

Data manipulation and exploration

Shawna ROSEAULIN
MBA DATA

TECHNOLOGIES UTILISEES ET METHODES



Python Library



Seaborn

**Graphiques
statistiques**

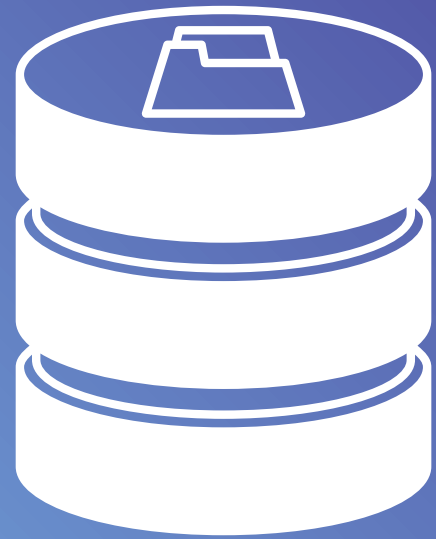


Cleaning



Analysis

LES DONNEES



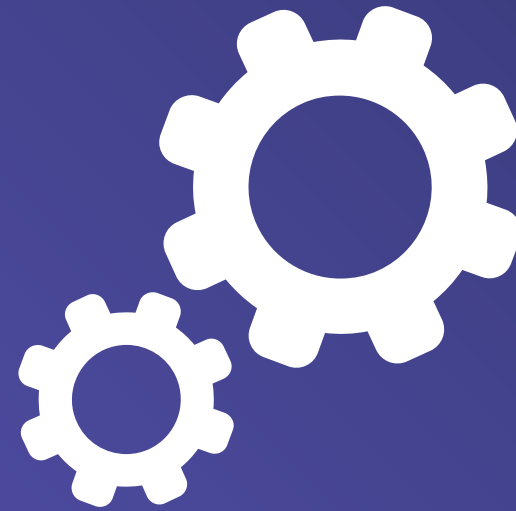
Téléchargement

7304 données

Date

Client_category

Daily_consumption

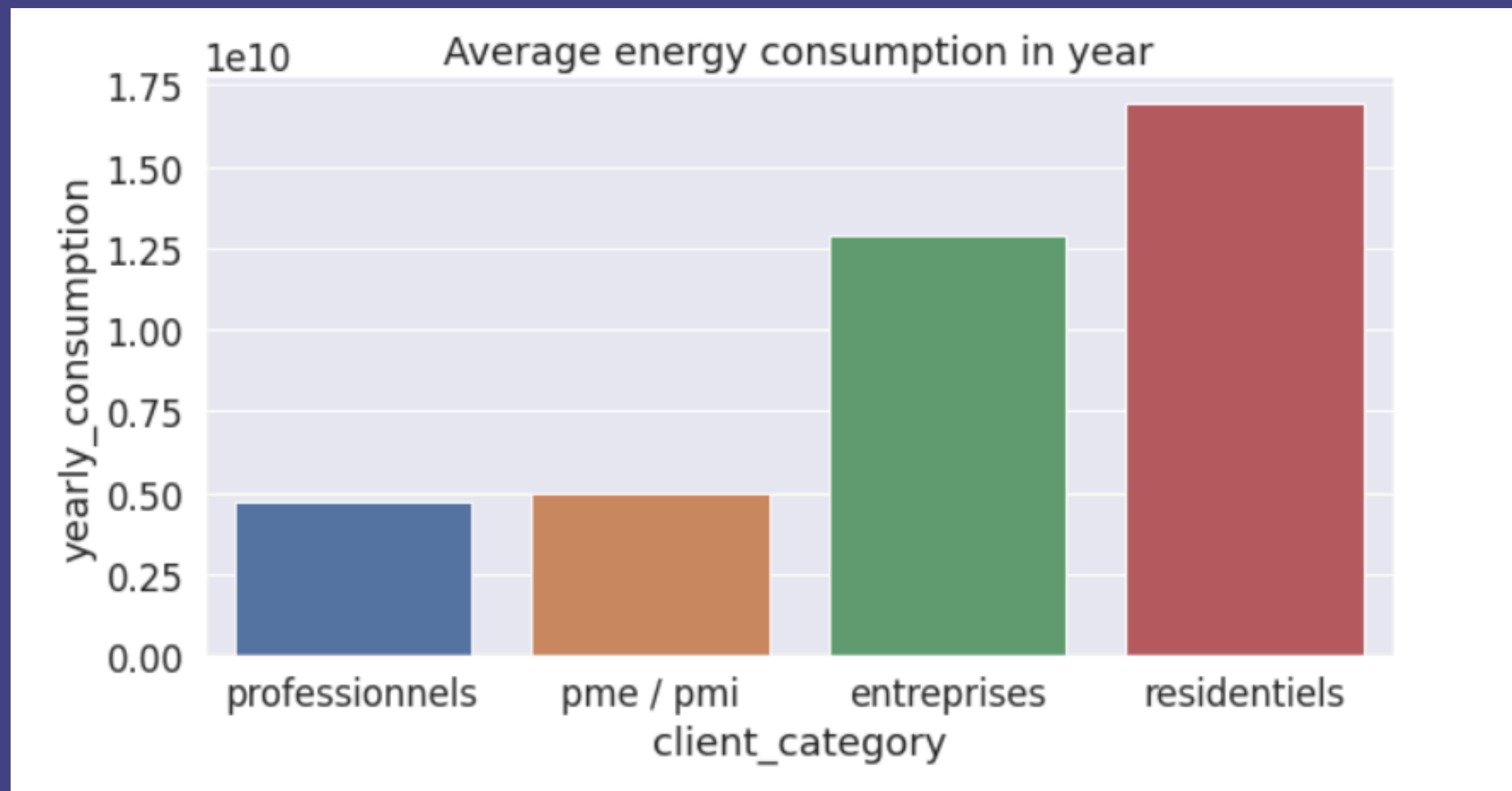


Importation



Transform

