Étude DPE du Lozère

RAHMANI Ibrahim et WOUTERS Jade

2024-10-11

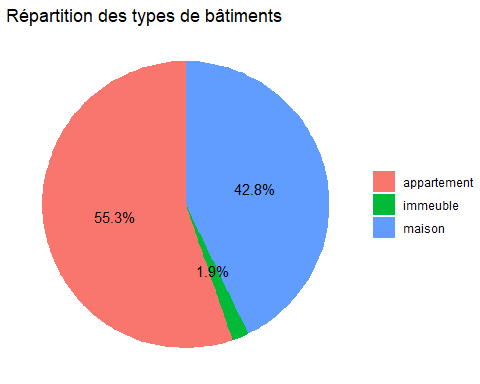
# Présentation de la population

Ici la population est celle des habitations du Lozère (48) on retrouve dans notre CSV 2594 logement issue du département dont nous analyserons les données ci-dessous.

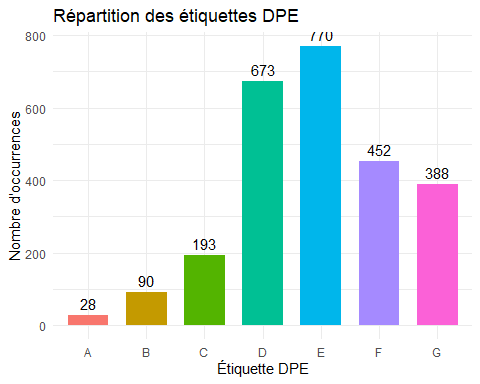
Il existe donc :

##   
## appartement immeuble maison   
## 1434 49 1111

graphiquement cela nous donne :

 Plus d’un logement sur 2 en Lozère est un appartement.

##   
## A B C D E F G   
## 28 90 193 673 770 452 388



il y a :

* 1% des logement qui ont l’étiquette PDE A
* 3% des logement qui ont l’étiquette PDE B
* 7% des logement qui ont l’étiquette PDE C
* 26% des logement qui ont l’étiquette PDE D
* 30% des logement qui ont l’étiquette PDE E
* 17% des logement qui ont l’étiquette PDE F
* 15% des logement qui ont l’étiquette PDE G

Près d’1/3 des logements de notre CSV est considéré comme étant une **passoire thermique**, cela signifie qu’ils ne peuvent être mis à la vente ou a la location sans travaux effectué au préalable et mises à jour des étiquettes de DPE de ces logements.

# DPE des logements du Lozère

## Cout de total des 5 usages

Le cout des 5 usages est une variable qui est composé des couts suivant :

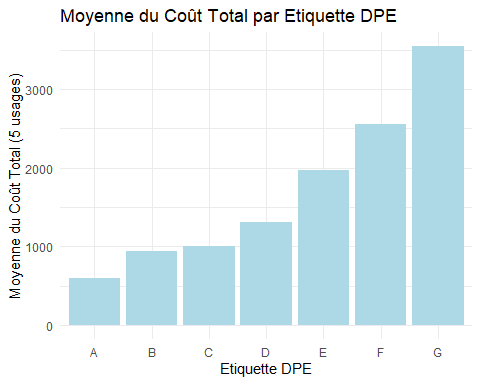
1. chauffage
2. éclairage
3. refroidissement
4. Eau Chause Sanitaire (ECS)
5. auxiliaire le but va être de voir lequel de ces 5 variable affecte le plus le cout total des 5 usages.

En moyenne pour une habitation en lozère il faut débourser :

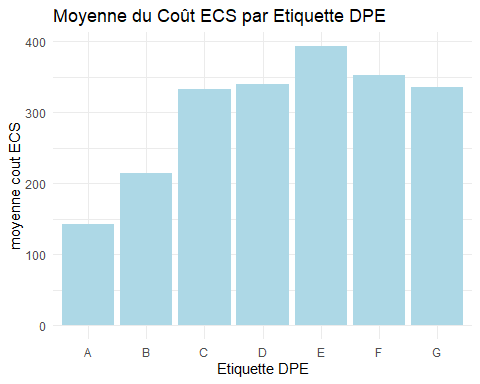
## [1] 2014.66

2014€ pour un appartement par an, mais cette moyenne ne prend pas en compte les étiquette de DPE. puisque les étiquettes DPE définissent la performance energétique d’une habitation on peut se dire que pour les plus mauvais appartement il y a surement un cout plus fort puisque la performance energétique est plus faible que les autres.

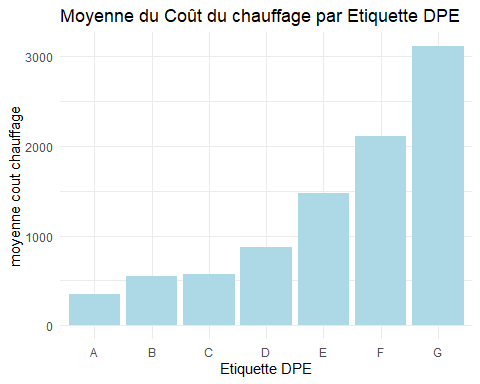
pour le savoir nous pouvons regarder ce graphique :

 on remarque que effectivement les appartements avec les étiquettes DPE les plus basse coûte plus cher pour leur habitants que les habitation qui ont des étiquettes de A à D

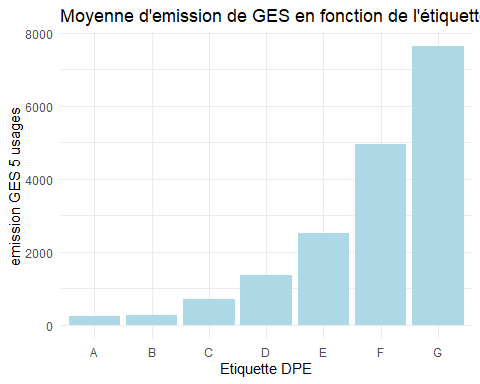
## Cout de l’ECS (Eau Chaude Sanitaire)

 On remarque que le cout moyen est à peu près le même pour tout les types d’habitation sauf pour les habitations les plus performantes étiquettés A et B

## Cout du chauffage



Nous pouvons aussi nous rendre compte de la différence de performance entre les différentes types de logement avec les étiquette DPE.



Nous pouvons voir que les performances d’émissions de GES sont plus ou moins similaire de l’étiquettes A à D et qu’à partir du reste les émissions explosent, cela est surêment le résultats de la mauvaise performances énergétique des habitation, puisque entre une habitation A et F l’habitation F doit surement utiliser plus de chauffage que l’habitation étiquetté A pour être à une T° similaire