

# **IF36 - Projet Rogue One**

## **Le réseau ferroviaire en France**

Mathis GIROD, Maxence JAULIN, Louis PRODHON, Wang ZEZHONG



12 juin 2024



# Introduction

Que connaissez-vous du réseau ferroviaire français ?

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.

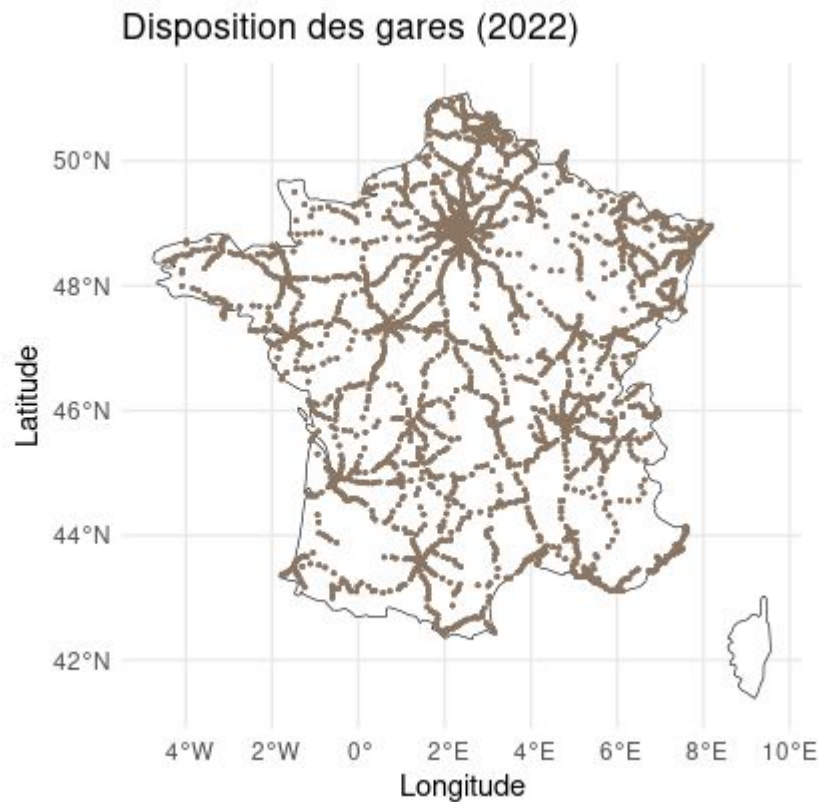
Les données sont toutes délimitées dans le temps entre 2015 et 2024.

Les principales données de nos datasets sont :

