

TP1-Recensement

Problématique : Comment la population de l'Yonne a-t-elle évolué au cours de ces dernières années ?

Approche :

Afin de pouvoir étudier l'évolution de la population de l'Yonne au fil des années, il a fallu récupérer les fichiers csv répertoriant les différents rapports de recensement au fil des années, dans lesquels ils contiennent les différentes communes avec la population totale. Néanmoins, le problème est que dans ces rapports, le nom des communes n'était pas répertorié mais il y avait le numéro de commune.

```
Code région,Nom de la région,Code département,Code arrondissement,Code canton,Code commune,Nom de la
commune,Population municipale,Population comptée à part,Population totale
82,Rhône-Alpes,01,2,10,001,L' Abergement-Clémenciat,791,16,807
82,Rhône-Alpes,01,1,01,002,L' Abergement-de-Varey,194,6,200
82,Rhône-Alpes,01,1,01,004,Ambérieu-en-Bugey,12792,480,13272
82,Rhône-Alpes,01,2,30,005,Ambérieux-en-Dombes,1567,21,1588
```

Ainsi, il a fallu chercher un fichier csv qui permet de relier tout les différents fichiers cvc contenant les numéros de communes et la population afin de pouvoir correctement traiter les données.

```
COM;Commune;89450;Villebougis;CHAR;5
COM;Commune;89451;Villechétive;CHAR;5
COM;Commune;89452;Villecien;CHAR;5
COM;Commune;89453;Villefargeau;CHAR;5
COM;Commune;89456;Villemanoche;CHAR;5
```

Pour donner suite à cela, nous avons récupéré les numéros de communes ainsi que la population correspondante pour les différentes années, puis avons récupéré les communes qui nous intéressent, d'où ici les communes de l'Yonne. Après avoir isolé les communes de l'Yonne, on récupère leur population sur les dates qui nous intéressent. Puis on fait la somme de la population des différentes communes sur les différentes années. Et enfin, on affiche sur un graphique l'évolution de la population de l'Yonne au fil des ans.



Figure 1

— □ ×



x=2026.37 y=4.520e+04

Evolution de la population de l'Yonne

