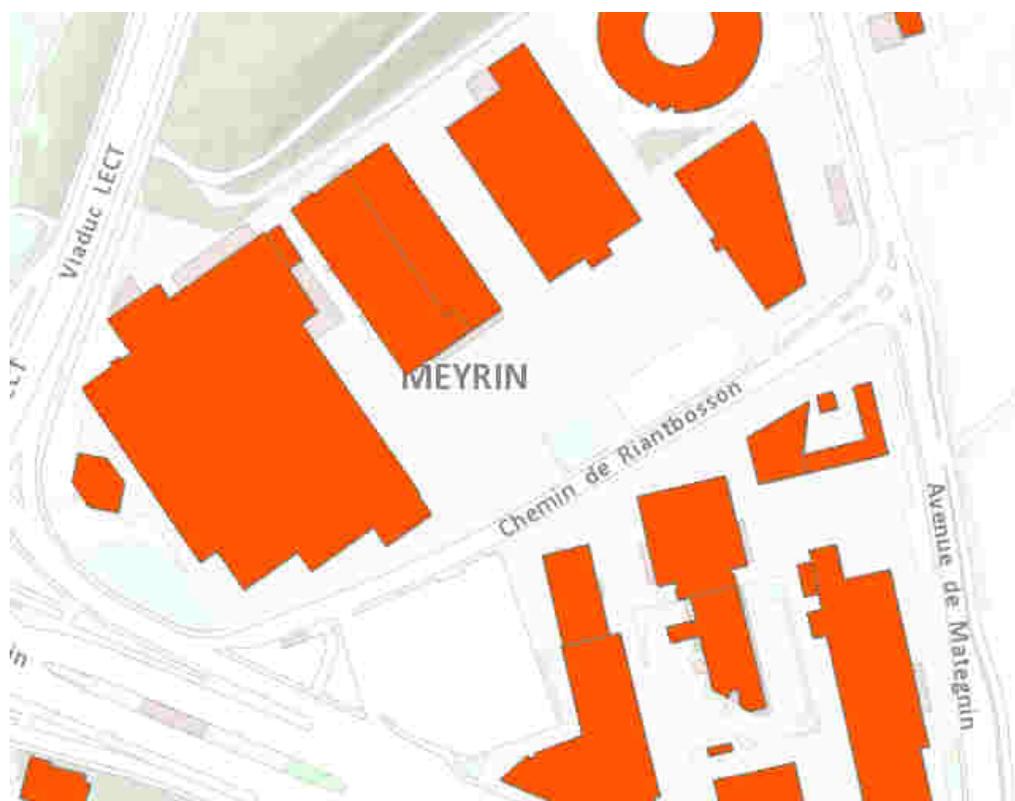


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	POTENTIEL SOLAIRE - DONNES DE BASE PAR BÂTIMENT
Classe	OCEN_SOLAIRE_BASE_BATIMENT (ID: 3230)
Thème(s) ISO	Activités économiques, Approvisionnement, élimination, communication, Atmosphère, climatologie, Développement territorial, cadastre foncier, Edifices, infrastructures, ouvrages, Protection de l'environnement et de la nature
Type de données	Polygone

Description	<p>Produit secondaire</p> <p>Cette couche contient les données de base permettant d'évaluer le potentiel solaire par bâtiment. Ces données portent notamment sur la répartition des surfaces de toitures par tranche d'irradiation et la répartition mensuelle de l'irradiation solaire. Par exemple, si l'utilisateur souhaite évaluer le potentiel solaire (irradiation) sur les parties de toitures dont l'irradiation est supérieur à 1300 kWh/m²/an, il effectuera la somme pondérée suivante: irradiation solaire totale > 1300 kWh/m²/an = AREA_TOIT * (_13_14 * I_13_14 + _14_20* I_14_20)</p> <p>L'élaboration de cette couche s'inscrit dans le cadre du programme INTERREG V France-Suisse et du projet G2 Solaire. Ce dernier permet à la fois de mettre à jour le précédent cadastre solaire genevois de 2016 (sous mandat de l'OCEN - Office cantonal de l'énergie - et des SIG - Services industriels genevois), et de l'étendre sur le reste du Grand Genève incluant le canton de Genève, le District de Nyon et les communes françaises limitrophes des départements de l'Ain et de Haute Savoie.</p> <p>Le cadastre solaire a été calculé sur le Grand Genève en juin 2019 (sur la base des données LIDAR 2017 Genève, 2014 France, 2015 Vaud), puis mis à jour en janvier 2022 uniquement sur le District de Nyon avec les données LIDAR de 2019. Les données calculées ne tiennent pas compte de bâtiments construits après ces dates.</p>
-------------	---

