


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	SYNTHESE DES ANALYSES GEOS
Classe	GOL_GEOS_SYNTHESE (ID: 4845)
Thème(s) ISO	Géologie, sols, dangers naturels
Type de données	Point

Description	<p>Le réseau GENEVOIS d'Observation des Sols (GEOS) a pour objectif de réaliser un monitoring à long terme de l'évolution des teneurs en polluants du sol et plus généralement de sa fertilité. Le réseau est constitué de 103 sites de prélèvements représentatifs du territoire genevois. On y réalise tous les cinq ans des prélèvements à une profondeur de 20 cm depuis la surface. Les analyses de monitoring réalisées sur ces prélèvements portent notamment sur qualité des sols (pH, matière organique (MO) et rapport MO/Argile). Des analyses permettant la caractérisation des sites sont réalisées une fois sur chaque site (granulométrie, nutriments, calcaire et capacité d'échange cationique (CEC) effective).</p> <p>Les sites d'échantillonnage sont fixes, les prélèvements sont effectués exactement au mêmes endroits d'une campagne à l'autre. Ceci permet d'évaluer l'évolution des différents paramètres analysés au cours du temps, en s'affranchissant de leur possible variabilité spatiale. De plus, les sites sont représentatifs de l'occupation des sols du canton. Ils ont été répartis dans huit catégories sans un souci de proportionnalité par rapport à l'occupation de la surface totale des sols du Canton: Grandes Cultures (GC), Cultures Maraîchères (CM), Viticultures (VI), Arboriculture (AR), Prairies (PR), Forêts (FO), Parcs et Jardins (PJ) et Sites Naturels (SN).</p> <p>La couche GOL_GEOS_SYNTHESE propose la synthèse des analyses de pollution pour chaque site. Ses données sont des résumés statistiques tirés de la couche GOL_GEOS_ANALYSES. Elles permettent d'indiquer, pour chaque site, combien de polluants dépassent les différentes valeurs établies par l'OFEV. L'actualisation de cette couche se ferait donc à la fin de chaque campagne, tous les cinq ans environ.</p> <p>GEOS a été instauré en 1990 par le Laboratoire Cantonal d'Agronomie de Genève aujourd'hui rattaché à la Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'architecture de Genève (HEPIA), dans le Groupe Sols et Substrats. Des prélèvements ont eu lieu en 1990 (campagne 1990-1994), 1995 (campagne 1995-1999) et 2000 (campagne 2000-2004). En 2010, le GESDEC (Service de Géologie, Sols et Déchet) mandate officiellement le groupe Sols et Substrats de HEPIA pour remettre en oeuvre le suivi du réseau GEOS dans le cadre d'application de l'Ordonnance fédérale sur les atteintes portées aux sols (OSol). Deux campagnes ont depuis été réalisées (de 2010 à 2016 puis de 2017 à 2022).</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Service de géologie, sols et déchets
Contact	Sébastien Gassmann
Téléphone	004122 546 70 88
Email	sebastien.gassmann@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/protoger-sols

Format disponible	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	17.01.2024
Fréquence de mise à jour	Mensuelle

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

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_SITE	SmallInteger	2	Numéro d'identification du site	
CAMPAGNE	SmallInteger	2	Numéro de la campagne GEOS	
SUP_INDICATI	Double	8	Dépassement d'au moins une valeur indicative. 1 = il y a au moins un polluant dont la valeur dépasse la valeur indicative sur ce site 0 = aucun polluant a une valeur qui dépasse la valeur indicative sur ce site	
SUM_SUP_INDICATI	Double	8	Nombre de polluants dont la valeur dépasse la valeur indicative sur le site	
SUP_INVESTI	Double	8	Dépassement d'au moins un seuil d'investigation. 1 = il y a au moins un polluant dont la valeur dépasse le seuil d'investigation sur ce site 0 = aucun polluant a une valeur qui dépasse le seuil d'investigation sur ce site.	
SUM_SUP_INVESTI	Double	8	Nombre de polluants dont la valeur dépasse le seuil d'investigation sur le site	
SUP_ASSAINI	Double	8	Dépassement d'au moins une valeur d'assainissement. 1 = il y a au moins un polluant dont la valeur dépasse la valeur d'assainissement sur ce site 0 = aucun polluant a une valeur qui dépasse la valeur d'assainissement sur ce site	
SUM_SUP_ASSAINI	Double	8	Nombre de polluants dont la valeur dépasse la valeur d'assainissement sur le site	
FREQUENCE	Integer	4	Champ automatique de fréquence pour les statisitques	
X	Double	8	Coordonnée x du site de prélèvement	
Y	Double	8	Coordonnée y du site de prélèvement	

SERVICES EN LIGNE

Type

Adresse

Esri ArcGIS Rest	https://ge.ch/sitgags1/rest/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_03/MapServer/4845
------------------------	---

Référence spatiale

GCS_CH1903+

Etendue

1135105

2486053

2511929

1109847

Aspects légaux

Recueil systématique du droit fédéral (lien générique)

<https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/droit-federal/recueil-officiel.html>

Informations

<https://www.ge.ch/proteger-sols>

complémentaires

<https://www.hesge.ch/hepia/rad/propos-rad>

Date de mise à jour de la métadonnée : 17.01.2024