

Comparaison des points de recyclage du SITG et OpenStreetMap sur le Canton de Genève (Janvier 2026)

Objectif

Comparer la localisation des infrastructures de recyclage entre la donnée officielle du SITG (<https://sitg.ge.ch/donnees/gol-dechetterie>) et les données collaboratives OSM, pour identifier points communs et divergences spatiales. Attention : pas d'utilisation des attributs pour cette première analyse.

Données et prétraitement

- **SITG** : polygones convertis en points
- **OSM** : points reprojetés en EPSG:2056
 - *amenity = recycling* (<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Drecycling>)
 - *amenity = recycling_centre* (https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:recycling_type%3Dcentre, pas de donnée sur le canton)

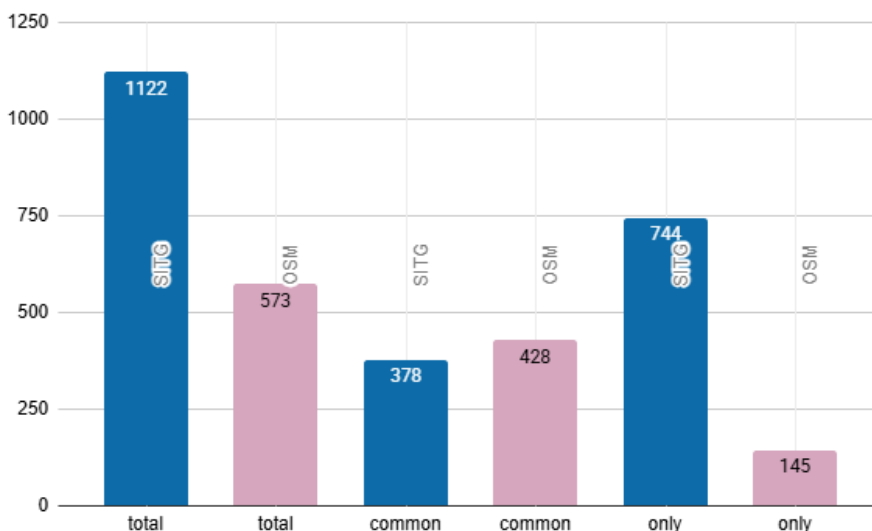
Méthode dans QGIS

- Buffers de **20 m** autour de chaque point
- Règles :
 - **Commun** : intersecte le buffer de l'autre source
 - **Unique** : disjoint du buffer de l'autre source

Résultats

<https://app2.ge.ch/tergeoportal/apps/mapviewer/index.html?webmap=f48873b78cf74e26b0db0e9c1798c1de>

Source	Catégorie	Nombre
SITG	Total	1122
OSM	Total	573
SITG	Communs	378
OSM	Communs	428
SITG	Uniques	744
OSM	Uniques	145



Interprétation

- Le SITG est plus exhaustif, OSM contient néanmoins environ 51% de points communs
- 744 points SITG non présents dans OSM : données SITG plus complètes
- 145 points OSM non présents dans SITG : valeur ajoutée des contributions collaboratives

Conclusion

Les données SITG et OSM sont complémentaires. L'approche spatiale montre l'intérêt de combiner les deux sources pour un suivi fiable et à jour des infrastructures de recyclage. Reste à voir la complétude et la qualité des attributs OSM par rapport aux données sur le SITG.