

Géodonnées de base relevant du droit cantonal

Modèles de géodonnées

- StratHydroJU_PossibiliteExploitation (ENV_15_02)

Table des matières

1.	Introduction.....	3
2.	Description du modèle.....	3
3.	Structure du modèle.....	4
a.	Catalogue d'objets de la couche « Installations_FH_Doubs_rehabilitation_possible »	4
b.	Catalogue d'objets de la couche « Points_en_exploitation »	4
c.	Catalogue d'objets de la couche « Possibilite_exploitation »	5
d.	liens avec d'autres géodonnées	6
4.	Modèle de représentation	7
a.	Modèle de représentation officielle de la couche « Installations_FH_Doubs_rehabilitation_possible »	7
b.	Modèle de représentation officielle de la couche « Points_en_exploitation »	7
c.	Modèle de représentation officielle de la couche « Possibilite_exploitation »	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	12.10.2020	Florian Battilotti	Première version du modèle
0.3	16.12.2021	Florian Battilotti	2 ^{ème} version du modèle
0.4	09.06.2022	Wunderlich Raphael, SDT-SCG	Adaptations import SIT

1. Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « StratHydroJU_PossibiliteExploitation » 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) referez-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

Le modèle de la géodonnée « StratHydroJU_PossibiliteExploitation » s'articule en 3 couches différentes dont les champs sont décrits ci-dessous.

a. Catalogue d'objets de la couche « env_15_12_installations_fh_doubs_rehabilitation_possible »

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publi Géo-Portail
1.	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	25	A	
2.	Géométrie des objets	geom		Point	Données de type point		A	
3.	Ancien N° de concession	ancien_no_conc		Texte 10	Indique l'ancien numéro de concession de l'installation hydroélectrique dont la réhabilitation est possible		A	
4.	N° de concession	no_concession		Texte 10	Indique le numéro de concession de l'installation hydroélectrique dont la réhabilitation est possible		A	
5.	Nom de la concession	nom_concession		Texte 50	Indique le nom de la concession de force hydroélectrique	Dynamo	A	
6.	Localité	localite		Texte 50	Indique la localité dans laquelle se trouve l'installation de force hydroélectrique	Courendlin	A	
7.	N° du cours d'eau	gwlnr		Texte 50	Indique le numéro du cours d'eau sur lequel se trouve l'installation hydroélectrique, selon la numérotation cantonale et fédérale		A	
8.	Nom du cours d'eau	nom_cours_eau		Texte 50	Indique le nom du cours d'eau sur lequel se trouve l'installation hydroélectrique		A	
9.	Puissance en kW	puissance_kW		Réel Double	Indique la puissance de l'installation hydroélectrique		A	
0.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	
1.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte 30	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	Bernhard Russi	A	

b. Catalogue d'objets de la couche « env_15_12_points_en_exploitation »

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publi Géo-Portail
	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	25	A	
2.	Géométrie des objets	geom		Point	Données de type point		A	
3.	N° du cours d'eau	gwlnr		Texte 50	Indique le numéro du cours d'eau selon la numérotation cantonale et fédérale	CH0004430000	A	
4.	Nom du cours d'eau	nom_cours_eau		Texte 50	Indique le nom du cours d'eau	Birse	A	

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publi Géo-Portail
5.	Possibilité d'exploitation	possibilite_exploitation		Texte 50	Indique les possibilités d'exploitation du tronçon de cours d'eau selon les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Doubs franco-suisse de compétence fédérale - Pas d'exploitation - Exploitation généralement proscrite - Exploitation avec conditions particulières - Exploitation généralement possible 	Exploitation généralement proscrite	A	
6.	En exploitation	en_exploitation		Texte 50	Indique si le tronçon de cours d'eau considéré est en exploitation par une installation de force hydroélectrique	Non	A	
7.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	
8.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte 30	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	Bernhard Russi	A	

c. Catalogue d'objets de la couche « env_15_12_strategie_hydroelectrique_ju »

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publi Géo-Portail
	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	25	A	
2.	Géométrie des objets	geom		Ligne	Données de type ligne	Ligne	A	
3.	N° du cours d'eau	gwlnr		Texte 50	Indique le numéro du cours d'eau selon la numérotation cantonale et fédérale	CH0004430000	A	
4.	Nom du cours d'eau	nom_cours_eau		Texte 50	Indique le nom du cours d'eau	Birse	A	
5.	Possibilité d'exploitation	possibilite_exploitation		Texte 50	Indique les possibilités d'exploitation du tronçon de cours d'eau selon les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Doubs franco-suisse de compétence fédérale - Pas d'exploitation - Exploitation généralement proscrite - Exploitation avec conditions particulières - Exploitation généralement possible 	Exploitation généralement proscrite	A	
6.	En exploitation	en_exploitation		Texte 50	Indique si le tronçon de cours d'eau considéré est en exploitation par une installation de force hydroélectrique	Non	A	
7.	Longueur de l'objet	longueur		Réel double	Indique la longueur du tronçon		A	
8.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publi Géo-Portail
9.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte 30	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	Bernhard Russi	A	

d. liens avec d'autres géodonnées


La géométrie des couches est ajustée sur les tronçons de cours d'eau du réseau hydrographique cantonal. La géométrie des couches est ajustée sur les tronçons de cours d'eau du réseau hydrographique cantonal. Au surplus, cette géodonnée provient de la stratégie hydroélectrique cantonale au même titre que les données suivantes :

