

FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	POTENTIEL SOLAIRE - IRRADIATION BRUTE PAR SURFACE UTILE > 800 kWh/m2/an (y c. couvert et parking)
Classe	OCEN_SOLAIRE_IRR_SURF_U_800 (ID: 2869)
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>Cette couche comprend les surfaces utiles où l'irradiation solaire brute annuelle dépasse 800 kWh/m2.an.</p> <p>Elle est élaborée à l'échelle du Grand Genève qui englobe le Canton de Genève, le District de Nyon (Canton de Vaud) et plusieurs communautés de communes françaises des départements de l'Ain et de la Haute-Savoie.</p> <p>Sur le Canton de Genève, les surfaces utiles sont découpées aux limites des toitures (voir la couche CAD_BATIMENT_HORSOL_TOIT). Sur le Canton de Vaud et la partie française, les surfaces sont découpées aux limites des bâtiments (voir la couche RTGE_BATIMENT_ENERGIE).</p> <p>Sur le Canton de Genève, cette couche comprend également les surfaces utiles pouvant se trouver sur des couverts ou des parkings (en tant que couverts potentiels).</p> <p>La présente version de la couche s'appuie sur les données LIDAR 2017 pour le Canton de Genève, LIDAR 2015 pour la partie vaudoise, et LIDAR 2014 pour la partie française (les potentiels calculés ne tiennent pas compte de bâtiments construits après cette date).</p> <p>L'élaboration de cette couche, en automne 2019, 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.</p> <p>Plus d'information sur cette couche et sa méthodologie d'élaboration sont disponibles au travers du rapport - CADASTRE SOLAIRE DU CANTON DE GENEVE - Phase 2 - Analyse du potentiel de production énergétique par les panneaux solaires thermique et PV - Rapport final - Hepia v17.10.2014.</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Office cantonal de l'énergie
Contact	Geraldine 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	02.04.2024
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Méthode d'acquisition	LIDAR 2017 (Genève), 2019 (Vaud), 2014 (partie française du Grand Genève) et modélisation, voir rapport ad hoc
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)	
EGID	Double	8	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.	
TYPE_SURF	String	254	Type de surface: toiture, couvert, parking (couvert potentiel)	
ID_SURF	Integer	4	Identifiant de la surface de base (pan de toiture, couvert) à laquelle appartient la surface utile.	
LIEU	String	10	Détermine dans quelle partie du Grand Genève se situe l'objet : Genève, France, Vaud (District de Nyon).	
SOCLEID	String	50	Identifiant du bâtiment provenant de la couche RTGE_BATIMENT_ENERGIE (couche Agglo des bâtiments) correspondant à l'EGID pour la partie suisse, et à l'ID de la base IGN pour la partie française.	
PENTE_MOY	Double	8	Pente moyenne des surfaces utiles. Unité [°], où 0° horizontale et 90° verticale.	
REAL_AREA	Double	8	Superficie réelle des surfaces utiles tenant compte de la pente et ayant retranché 1m sur les bords de la toiture/surface de base.	
IRR_MOY	Integer	4	Irradiation solaire annuelle brute moyenne sur toute la surface utile. Unité [kWh/m2.an].	

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Esri ArcGIS Rest	https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/OCEN_SOLAIRE_IRR_SURF_U_800/FeatureServer
WFS	https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/OCEN_SOLAIRE_IRR_SURF_U_800/MapServer/WFSServer

Référence spatiale	CH1903+	
Etendue	1155608	
	2466238	2530657
	1102192	

Aspects légaux	Les informations sont indicatives, elles ne peuvent remplacer une étude de terrains fait au cas par cas. Les informations sont dépourvues de foi publique.
Informations complémentaires	Voir l'application Web du Cadastre solaire du Grand Genève contenant les explications sur la méthode utilisée https://apps.sitg-lab.ch/solaire/ 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 à prix coûtant (RPC) 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 : 02.04.2024