



Le Dilemme Urbain

Rationaliser son choix

GrabStar



Jaled & Thierry - From The Last Row.

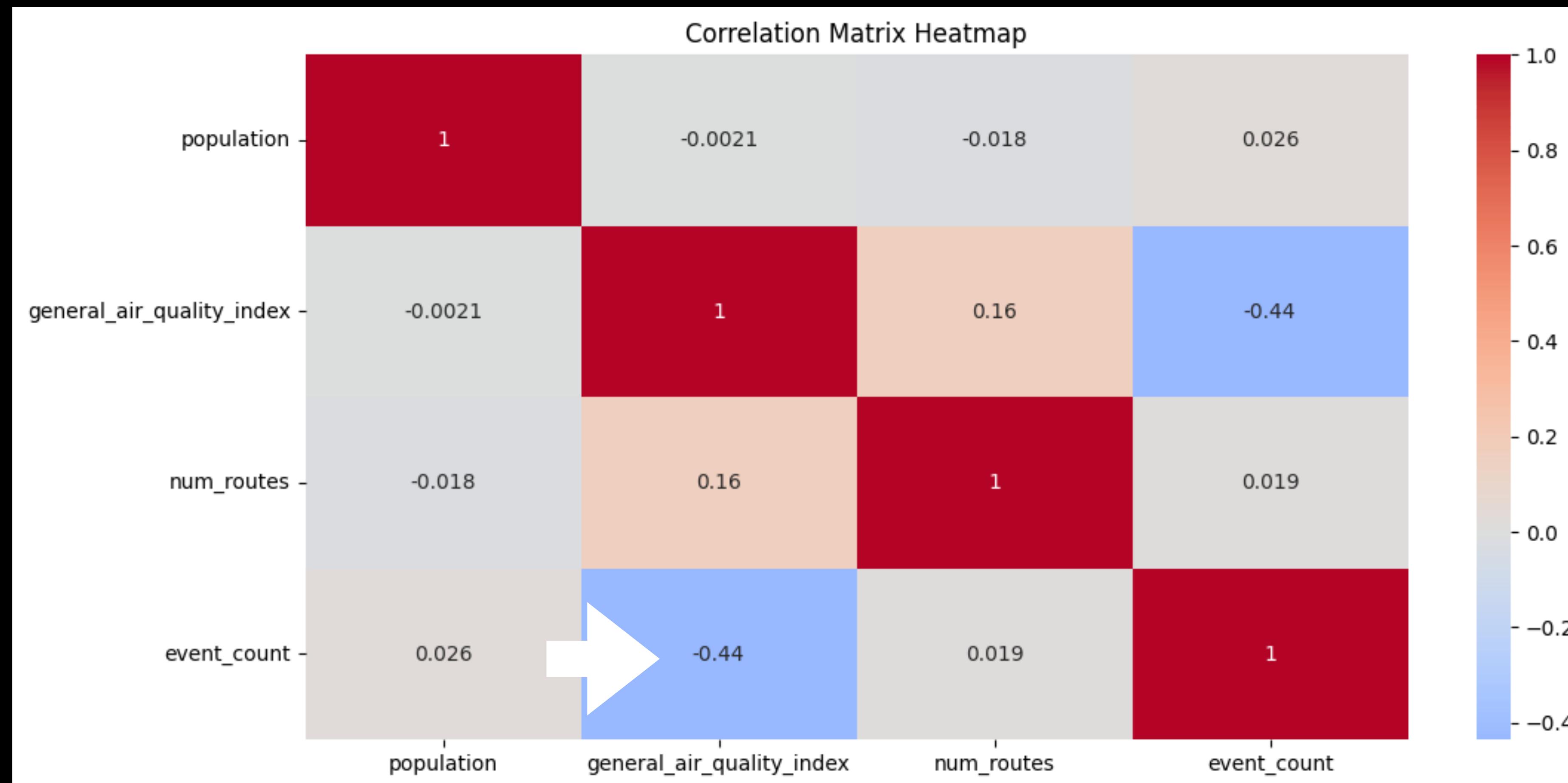
