

Réunion de lancement : étude d'accès à l'eau potable

Ordre du jour

1. Besoins pour l'histoire Tableau.
2. Indicateurs à utiliser.
3. Précisions techniques.

Notes de réunion

Besoins pour l'histoire Tableau

3 vues sont demandées sur l'histoire Tableau (également appelées "dashboards"), ou 3 "pages" sur Power BI, à créer avec tous les indicateurs choisis sur chaque vue :

1. une vue mondiale avec une agrégation des indicateurs au niveau mondiale ;
2. une vue continentale avec les indicateurs agrégés pour le continent sélectionné par l'utilisateur ;
3. une vue nationale avec les indicateurs pour le pays sélectionné par l'utilisateur.

Indicateurs à utiliser

Quelques indicateurs à suivre ont été mentionnés durant la réunion. Ce ne sont que des exemples d'indicateurs utilisés par le passé, d'autres indicateurs pourront être utilisés :

1. le taux de mortalité dû à de l'eau insalubre ;
2. la population / densité de population ;
3. la part d'habitants ayant accès à l'eau potable ;
4. la stabilité politique du pays.
5. l'évolution de ces facteurs dans le temps.

Besoin d'indicateurs calculés à l'échelle nationale pour les 3 domaines d'expertise :

1. **Domaine 1 (création de services)** : graphique combinant le taux d'accès à l'eau potable et le taux de population urbaine.
En effet, développer des infrastructures lorsque la population est concentrée en ville n'est pas la même tâche que de le faire avec des populations rurales.
2. **Domaine 2 (modernisation des services)** : Besoin d'un graphique qui combine le taux de services (d'infrastructures) "basiques" et le taux d'infrastructures de qualité (qualifiées comme "safely managed" dans les données) afin d'identifier les pays qui ont un gros besoin d'améliorer la qualité de leurs services
3. **Domaine 3 (consulting)** : Besoin d'un graphique combinant l'efficacité de la politique gouvernementale d'accès à l'eau (politique efficace = taux de mortalité faible + bon accès des habitants aux services d'eau potable) ainsi que la stabilité politique (en effet, difficile de faire du consulting auprès d'une administration si la situation politique est instable).

Précisions techniques

Les précisions techniques qui ont été discutées et validées :

- Pour pouvoir exclure les pays dont l'instabilité politique est trop forte, il faudrait que le tableau de bord inclut un filtre (modifiable par l'utilisateur) pour exclure les pays trop instables.
- Pour les indicateurs combinant 2 variables, il faudrait afficher un nuage de points.
- Il est important de voir l'évolution de certains indicateurs dans le temps.
- La palette « Bleu », en cohérence avec la couleur de l'eau, devra être utilisée.
- Au moins 3 vues sont livrées.
- Les feuilles doivent avoir un scope différent et comporter une cohérence dans les données qu'elles présentent.
- Chacun de ces graphiques est utilisé au moins une fois:
 - Line plot,
 - Scatter plot,
 - Grouped Barplot,
 - Stacked Barplot ou Percent Stacked Barplot.
- Au moins une représentation de données temporelles est présente.
- Au moins une représentation de données géographiques a été utilisée (option A uniquement) .
- Au moins 4 filtres sont utilisés sur les variables, dont au moins

- un pour une variable quantitatives,
 - un pour une variable qualitatives,
 - un pour des données temporelles,
 - un pour des données géographiques (option A uniquement).
- Au moins une agrégation a été réalisée (un champ calculé est utilisé, par exemple, multiplier par 1 000 une valeur ou calculer une moyenne).
- Au moins une jointure a été réalisée sur les fichiers.