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

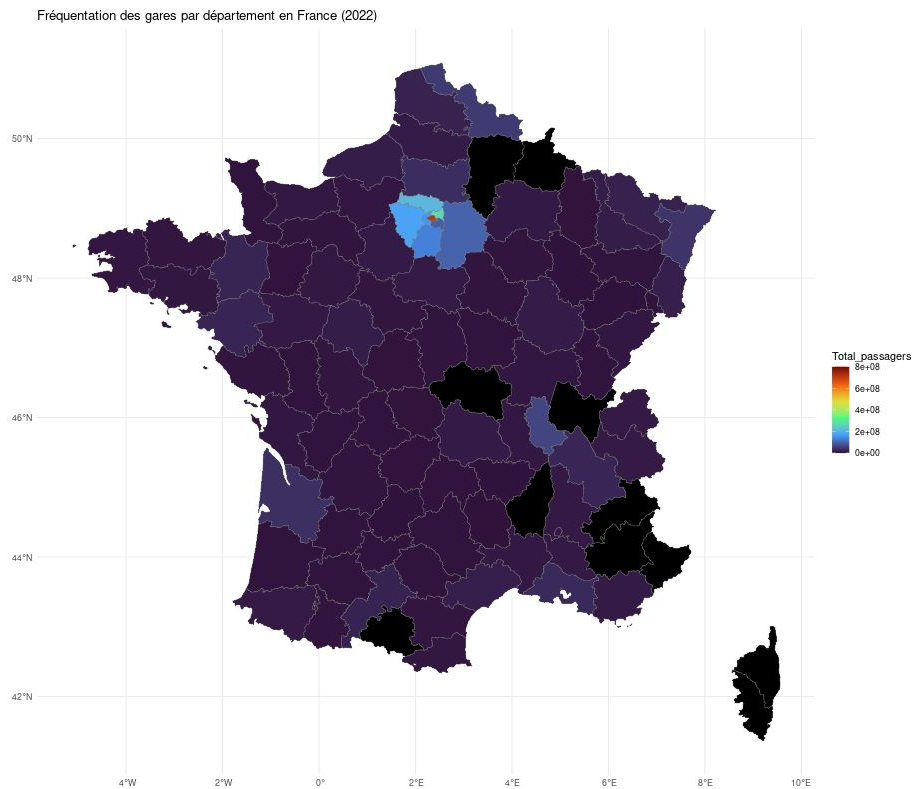
## Découverte 1

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



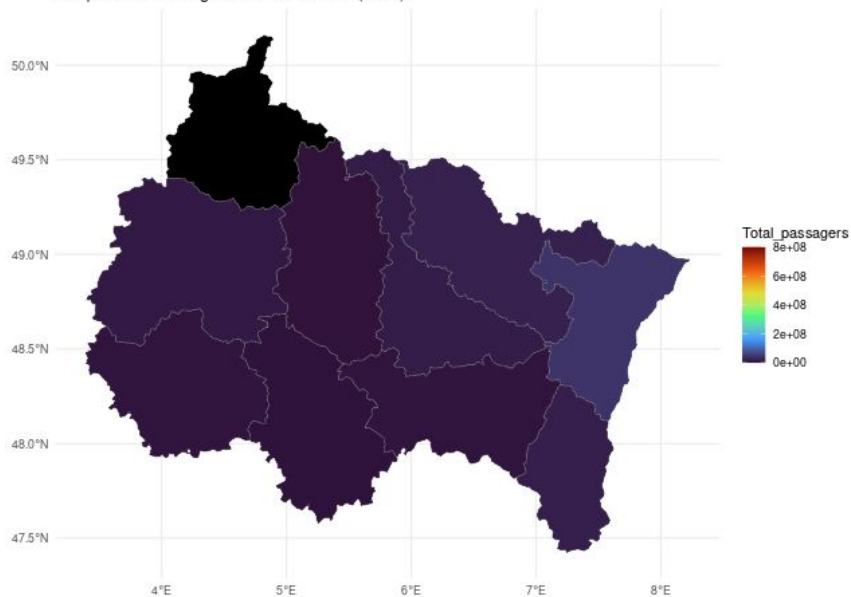
## Découverte 2

Où sont répartis les voyageurs en France ?

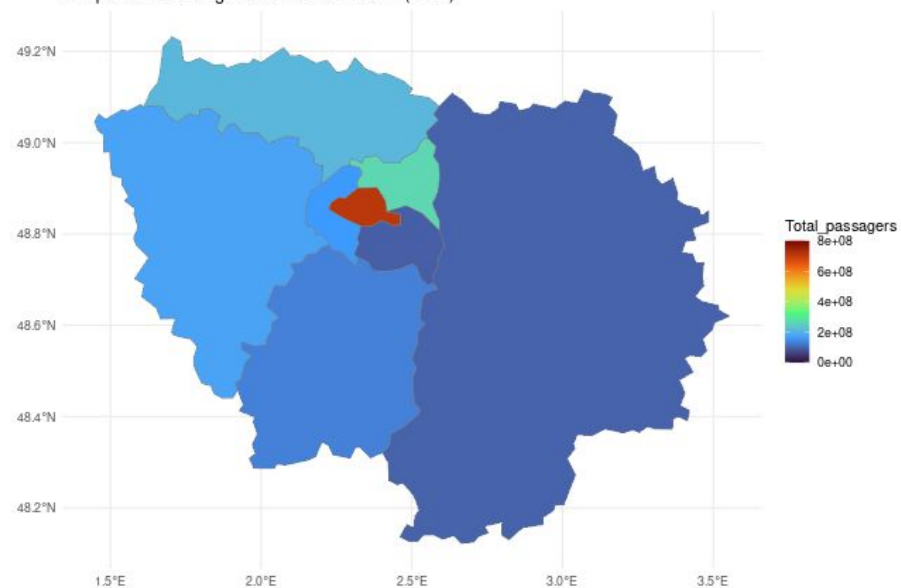


## Découverte 3

Fréquentation des gares de Grand Est (2022)

