

Mise à jour des données du référentiel
**Territoires de vigilance crues
2019**

Thème :
CRUES ET INONDATIONS

Version :
1.0



| | |
|--------------------|----------------------|
| Version 1.0 | |
| 26/06/2019 | 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> | Mise à jour des données du référentiel Territoires de vigilance crues |
| Créateur / <i>Creator</i> | Système d'Information sur l'Eau / Sandre |
| Sujet / <i>Subject</i> | Crues et Inondations |
| Description / <i>Description</i> | Rapport des contrôles effectués par le Sandre sur les territoires de compétence crues |
| Éditeur / <i>Editor</i> | Ministère chargé de l'environnement |
| Contributeur / <i>Contributor</i> | SCHAPI, OIEau |
| Date de Création/ <i>Creation date</i> | - 2019-06-26 |
| Date de Modification / <i>Modification date</i> | - 2019-06-26 |
| Date de Validation / <i>Validation date</i> | - 2019-07-02 |
| Type / <i>Type</i> | Text |
| Format / <i>Format</i> | Open Document, Pdf |
| Identifiant / <i>Identifier</i> | urn:sandre:rapport-de-contrôle:TerEntVigiCru:FXX:: ressource:2019:vicgeo:1: |
| 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> | France métropolitaine |
| Droits / <i>Rights</i> | © Sandre |
| Version / <i>Version</i> | 1.0 |

Le document actuel est la version 1.0 et constitue un document Validé

I. TABLE DES MATIÈRES

Table des matières

| | |
|---|----------|
| I. TABLE DES MATIÈRES..... | 4 |
| II. INTRODUCTION..... | 5 |
| II.A. LE SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'EAU ET LE SANDRE..... | 5 |
| II.B. JEU DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE..... | 6 |
| II.C. DOCUMENTS DE SPÉCIFICATIONS..... | 6 |
| III. DONNÉES SOURCES..... | 7 |
| III.A. CARACTÉRISTIQUES DES DONNÉES COLLECTÉES..... | 7 |
| <i>III.A.1. Collecte.....</i> | <i>7</i> |
| <i>III.A.2. Contenu.....</i> | <i>7</i> |
| IV. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES..... | 8 |
| IV.A. RÉSULTATS DES CONTRÔLES..... | 8 |
| V. CONCLUSIONS..... | 10 |

II. INTRODUCTION

II.A. Le Système d'Information sur l'Eau et le Sandre

Le domaine de l'eau 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.

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, depuis 1992.

Le Sandre (Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau) a pour mission, d'établir et de mettre à disposition le référentiel des données sur l'eau du SIE. Ce référentiel, composé de spécifications techniques et de listes de codes libres d'utilisation, décrit les modalités d'échange des données sur l'eau à l'échelle de la France. D'un point de vue informatique, le Sandre garantit l'interopérabilité des systèmes d'information relatifs à l'eau et son environnement. Par conséquent, il facilite le rapportage européen et les passerelles avec d'autres systèmes d'information environnementaux comme celui sur les milieux marins.

Le Sandre est organisé en un réseau d'organismes contributeurs au SIE qui apportent leur connaissance métier, participent à l'administration du référentiel et veillent à la cohérence de l'ensemble. Le SNDE (Schéma national des données sur l'eau), complété par des documents techniques dont ceux du Sandre, doit être respecté par tous ses contributeurs, conformément au décret Décret n° 2016-1842 du 26 décembre 2016 et l'Arrêté du 19 octobre 2018.

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. Le Sandre est chargé :

- d'élaborer les dictionnaires des données, d'administrer les nomenclatures communes au niveau national, d'établir les formats d'échanges informatiques de données, de définir des scénarios d'échanges et de standardiser des services WEB,
- 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.
- d'émettre des avis sur la compatibilité au regard des spécifications.

A ce titre, le Sandre publie des avis sur la qualité des jeux de données de référence qu'il diffuse sous la forme de rapports de contrôle de jeux de données libres d'utilisation. L'utilisateur du jeu de données est ainsi informé de la qualité des données qu'il emploie. Le producteur est informé des améliorations éventuelles à apporter au jeu de données qu'il produit au titre du Sandre.

II.B. Jeu de données de référence

Le jeu de données des Territoires de vigilance crues est diffusé librement via la fiche de métadonnées de l'[Atlas-catalogue Sandre](#), accessible à l'adresse ci-dessous. Toutes les informations descriptives de ce jeu de données (périmètre du jeu de données, date de mise à jour...) sont disponibles dans cette fiche.

Lien vers la fiche de métadonnées :

- [Territoires de vigilance crues - Métropole](#)

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

II.C. Documents de spécifications

Les données diffusées doivent être conformes aux spécifications Sandre décrites dans le scénario géographique du référentiel Vigilance crues :

- Scénario d'échange de données, « Diffusion des données de vigilance crues aux formats géographiques » – version 1 :

http://www.sandre.eaufrance.fr/ftp/documents/fr/scn/vicgeo/1/sandre_scenario_vicgeo_1.pdf

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

- Dictionnaire de données, « Vigilance Crues » – version 1.1 :

http://www.sandre.eaufrance.fr/ftp/documents/fr/ddd/vic/1.1/sandre_dictionnaire_VIC_1.1.pdf

III. DONNÉES SOURCES

III.A. Caractéristiques des données collectées

III.A.1. Collecte

Les données ont été livrées par le SCHAPI (Service Central d’Hydrométéorologie et d’Appui à la Prévision des Inondations) le 24 juin 2019.

