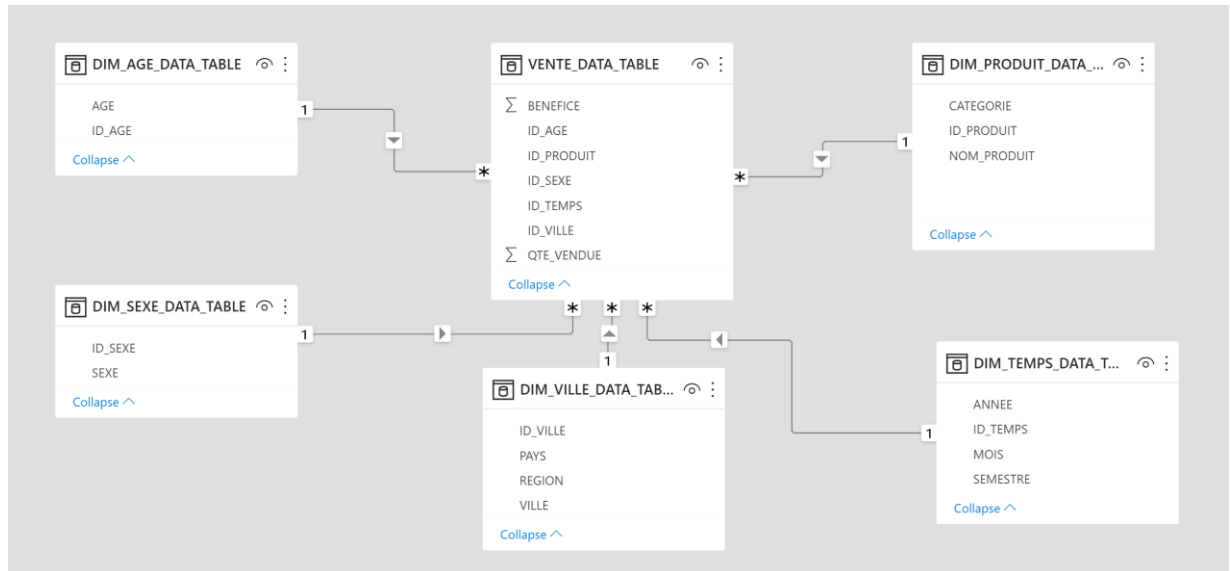


Fiche de TP N°5- Business intelligence: Reporting & Visualization with Power BI



Soit le schéma en étoile de l'entrepôt **DW-Vente** dont la conception et le chargement ont été réalisés dans la fiche TP N°4. Nous souhaitons analyser les métriques (*Bénéfice* et *QTE_Vendue*) du data Warehouse **DW-Vente** à travers l'outil de reporting/visualisation **Power BI**.

En utilisant Power Bi réaliser les rapports de visualisation qui analysent le *Bénéfice* et la *QTE_Vendue* :

- Importer les données du data Warehouse (DIM_AGE.csv, DIM_PRODUIT.csv, DIM_SEXE.csv, DIM_TEMPS.csv, DIM_VILLE.csv, VENTE.csv)
- En utilisant **Power Query** appliquer les modifications nécessaires pour nettoyer les données, notamment les dimensions **Age** et **Ville**.
- Analyser le *bénéfice* des ventes en réalisant le rapport de la Figure 1.
- Analyser la *QTE_Vendue* en réalisant le rapport de la Figure 2.