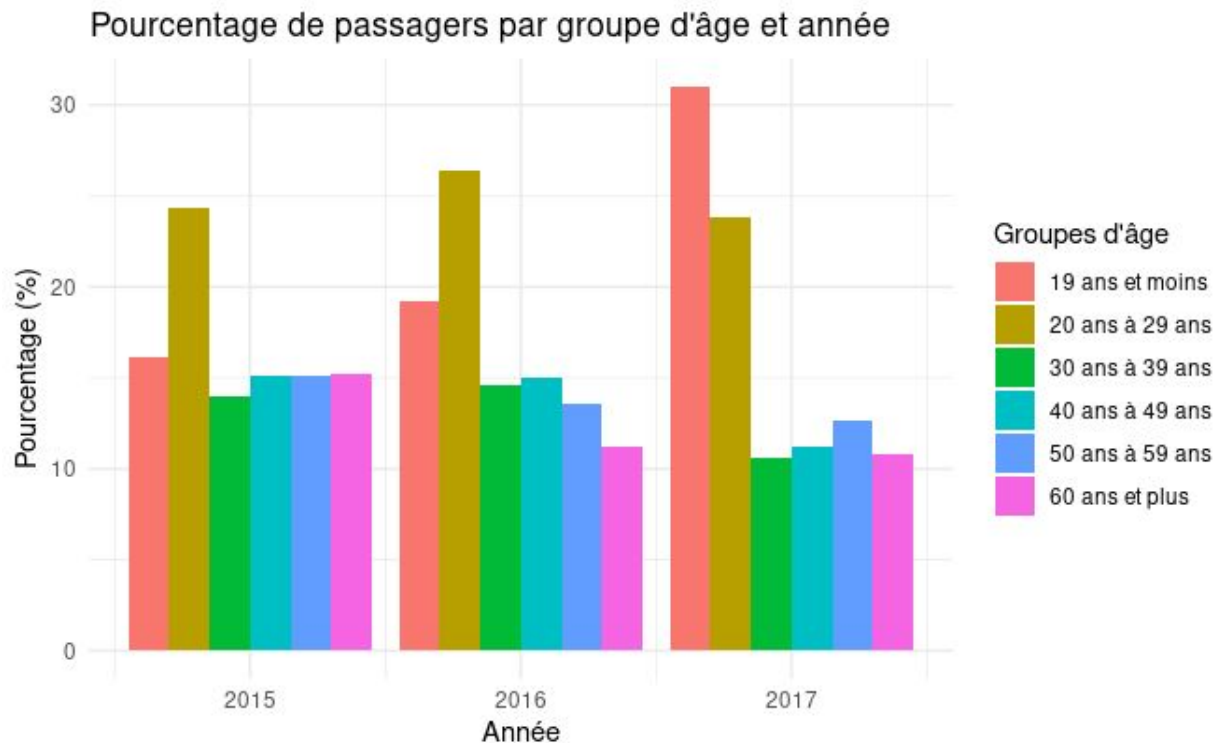


Fréquentation des gares de Île-de-France (2022)



