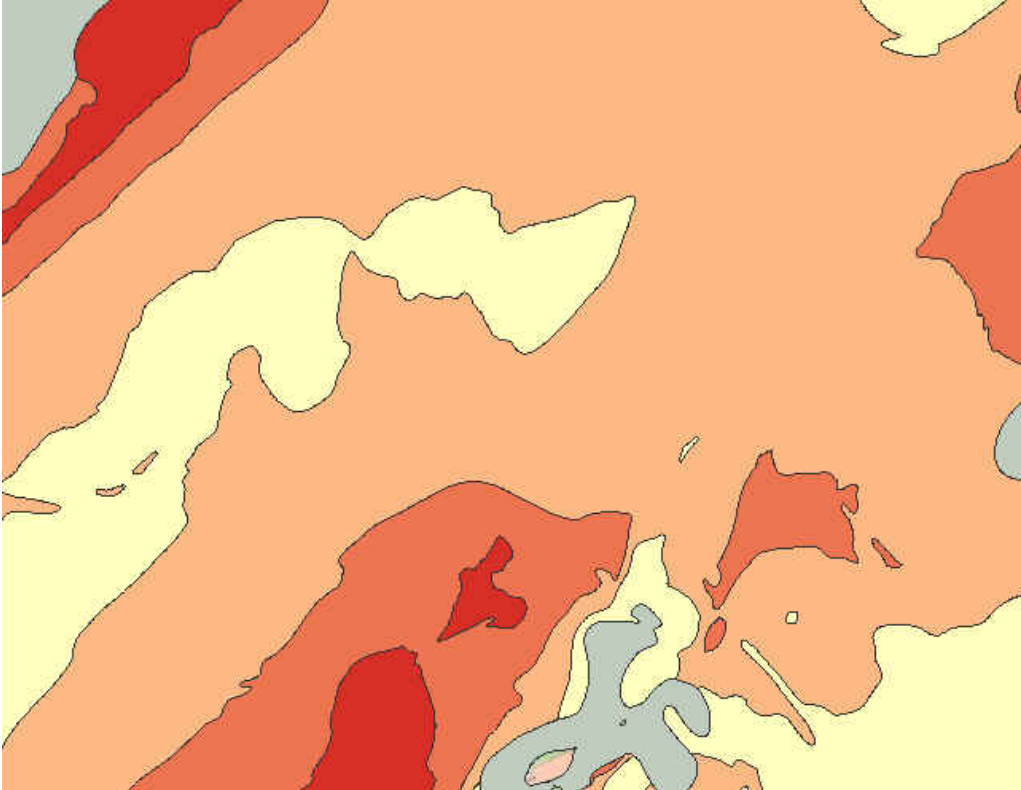


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	CONDUCTIVITE THERMIQUE MOYENNE TERRAINS QUATERNAIRES - MOLASSEE
Classe	SCANE_CONDUCTIVITE_QUAT (ID: 7467)
Thème(s) ISO	Géologie, sols, dangers naturels
Type de données	Polygone

Description	<p>CONDUCTIVITE THERMIQUE MOYENNE DES TERRAINS QUATERNAIRES JUSQU'À LA MOLASSE</p> <p>La conductivité thermique caractérise l'aptitude d'un corps (ici le sol) à conduire la chaleur. Elle s'exprime en Watt par mètre-kelvin [W/(mK)]. Il s'agit d'une propriété importante concernant le dimensionnement des sondes géothermiques verticales (SGV) puisque plus la conductivité thermique d'un sol est élevée, plus il sera facile d'en extraire de la chaleur. La présente représentation cartographique permet de visualiser les variations de la conductivité thermique moyenne des terrains quaternaires (jusqu'à la molasse).</p> <p>Ces indications ont un caractère général et sont insuffisantes au stade d'un projet d'exécution. Elles ne sauraient en aucun cas remplacer la nécessité d'études géotechniques, le cas échéant.</p> <p>De plus, ces données sont à replacer dans un contexte global de planification multi-usages du sous-sol. Ainsi pour tout projet lié au sous-sol, il conviendra de prendre en compte de nombreuses thématiques complémentaires telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la protection des nappes phréatiques (eau potable) - l'utilisation de l'espace (ouvrages, infrastructures et réseaux divers...) - la possibilité d'extraction de matériaux. - le potentiel géothermique. <p>Rapports sur la géothermie genevoise: https://www.ge.ch/publication?titre=g%C3%A9othermie&type=All&dossier=All&organisation=All</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Service de géologie, sols et déchets
Contact	Sabrina Serier
Téléphone	+4122 546 70 78
Email	sabrina.serier@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 de données existantes
Précision	Variable
Echelle d'affichage	5000 à 300000

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)	
CONDUCTIVITE	String	12	Conductivité thermique, en [W/(mk)]	
LIEN_PDF	String	100	Lien vers le rapport du Potentiel Géothermique Genevois (PGG)	
SHAPE	Geometry	4	Champ binaire automatique contenant la géométrie des objets	
SHAPE.AREA	Double	0	Champ automatique donnant la surface de chaque polygone en m2	
SHAPE.LEN	Double	0	Champ automatique donnant la longueur de chaque objet en m	

SERVICES EN LIGNE

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

Référence spatiale	GCS_CH1903+
--------------------	-------------

Etendue	1135772	
	2485198	2512999
	1109466	

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	https://www.ge.ch/dossier/gestion-durable-ressources-du-sous-sol Pour toute information complémentaire, veuillez contactez le service concerné : forages et autorisations : Service de Géologie, Sols et Déchets (GESDEC) sondes géothermiques : Office Cantonal de l'Energie (OCEN)

Date de mise à jour de la métadonnée : 01.11.2023