Consommation journalière moyenne d'électricité par année 2013-2018



Catégories

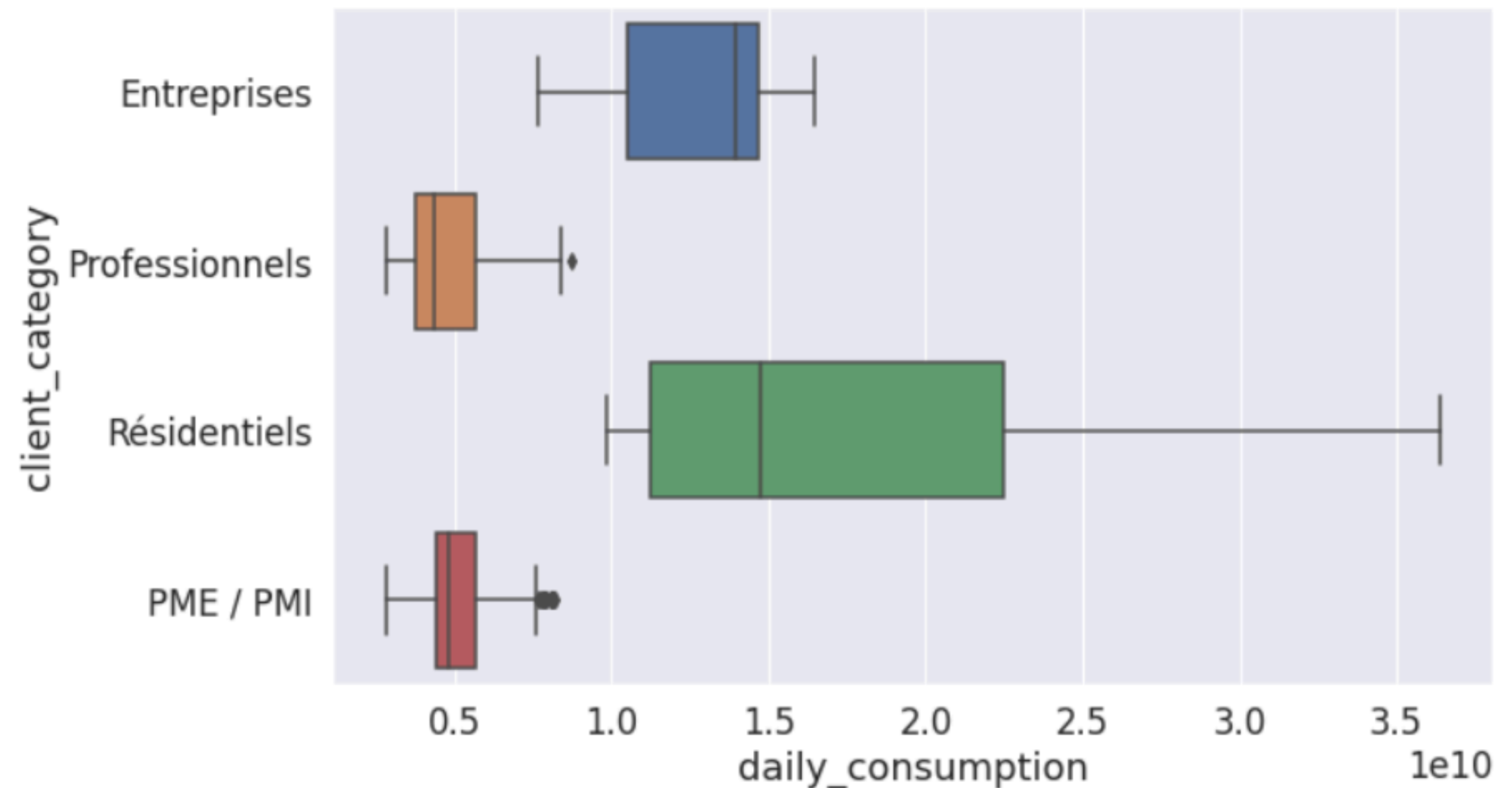
Entreprises

Professionnels

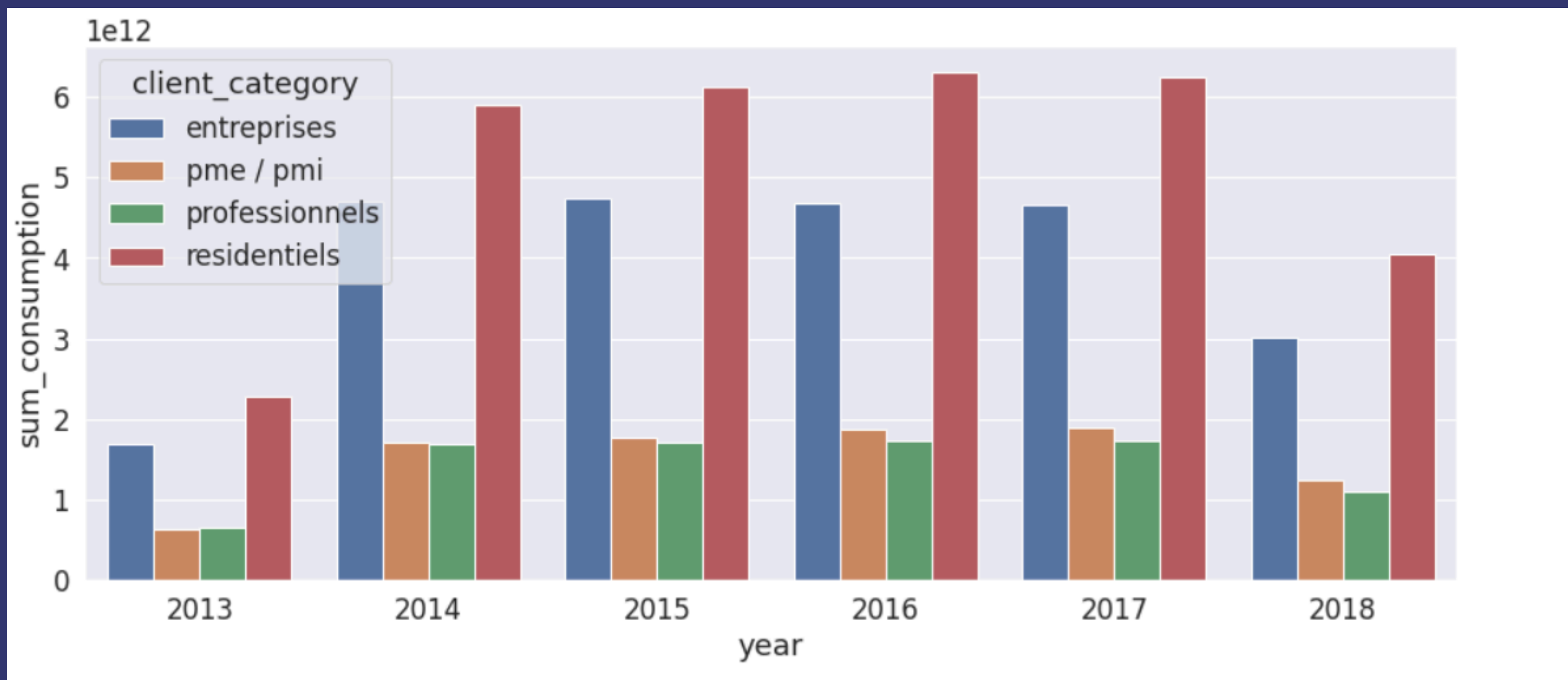
Résidentiels

PME/PMI

