

IF36 - Projet Rogue One

Le réseau ferroviaire en France

Mathis GIROD, Maxence JAULIN, Louis PRODHON, Wang ZEZHONG



12 juin 2024



Introduction

Que connaissez-vous sur notre réseau ferroviaire national ?

Pensez-vous qu'il peut nous révéler des informations sur des tendances de transport ?

Êtes-vous un voyageur typique du réseau ?

Nous avons en main 7 datasets permettant une première vision du réseau ferroviaire.



Données

Toutes les données sont temporellement liées

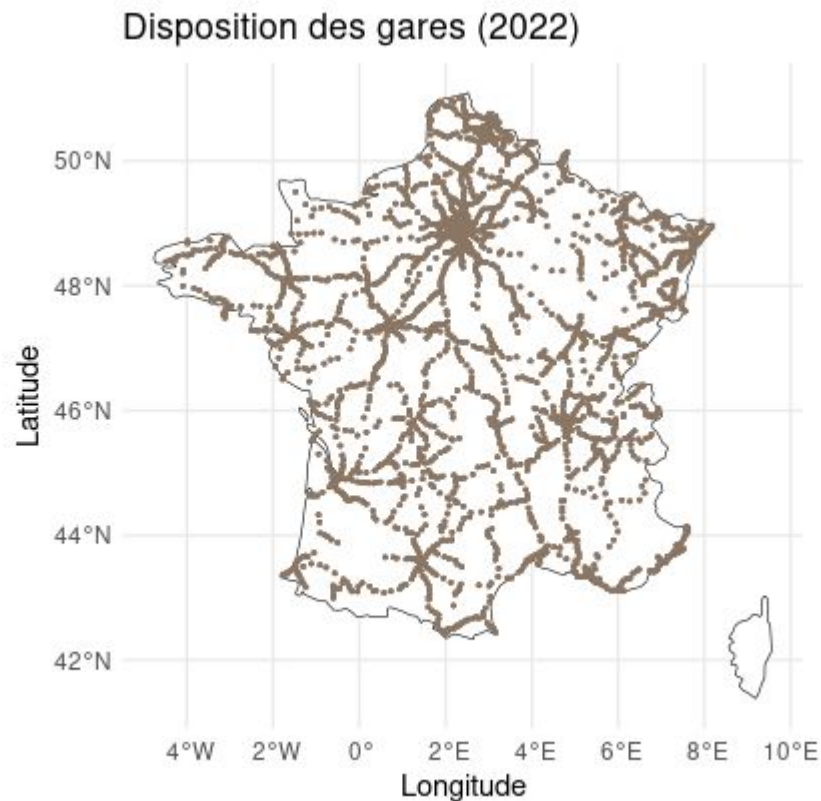
Les données sont toutes entre 2015 et 2024.

Les données principales sont :

- La fréquentation des gares
- L'emplacement des gares
- Des informations personnelles sur les voyageurs
- Des informations sur les objets perdus/trouvés

