

Peer-review projet Dataviz Lyon1 M2 2019-2020

Date : 17/12/2019

Groupe auteur de la relecture : 2

Groupe sur lequel porte la relecture : 3

Problème

Reformuler le problème tel que vous l'avez compris (2/3 phrases maximum).

Ce projet a pour but de d'observer la consommation énergétique des foyers français afin de proposer des solutions pour réduire leur empreinte carbone. La consommation énergétique concerne principalement la consommation électrique.

Clarifier si le problème vous semble valide. Si oui proposer une direction en particulier qui vous semble intéressante à creuser, si non proposer une alternative réaliste (même données / même contexte global).

Le problème nous semble intéressant à creuser et semble bien répondre à la consigne. Une direction qui pourrait être intéressante serait de comparer les données du premier lien avec des données plus récentes. Il serait peut-être également intéressant de regarder d'autres types de consommation comme celle des types de chauffages dans les foyers français.

État de l'art

Proposer deux références (projet, site, article scientifique) complétant celles citées, soyez précis et expliquer pourquoi elle vous semble intéressante pour le groupe

<https://www.quelleenergie.fr/magazine/nouvelles-energie/quels-types-de-chauffage-energie-2017/>

Ce site web propose une répartition des différents types de chauffages en France.

<https://www.quelleenergie.fr/facture-chauffage>

Sur ce site, nous retrouverons des comparatifs entre les montants des factures de chauffages en fonction des différents types.

Proposition

Expliquer ce que vous aimez (3 phrases).

- Les détails des jeux de données sont intéressants
- La visualisation map (link 3) avec les différents filtres
- La visualisation du link 2 est aussi intéressante

Expliquer ce que vous auriez fait différemment (3 suggestions).

- Tenter de récolter des données plus récentes (même si nous avons conscience de la difficulté de trouver des bons jeux de données)
- Corréler ces données aux données mondiales ou au moins européennes.
- Proposer d'autres graphes en plus de ceux des liens comme par exemple des diagrammes circulaires, diagrammes radars, datagrammes...

Expliquer ce que vous aimeriez voir (3 suggestions).

- La répartition de la production de l'énergie électrique en France pour la comparer avec celle du chauffage.
- La comparaison avec d'autres types de consommations que de l'électricité.
- Le côté économique devrait aussi rentrer en ligne pour les propositions de solutions alternatives. Cela permettrait de rester dans un environnement réel et non pas uniquement théorique.