930205002	0581156V003	NOSTEP12069	0621597XXXXX	060938428002	060905116002
0422104S0001	NOSTEP12301	060966191001	0581106V002	NOSTEP14101	0581081V002	060938422003	060990030001
0254120XXXXX	025735302505	060966220999	060904057101	NOSTEP12095	NOSTEP150991	060911415001	NOSTEP151744
0403021S0002	0422342S0001	0485101S0001	060966104004	0453104S0003	0463045S0001	0422135S0002	060930105001
0582187V004	NOSTEP152321	NOSTEP150971	NOSTEP12161	0422088S0001	037747802000	0442274S0002	060906115001
0441013S0001	060930099001	037806801000	060904231001	NOSTEP26001	060926102001	060939414004	060930337003
025736102544	0403153S0001	0515054V001	060920070003	NOSTEP28301	0581037V004	060983044002	0533500V003
010829600000	060939414003	NOSTEP013032	060926176011	0515185V002	NOSTEP039V2	060930054001	060904139003
0422294S0002	NOSTEP09901	NOSTEP12186	NOSTEP16502	NOSTEP12249	026810602417	010829700000	060906055001
NOSTEP152231	025707602375	0479241S0003	060966199001	060905022001	NOSTEP12156	0422135S0003	039120002000
032718802000	060966129003	0581251V003	0453082S0002	060911420002	NOSTEP12143	NOSTEP23301	060906116002

060926178002	06093007001	060926294002	0254191XXXXX	060926202003	0436205S0003	NOSTEP14701	031472602000
NOSTEP151141	0422266S0003	060926202204	0515134V003	060926080002	NOSTEP25406	060966082002	0515218V001
0581297V004	025725302507	0422243S0001	060926202002	026807102305	025704402509	060966199002	060904128002
060983063002	0461297S0002	010828900000	032719302000	NOSTEP03602	NOSTEP151611	NOSTEP03601	060906071002
0415035S0001	0581211V001	0581102V003	0403063S0001	0403069S0001	060906049001	0442159S0005	NOSTEP07201
0442279S0004	0436173S0004	0422197S0003	060920299001	060930148001	0581079V003	0642321S0001	0479066S0003
0581186V001	NOSTEP151481	0532095MONS2	060930287002	0515200V002	035102001000	0582182V001	0422256S0006
060906116001	060966159002	0606058XXXXX	0449300S0002	NOSTEP15303	060905159002	NOSTEP12136	060983094005
060930242001	0515205V005	037654401000	060973260001	0581156V002	060983072002	0422225S0003	0463388S0003
0422294S0003	NOSTEP150101		025505302537				

