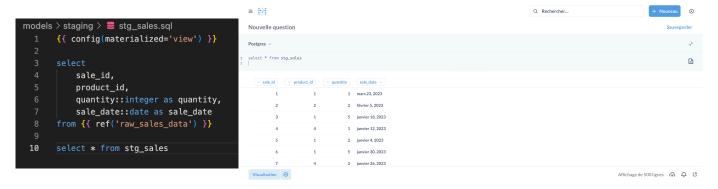
HANDS-ON DATA SCIENCE TOOLS TP - Analytics Engineering Exercise with DBT, PostgreSQL, and Metabase

3. Creating staging models

3.1. Staging sales data

Visualisation de toutes les données du fichier stg_sales.sql préalablement créé

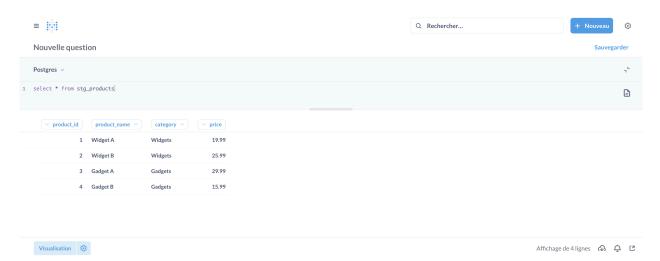


3.2. Staging product data

Création du fichier stg_products.sql

```
models > staging > \equiv staging >
```

Visualisation de toutes les données du fichier



3.3 Testing staging models

Création des tests d'unicité et de contraintes non nulles sur sale_id du fichier stg_sales et sur product_id du fichier stg_products

4. Marts models

4.2 Example

Création du fichier daily_sales_volume.sql

4.3 Exercice

Création du fichier daily_sales_revenue_by_category.sql dans lequel nous devons définir la requête SQL pour afficher la recette quotidienne triée par catégorie de produit.

- Dashboard creation with Metabase
- Daily Sales Trend: A line chart showing sales over time.

Afin d'afficher une courbe du nombre de ventes réalisées hebdomadairement, nous utilisons le fichier daily_sales_volume.sql.

Monthly Sales Trend: A line chart showing sales by month.

Création du fichier monthly_sales_volume.sql avec la requête SQL permettant d'afficher le nombre de ventes par mois

Sales by Category: A pie chart showing the revenue contribution by category.

Création du fichier contribution_revenue_by_category.sql avec la requête SQL permettant d'afficher la contribution aux revenus par catégorie de produit

Category Performance Over Time: Line charts for each product category's trends.

Dashboard final