30/06/2025

Battle of the Cities: Quality of Life Analysis



Problème Business

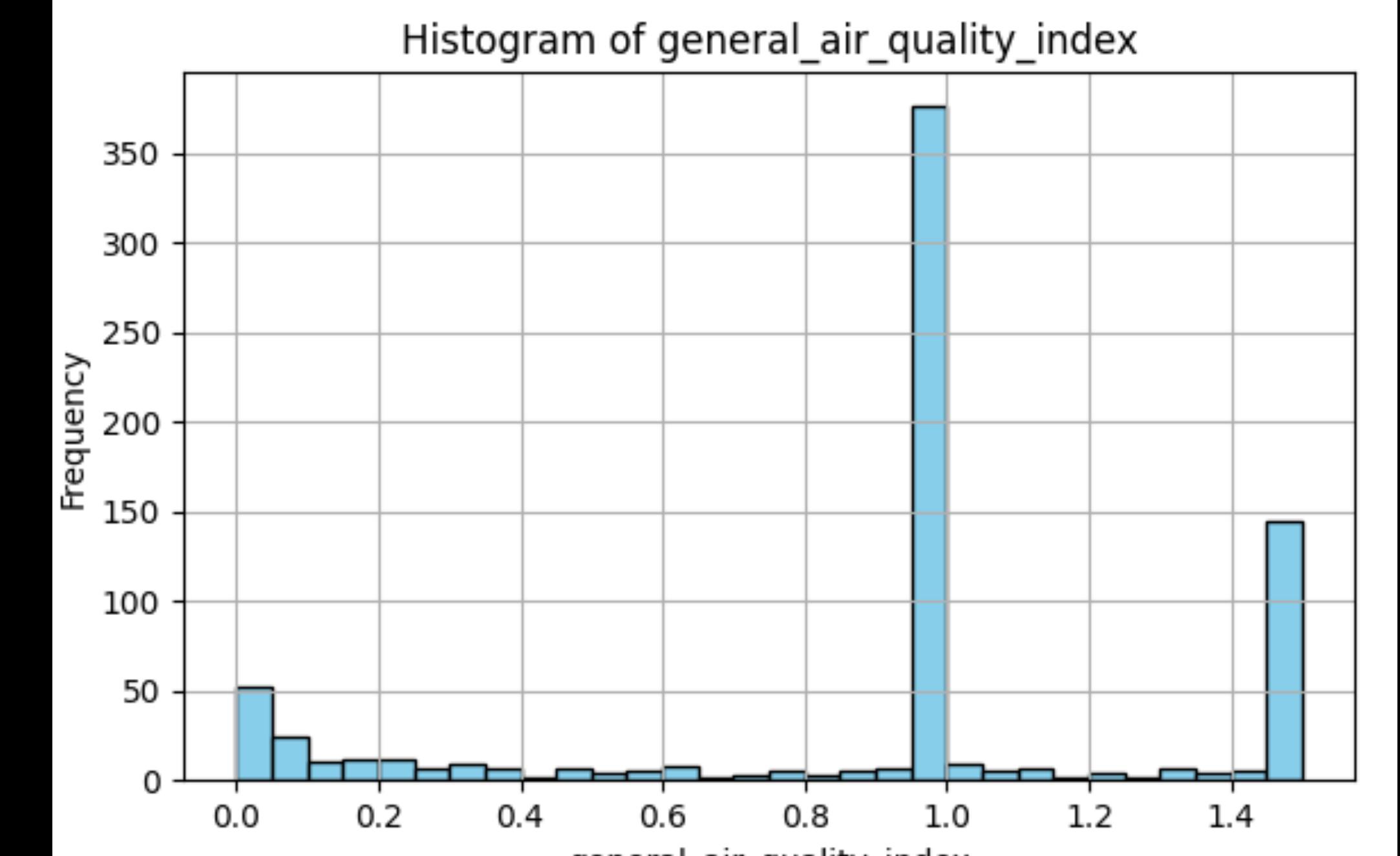
