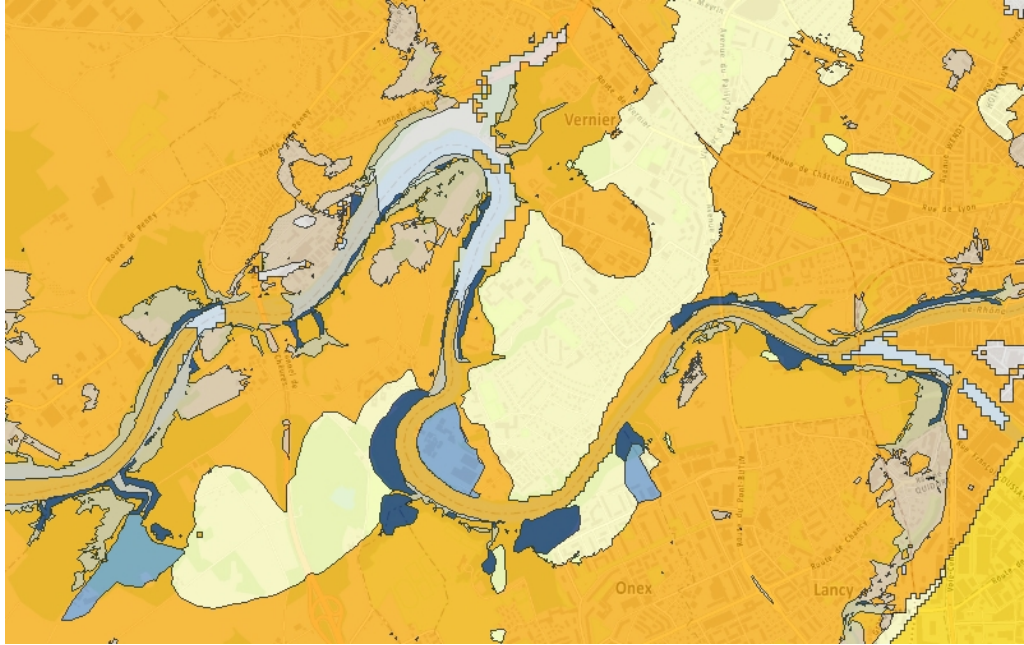


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	<b>SOLS DE FONDATION</b>
Classe	GOL_SOLS_FONDATION (ID: 8528)
Thème(s) ISO	Géologie, sols, dangers naturels, Protection de l'environnement et de la nature
Type de données	Polygone

Description	<p>Quatre zones d'aléa sismique ont été définies en Suisse et Genève fait partie de la zone 1, qui est celle où le risque sismique est le plus faible.</p> <p>Classe A : Roche tendre sous une couverture maximale de 5 mètres de sol lâche.</p> <p>Classe B : Dépôts de sables et graviers cimentés d'une épaisseur de plus de 30 mètres.</p> <p>Classe C : Dépôts de graviers et sables normalement consolidés et non cimentés et/ou matériel morainique, d'une épaisseur de plus de 30 mètres.</p> <p>Classe D : Dépôts de sables fins, silts ou argiles non consolidés, d'une épaisseur de plus de 30 mètres.</p> <p>Classe E : Couches superficielles des classes de sol de fondation C ou D d'une épaisseur comprise entre 5 et 30 mètres, surmontant une couche plus rigide des classes de sol de fondation A ou B.</p> <p>Classe F1 : Dépôts organiques d'une épaisseur supérieure à 10 mètres ou décharge d'ordure ménagère épaisse.</p> <p>Classe F2 : Glissement de terrain profond (&gt;2 mètres) actif ou susceptible d'être réactivé.</p>
Aperçu	

Responsable Service de géologie, sols et déchets  
 Contact Jacques Martelain  
 Téléphone +4122 546 70 77  
 Email [jacques.martelain@etat.ge.ch](mailto:jacques.martelain@etat.ge.ch)  
 Site internet <https://www.ge.ch/dossier/gestion-durable-ressources-du-sous-sol>

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 Irrégulière

Méthode d'acquisition Interpolation  
 Précision Dépend de la densité des données brutes de base.  
 Echelle d'affichage 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)	
SHAPE.LEN	Double	0	Champ automatique donnant la longueur de chaque objet en m	
SHAPE.AREA	Double	0	Champ automatique donnant la surface de chaque polygone en m2	
SHAPE	Geometry	4	Champ binaire automatique contenant la géométrie des objets	
CLASSE	String	3	Classe selon la liste ci-dessous: - A : Roche tendre (grès et marne molassiques sous une couverture maximale de 5 mètres de sol lâche. - B : Dépôts de sable et graviers cimentés (Alluvion ancienne) d'une épaisseur de plus de 30 mètres. - C : Dépôts de graviers et sables normalement consolidés et non cimentés et/ou matériel morainique, d'une épaisseur de plus de 30 mètres. - D : Dépôts de sables fins, silts ou argiles non consolidés, d'une épaisseur de plus de 30 mètres. - E : Couches superficielles des classes de sol de fondation C ou D d'une épaisseur comprise entre 5 et 30 mètres, surmontant une couche plus rigide des classes de sol de fondation A ou B. - F1:Dépôts organiques d'une épaisseur supérieur à 10 mètres ou décharge d'ordures ménagères épaisse. - F2:Glissement de terrain profond (> 2 mètres) actif ou susceptible d'être réactivé.	
DESCRIPTION	String	220	Description	

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

Référence spatiale	CH1903+_LV95		
Etendue		1135776	
	2485195		2512986
		1109470	

Aspects légaux	SWISSCODE SIA 261 (2003): Norme 261, Actions sur les structures porteuses. Société suisse des ingénieurs et architectes (SIA). Zürich. DIRECTIVES DE L'OFEG (2004): Principes pour l'établissement et l'utilisation d'études de microzonage en Suisse
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*