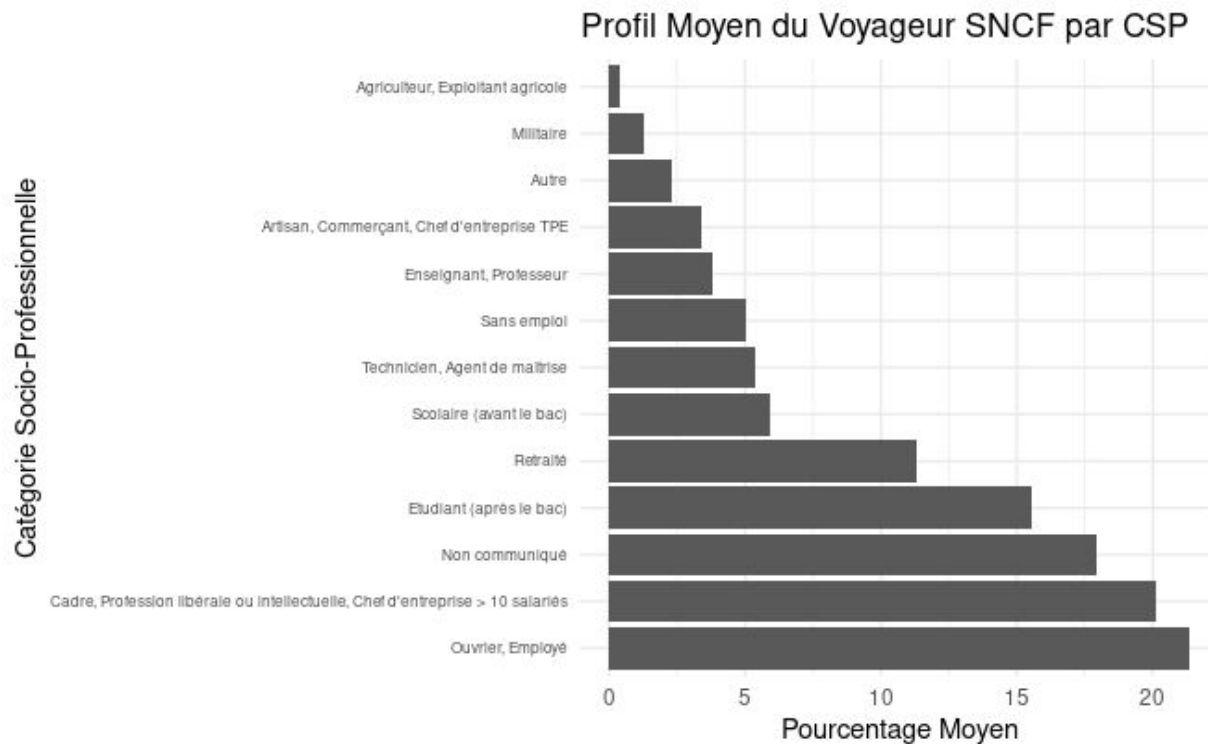
# Voyageurs 1

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



## Voyageurs 2

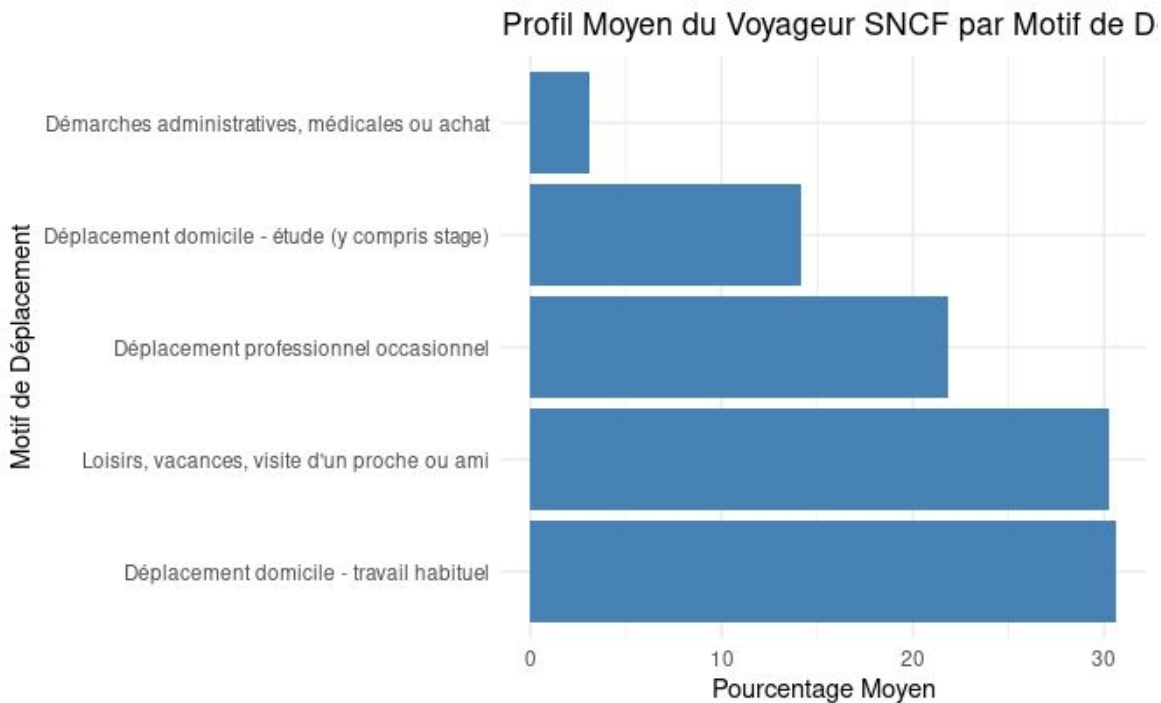
Et selon sa catégorie sociale professionnelle ?





