

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