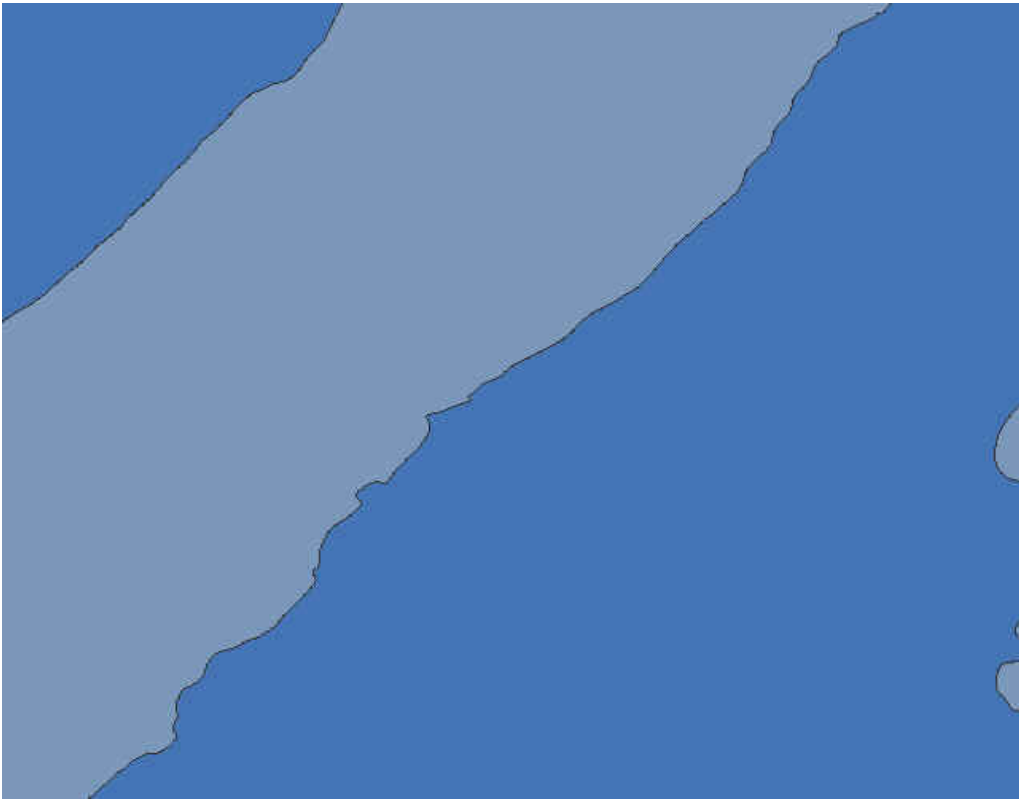


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	CAPACITE CALORIFIQUE MOYENNE - SONDES DE 300 METRES DE PROFONDEUR
Classe	SCANE_CAPACITE_300 (ID: 1854)
Thème(s) ISO	Géologie, sols, dangers naturels
Type de données	Polygone

Description	<p>La capacité calorifique indique l'aptitude d'un corps (ici le sol) à emmagasiner ou restituer de la chaleur. Dans le cadre de la géothermie, on considère en général la capacité thermique volumique (C), mesurée ici en [MJ/(m³.K)]. Il s'agit d'une propriété importante du sous-sol concernant le dimensionnement des champs de sondes, en vue de la mise en place d'un stockage saisonnier de chaleur. La présente représentation cartographique permet de visualiser les variations de la capacité calorifique moyenne sur les trois-cents premiers mètres de sol (ou pour des sondes de 300m de profondeur).</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	

Responsable	Office cantonal de l'énergie
Contact	Damien Chiffelle
Téléphone	+4122 327 93 51
Email	damien.chiffelle@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement-energie

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	08.05.2020
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)	
CAPACITE	String	12	Capacité calorifique volumique, en [MJ/(m3.K)]	
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://ge.ch/sitgags1/rest/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_04/MapServer/1854
WMS	https://ge.ch/sitgags1/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_04/MapServer/WMServer

Référence spatiale	GCS_CH1903+
Etendue	1135777 2485199 1109467 2513000

Aspects légaux

-

Informations
complémentaires

https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement-energie 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 : 08.05.2020