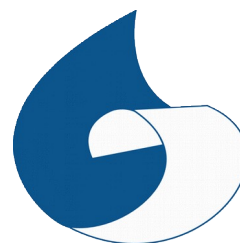


Mise à jour du référentiel administratif au 1^{er} janvier 2018

Thème :
RÉFÉRENTIELS

Version :
2018



Date de création	24/01/2019
Date de dernière mise à jour	30/01/2019

I. INTRODUCTION

I.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 administratif aux formats géographiques ESRI Shapefile et MapInfo Mif-Mid.

Le référentiel des communes est constitué à partir de la liste des communes du COG (Code Officiel Géographique) de l'INSEE au 1^{er} janvier 2018 ainsi que de la base de données Admin-Express-COG Édition 2018 de l'IGN. Le ST sandre complète ces données en associant les communes aux découpages administratifs de la sphère eau auxquels elles appartiennent ; à savoir : les bassins DCE, districts hydrographiques, comités de bassin et circonscriptions administratives de bassin.

Les référentiels des départements et régions sont également constitués à partir Admin-Express-COG Édition 2018.

Le référentiel des circonscriptions administratives de bassin est agrégé par le ST Sandre à partir du référentiel des communes, au regard de l'arrêté du 16 mai 2005 portant délimitation des bassins ou groupements de bassins en vue de l'élaboration et de la mise à jour des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux et des arrêtés le modifiant :

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000258952>

Le présent document présente les résultats des contrôles de qualité réalisés sur les données du référentiel administratif du Sandre.

I.B.Documents de référence

Les données diffusées doivent être conformes aux spécifications sandre décrites dans le scénario géographique du référentiel administratif :

- Scénario d'échange de données, Diffusion du référentiel administratif aux formats géographiques – version 1 :

http://www.sandre.eaufrance.fr/ftp/documents/fr/scn/comgeo/1/sandre_scenario_comgeo_v1.pdf

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

- Dictionnaire de données, Référentiel administratif – version 4 :

<http://www.sandre.eaufrance.fr/urn.php?urn=urn:sandre:dictionnaire:COM:FRA::ressource:4.0::pdf>

II. DONNÉES SOURCES

II.A. Caractéristiques des données collectées

II.A.1. Collecte

Les données Admin-Express-COG Édition 2018 ont été téléchargées sur le site de l'IGN en novembre 2018.

II.A.2. Contenu

Le référentiel administratif version 2018 est composé des jeux de données suivants :

	Jeu de données Sandre
1	Communes au 1 ^{er} janvier 2018
2	Départements au 1 ^{er} janvier 2018
3	Régions au 1 ^{er} janvier 2018
4	Circonscriptions administratives de bassin au 1 ^{er} janvier 2018

III.ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

III.A.Résultats des contrôles

III.A.1.Communes

Contrôles	Nombres d'entités en échec	Pourcentage d'erreurs	Commentaires
Conformité aux spécifications sandre			
Unicité des codes sandre	0	0 %	35357 codes uniques
Unicité des géométries	0	0 %	
Champs obligatoires remplis	0	0 %	
Respect des nomenclatures	0	0 %	
Respect des longueurs des attributs	0	0 %	
Conformité aux autres référentiels			
Respect du référentiel des circonscriptions administratives de bassin	0	0 %	
Respect du référentiel des bassins DCE	0	0 %	
Respect du référentiel des départements	0	0 %	
Respect du référentiel des régions	0	0 %	
Cohérence géographique			
Validité des géométries	9	0,025 %	Voir détail ci-dessous
Présence de la commune dans le département associé	1	0,003 %	Commune 97602 Bandraboua (Mayotte)
Présence de la commune dans le bassin DCE	3097	8,76 %	Communes en limite de bassins qui ne sont pas strictement incluses dans le bassin DCE
Absence de trou dans la couche des communes	/	3 trous	- Etang de Berre - Partie enclavée de la comarque de Basse-Cerdagne - Bandraboua : erreur

Contrôles	Nombres d'entités en échec	Pourcentage d'erreurs	Commentaires
Absence de chevauchement dans la couche des communes	/	0 %	

Erreurs de géométries :