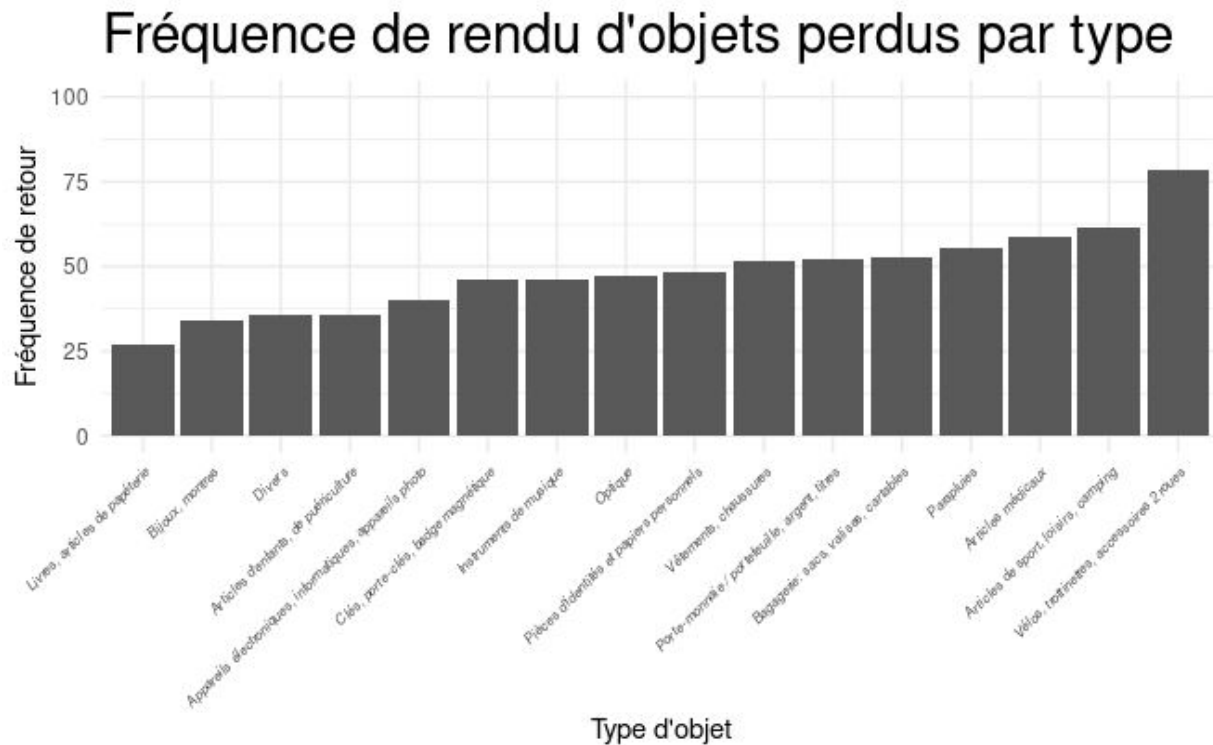
## Voyageurs 3

Et selon son motif de déplacement ?



