

# Géodonnées de base relevant du droit fédéral

## Modèles de géodonnées

- **CH-26: Inventaire cantonal des zones alluviales d'importance nationale, régionale et locale (ENV\_4\_34)**

# Table des matières

|  |   |
|--|---|
| 1. Introduction.....                             | 3 |
| 2. Description du modèle.....                    | 3 |
| 3. Structure du modèle.....                      | 4 |
| a. Catalogue d'objets.....                       | 4 |
| b. Domaine de valeurs <i>dTeilobj_type</i> ..... | 6 |
| c. Liens avec d'autres géodonnées.....           | 6 |
| 4. Modèle de représentation.....                 | 7 |
| a. Modèle de représentation officielle.....      | 7 |

Historique des modifications :

| Version | Date       | Nom et Prénom, Service        | Etat / description         |
|---------|------------|-------------------------------|----------------------------|
| 0.1     | 23.05.2019 | Crausaz Pierre-André, SDT-SCG | Initialisation du document |
| 0.2     | 03.11.2020 | Battilotti Florian, ENV       | Première version du modèle |
| 0.3     | 26.11.2020 | Wunderlich Raphael, SDT-SCG   | Adaptation PostGis         |
|         |            |                               |                            |

# 1. Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « Inventaire des zones alluviales d'importance nationale » ainsi que sa représentation cartographique.

- Pour plus d'informations sur : le contexte légal de ce document ; la structure de la documentation des modèles ; l'emplacement des informations relatives à la géodonnée, veuillez-vous référer au document « **Informations relatives aux modèles de géodonnées cantonaux** ». Une bibliographie, une liste des abréviations et un glossaire des termes techniques sont également mis à disposition.
  
- Pour des informations techniques plus détaillées relatives à la géodonnées (identification de la donnée, contact, indice qualité, diffusion, informations sur les métadonnées) référez-vous à la **fiche de métadonnées**.

## 2. Description du modèle

Une description détaillée de la géodonnée est disponible dans la **fiche de métadonnées**.

## 3. Structure du modèle

### a. Catalogue d'objets

| No  | Nom de l'attribut    | Nom informatique de l'attribut | Optionnel | Type / domaine       | Description  | Exemple        | Niveau d'accès | Publier Géo-Portail |
|-----|----------------------|--------------------------------|-----------|----------------------|--|----------------|----------------|---------------------|
| 1.  | Identifiant          | objecid                        | X         | Identifiant d'objets | Identifiant de l'objet dans le système informatique  | 25             | A              |                     |
| 2.  | Géométrie des objets | geom                           | X         | Polygones            | Données de type polygones  |                | A              |                     |
| 3.  | Type du sous-objet   | type_sous_objet                |           | dTeilobj_type        | Indique le type du sous-objet selon la liste de valeurs suivante : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone alluviale</li> <li>• Zone tampon biologique</li> <li>• Zone tampon morphodynamique (inondation)</li> <li>• Zone camping</li> </ul>  | Zone alluviale | A              |                     |
| 4.  | No du sous-objet     | no_sous_objet                  |           | Texte50              | Indique le numéro du sous-objet. Si le sous-objet est une zone alluviale, le numéro indiqué sera un numéro entier. Si le sous-objet est une zone tampon, le numéro indiqué correspondra à celui de la zone alluviale attenante suivi d'un point et du numéro de la zone tampon (ex : Zone alluviale n°399 et sa zone tampon n°1 = 399.1) | 399.2          | A              |                     |
| 5.  | No de l'objet        | no_objet                       | X         | Texte10              | Indique le numéro de l'objet si celui-ci est une zone alluviale et le numéro de la zone alluviale attenante si l'objet est une zone tampon   | 399            | A              |                     |
| 6.  | Canton               | canton                         |           | Texte10              | Indique le canton dans lequel les objets ont été inventoriés   |                | A              |                     |
| 7.  | Commune(s)           | communes                       |           | Texte100             | Indique la ou les communes sur lesquelles les objets ont été inventoriés   |                | A              |                     |
| 8.  | Nom de l'objet       | nom_objet                      |           | Texte50              | Indique le nom de l'objet  | La Lomène      | A              |                     |
| 9.  | Coordonnée X         | x                              |           | Réel double          | Indique la coordonnée X de l'objet inventorié  |                | A              |                     |
| 10. | Coordonnée Y         | y                              |           | Réel double          | Indique la coordonnée Y de l'objet inventorié  |                | A              |                     |
| 11. | Altitude             | altitude                       |           | Entier long          | Indique l'altitude de l'objet inventorié   |                | A              |                     |
| 12. | Nom du cours d'eau   | nom_cours_eau                  |           | Texte50              | Indique le nom du cours sur lequel l'objet a été inventorié  | Doubs          | A              |                     |

