**Total\_population :**

***Figure 1 : Statistiques descriptives de la variable « Estimate; Total »***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Moyenne | Q1 | Médiane | Q3 |
| 3399.2 | 1186 | 2456 | 4420 |

Ce fichier Excel contient plusieurs variables qui permettent d'analyser des données relatives à différents quartiers ou zones. Les principales colonnes sont les suivantes :

- Neighborhood : Cette variable correspond au nom du quartier ou de la zone étudiée.

- Id : Il s'agit d'un identifiant unique pour chaque entrée, permettant de distinguer les différentes observations.

- Estimate; Total : Il s'agit d'une estimation totale, probablement relative à une caractéristique comme la population ou un autre indicateur quantifiable.

- Margin of Error; Total : Cette colonne indique la marge d'erreur associée à l'estimation totale, permettant de comprendre la précision de la donnée.

Parmi ces variables, "Estimate; Total" est la plus pertinente pour expliquer la base de données car elle fournit la donnée principale (estimation totale) sur laquelle les analyses seront basées. C’est cette estimation qui permet de faire des comparaisons ou de tirer des conclusions concernant les différents quartiers ou zones, tandis que la marge d'erreur sert simplement à évaluer la fiabilité de cette estimation. Le Neighborhood permet de localiser les données mais n'est pas directement utilisé pour l'analyse statistique des valeurs, tandis que l'Id est un identifiant unique sans influence sur les tendances des données.

**Aggregate-household-income-in-the-past-12-months-in-2015-inflation-adjusted-dollars :**

***Figure 2 : Statistiques descriptives de la variable «Estimate; Aggregate household income in the past 12 months (in 2015 Inflation-adjusted dollars»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Moyenne | Q1 | Médiane | Q3 |
| 93474506,7 | 25014900 | 52288700 | 96353500 |

Cette base de données fournit une analyse des revenus des ménages dans différents quartiers, permettant d'étudier les disparités économiques locales. Elle inclut des informations sur les noms des quartiers (Neighborhood), des identifiants uniques (Id), ainsi que des données financières clés. Parmi ces données, la variable "Estimate; Aggregate household income" est la plus importante : elle représente le revenu total estimé des ménages pour les 12 derniers mois, ajusté à l'inflation de 2015. Cette variable est essentielle car elle donne une mesure centrale de la richesse économique des quartiers, servant de base à de nombreuses analyses comparatives ou décisionnelles. La précision de cette estimation est soutenue par une autre variable, la "Margin of Error", qui indique le degré de fiabilité de l'estimation.

**types-of-health-insurance-coverage-by-age :**

***Figure 3 : Statistiques descriptives de la variable «Estimate; Total»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Moyenne | Q1 | Médiane | Q3 |
| 3318.3 | 1186 | 2363 | 4157.5 |

Le fichier contient des données sur les types de couverture d'assurance santé par âge pour différents quartiers (nommés dans la colonne "Neighborhood"). Les colonnes représentent diverses statistiques sur les estimations et les marges d'erreur pour les types de couverture (par exemple, assurance avec un employeur, Medicare, Medicaid, etc.), réparties par groupes d'âge (moins de 18 ans, entre 18 et 64 ans, et 65 ans et plus).

La variable Estimate; Total: représente le nombre total estimé de personnes dans chaque quartier pour lesquelles les données sur la couverture d'assurance santé sont rapportées. Cela inclut toutes les catégories d'âge et tous les types de couverture combinés. Elle sert de base pour analyser la répartition ou les tendances générales des données démographiques par quartier.

**wage-or-salary-income-in-the-past-12-months-for-households :**

***Figure 4 : Statistiques descriptives de la variable «Estimate; Total: - With wage or salary income"»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Moyenne | Q1 | Médiane | Q3 |
| 1069.4 | 343 | 729 | 1276 |

Cette base de données recense les estimations liées aux revenus des ménages dans différents quartiers, en distinguant ceux ayant un revenu salarial de ceux n'en ayant pas. Chaque ligne représente un quartier avec des estimations totales, des répartitions selon la source de revenus (avec ou sans salaire), et les marges d'erreur associées. La variable quantitative la plus importante est "Estimate; Total: - With wage or salary income", qui indique le nombre estimé de ménages ayant un revenu salarial. Elle est centrale car elle permet d'évaluer la part active économiquement dans chaque quartier, une donnée clé pour l'analyse socio-économique locale.