Découverte 1

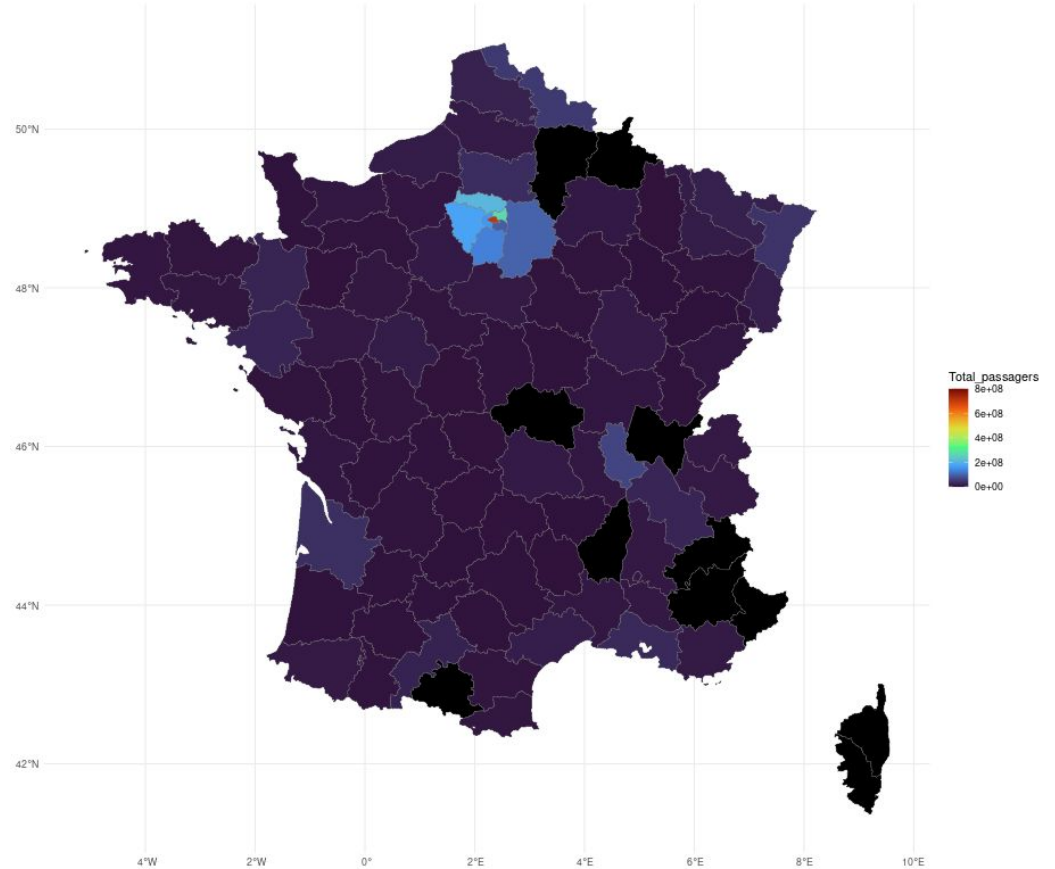
Comment s'organise le réseau ferré français et l'emplacement de ses gares ?



Découverte 2

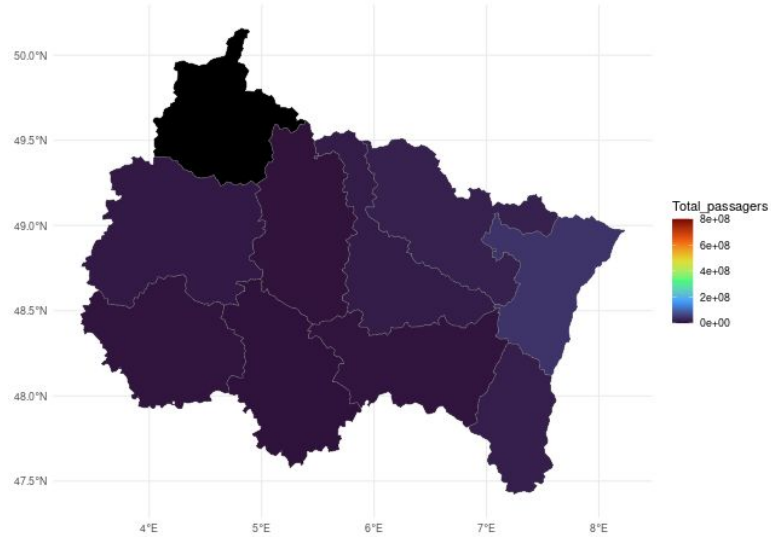
Où sont répartis les voyageurs en France ?

