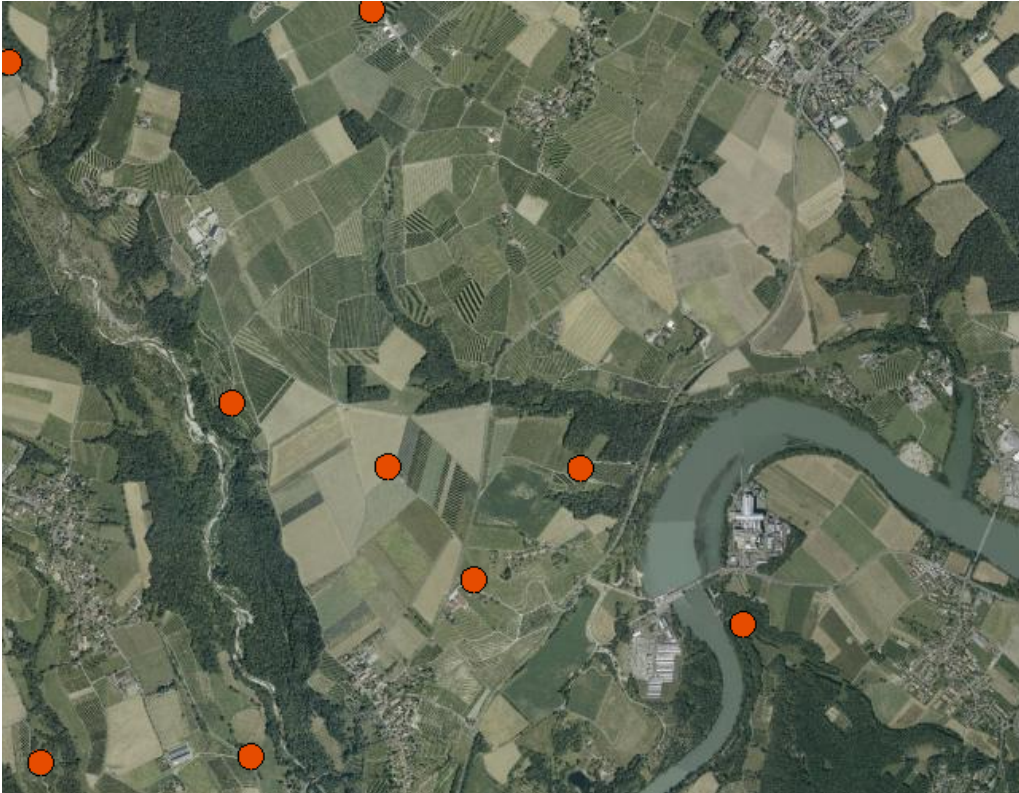


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	RESEAU GENEVOIS D'OBSERVATION DES SOLS (GEOS)
Classe	GOL_ANALYSES_RESEAU_GEOS (ID: 6362)
Thème(s) ISO	Agriculture, Forêt, flore, faune, Géologie, sols, dangers naturels
Type de données	Point

Description	<p>Le réseau genevois d'observation des sols (GEOS) a pour objectifs le suivi à long terme de la charge des sols en polluants et plus généralement de leur qualité.</p> <p>Il couvre l'ensemble des utilisations du sol du Canton (terres assolées, prairies permanentes, forêts, vignes, parcs urbains, autres). Il est constitué de 102 sites pour lesquels un prélèvement est réalisé à quatre profondeurs (0-20, 20-40, 40-60 et 60-80 cm). Chaque point est géoréférencé.</p> <p>Ce réseau a été créé en 1990 et des campagnes de prélèvement ont été réalisées tous les 5 ans jusqu'en 2000. Après une interruption de 10 ans, le réseau a été réactivé par le GESDEC et modifié de sorte à surveiller aussi les sols urbains. Une campagne de prélèvement a débuté en 2010 et se terminera en 2015. Les analyses suivantes sont effectuées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paramètres de caractérisation du site (granulométrie, pH, carbone organique, calcaire, CEC) - Teneurs en éléments nutritifs (P, K, Mg, Ca) - Teneurs en éléments traces métalliques - Activité biologique et biomasse microbienne du sol (mesure d'ATP)
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Service de géologie, sols et déchets
Contact	Bastien Guex
Téléphone	+4122 546 70 87
Email	bastien.guex@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/proteger-sols

