

Ouverture des fichiers :

```
def recensement():
    k=0
    import csv
    table=[]
    with open("donnees_2008.csv",newline="") as csvfile:
        csvfile.readline()
        reader=csv.reader(csvfile,delimiter=",")
        for row in reader:
            table.append(row)
    table2=[]
    with open("donnees_2016.csv",newline="") as csvfile:
        csvfile.readline()
        reader=csv.reader(csvfile,delimiter=",")
        for row in reader:
            table.append(row)
    table3=[]
    with open("donnees_2021.csv",newline="") as csvfile:
        csvfile.readline()
        reader=csv.reader(csvfile,delimiter=",")
        for row in reader:
            table.append(row)
```

Il faut ensuite vérifier pour chaque table (table, table2 et table 3) que chaque colonne de la ligne appartienne à Yonne donc faire une comparaison avec le numéro 89 et sauvegarder le nombre total d'habitants en les additionnant.

On fait cela 3 fois une fois pour chaque table puis avec une condition qu'on va répéter 3 fois en comparant si le nom des villes est dans le tableau [Appoigny, Auxerre, Monéteau, Perrigny, Saint-Georges-sur-Baulche] et de récupérer leur nombre total d'habitants.

On finit par récupérer seulement ceux d'Auxerre en mettant la condition que le nom de la ville est celle d'Auxerre et on récupère son nombre d'habitant. Cela nous fait neuf variables 3 pour chaque table (agglomération\_totale, agglomération\_immédiate et Auxerre) qu'on met sous forme de graphique.