Fréquentation des gares par département en France (2022)

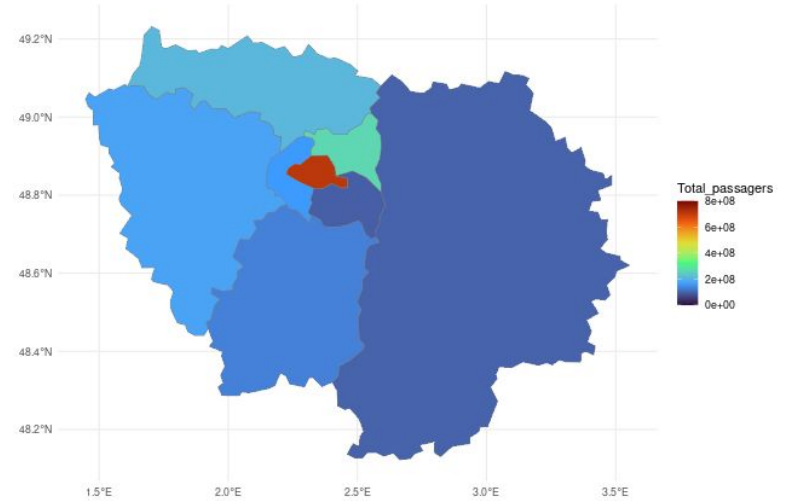


Découverte 3

Fréquentation des gares de Grand Est (2022)

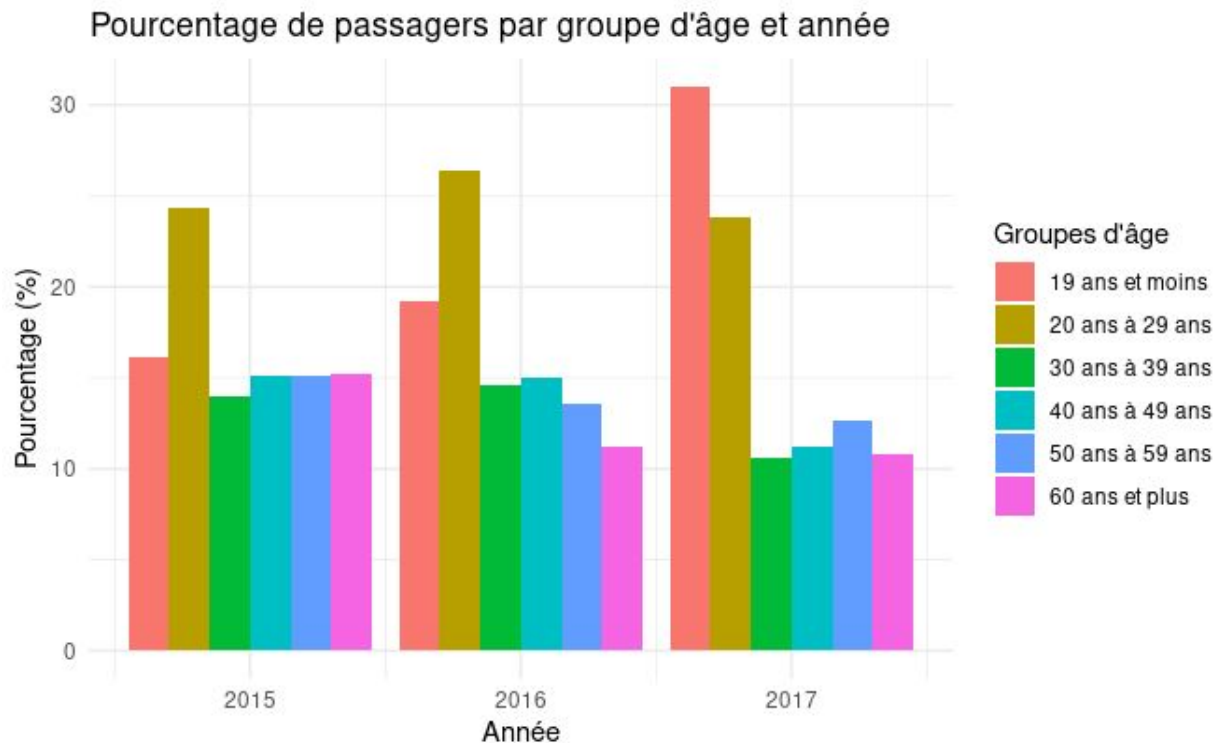


Fréquentation des gares de Île-de-France (2022)



Voyageurs 1

A quoi ressemble le passager moyen vis-à-vis de son âge ?