Boxplot - Distribution simple des données Interquartile -Distance



La consommation quotidienne par categorie

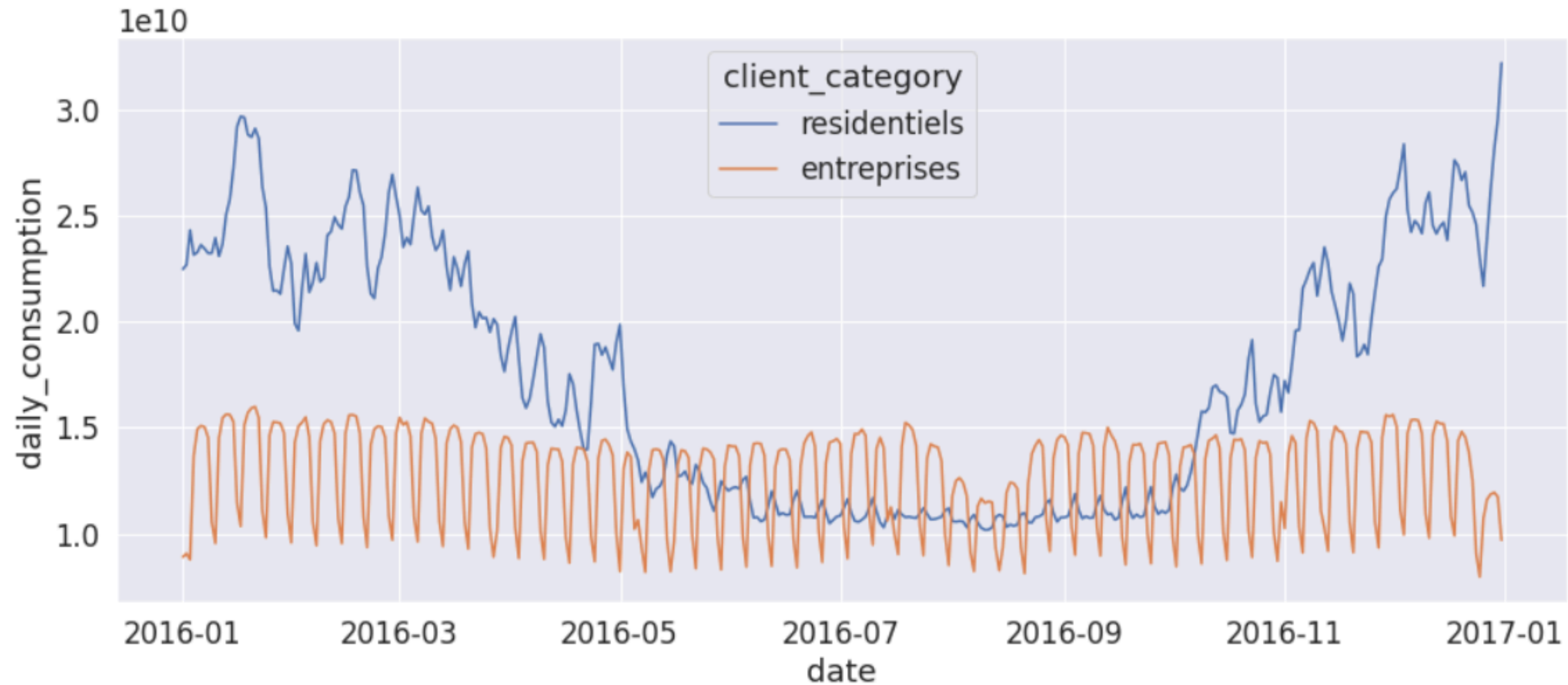


Résidents

Entreprises

