


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	CARTE DE POLLUTION LUMINEUSE
Classe	AGGLO_VISIBILITE_ECLAIRAGE (ID: 7753)
Thème(s) ISO	Forêt, flore, faune, Protection de l'environnement et de la nature
Type de données	Raster

Description	<p>La couche « Carte de pollution lumineuse » représente pour chaque pixel du territoire le nombre de sources lumineuses visibles la nuit.</p> <p>Cette carte, a été élaborée à partir d'images satellites Jilin-1 acquises en 2021-22 et des modèles numériques de surface et de terrain de l'agglomération (2019). Elle représente la pollution lumineuse sur le Grand Genève en comptabilisant le nombre de sources (ou groupes de sources) lumineuses visibles et potentiellement impactantes pour la moyenne-grande faune terrestre, et ce depuis chaque mètre carré du territoire. La visibilité de ces sources est déterminée en prenant compte la topographie du territoire ainsi que les éléments opaques du paysage (notamment la végétation et les bâtiments). L'approche retenue permet de se positionner selon le point de vue de la faune terrestre, en considérant les sources de lumière artificielle qu'elle peut percevoir dans le paysage.</p> <p>Cette donnée est la base de la couche dérivée "Trame noire du Grand Genève" (AGGLO_TRAME_NOIRE). Elle a été élaborée en 2023 dans le cadre d'un projet transfrontalier co-piloté et financé par le Pôle métropolitain du Genevois français, le Canton de Genève et le Canton de Vaud.</p> <p>Cette donnée est issue d'un travail réalisé par la Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture de Genève (HEPIA - Laurent Huber et Claude Fischer). Il fait suite au travail de référence publié en collaboration avec l'Université de Genève et l'Office cantonale de l'agriculture et de la nature: https://doi.org/10.1016/j.rsase.2019.100268</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Office cantonal de l'agriculture et de la nature

Contact	Aline Blaser
Téléphone	+4122 388 54 89
Email	aline.blaser@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement-agriculture_et_e_cologie

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

Date de mise à jour	09.07.2024
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Résolution (taille pixel)	1 mètre
Nombre de bandes	1
Bits par pixel	16
Nombre de tuiles	1

SERVICES EN LIGNE

Type

Adresse

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue	1139000		
	2485000		2513500
		1109000	

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	-

Date de mise à jour de la métadonnée : 09.07.2024