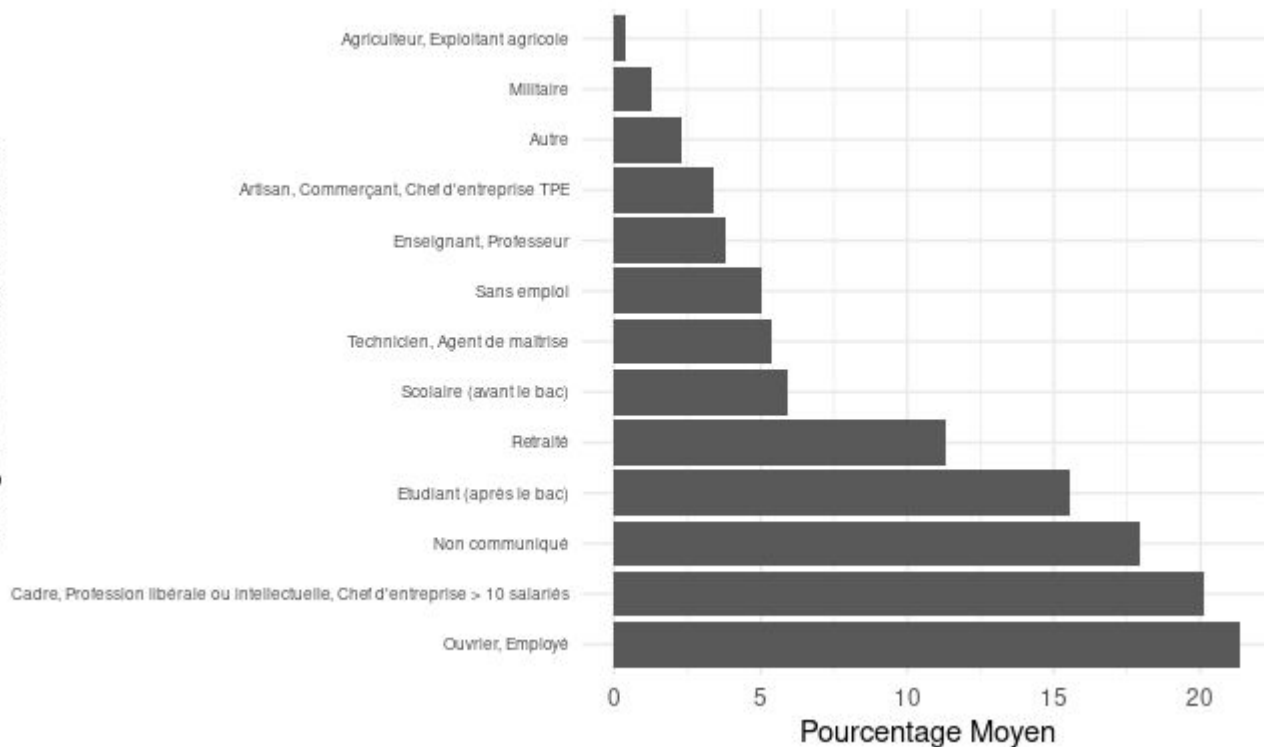


Voyageurs 2

Et selon son CSP ?