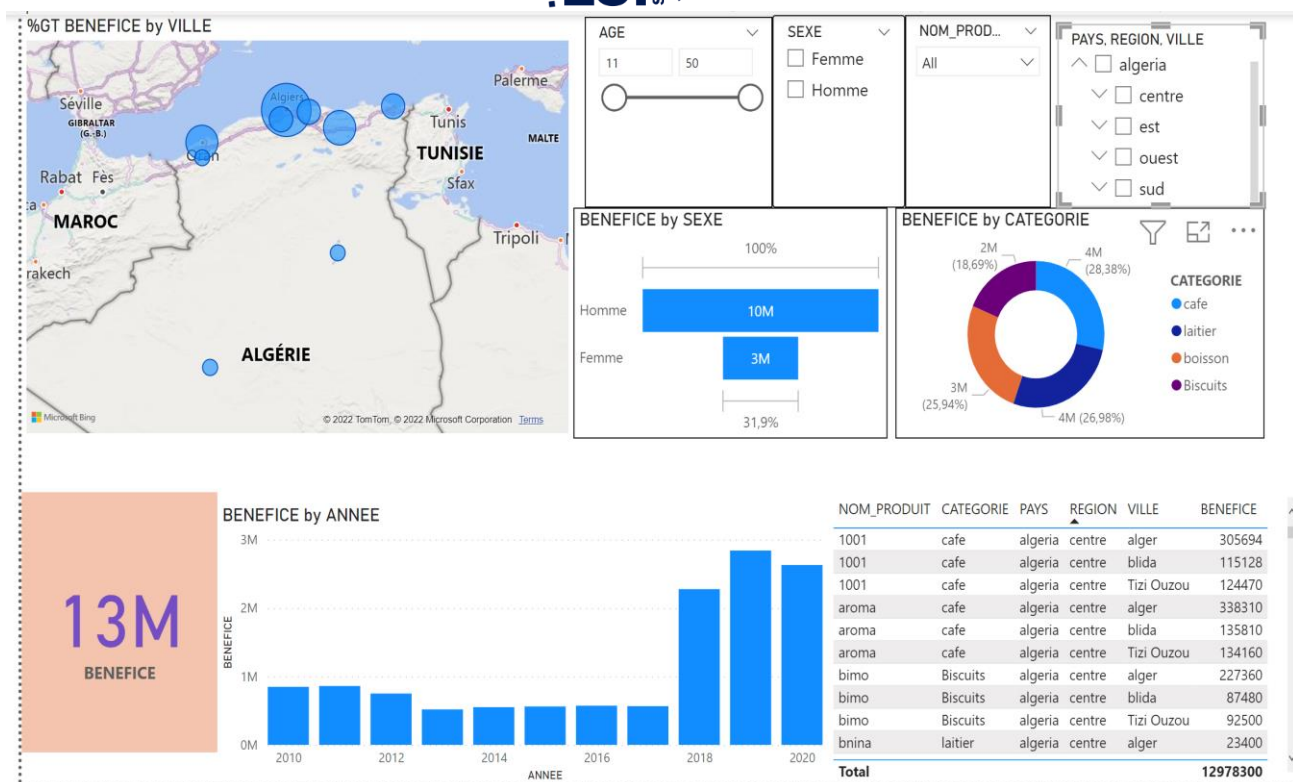


Figure 1. Analyse du bénéfice

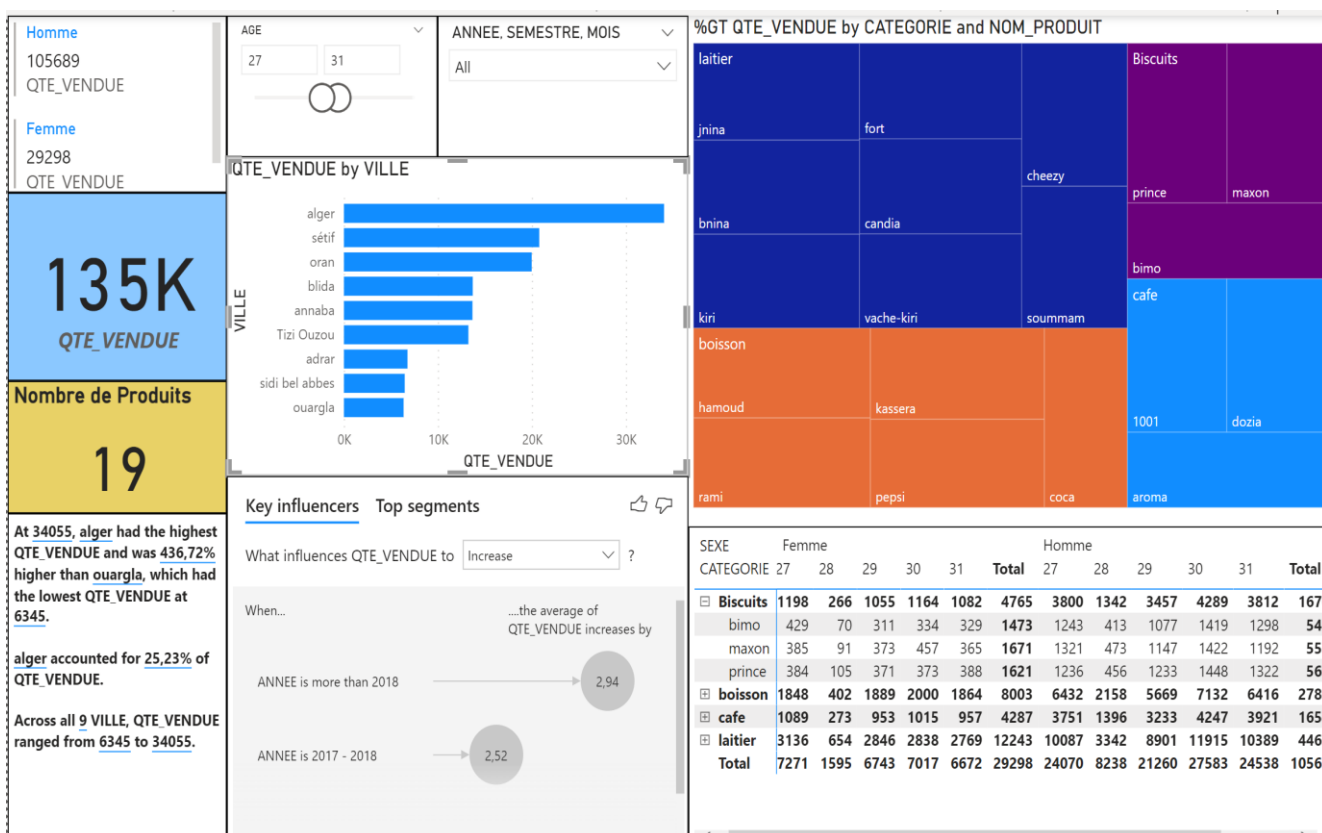


Figure 2. Analyse de la QTE_Vendue