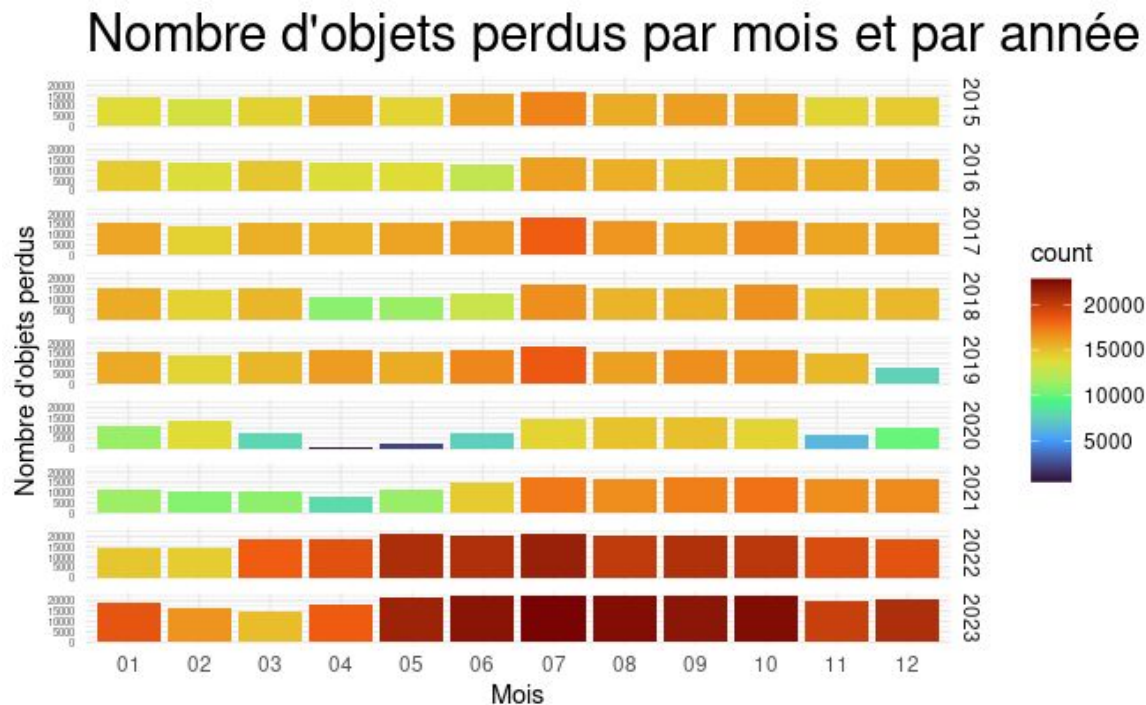
## Objets perdus 1

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



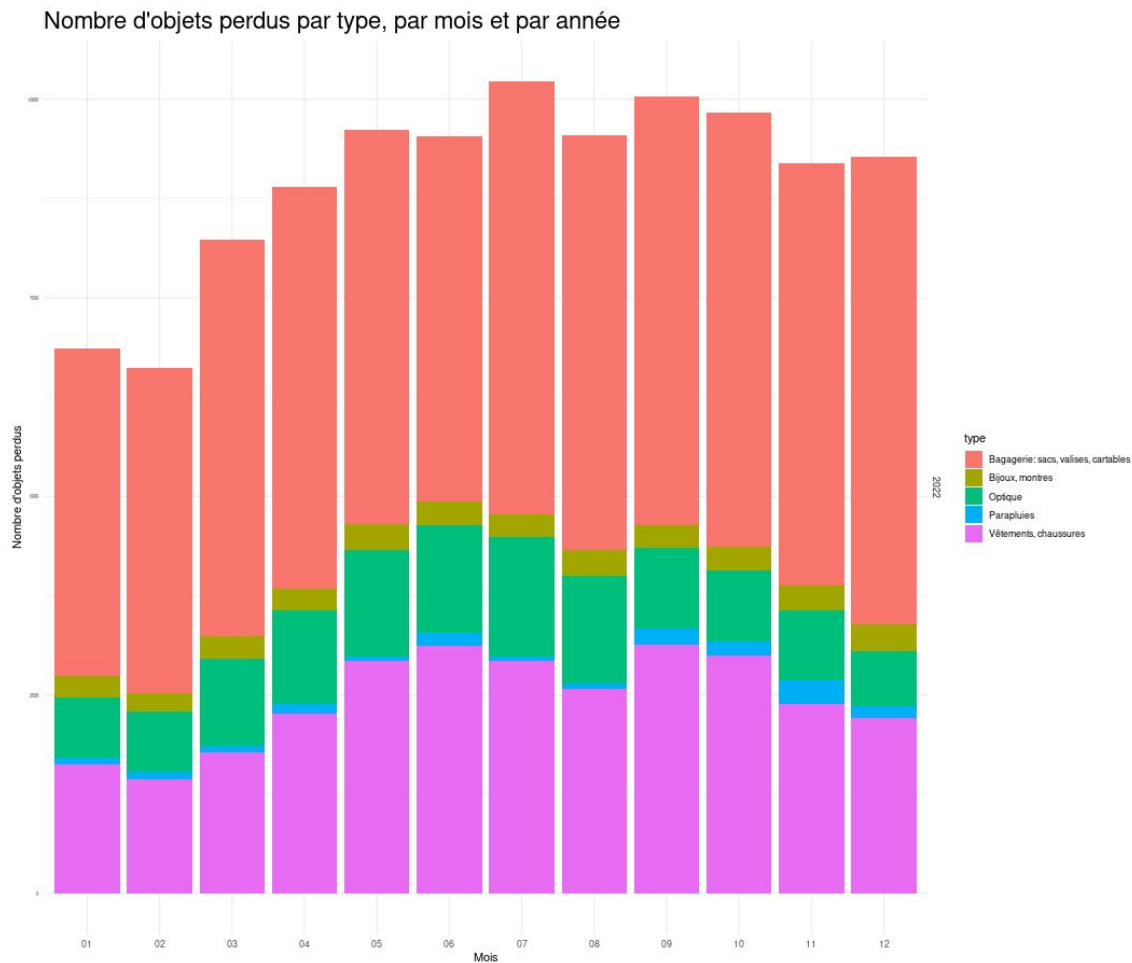
## Objets perdus 2

A quoi ressemble la perte des objets selon le mois ?