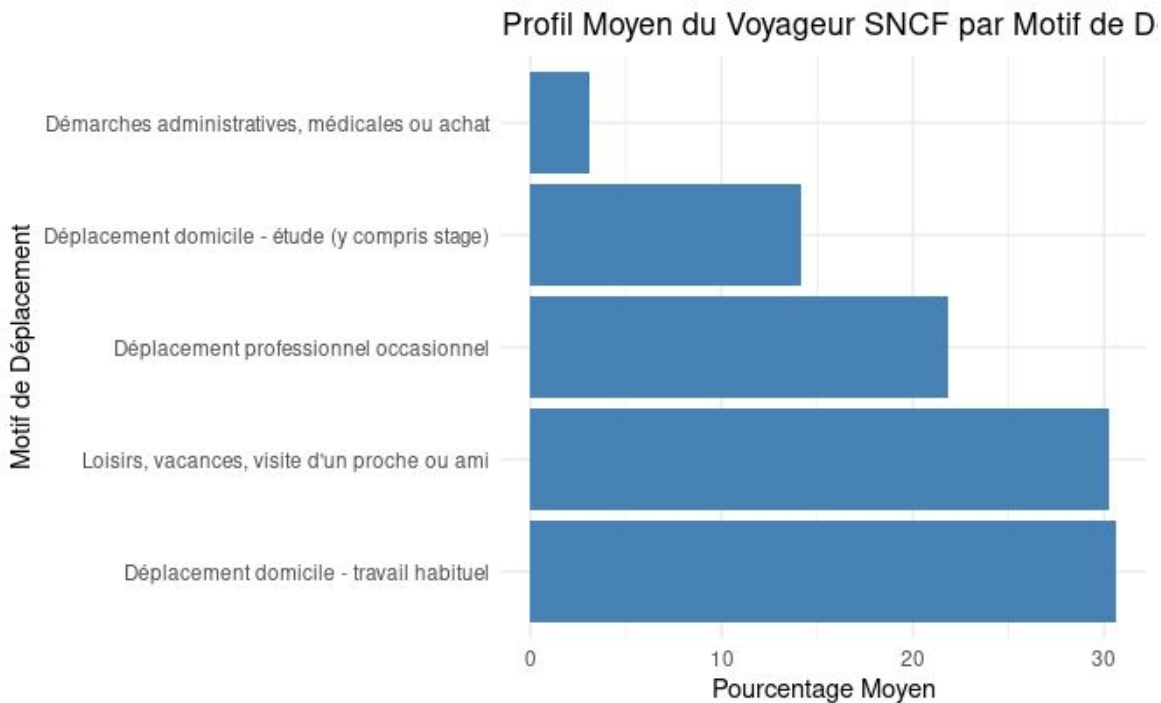
Catégorie Socio-Professionnelle

Profil Moyen du Voyageur SNCF par CSP



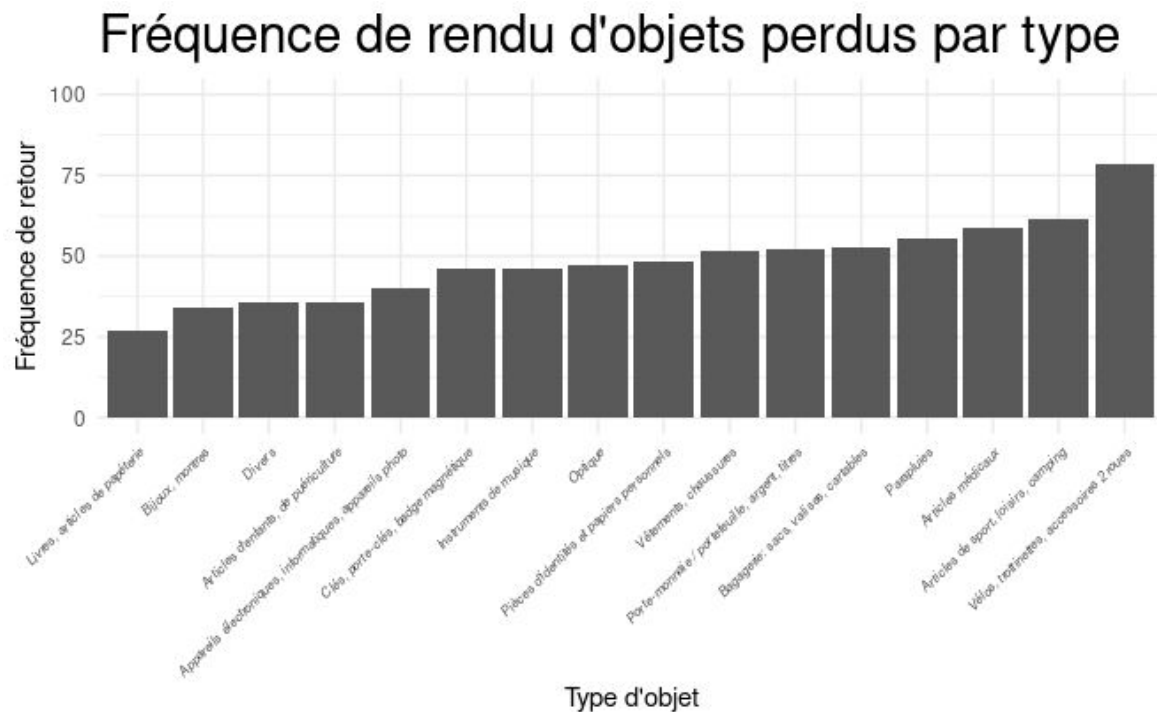
Voyageurs 3

