

# Rapport d'étude de Consommation énergétique

Bouteaud Clovis

## Contents

|  |          |
|--|----------|
| <b>Introduction</b>  | <b>1</b> |
| <b>1. Indicateurs Clés de Performance (KPI)</b>                              | <b>1</b> |
| <b>2. Visualisations Graphiques</b>  | <b>2</b> |
| 2.1 Boîte à Moustaches par Étiquette DPE . . . . .                           | 2        |
| 2.2 Nuage de Points : Consommation en Fonction du Type de Bâtiment . . . . . | 2        |
| 2.3 Histogramme de la Consommation . . . . .                                 | 3        |
| <b>3. Analyse Personnalisée</b>  | <b>4</b> |
| <b>Conclusion</b>  | <b>4</b> |

## Introduction

L'objectif de ce rapport est de fournir une analyse détaillée de la consommation énergétique des bâtiments en fonction de plusieurs critères. Nous explorerons les indicateurs clés de performance (KPI), les relations entre différentes variables (statistiques bivariées) et illustrerons les résultats avec des graphiques pertinents. De plus, il sera possible d'effectuer une analyse personnalisée en fonction d'un code postal et du type de bâtiment.

## 1. Indicateurs Clés de Performance (KPI)

Les indicateurs suivants donnent une vue d'ensemble de la consommation énergétique. Ils permettent d'avoir un aperçu des moyennes globales ainsi que du nombre total de bâtiments inclus dans cette analyse.

Table 1: KPI des Consommations Énergétiques

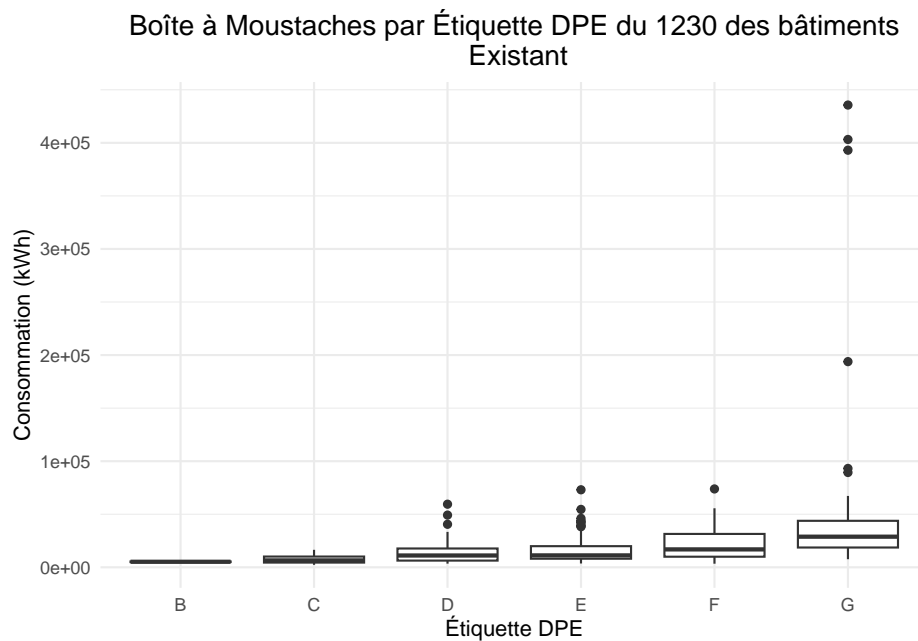
| Consommation moyenne | Nombre de logements |
|----------------------|---------------------|
| 22184.47             | 496                 |

## 2. Visualisations Graphiques

Les graphiques ci-dessous permettent de visualiser la répartition des consommations énergétiques selon différentes variables.

### 2.1 Boîte à Moustaches par Étiquette DPE

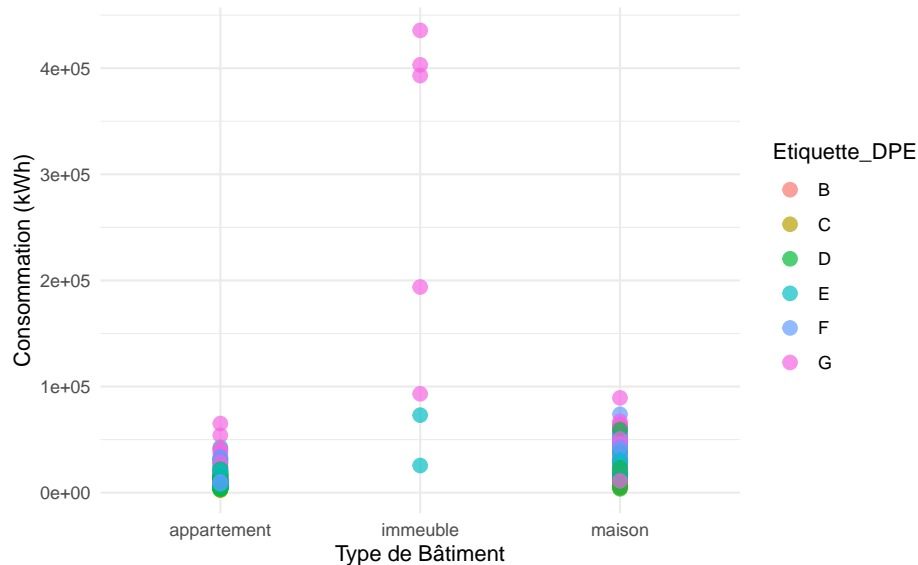
Le graphique suivant montre la distribution de la consommation énergétique en fonction de l'étiquette DPE.