**Consommation totale sur l'année des 4 catégories
entre 2013 - 2018**

Consommation journalière 2016



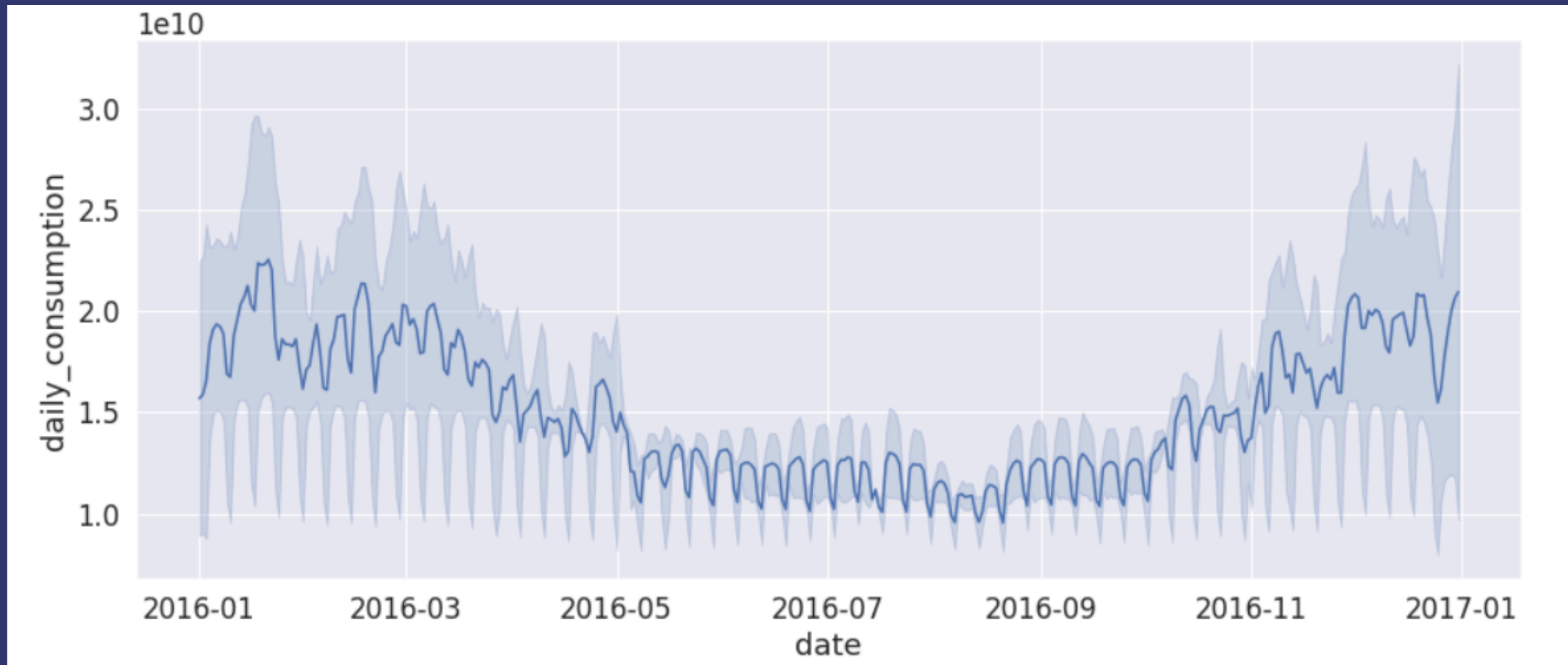
Hue parameter

propriété visuelle

Distinction des
catégories

visualisation des
modèles et des