Et selon son motif de déplacement ?



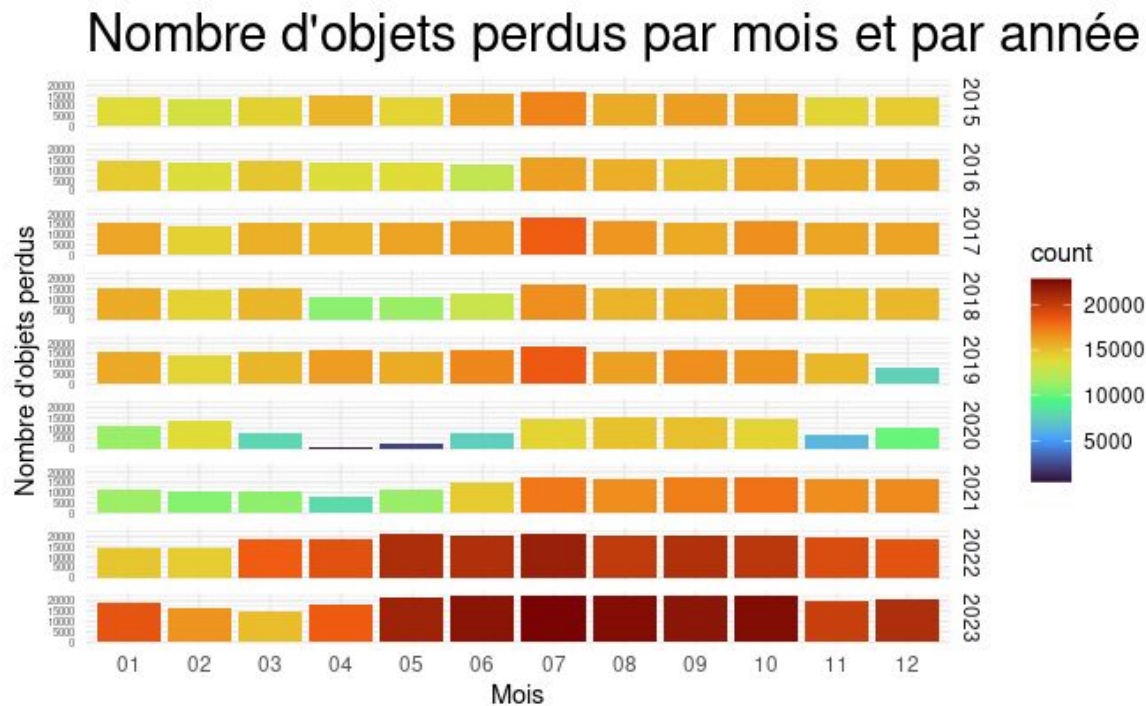
Objets perdus 1

Y-a-il plus de chances de retrouver un objet selon son type ?



