

# Compte-rendu : Analyse de l'Évolution de la Population (TP Recensement)

## Introduction

Ce travail a pour objectif d'étudier l'évolution de la population pour la commune d'Auxerre, l'agglomération immédiate (5 communes), et l'agglomération totale (30 communes) entre 2008 et 2023. Les données issues des recensements ont été analysées pour vérifier les tendances démographiques, en mettant l'accent sur d'éventuelles diminutions de population.

## Démarche Utilisée

### 1. Collecte des données :

- Les données des recensements pour les années 2008, 2016, 2021, et 2023 ont été extraites de fichiers CSV.
- Un fichier de métadonnées a été utilisé pour mapper les codes des communes aux noms pour 2021.

### 2. Traitement des données :

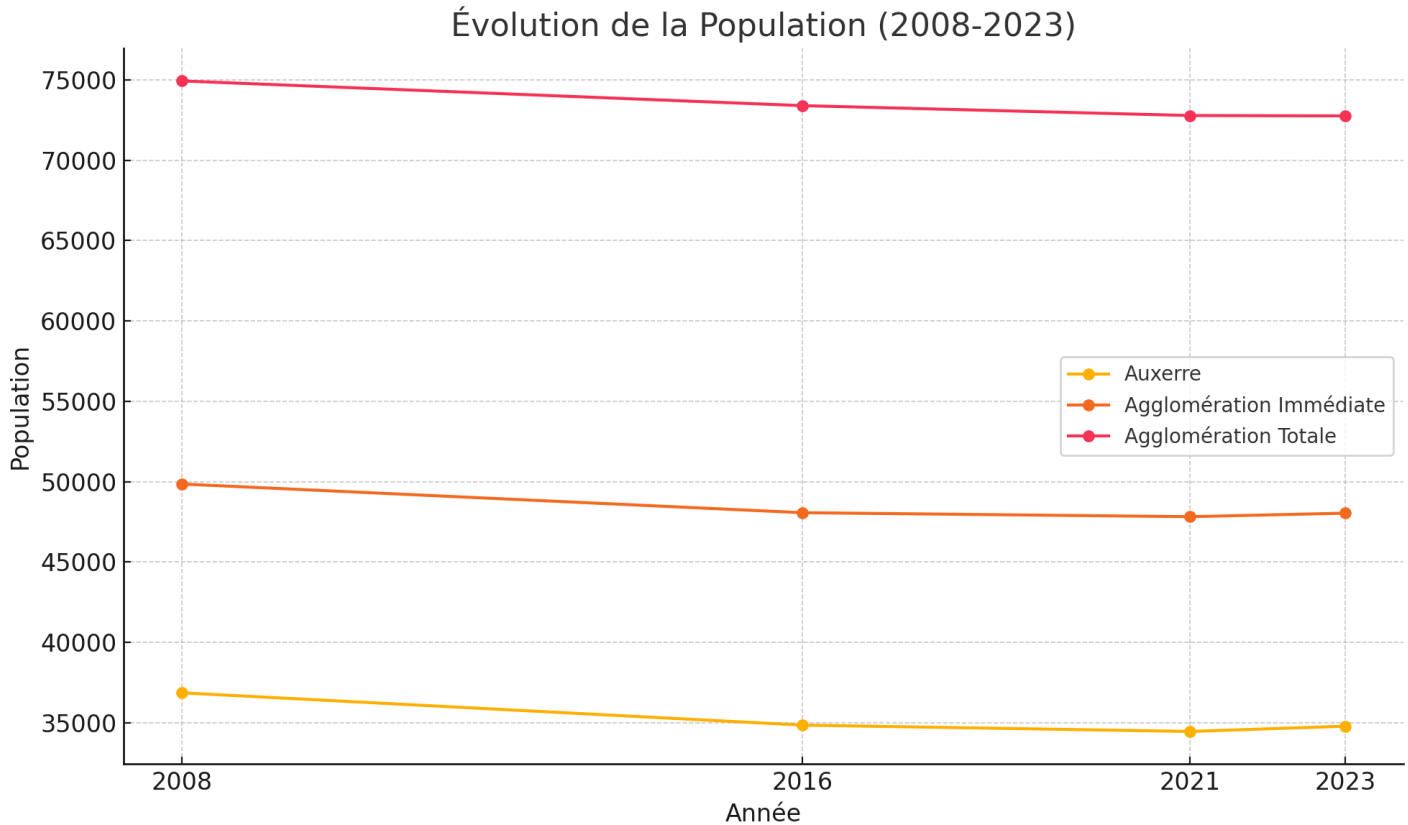
- Les colonnes contenant les noms des communes et les populations municipales ont été identifiées et exploitées.
- Les communes ont été filtrées pour inclure uniquement Auxerre, l'agglomération immédiate (5 communes), et l'agglomération totale (30 communes).
- Les populations ont été agrégées par année pour chacune des zones étudiées.

### 3. Analyse et visualisation :

- Les données ont été organisées sous forme de séries temporelles.
- Un graphique a été produit pour illustrer l'évolution de la population dans chaque zone.

### Résultats et Représentation Graphique

Le graphique ci-dessous illustre l'évolution de la population entre 2008 et 2023 pour Auxerre,



#### Commentaires :

- Auxerre montre une légère diminution de sa population entre 2008 et 2021, suivie d'une stabilisation avec une légère reprise en 2023.
- L'agglomération immédiate présente également une décroissance jusqu'en 2021, mais amorce une stabilisation après cette date.
- L'agglomération totale affiche une tendance à la décroissance, bien que la diminution ralentisse entre 2021 et 2023.

## **Compte-rendu : Analyse de l'Évolution de la Population (TP Recensement)**

### **Conclusion**

Les résultats confirment une diminution de la population pour Auxerre, l'agglomération immédiate et l'agglomération totale sur la période 2008-2021. Cependant, les données de 2023 indiquent une stabilisation, voire une légère reprise pour certaines zones. Ces tendances soulignent l'importance d'étudier les facteurs locaux pouvant influencer la dynamique démographique.