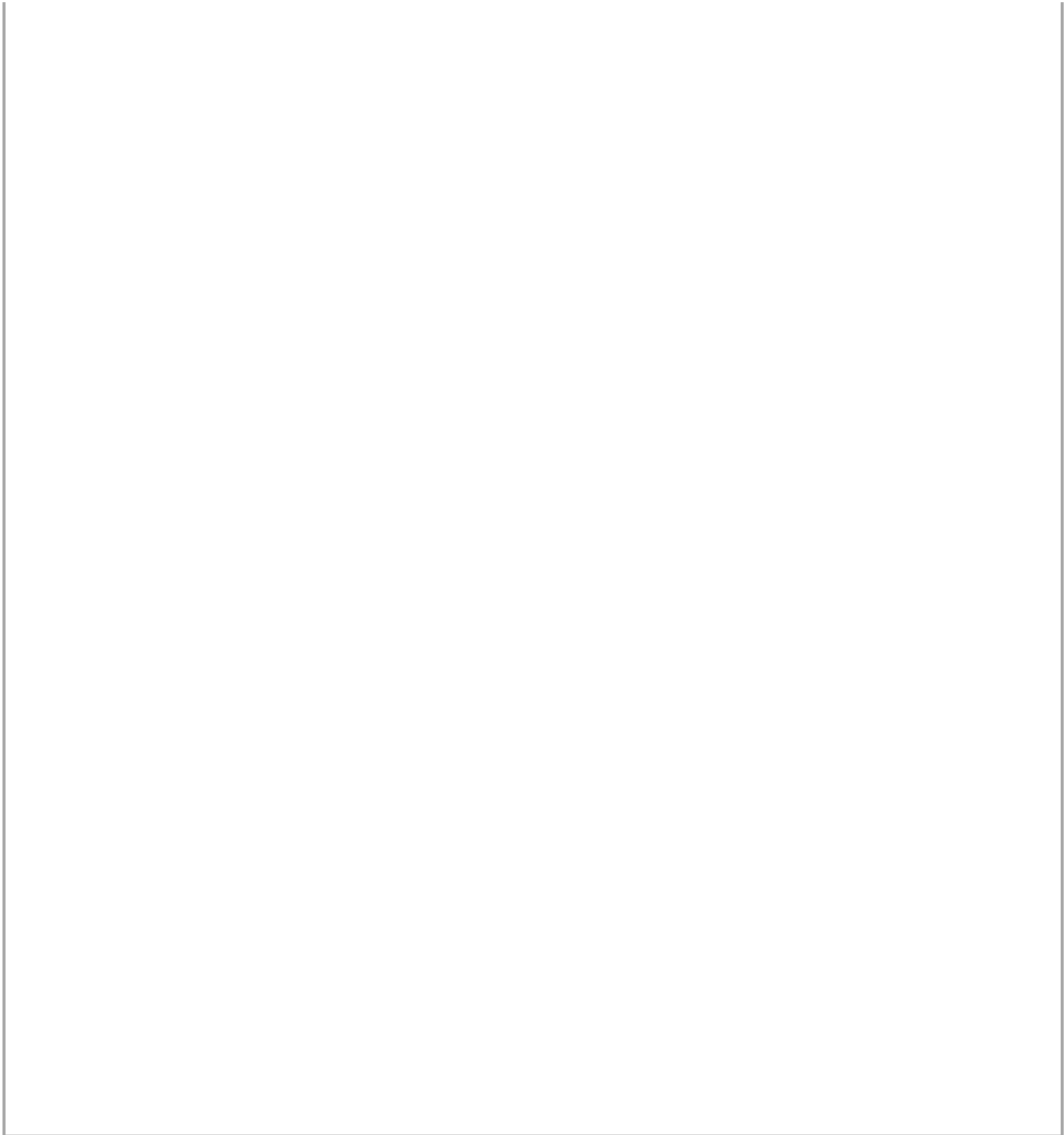
Format disponible	DXF, GDB, SHP
Mode de distribution	Accessible en consultation sur SITG.CH et par géoservices
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	01.11.2023
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Méthode d'acquisition	Relevés de terrain, analyses de laboratoire
Précision	1 mètre pour la position des points
Echelle d'affichage	100 à 100000

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)	
X	Double	8	Abscisse du point	
Y	Double	8	Ordonnée du point	
NO_DU_SITE	Double	8	Numéro du site GEOS	
COUVERTURE_DU_SOL_1990	String	30	Type de couverture végétale du sol en 1990	
COUVERTURE_DU_SOL_1995	String	30	Type de couverture végétale du sol en 1995	
ARGILE_20CM_1990	Double	8	Teneur en argile à 20 cm en 1990 (diamètre < 2 microgrammes) unité : g/100 g de terre minérale fine sèche	
ARGILE_40CM_1990	Double	8	Teneur en argile à 40 cm en 1990 (diamètre < 2 microgrammes) unité : g/100 g de terre minérale fine sèche	
ARGILE_60CM_1990	Double	8	Teneur en argile à 60 cm en 1990 (diamètre < 2 microgrammes) unité : g/100 g de terre minérale fine sèche	
ARGILE_80CM_1990	Double	8	Teneur en argile à 80 cm en 1990 (diamètre < 2 microgrammes) unité : g/100 g de terre minérale fine sèche	
SILT_20CM_1990	Double	8	Teneur en silt à 20 cm en 1990 (diamètre < 2 microgrammes) unité : g/100 g de terre minérale fine sèche	
SILT_40CM_1990	Double	8	Teneur en silt à 40 cm en 1990 (diamètre < 2 microgrammes) unité : g/100 g de terre minérale fine sèche	



SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Esri ArcGIS Rest	https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/GOL_ANALYSES_RESEAU_GEOS/FeatureServer
WFS	https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/GOL_ANALYSES_RESEAU_GEOS/MapServer/WFSServer

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue		1143013	
	2483655		2513039
		1109847	

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 de l'environnement (LPE, rs 814.01) Ordonnance sur les atteintes portées aux sols (Osol) 814.12</p> <p>Recueil systématique genevois (RSG) http://www.ge.ch/legislation/</p> <p>Loi d'application de la loi fédérale sur la protection de l'environnement (LaLPE, rs K 1 70) Règlement sur la protection des sols (RSol, rs K 1 70.13)</p>
Informations complémentaires	<p>https://www.hesge.ch/hepia/rad/propos-rad https://www.ge.ch/proteger-sols</p>

Date de mise à jour de la métadonnée : 01.11.2023