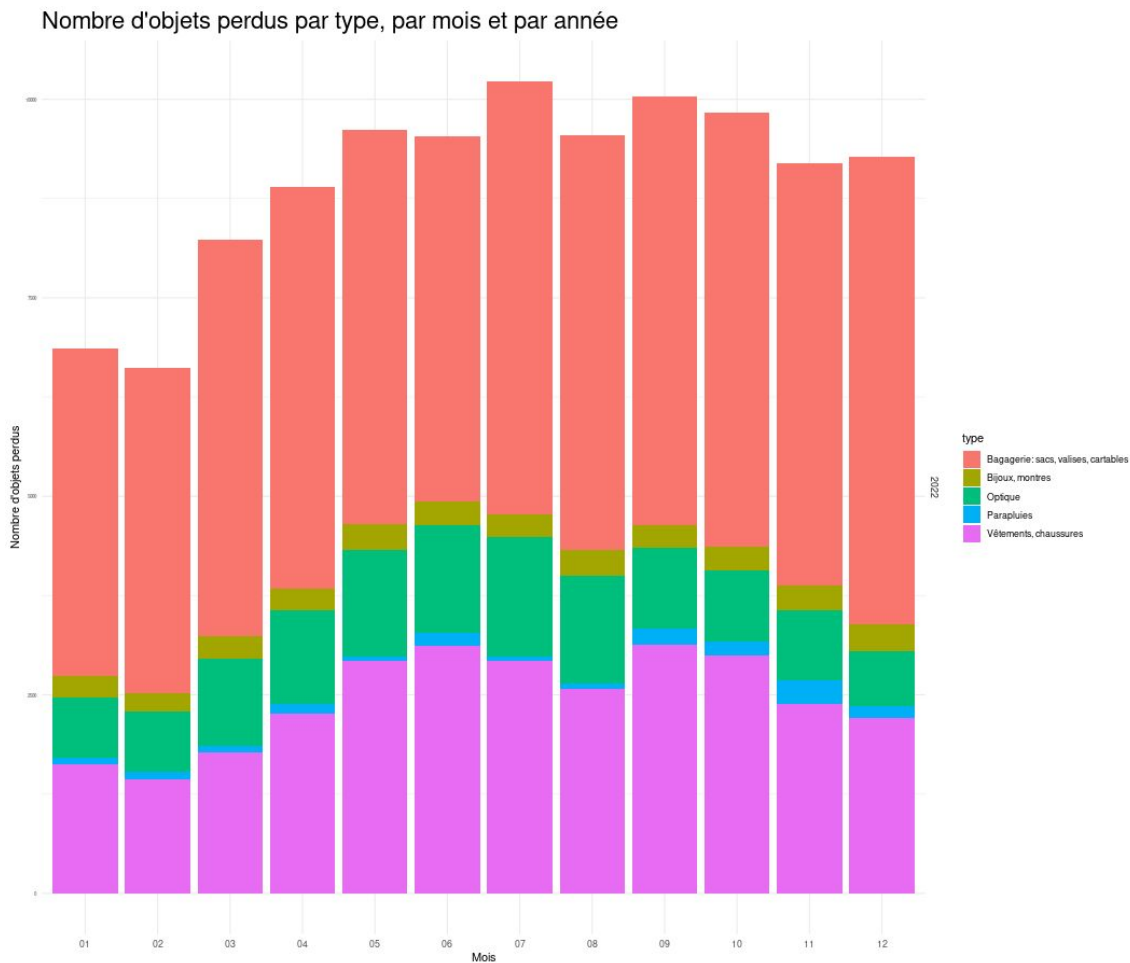
Objets perdus 2

A quoi ressemble la perte des objets selon le mois ?

