**6 Graphique de prévu**

Histogramme ✅

* Variable : cout chauffage, type\_energie\_principale\_chauffage
* Objectif : Comparer coût du chauffage selon le type d’energie principale

Boxplot (boite à moustache) ✅

* Variable : emission\_ges\_5\_usages\_par\_m2, type\_energie\_principale\_chauffage
* Objectif : Comparer les émissions de CO2 selon le type d’énergie principale

Diagramme en barres ✅

* Variable : etiquette DPE, type\_energie\_principale\_chauffage
* Objectif : Répartir les classe DPE selon le type d’énergie de chauffage

Nuage de points ✅

* Variable : conso\_5\_usages\_par\_m2\_ep, emission\_ges\_5\_usages\_par\_m2
* Objectif : Etudier la relation entre conso d’energie et emission de CO2 pour tout les logements

Nuage de points + régression (l’utilisateur choisit lui-même les variables X et Y qu’il veut observer)

* Variable : conso\_5\_usages\_par\_m2\_ep, emission\_ges\_5\_usages\_par\_m2, cout\_chauffage, surface\_habitable\_logement
* Objectif : Montrer la corrélation entre conso d’energie et emission de CO2, avec couleur par type d’energie

Carte

* Variable : code\_postal\_ban, etiquette\_dpe/conso\_5\_usage\_par\_m2 (donner la possibilité a l’utilisateur de varier entre les deux)
* Objectif : Représenter la moyenne de la classe DPE ou de la consommation par code postal (69).

A faire en + :

* Mettre pour tout les graphique (sauf la carte) les filtres type\_energie\_principale\_chauffage, type\_batiment, période\_construction
* Ajouter au-dessus de chaque graphique 2-3 indicateurs réactifs (moyenne, médiane, indice de corrélation etc…)

A justifier dans le rapport (si certain filtre ne change rien sur certain graphique) :

Les filtres “type d’énergie”, “type de bâtiment” et “période de construction” ont été appliqués de manière uniforme à l’ensemble des visualisations, afin d’évaluer leur influence potentielle sur les performances énergétiques. Laisser les 3 même filtre permet de mettre en évidence les variables ayant un effet clair mais aussi celles dont l’impact est plus limité.