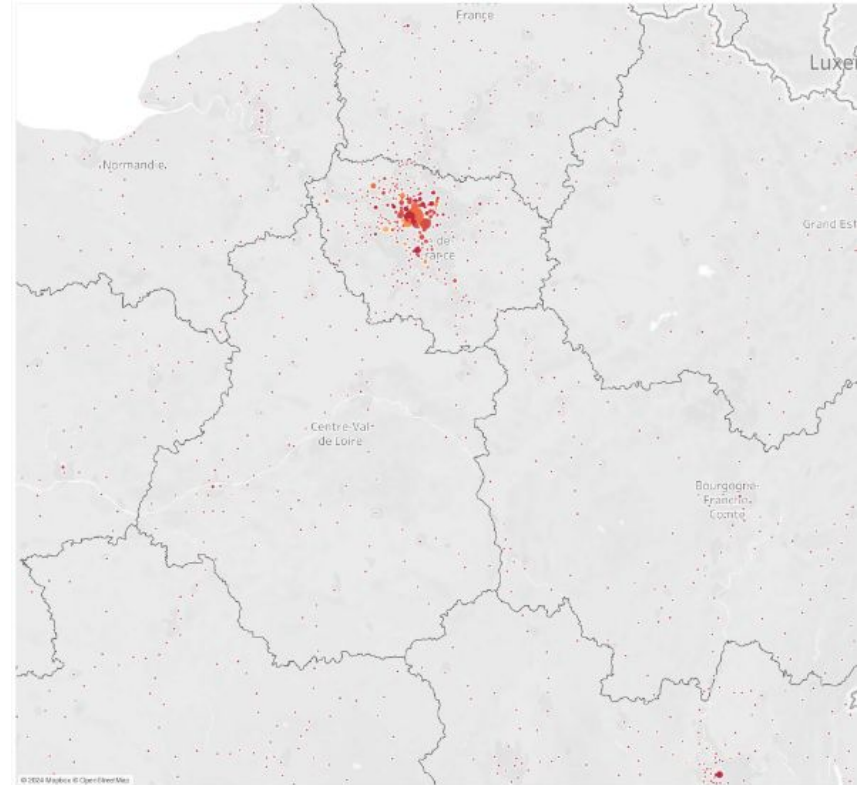
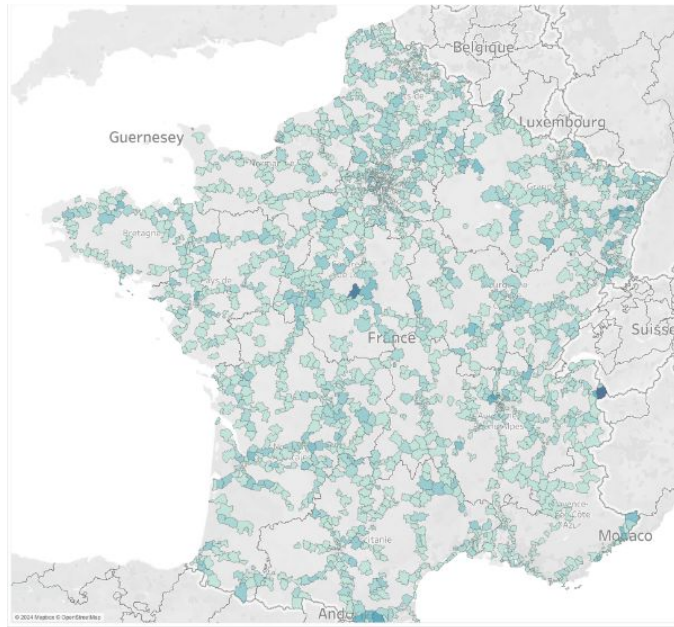


## Objets perdus 3

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



# Réalisations Tableau



# Conclusion

- Un réseau ferroviaire centralisé où tout passe par 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