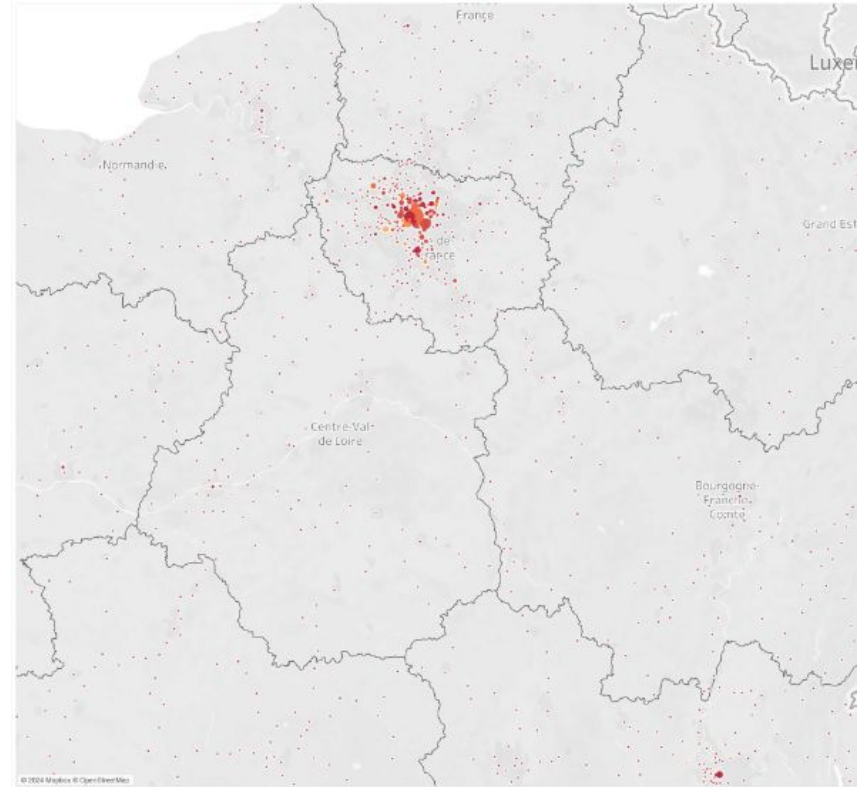
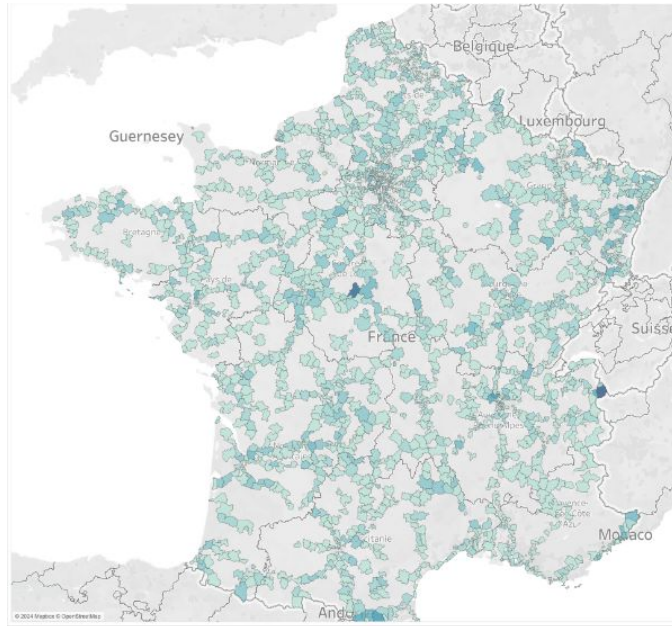


Objets perdus 3

Et comment ça se matérialise
au niveau des types d'objets ?



Réalisation Tableau



Conclusion

Un réseau ferroviaire centralisé sur Paris

Un réseau emprunté par tous

Des bagages qui sont un casse-tête



Bibliographie

> FALIP, Joris, 2024. IF36 Conception de visualisation de données [Cours Diaporama] Université de Technologie de Troyes