

Peer-review projet Dataviz Lyon1 M2 2020-2021

Date : 13/12/2020

Groupe auteur de la relecture : 6

Groupe sur lequel porte la relecture : 16

Problème

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

L'objectif du projet du groupe 16 est de montrer l'empreinte écologique de chaque pays par rapport aux ressources fournies par la planète, afin de voir quels sont les pays qui consomment plus que ce que la planète leur fournit. Leurs visualisations vont ainsi permettre d'indiquer l'impact de chaque pays en comparant leur impact écologique et leur biocapacité.

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).

Nous trouvons intéressant de montrer quels sont les pays les plus consommateurs, en effet, comme indiqué par le groupe, cela peut permettre aux politiques d'adapter leurs décisions selon les résultats de leur pays. Il est intéressant de voir les différences au niveau mondial, les habitudes de consommation des différents pays et leurs impacts sur la planète.

On a du mal à cerner votre objectif principal. Dans toutes vos questions auxquelles vous souhaitez répondre, on ne les retrouve pas dans vos esquisses. Sur six questions, seulement deux correspondent à vos esquisses. Les quatre autres questions sont réellement intéressantes, et il serait intéressant de creuser un peu plus ces aspects là dans votre projet :

- Des comparaisons entre différents pays
- Peut être un classement des pays à traiter en priorité ?
- Un affichage pour les pays qui régresse ou progresse

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

Ce [site](#) propose de nombreuses visualisations sur le sujet de l'empreinte écologique de chaque pays.

1. [Visualisation de l'évolution du jour de dépassement mondial](#)

Le groupe réalisant ce projet veut s'appuyer sur le jour de dépassement, mais ne propose aucun graphique le représentant. Cette visualisation pourrait permettre au groupe de montrer l'évolution du jour de dépassement au fil des années et voir qu'il est de plus en plus tôt dans l'année. Cela pourrait servir de première approche à leur projet pour impacter directement les utilisateurs pour qu'ils choisissent d'agir en s'appuyant sur les visualisations qu'ils pourraient réaliser après.

Sur la même base que le jour de dépassement mondial, [cette visualisation du jour de dépassement pour chaque pays](#) pourrait également être intéressante pour le groupe. En effet, ils veulent montrer l'impact de chaque pays, cette visualisation permettrait de voir les "bons" et les "mauvais" élèves de manière simple et impactante.

2. Cette [visualisation de l'empreinte écologique](#) de chaque pays ressemble à une carte que veut réaliser le groupe. Cette carte est très intéressante car en un coup d'œil on peut directement visualiser quels sont les pays qui consomment plus que ce qu'ils devraient. Ainsi, les politiques mondiaux pourraient axer leurs décisions sur les pays concernés pour les aider à réduire leur consommation des ressources naturelles.

Proposition

Expliquer ce que vous aimez (3 phrases).

Ce projet est très intéressant car il permet de montrer l'impact de chaque pays sur la consommation des ressources naturelles. Cela peut impacter les utilisateurs et leur donner envie d'agir en leur montrant quels sont les pays les plus consommateurs.

Mettre en relation les pays avec les habitudes de consommation de la population est une bonne idée, elle permet de visualiser sur quels types de d'habitudes de consommation agir. Cela permet également de pouvoir comparer les habitudes de consommation dans différents pays.

Il est intéressant d'avoir une vision globale du monde, mais également de pouvoir visualiser les données plus précises par pays. Cela permet de pouvoir travailler à plusieurs échelles et peut permettre plus d'actions de la part des utilisateurs.

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

Une première chose que nous aurions fait autrement est le choix du public visé. En effet, définir comme public une entité politique souhaitant réduire l'impact écologique de la population mondiale sur la planète est trop flou. Aucune entité politique ne peut obliger tous les pays à réduire leur impact écologique. Pour cela, nous aurions plus choisi les chefs des gouvernements des pays afin qu'ils prennent conscience de leur place dans le monde par rapport à ce problème, et décident de changer leur politique pour améliorer cela. Nous aurions également pu choisir les citoyens eux-mêmes pour que la population décide d'agir et que ce ne soit pas des ordres venant de politiques.

Une deuxième chose que nous aurions fait différemment c'est dans le contenu du projet. On aurait plutôt mis en avant la comparaison de différents pays. Par exemple, on aurait pu comparer les trois pays qui progressent le plus aux trois pays qui régressent le plus. Pour pouvoir faire ressortir ce qu'il faudrait changer.

Pour la troisième chose, c'est peut être que nous n'avons pas compris vos dernières esquisses mais on aurait plutôt fait afficher pour chaque pays les ressources détaillées qu'ils consomment.

Expliquer ce que vous aimeriez voir (3 suggestions).

Il pourrait être intéressant de montrer les pays ayant le plus de ressources, et montrer si ces pays consomment plus que les pays qui en ont moins. Mettre le rapport de l'impact écologique et la biocapacité de chaque pays avec son classement dans le monde par rapport à son nombre de ressources initiales pourrait être intéressant.

Il pourrait également être intéressant de visualiser quelles sont les ressources naturelles pour chaque pays. On pourrait comparer les pays qui possèdent les mêmes ressources et voir si elles sont utilisées de la même manière.

On aimerait voir une légende pour la carte du monde et voir plus en détail ce que vous voulez afficher sur cette carte. Va-t-elle rester blanche ou va-t'il y avoir des couleurs ? Il serait intéressant de pouvoir voir la progression et la régression des pays en couleurs. En plus de toujours pouvoir cliquer sur les pays pour faire afficher leur graphique.