

Pollution lumineuse

Catégorie DPSIR : pressions



Genève de nuit, vue du Salève, ce 11 août 2018 (RTS, 2018).

Description :

Les émissions lumineuses n'ont fait qu'augmenter ces dernières années dans le canton de Genève. Elles peuvent être néfastes pour certaines espèces telles que les espèces animales nocturnes. Ces émissions doivent être réduites grâce à des mesures efficaces pour obtenir une obscurité naturelle bénéfique pour la faune genevoise.

Méthodologie :

Cette couche montre la visibilité de points lumineux dans le canton de Genève, soit la source de lumière visible dans chaque pixel. Elle a été créée grâce à l'outil viewshed2 dans ArcGIS. Chaque pixel avec une valeur élevée est considéré comme un point sombre. Autrement dit, les corridors sombres sont définis comme des pixels sans lumière visible. Alors qu'une zone avec une valeur faible représente de la pollution lumineuse, soit la présence de nombreuses sources de lumière à proximité.

Type de données : raster

Précision : 25 mètres

Date de mise à jour des données : juin 2020

Fréquence de mise à jour : occasionnelle

Mode de distribution : inaccessible actuellement

Attributs : pas d'attributs pour cette couche.

Références :

Données : Données produites par Benjamin Guinaudeau, collaborateur scientifique pour GE-21 et l'Institut des sciences de l'environnement.

Bibliographiques :

- RTS – Radio Télévision Suisse - Fabrice COFFRINI – AFP. (2018). Genève veut "éteindre" pour lutter contre la pollution lumineuse [En ligne] URL : <https://www.rts.ch/info/regions/geneve/9828833-geneve-veut-eteindre-pour-lutter-contre-la-pollution-lumineuse.html>, consulté le 1^{er} avril 2020.