



# Graphe hydrographique transfrontalier

Le Graphe hydrographique transfrontalier du Grand Genève est un référentiel vectoriel harmonisé, basé sur des données provenant de différentes sources françaises et suisses, qui représente le réseau hydrographique de la région. Il est utilisé pour créer des cartes régionales homogènes et de qualité pour les projets de gestion et de développement territorial du Grand Genève.

## CONTRIBUTEUR

**Département du territoire**

## IDENTIFIANT

**AGGLO\_RTGE\_RESEAU\_HYDRO**

## TYPE

**Donnée vectorielle**

## NIVEAU DE DIFFUSION

**Accès libre, usage privé**

Le Graphe hydrographique transfrontalier, composante du référentiel transfrontalier à grande échelle (RTGE) représente le réseau hydrographique dans le territoire élargi du Grand Genève.

Constitué de segments linéaires situés sur l'axe des cours d'eau, il est produit à partir de :

- côté français : données BD TOPAGE® V2-06/2022 (IGN, OFB, OIEAU/SANDRE)
- côté vaudois : données GESREAU 2019, Canton de Vaud (Direction générale de l'environnement)
- côté genevois : données SIEau 2022, Canton de Genève (Office cantonal de l'eau)

Les caractéristiques de ce graphe sont :

- harmonisation des données attributaires basée sur un modèle minimal

commun, notamment au niveau de la nomenclature, de la nature et de l'état des tronçons

- continuité géographique de part et d'autre des frontières, réalisée grâce à un réseau de points d'accroche situés sur les limites cantonales et nationales
- référentiel vectoriel en adéquation avec les principes de la directive INSPIRE

L'usage principal de ce graphe est la réalisation de cartes régionales (numériques ou papier) de qualité homogène de part et d'autre des frontières. Ces cartes sont notamment utilisées dans les nombreux projets de gestion et de développement territorial du Grand Genève.

---

## Caractéristiques

### FRÉQUENCE DE MISE À JOUR

**Annuelle**

### DATE DE PUBLICATION

**17.02.2026**

MÉTHODE DE COLLECTE  
**Algorithme de traitement**

THÈME ISO  
**Eaux intérieures, Environnement**

---

## Légal

NIVEAU DE DIFFUSION  
**Accès libre, usage privé**

NIVEAU DE DIFFUSION FÉDÉRAL  
**A\* - Accès libre, usage non commercial**

OFFICIALITÉ  
**Non définie**

RÉFÉRENCES  
*non renseigné*

RESTRICTION D'UTILISATION  
*non renseigné*

---

## Contact donnée et métadonnée

NOM  
**Bénédicte Loisel**

TÉLÉPHONE  
**+4122 546 72 13**

EMAIL  
**benedicte.loisel@etat.ge.ch**

ORGANISATION  
**Département du territoire**

SERVICE  
**Direction de l'information du territoire**

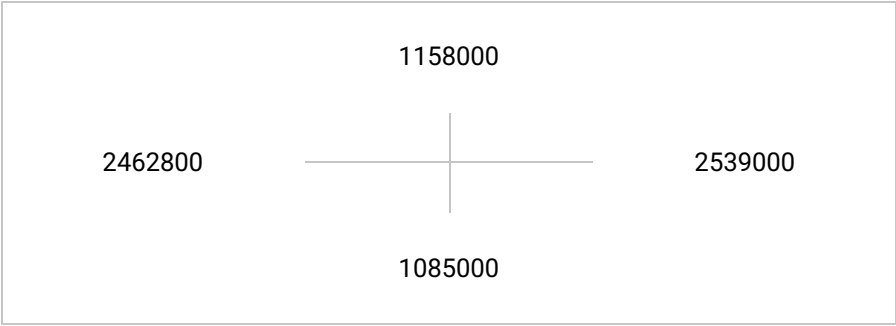
ADRESSE  
*non renseigné*

---

# Étendue

SYSTÈME DE COORDONNÉES  
CH1903+ / LV95

PRÉCISION SPATIALE  
2.0m



TYPE DE COORDONNÉES  
XY

## Attributs

Nom	Type	Description
ID_CE_ORIGINE	Texte	Identifiant des cours d'eau selon les bases de données d'origine.
ID_HYDRO_TRONCON	Texte	Identifiant des troncons de cours d'eau, selon les bases de données d'origine.
ID_HYDRO_REGIONAL	Texte	Identifiant des cours d'eau pour assurer la continuité de la source à l'exutoire (indépendamment de leur dénomination).
HYDRONYME_HARMONISE	Texte	Noms harmonisé des cours d'eau.
OBJECTID	Entier	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)
HYDRONYME_OFFICIEL	Texte	Noms officiels des cours d'eau, selon les bases de données d'origine.
TYPE_TRONCON	Texte	Nature hydrographique du troncon: - cours principal - bras latéral - autre - non renseigné
ETAT_TRONCON	Texte	Qualificatif de l'état du troncon: - à ciel ouvert - canalisation/sous ouvrage - sous étendue d'eau - écoulement souterrain - non renseigné
NATURALITE_TRONCON	Texte	Qualificatif de l'écomorphologie du troncon: - naturel - peu atteint - très atteint - artificiel - non applicable - non renseigné
RESPONSABLE_TRONCON	Texte	Désigne le responsable du troncon (notamment pour l'entretien).
REGIME_HYDRO	Texte	Caractéristique simplifiée du régime des eaux: - permanent - intermittent - non évalué
ORIGINE	Texte	Provenance de la donnée d'origine: - GESREAU-VD - SIEAU-GE - IGN-BD TOPAGE
DATE_MAJ_TRONCON	Date	Date de mise à jour du troncon dans la base d'origine.
LONGUEUR_TRONCON	Texte	Longueur du troncon (en mètres).
TYPE_COURS_EAU	Texte	Type de cours d'eau: - fleuve - rivière - ruisseau - nant - etc

---

## Informations additionnelles

Données sources:- BD-TOPAGE, IGN- BD-GESREAU, Canton de Vaud- GRAPHE EAU, Office cantonal de l'eau

---

## Téléchargements

---

## Services en ligne

### Esri ArcGIS REST

[https://app2.ge.ch/tergeoservices/rest/services/Hosted/AGGLO\\_RTGE\\_RESEAU\\_HYDRO/FeatureServer](https://app2.ge.ch/tergeoservices/rest/services/Hosted/AGGLO_RTGE_RESEAU_HYDRO/FeatureServer)

---

### Web Feature Service (WFS - Standard OGC)

[https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/AGGLO\\_RTGE\\_RESEAU\\_HYDRO/MapServer/WFSServer](https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/AGGLO_RTGE_RESEAU_HYDRO/MapServer/WFSServer)

---

---

## Informations sur la fiche