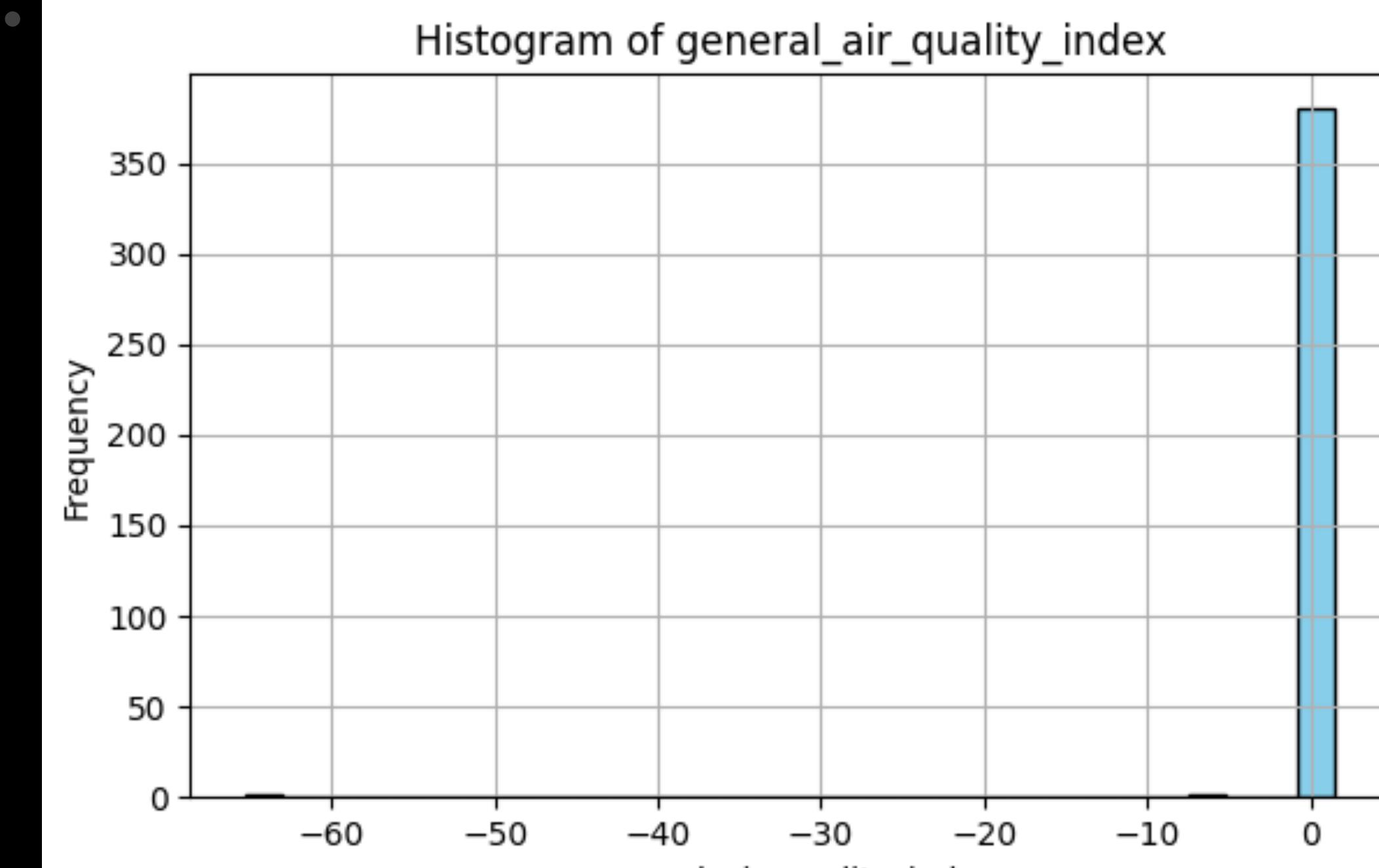
Les villes dépensent en festivals mais ignorent l'impact écologique et économique.