Aperçu



Responsable	Office cantonal de l'énergie
Contact	Géraldine Chollet
Téléphone	+41 22 327 93 84
Email	geraldine.chollet@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/organisation/office-cantonal-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	29.07.2024
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Méthode d'acquisition	LIDAR 2017 (Genève), 2019 (Vaud), 2014 (partie française du Grand Genève) et modélisation
Précision	Au niveau du LIDAR retravaillé 0.5 m x 0.5 m
Echelle d'affichage	250 à 50000

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)	
LIEU	String	10	Détermine dans quelle partie du Grand Genève se situe l'objet : Genève, France, Vaud (District de Nyon.)	
EGID	Double	4	Numéro unique d'identification fédéral du bâtiment. Ce numéro identifie le bâtiment auquel appartiennent les surfaces utiles. Pour rappel les parkings et certains couverts non pas de numéros EGID. Pour la partie française une valeur incrémentale est utilisée.	
FIELD_0_8	Double	8	Part de la surface des toitures ayant une irradiation solaire < 800 kWh/m2/an	
FIELD_8_9	Double	8	Part de la surface des toitures pour la tranche d'irradiation 800- 900 kWh/m2/an	
FIELD_9_10	Double	8	Part de la surface des toitures pour la tranche d'irradiation 900-1000 kWh/m2/an	
FIELD_10_11	Double	8	Part de la surface des toitures pour la tranche d'irradiation 1000-1100 kWh/m2/an	
FIELD_11_12	Double	8	Part de la surface des toitures pour la tranche d'irradiation 1100-1200 kWh/m2/an	
FIELD_12_13	Double	8	Part de la surface des toitures pour la tranche d'irradiation 1200-1300 kWh/m2/an	
FIELD_13_14	Double	8	Part de la surface des toitures pour la tranche d'irradiation 1300-1400 kWh/m2/an	
FIELD_14_20	Double	8	Part de la surface des toitures ayant une irradiation supérieure à 1400 kWh/m2/an	
I_0_8	Double	8	Irradiation moyenne pour les surfaces de toiture dont l'irradiation est inférieure à 800	

SERVICES EN LIGNE

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

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue		1155610	
	2466237		2530658
		1088731	

Aspects légaux

Les informations sont indicatives, elles ne peuvent remplacer une étude de terrains fait au cas par cas.

Les données économiques dépendent des conditions cadres (subventions, RPC, etc.), de l'évolution des technologies et du marché.

Les informations sont dépourvues de foi publique.

Informations complémentaires

Les conditions des subventions et des aides financières peuvent être consultées notamment auprès:

SIG ECO21 thermique
<http://www.eco21.ch/eco21/les-solutions/particuliers/chaleur-renouvelable-pour-le-chauffage.html>

OCEN Subventions cantonales (thermique)

<http://ge.ch/energie/formulaires> Déductions fiscales (thermique)

http://ge.ch/impots/system/files/documents/DG_AFC/2011/ap_not_201101.pdf

Les conditions et les démarches à entreprendre en matière de reprise de

l'électricité d'origine photovoltaïque (PV) peuvent être consultées

notamment auprès des SIG

<http://www.sig-ge.ch/particuliers/les-energies/mon-electricite/installer-des-panneaux-solaires/les-demarches-a-effectuer>

Date de mise à jour de la métadonnée : 29.07.2024