CdCommune	LbCommune	Erreurs
97603	Bandrele	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 932 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 3257 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 3362 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 6 La géométrie a 4 erreurs.
97606	Chirongui	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 48 La géométrie a 1 erreur.
83069	Hyères	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 62 La géométrie a 1 erreur.
97613	M'Tsangamouji	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 509 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 726 La géométrie a 2 erreurs.
97605	Chiconi	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 429 La géométrie a 1 erreur.
97612	Mtsamboro	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 125 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 311 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 1395 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 494 La géométrie a 4 erreurs.
97610	Koungou	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 202 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 209 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 364 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 403 La géométrie a 4 erreurs.
97609	Kani-Kéli	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 567 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 582 La ligne 0 contient 1 nœud en double à 1403 La géométrie a 3 erreurs.
50129	Cherbourg-en-Cotentin	La ligne 0 contient 1 nœud en double à 81 La géométrie a 1 erreur.

III.A.2.Départements

Contrôles	Nombres d'entités en échec	Pourcentage d'erreurs	Commentaires
Conformité aux spécifications sandre			
Unicité des codes sandre	0	0 %	101 codes uniques
Unicité des géométries	0	0 %	
Champs obligatoires remplis	0	0 %	
Respect des nomenclatures	0	0 %	
Respect des longueurs des attributs	0	0 %	
Conformité aux autres référentiels			
Respect du référentiel des régions	0	0 %	
Respect du référentiel des communes	0	0 %	
Cohérence géographique			
Validité des géométries	1	0,99 %	Auto-intersection sur le département de Mayotte (976)
Présence du département dans la région associée	1	0,99 %	Mayotte (976) erreur liée au problème de validité de géométrie
Absence de trou dans la couche	/	2 trous	- Etang de Berre - Partie enclavée de la comarque de Basse-Cerdagne
Absence de chevauchement dans la couche	/	0 %	

III.A.3.Régions

Contrôles	Nombres d'entités en échec	Pourcentage d'erreurs	Commentaires
Conformité aux spécifications sandre			
Unicité des codes sandre	0	0 %	18 codes uniques
Unicité des géométries	0	0 %	
Champs obligatoires remplis	0	0 %	
Respect des nomenclatures	0	0 %	
Respect des longueurs des attributs	0	0 %	
Conformité aux autres référentiels			
Respect du référentiel des communes	0	0 %	
Cohérence géographique			
Validité des géométries	1	5,55 %	Auto-intersection sur la région de Mayotte (976)
Absence de trou dans la couche	/	2 trous	- Etang de Berre - Partie enclavée de la comarque de Basse-Cerdagne
Absence de chevauchement dans la couche	/	0 %	

III.A.4.Circonscriptions administratives de bassins

Contrôles	Nombres d'entités en échec	Pourcentage d'erreurs	Commentaires
Conformité aux spécifications sandre			
Unicité des codes sandre	0	0 %	12 codes uniques
Unicité des géométries	0	0 %	
Champs obligatoires remplis	0	0 %	
Respect des nomenclatures	0	0 %	
Respect des longueurs des attributs	0	0 %	
Cohérence géographique			
Validité des géométries	0	0 %	
Absence de trou dans la couche	/	3 trous	- Etang de Berre - Partie enclavée de la comarque de Basse-Cerdagne - Bandraboua : erreur
Absence de chevauchement dans la couche	/		

IV. CONCLUSIONS

Quelques erreurs de géométries, dont un trou sur la commune de Bandraboua (97602) qui est présent à toutes les échelles.

V. TABLE DES MATIÈRES

I. INTRODUCTION.....	2
I.A. CONTEXTE.....	2
I.B. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE.....	2
II. DONNÉES SOURCES.....	3
II.A. CARACTÉRISTIQUES DES DONNÉES COLLECTÉES.....	3
<i>II.A.1. Collecte.....</i>	<i>3</i>
<i>II.A.2. Contenu.....</i>	<i>3</i>
III. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES.....	4
III.A. RÉSULTATS DES CONTRÔLES.....	4
<i>III.A.1. Communes.....</i>	<i>4</i>
<i>Erreurs de géométries :.....</i>	<i>5</i>
<i>III.A.2. Départements.....</i>	<i>6</i>
<i>III.A.3. Régions.....</i>	<i>7</i>
<i>III.A.4. Circonscriptions administratives de bassins.....</i>	<i>8</i>
IV. CONCLUSIONS.....	9
V. TABLE DES MATIÈRES.....	10