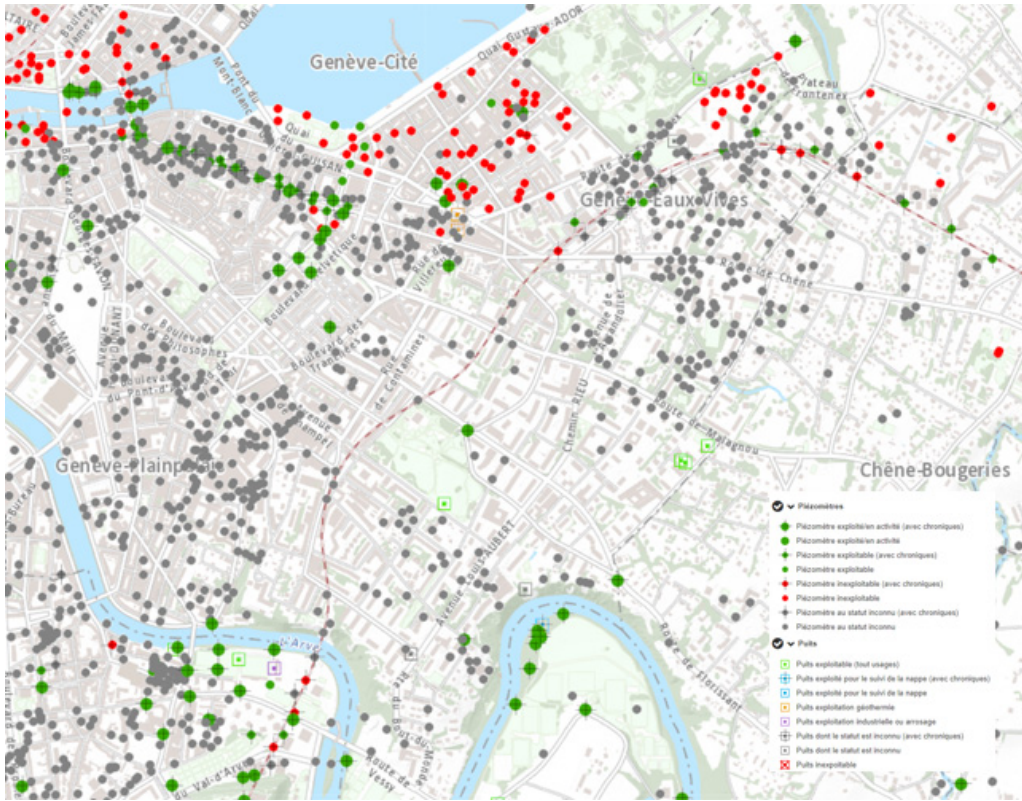


**FICHE DE MÉTADONNÉE**

Nom usuel	<b>EQUIPEMENTS HYDROGEOLOGIQUES</b>
Classe	GOL_EQUIPEMENT_HYDRO (ID: 2131)
Thème(s) ISO	Géologie, sols, dangers naturels
Type de données	Point

Description	<p>Les équipements hydrogéologiques représentent l'emplacement des sondages qui possèdent des équipements permettant de connaître l'état des ressources en eau souterraine.</p> <p>Deux types d'équipements sont distingués : les piézomètres et les puits de captage.</p> <p>Les piézomètres sont des forages équipés d'un tube crépiné qui permettent d'avoir accès à l'eau souterraine et d'en mesurer son niveau altimétrique. Sur le canton, plus de 250 piézomètres font l'objet d'un suivi régulier, hebdomadaire ou mensuel.</p> <p>Les puits de captage permettent l'exploitation de la ressource en eau souterraine pour différents usages (eau potable, géothermie, agriculture ou encore pour un usage industriel).</p> <p>L'intégralité de la base de données des équipements hydrogéologiques peut être téléchargée depuis l'URL suivant:  <a href="https://ge.ch/geodata/sitg/SONDAGES_EQUIPEMENTS_HYDRO/BASE_SONDAGES_EQUIPEMENTS_HYDRO.zip">https://ge.ch/geodata/sitg/SONDAGES_EQUIPEMENTS_HYDRO/BASE_SONDAGES_EQUIPEMENTS_HYDRO.zip</a></p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Service de géologie, sols et déchets
Contact	Stéphanie Favre
Téléphone	+4122 546 70 96
Email	<a href="mailto:stephanie.favre@etat.ge.ch">stephanie.favre@etat.ge.ch</a>
Site internet	<a href="https://www.ge.ch/dossier/gestion-durable-ressources-du-sous-sol">https://www.ge.ch/dossier/gestion-durable-ressources-du-sous-sol</a>

Format disponible	CSV, GDB, GML, KML, SHP
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	01.11.2023
Fréquence de mise à jour	Quotidienne

Méthode d'acquisition	Intégration de fichier Excel par Plan d'ensemble 1:2500
Précision	5 mètres
Echelle d'affichage	1000 à 25000

#### ATTRIBUTS

Nom	Type	Taille	Description	Origine
OBJECTID	OID	4	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
ID_EQUIPEMENT	Integer	4	Identifiant unique de l'équipement décrit (interne au GESDEC)	
ID_SONDAGE	Integer	4	Identifiant unique du sondage décrit (interne au GESDEC)	
TYPE_EQUIPEMENT	String	20	Type d'équipement installé dans le sondage - Piézomètre - Puits	
ETAT	String	25	Etat de l'équipement - Exploité/En activité - Exploitable - Défectueux - Cimenté/Rebouché - Inconnu	
USAGE	String	20	Usage de l'équipement - Puits d'observation - Géothermie - Arrosage - Usage industriel	
DIAMETRE_TUBE	Double	8	Diamètre du tube (pouces)	
REFERENTIEL	String	20	Référentiel utilisé - Tube piézométrique - Margelle du puits - Surface terrain naturel - Autre - Inconnu	
ALTITUDE_REFERENTIEL	Double	8	Altitude de référence utilisée (mètres)	
ALTITUDE_TERRAIN	Double	8	Hauteur du terrain naturel (mètres)	

## SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
------	---------

Esri ArcGIS Rest	<a href="https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/GOL_EQUIPEMENT_HYDRO/FeatureServer">https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/GOL_EQUIPEMENT_HYDRO/FeatureServer</a>
WFS	<a href="https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/GOL_EQUIPEMENT_HYDRO/MapServer/WFSServer">https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/GOL_EQUIPEMENT_HYDRO/MapServer/WFSServer</a>

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue		1146407	
	2485461		2512468
		1109860	

Aspects légaux	Loi fédérale du 24 janvier 1991 sur la protection des eaux (LEaux) RS 814.20 Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux) RS 814.201 Loi sur les eaux (LEaux-GE) L 2 05 Règlement d'exécution de la loi sur les eaux L 2 05.03 Loi sur les ressources du sous-sol (LRSS) L 3 05
Informations complémentaires	<a href="https://www.ge.ch/dossier/gestion-durable-ressources-du-sous-sol">https://www.ge.ch/dossier/gestion-durable-ressources-du-sous-sol</a>

Date de mise à jour de la métadonnée : 01.11.2023