relations

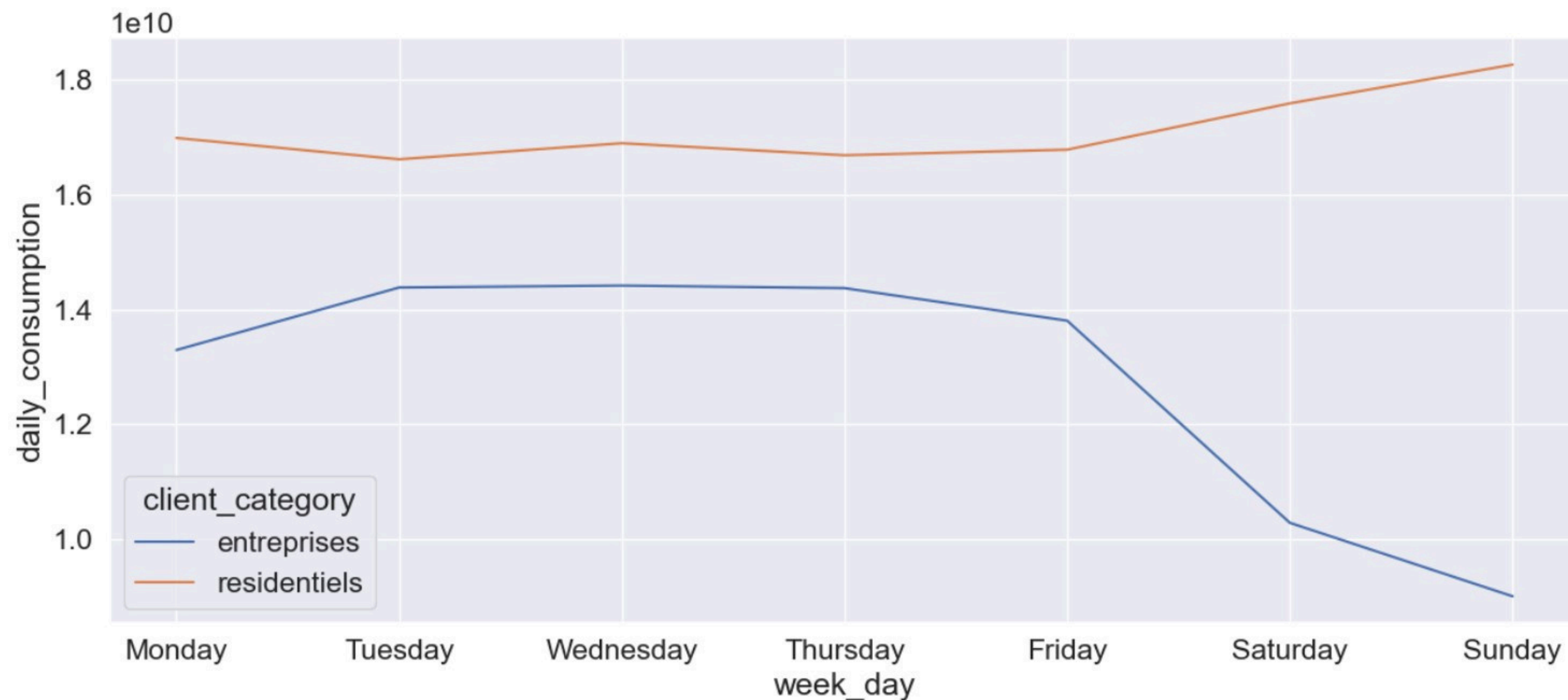
Consommation journalière 2016



**Sans
Hue parameter**

Valeur moyenne des deux catégories

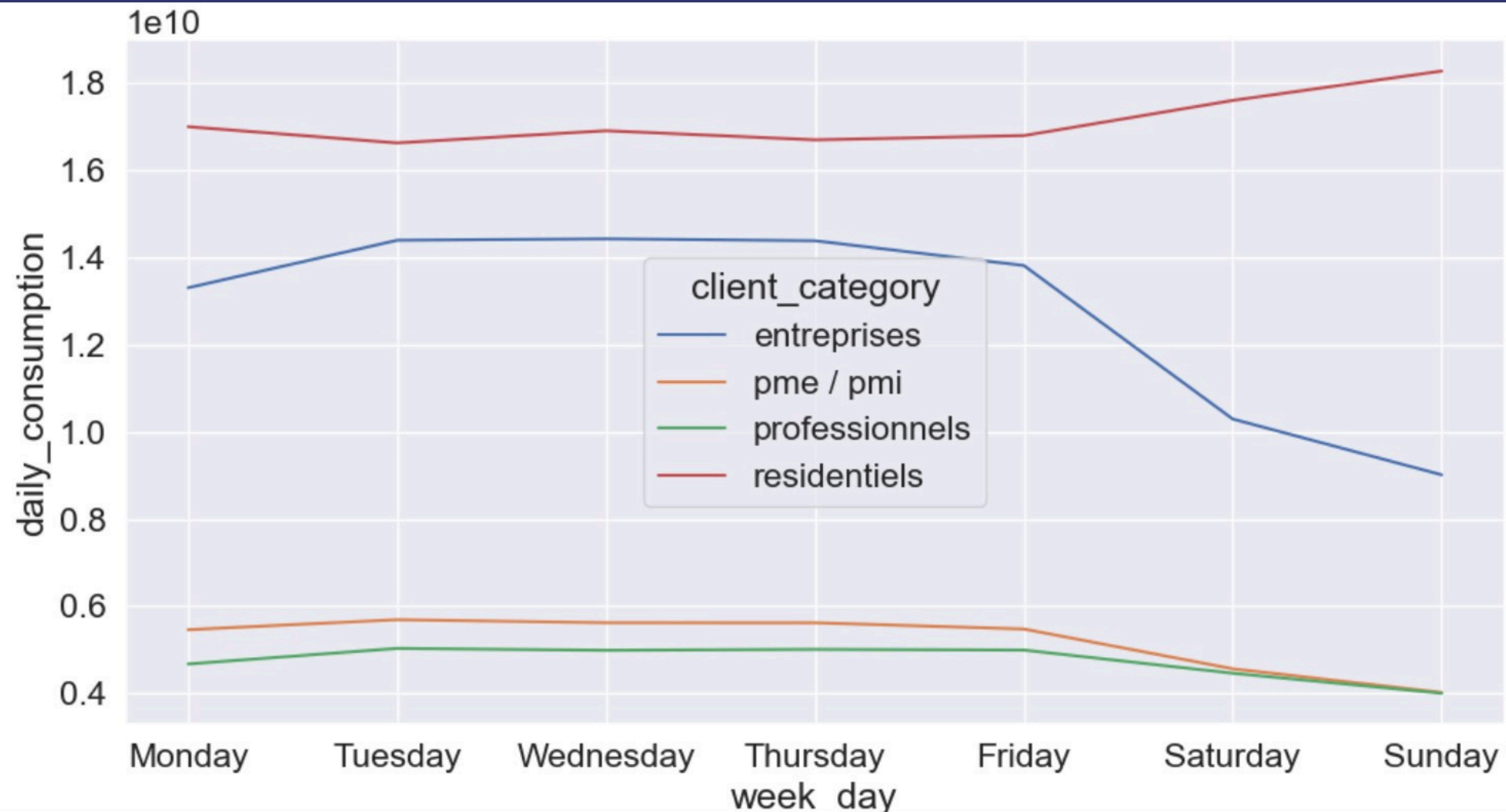
Consommation journalière des entreprises et des résidents la semaine



**Entreprises
et résidents**

**Vendredi
Samedi
Dimanche**

Consommation journalière des catégories la semaine - 2017



Entreprises

**Vendredi
Samedi
Dimanche**