

Discussion des trois scénarios du projet d'implantation de nouvelles stations Bixi à Montréal

Que peut-on observer comme différences entre les résultats ? Que cela nous enseigne-t-il sur l'importance de la pondération dans l'analyse multicritère ? (1 point)

1. Scénario 1 : poids égaux

Dans ce scénario, chaque critère a la même importance, ce qui conduit à une répartition équilibrée des zones favorables pour l'implantation des stations Bixi. Les résultats montrent une couverture assez étendue, sans priorisation marquée d'une zone par rapport à une autre. Cela est utile pour avoir une vue globale des emplacements potentiels, mais il peut manquer de précision lorsqu'il s'agit de répondre à des objectifs spécifiques ou prioritaires.

Scénario 2 : pondération élevée sur les critères 2.3 (faible densité de Bixi) et 2.5 (bas revenus)

Les résultats montrent que les zones priorisées dans ce scénario se trouvent principalement dans des zones actuellement sous-équipées en stations Bixi et avec des populations à faibles revenus. Cela met en avant l'importance de répondre aux besoins des communautés sous-desservies et d'améliorer l'équité dans l'accès au transport actif. On observe un changement notable dans les zones identifiées comme prioritaires par rapport au scénario 1.

Scénario 3 : pondération élevée sur les critères 2.6 (population active) et 2.7 (proximité des services)

Les zones favorisées se concentrent autour des zones d'activité et des services, mettant en avant les emplacements proches des bureaux, parcs, et écoles. Cela met en évidence une approche orientée vers l'accessibilité des lieux fréquentés par des populations actives. Les résultats sont différents des deux autres scénarios car ils privilégient les emplacements à proximité des services et des zones où la population active est plus importante.

Différences entre les scénarios et importance de la pondération

Les différences entre les résultats des trois scénarios montrent l'impact significatif de la pondération sur l'analyse multicritère. La pondération permet d'ajuster l'analyse en fonction des objectifs spécifiques, qu'ils soient basés sur l'équité sociale, l'amélioration des infrastructures existantes, ou l'accessibilité aux services. Cela souligne l'importance de bien définir les priorités avant de procéder à l'analyse, car les choix de pondération influencent directement les recommandations finales pour l'implantation optimale des stations Bixi.

Localisation Optimale des Nouvelles Stations Bixi à Montréal - Pondération Équilibrée

Légende

Critères d'implantation des Stations Bixi



2,5

5 km

Sources : Données ouvertes Montréal (Geobase, Stations Bixi), Données Québec (Établissements scolaires), Statistique Canada (Recensement 2021), Observatoire CMM (Utilisation du sol).