### 2.2 Nuage de Points : Consommation en Fonction du Type de Bâtiment

Le nuage de points ci-dessous montre la relation entre le type de bâtiment et la consommation énergétique, avec une distinction par étiquette DPE.

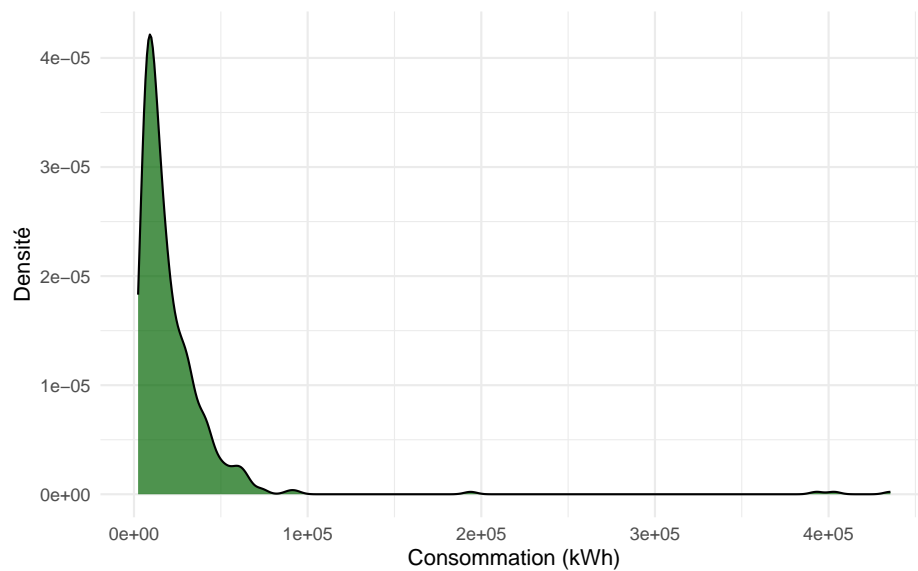
Relation entre Type de Bâtiment et Consommation Énergétique  
du 1230 des bâtiments Existant



## 2.3 Histogramme de la Consommation

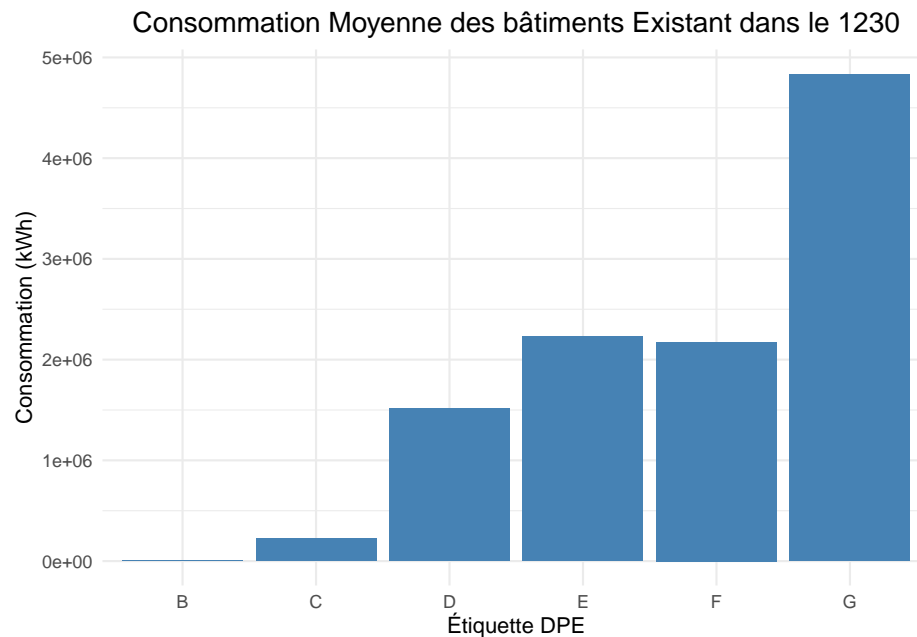
Ce graphique présente la répartition des consommations énergétiques à travers tous les bâtiments.

Répartition de la Consommation Énergétique du 1230 des  
bâtiments Existant



### 3. Analyse Personnalisée

Dans cette section, vous pouvez filtrer l'analyse en sélectionnant un code postal et un type de bâtiment (ancien, neuf ou tous). Cela permet d'affiner l'analyse et de visualiser les données correspondant à des critères spécifiques.



### Conclusion

Ce rapport a mis en lumière plusieurs aspects clés de la consommation énergétique des bâtiments. Grâce aux indicateurs clés de performance, à l'analyse bivariée et aux graphiques, nous avons pu explorer les différences de consommation en fonction de l'étiquette DPE et du type de bâtiment. De plus, la section personnalisée permet de filtrer l'analyse par code postal et type de logement, offrant une vue détaillée sur des zones spécifiques.

Nous espérons que ces informations vous fourniront des insights utiles pour comprendre la répartition de la consommation énergétique.