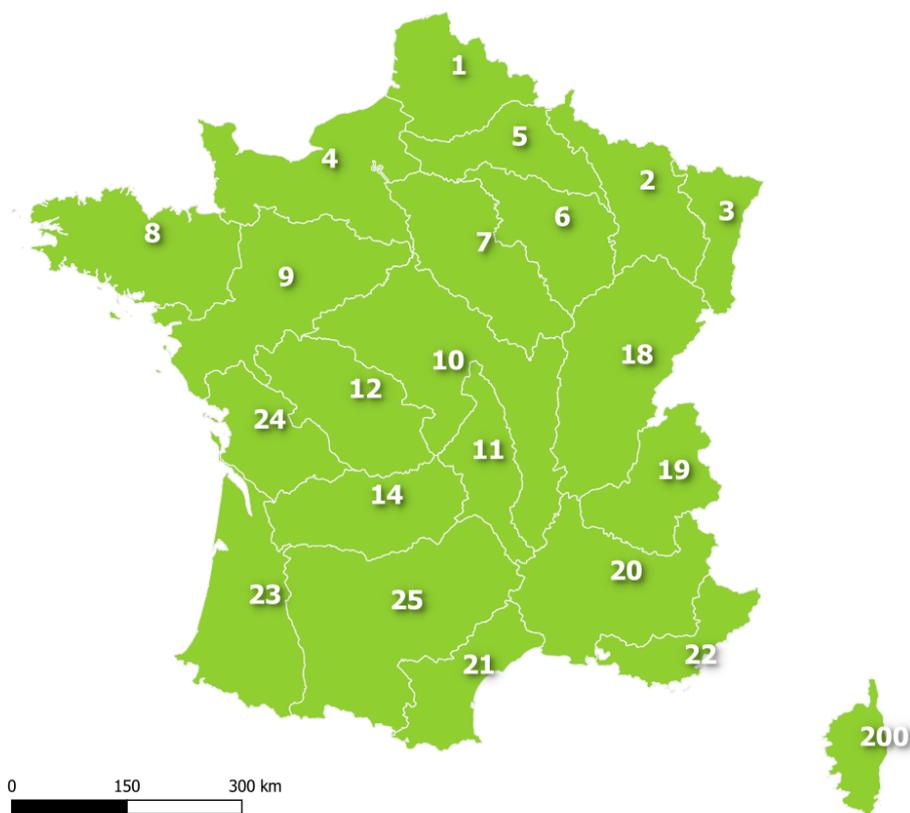
Système de coordonnées : RGF93 / Lambert 93

Encodage : UTF-8

III.A.2. Contenu

| | Nom du fichier source | Jeu de données Sandre correspondant |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 | territentvigicru | Territoires de vigilance crues |

Aperçu cartographique du jeu de données :



IV. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

IV.A.Résultats des contrôles

| Contrôles | Nb d'entités en échec / Nb d'entités testées | % d'erreurs | Commentaires |
|---|---|----------------|---|
| Conformité aux spécifications sandre | | | |
| Unicité des codes sandre | 0 / 22 | 0 % | |
| Champs obligatoires remplis | 0 / 22 | 0 % | |
| Respect des nomenclatures | 0 / 22 | 0 % | N°849, n°454 et n°390 |
| Respect des longueurs des attributs | 0 / 22 | 0 % | |
| Conformité aux autres référentiels | | | |
| Respect du référentiel des intervenants | 0 / 22 | 0 % | |
| Respect du référentiel des TCC | 0 / 22 | 0 % | |
| Respect des référentiels entités de vigilance crues (entités en amont, en aval, etc.) | 22 / 22 | 100 % | Le code du territoire métropolitain continental « A00 » n'est pas connu |
| Cohérence géographique | | | |
| Unicité des géométries | 0 / 22 | 0 % | |
| Validité des géométries | 8 / 22 | 36,4 % | Nœuds en double.Voir les détails dans le Tableau 1 ci-dessous. |
| Absence de chevauchement | - | - | Pas de chevauchement |
| Absence de trou | - | 2 trous | - Étang de Berre - Partie enclavée de la comarque de Basse-Cerdagne |

| Code du territoire | Libellé du territoire | Acronyme du territoire | Erreurs de géométrie |
|--------------------|-------------------------|------------------------|--|
| 8 | Vilaine-Côtiers Bretons | VCB | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 9694 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 17262 La géométrie a 2 erreurs." |
| 18 | Rhône amont-Saône | RaS | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 2398 La géométrie a 1 erreurs." |
| 20 | Grand Delta | GD | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 5975 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 13329 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 13384 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 13463 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 13494 La ligne 0 contient 1 n..." |
| 21 | Méditerranée Ouest | MO | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 5190 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 7118 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 8111 La géométrie a 3 erreurs." |
| 22 | Méditerranée Est | ME | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 5598 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 14837 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 15262 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 17974 La géométrie a 4 erreurs." |
| 19 | Alpes du Nord | AdN | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 2875 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 5425 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 5610 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 11289 La géométrie a 4 erreurs." |
| 2 | Meuse-Moselle | MM | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 414 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 4427 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 7904 La géométrie a 3 erreurs." |
| 3 | Rhin-Sarre | RS | "La ligne 0 contient 1 noeud en double à 4312 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 4952 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 4954 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 5884 La ligne 0 contient 1 noeud en double à 7698 La ligne 0 contient 1 noeud..." |

Tableau 1 : Erreurs relevées lors du contrôle de validité des géométries

V. CONCLUSIONS

Bilan : Pas d'erreur bloquant la diffusion.