

FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	GRAPHE DE L'EAU
Classe	LCE_GRAPHE_EAU (ID: 7834)
Thème(s) ISO	Hydrographie, Protection de l'environnement et de la nature
Type de données	Ligne

Description	<p>Le Graphe Eau représente le réseau hydrographique drainant le bassin versant genevois. Il est constitué d'un ensemble de segments linéaires représentant l'axe des cours d'eau. Pour le lac, le Rhône et l'Arve, il contient en outre les lignes de rives.</p> <p>Il figure sur la carte annexée à la loi sur les eaux L 2 0,5 pour laquelle il constitue la référence en matière de définition et de nomenclature officielles des cours d'eau genevois.</p> <p>Le Graphe Eau constitue également l'élément structurant du système d'information sur l'eau (SIEau) et sert de réseau d'accrochage aux autres données intervenant dans la gestion globale des cours d'eau.</p> <p>Chaque segment du Graphe Eau est considéré comme homogène au niveau des informations relevées à l'échelle de perception du 2'500ème. La segmentation s'est faite selon des critères de changements d'état ou de propriétaire, ainsi qu'à chaque confluence de cours d'eau. Hors des limites cantonales, aucune segmentation systématique n'a été déterminée.</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Office cantonal de l'eau
Contact	Fabrice Roth
Téléphone	+4122 546 74 27
Email	fabrice.roth@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement

Mode de distribution Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)

Restrictions d'utilisation -

Date de mise à jour 08.10.2020

Fréquence de mise à jour Irrégulière

Méthode d'acquisition Digitalisation

Précision 5 mètres (canton) 10 à 20 mètres (hors-canton)

Echelle d'affichage 2500 à 25000

ATTRIBUTS

Nom	Type	Taille	Description	Origine
CODE_SEG	Integer	4	Numérotation des segments de cours d'eau	
NOM_OFFICIEL	String	200	Nom officiel des cours d'eau selon le code des voies de la DCMO (code RVC)	
NOM_COURT	String	100	Nom court des cours d'eau	
CODE_SLCE	Integer	4	Numérotation officielle des cours d'eau selon le DomEau	
KM_DE	Double	8	Kilométrage curviligne aval des segments (en mètre)	
TYPE_SIEAU	String	50	Type SIEau	
OBJECTID	OID	4	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
SHAPE	Geometry	4	Champ binaire automatique contenant la géométrie des objets	
SHAPE.LEN	Double	0	Champ automatique donnant la longueur de chaque objet en m	
KM_A	Double	8	Kilométrage curviligne amont des segments (en mètre)	
LONGUEUR	Double	8	Longueur des segments (en mètre)	
ETAT	String	50	Qualificatif de la nature du segment: naturel, modifié, sous canalisation, sous voutage, sous pont, sous étendue d'eau, tracé incertain	
PROPRIETE	String	50	Responsable de l'entretien et de la sauvegarde des abords immédiats (berges) du segment. Cet attribut est une illustration de l'état foncier du cours d'eau, il est en cours de révision.	En cours de révision.
DIST_CONSTR_INDIC	String	50	Distance de part et d'autre des rives du cours d'eau dans laquelle il est interdit de construire, lorsqu'aucun plan d'alignement n'a été défini: pas défini, inconnu, sous tuyau, distance en mètres, dispositions spéciales	
L_205	String	20	Indique si un tronçon du réseau hydrographique est considéré comme "cours d'eau" au sens de la loi sur les eaux (L 2 0.5), ou si il s'agit d'un autre élément du réseau (fossé ou	

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Esri ArcGIS Rest	https://ge.ch/sitgags1/rest/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_03/MapServer/7834
WMS	https://ge.ch/sitgags1/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_03/MapServer/WMServer

Référence spatiale	CH1903+_LV95		
Etendue	1138032		
	2479337		2516687
		1104280	

Aspects légaux	<p>Recueil systématique du droit fédéral (lien générique) https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/droit-federal/recueil-officiel.html</p> <p>Loi sur la protection des eaux (LEaux) 814.20 Loi sur l'aménagement des cours d'eau 721.100 Ordonnance sur l'aménagement des cours d'eau (OACE) 721.100.1 Ordonnance sur la protection des eaux (Oeaux) 814.201 Loi sur l'aménagement du territoire (LAT) 700</p> <p>Recueil systématique genevois (RSG) http://www.ge.ch/legislation/</p> <p>Loi sur les eaux L 2 05</p>
Informations complémentaires	http://www.ge.ch

Date de mise à jour de la métadonnée : 08.10.2020