| No  | Nom de l'attribut                | Nom informatique de l'attribut | Optionnel | Type / domaine | Description   | Exemple                           | Niveau d'accès | Publier Géo-Portail |
|-----|----------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|---|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| 13. | Type d'eaux                      | type_eau                       | X         | Texte50        | Indique le type d'objet. Si la valeur indiquée est <i>Cours</i> d'eau, l'objet est une zone alluviale et si la valeur indiquée est <i>Zone tampon</i> l'objet est une zone tampon attenante à une zone alluviale. | Cours d'eau                       | A              |                     |
| 14. | Date d'insertion                 | type_eau                       |           | Date           | Date d'insertion de l'objet   | 15.04.2018                        | A              |                     |
| 15. | Date de modification             | date_modification              |           | Date           | Date de la dernière modification de l'objet   | 20.05.2019                        | A              |                     |
| 16. | Raison de la modification        | raison_modification            | X         | Texte100       | Indique la raison de la modification de l'objet   | Délimitation précise du périmètre | A              |                     |
| 17. | Base pour le relevé du périmètre | base_releve_perimetre          | X         | Texte100       | Indique l'outil de base utilisé pour relever le périmètre de l'objet (Carte, relevés GPS,...), dans le cas présent le plan cadastral cantonal.  | Plan cadastral cantonal           | A              |                     |
| 18. | Importance de l'objet            | importance                     |           | Texte20        | Indique l'importance de l'objet selon les 3 niveaux d'importance du MGDM fédéral : Nationale, régionale ou locale   | Nationale                         | A              |                     |
| 19. | Date de mise à jour              | date_mise_a_jour               |           | Date           | Date de la dernière mise à jour   | 20.05.2019                        | A              |                     |
| 20. | Mis à jour par                   | user_mise_a_jour               |           | Texte200       | Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour  | Bernhard Russi                    | A              |                     |
| 21. | Longueur                         | longueur                       |           | Réel double    | Longueur de l'objet   |                                   | A              |                     |
| 22. | Surface                          | surface                        |           | Réel double    | Surface de l'objet  |                                   | A              |                     |

## b. Domaine de valeurs *dTeilobj\_type*

| Valeurs                                  | Description   |
|--|---|
| Zone alluviale                           | Zone épisodiquement inondée par les crues du Doubs, dont la morphologie est quasi intacte et qui bénéficie d'une certaine dynamique alluviale (charriage), accueillant ainsi une forte biodiversité |
| Zone tampon biologique                   | Zone délimitant un inventaire de protection de la nature (d'importance régionale)   |
| Zone tampon morphodynamique (inondation) | Zone qui intègre les anciennes terrasses alluviales encore périodiquement inondées  |
| Zone camping                             | Zone délimitant les installations du camping de Ravine dont les usages concernant la zone alluviale sont règlementés et les nouvelles installations interdites                                      |





## c. Liens avec d'autres géodonnées

Cette couche représente une mise à jour de la couche « Inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale (Office fédéral de l'environnement OFEV) » qui figure sur le géoportail fédéral. Dans l'attente de la mise à jour de la couche susmentionnée par la confédération, ce sont les périmètres de la couche décrite ici qui font foi.

## 4. Modèle de représentation

### a. Modèle de représentation officielle

Le modèle de représentation se base sur l'attribut *Teilobj\_type* avec les valeurs suivantes :

| Valeurs  | Représentation  | Remplissage<br>Couleur RVB | Caractéristiques<br>complémentaires :<br>Transparence,<br>bordure, .. |
|--|---|----------------------------|---|
| Zone alluviale                                 |  | 0,169,230                  | Hachurage à 45°<br>Bordure<br>1pt ; 0,169,230                         |
| Zone tampon<br>biologique                      |  | 76,230,0                   | Hachurage à 45°<br>Bordure<br>1pt ; 76,230,0                          |
| Zone tampon<br>morphodynamique<br>(inondation) |  | 232,135,255                | Hachurage à 45°<br>Bordure<br>1pt ; 232,135,255                       |
| Zone camping                                   |  | 255,170,0                  | Hachurage à 45°<br>Bordure<br>1pt ; 255,170,0                         |

Il s'agit de la représentation officielle de la donnée et est utilisée dans le Géoportail.

