

FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	IRRADIATION SOLAIRE ANNUELLE
Classe	SCANE_SOLAIRE_BRUT_ANNUEL (ID: 6644)
Thème(s) ISO	Protection de l'environnement et de la nature, Cartes de référence, couverture du sol, images aériennes, Altimétrie
Type de données	Raster

Description	<p>L'irradiation solaire correspond à l'énergie solaire incidente sur une surface (pixel) durant une période donnée. Elle exprimée en kWh /m², c'est-à-dire en quantité d'énergie solaire par m².</p> <p>La couche raster de l'irradiation solaire annuelle 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>Elle est calculée à partir du modèle numérique d'altitude (données LIDAR) et de données météorologiques (Metenorm). La présente version 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>Résolution de la grille numérique : 0.5m X 0.5m.</p> <p>L'élaboration de cette couche, courant été 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>Concernant l'approche méthodologique utilisée:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voir rapport cadastre solaire phase 1 - Potentiel irradiation brutes (décembre 2011) http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/RAPPORT_CADASTRE_SOLAIRE_PHASE_1_2011.pdf - Voir rapport cadastre solaire phase 2 - Potentiel photovoltaïque et thermique (octobre 2014) http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/RAPPORT_CADASTRE_SOLAIRE_PHASE_2_2014.pdf
-------------	---

Aperçu



Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Office cantonal de l'énergie
Contact	Basile Grandjean
Téléphone	+4122 327 96 37
Email	basile.grandjean@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement-energie

Format disponible	GDB RASTER DATASET, TIFF
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	13.05.2024
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Résolution (taille pixel)	50 centimètres
Nombre de bandes	1
Bits par pixel	16
Nombre de tuiles	13

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
------	---------

Référence spatiale	CH1903+_LV95
Etendue	1137200
	2484800
	1108800
	2513200

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	http://www.ge.ch/energie

Date de mise à jour de la métadonnée : 13.05.2024