- Installations de force hydraulique jurassiennes
- Intérêt écologique des cours d'eau jurassiens
- Intérêt d'utilisation des cours d'eau jurassiens
- Possibilité d'exploitation des cours d'eau jurassiens

4. Modèle de représentation


a. Modèle de représentation officielle de la couche « Installations_FH_Doubs_rehabilitation_possible »

Le modèle de représentation officielle se base sur la symbologie unique suivante :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Installations sur le Doubs pouvant être réhabilitées		255,0,0	Taille 30 pts




b. Modèle de représentation officielle de la couche « Points_en_exploitation »

Le modèle de représentation officielle est le suivant :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
-		169,0,230	Taille 8 pts

c. Modèle de représentation officielle de la couche « Possibilite_exploitation »

Le modèle de représentation officielle se base sur une catégorisation selon les attributs *Possibilites_exploitation* et *En_exploitation* avec les valeurs suivantes :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Si <i>En_exploitation</i> = oui alors valeur : En exploitation		169,0,230	Largeur 3 pts
Si <i>Possibilites_exploitation</i> = Doubs franco-suisse de compétence fédérale alors valeur : Doubs franco-suisse de compétence fédérale		0,0,0	Traits-tillés Largeur 3 pts
Si <i>Possibilites_exploitation</i> = Pas d'exploitation et		0,0,0	Largeur 3 pts

<i>En_exploitation</i> = Non alors valeur : Pas d'exploitation			
Si <i>Possibilites_exploitation</i> = Exploitation généralement proscrite et <i>En_exploitation</i> = Non alors valeur : Exploitation généralement proscrite		255,0,0	Largeur 3 pts
Si <i>Possibilites_exploitation</i> = Exploitation avec conditions particulières et <i>En_exploitation</i> = Non alors valeur : Exploitation avec conditions particulières		255,255,0	Largeur 3 pts
Si <i>Possibilites_exploitation</i> = Exploitation généralement possible et <i>En_exploitation</i> = Non alors valeur : Exploitation généralement possible		56,168,0	Largeur 3 pts

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

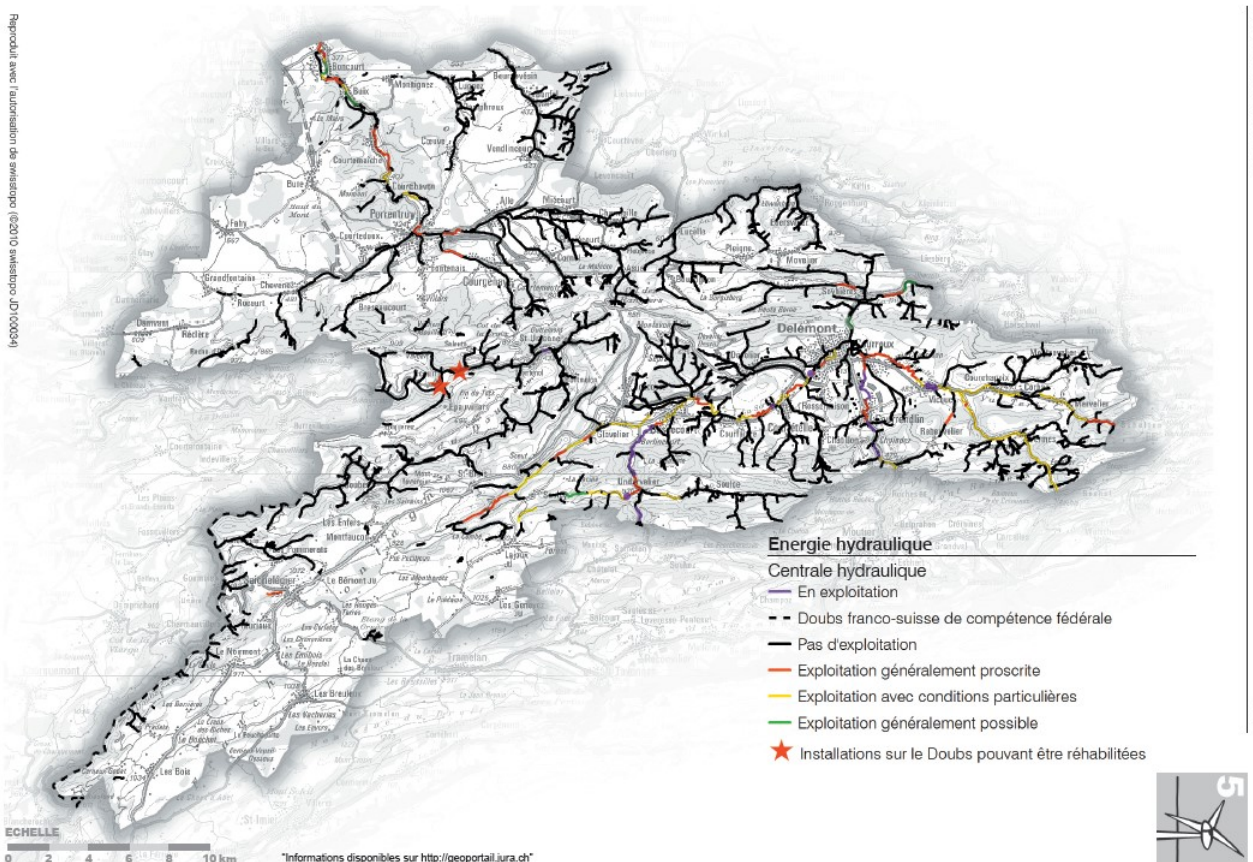


Illustration de la représentation des données dans la fiche 5.10 du plan directeur cantonal