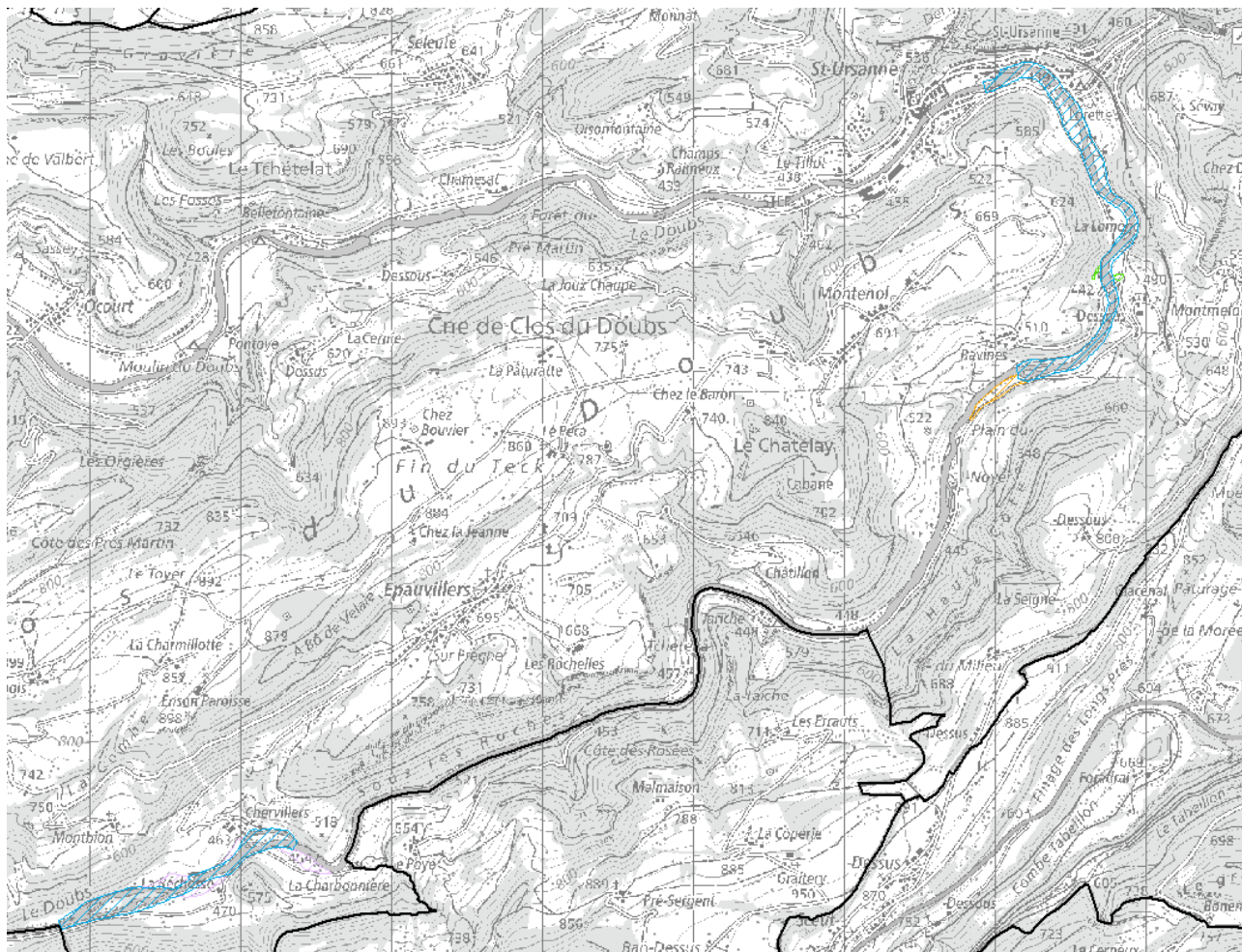


Illustration de la représentation des données sur ArcMap