Solution Data pour un outil décisionnel

Méthodologie (EDA et pré-processing)

- [Raw Data] → [Data Consolidation] → [Pandas Cleaning] → [Normalization] → [EDA] → [Insights]



Impact Business

Notre outil identifie les villes où investir ... et celles à éviter. Discutons de votre cas !

Acteur	Gain	Exemple
Entreprises	-20% d'absentéisme (meilleur air)	Siège social à Lyon vs Paris
Villes	+30% de fréquentation culturelle (optimisation transports)	Subventions ciblées à Berlin
Citoyens	1h/jour gagnée (transports optimisés)	Trajets Marie à Paris

Challenges & Learnings

Fusionner 746 data de villes nous a appris que la qualité de l'air est le critère le plus sous-estimé.

- **Sources de données** : contraintes techniques et biais
- **Distributions vs Tests statistiques**
- **Options d'enrichissement du modèle** : ajout d'une composante Emplois/Tissu Industriel.

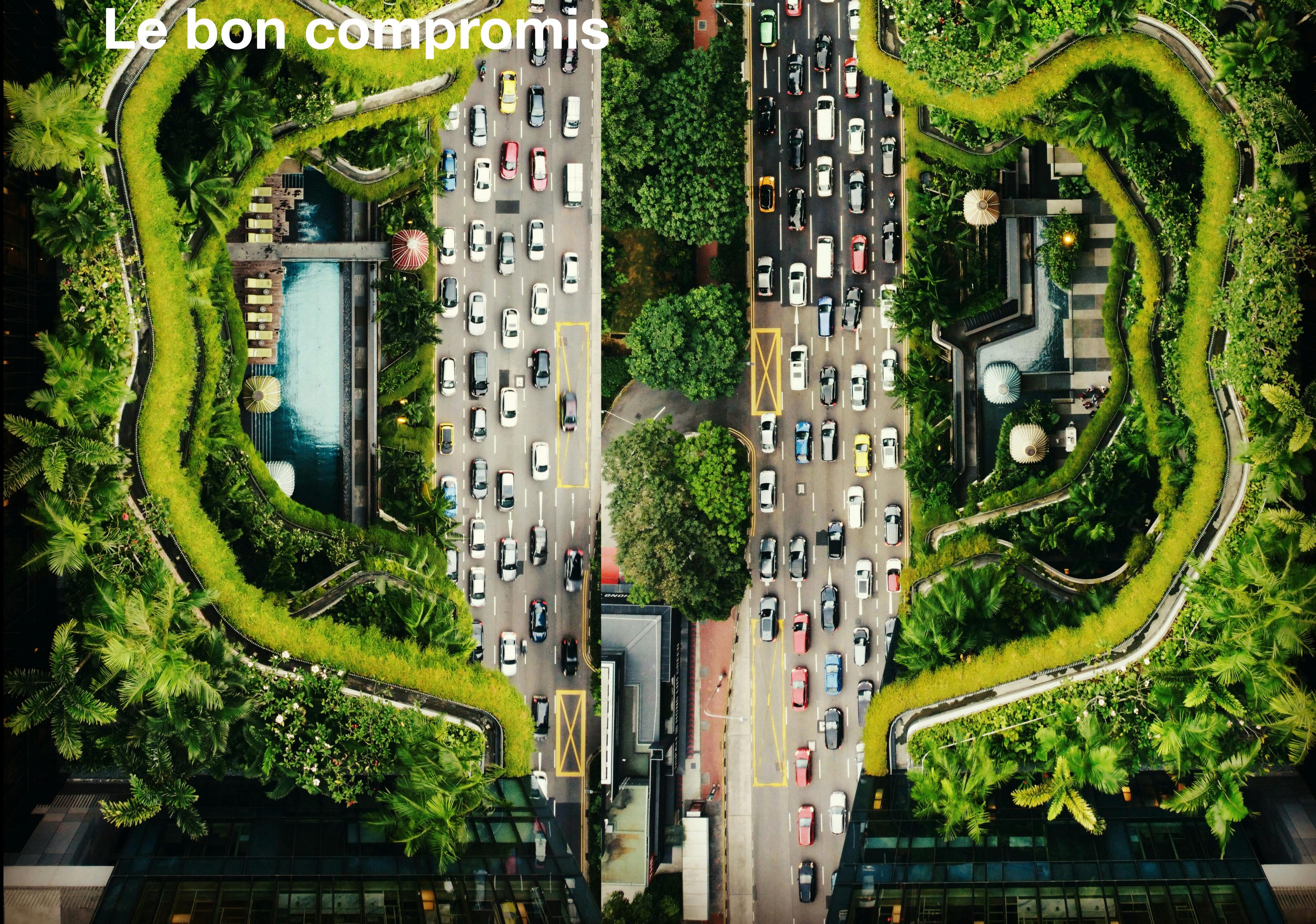
Perspectives

Demain : Des Villes Data-Driven où Qualité de Vie et Business Coexistent

Opportunité	Solution Data	Impact Business
1. Évènements Écoresponsables	Algorithme de localisation optimale (réduit pollution -44%)	Économie de 2M€/an pour les mairies (moins de pénalités pollution)
2. Immobilier Stratégique	Cartographie des zones air/transport/culture	+15% de valorisation des bureaux dans les "zones vertes"
3. Transports Intelligents	Prédiction des flux (Python + IoT)	Réduction de 30% des coûts logistiques entreprises

Q&A

Le bon compromis



Merci !

Lien