

DWFA : création d'un dashboard permettant l'identification des pays en difficulté

Contrainte 1 : créer 3 vues => agrégations mondiale + continentale + nationale

Contrainte 2 : visualiser l'évolution des indicateurs dans le temps

Contrainte 3 : créer un filtre sur la stabilité politique du pays

Contrainte 4 : réaliser les nuages de points demandés pour l'analyse des domaines 1, 2 et 3

Vue 1

Agrégation au niveau mondial

- Taux de mortalité moyen 2016 — Indicateur (moyenne du nombre de décès pour 100 000 habitants)
- Nombre total de décès 2016 — Indicateur (somme)
- Evolution de la population mondiale — Série temporelle (sommes)
- Evolution de la part moyenne d'habitants ayant accès aux services d'eau potable (basiques et de qualité) — Série temporelle (% moyens)
- Evolution de la stabilité politique moyenne — Série temporelle (% moyens)

Vue 2

Agrégation au niveau continental

- Création d'un filtre pour la sélection / comparaison d'une ou plusieurs régions (découpage OMS)
- Nombre de pays par région — Indicateur (total)
- Taux de mortalité moyen 2016 — Indicateur (moyenne du nombre pour 100 000 habitants)
- Nombre total de décès 2016 — Indicateur (somme)
- Evolution de la population régionale — Série temporelle (sommes)
- Evolution de la part moyenne d'habitants ayant accès aux services d'eau potable : (basiques et de qualité) — Série temporelle (% moyens)
- Evolution de la stabilité politique moyenne — Série temporelle (% moyens)

Vue 3

Agrégation au niveau national

- Création d'un filtre pour la sélection d'un ou plusieurs pays
- Création d'un filtre pour la sélection d'une année
- Création d'un filtre pour la selection d'une stabilité politique minimale
- Création de Top N pour l'identification des pays les plus en difficulté
- Création d'une map
 - Taux de mortalité moyen 2016 — Indicateur (nombre pour 100 000 habitants)
 - Nombre total de décès 2016 — Indicateur (total)
 - Population nationale pour l'année choisie — Indicateur (total)
 - Part d'habitants ayant accès aux services basiques d'eau potable pour l'année choisie — Indicateur (%)
 - Part d'habitants ayant accès aux services d'eau potable de qualité pour l'année choisie — Indicateur (%)
 - Population nationale pour l'année choisie — Indicateur (total)
 - Nombre d'habitants ayant accès aux services basiques d'eau potable pour l'année choisie — Indicateur (total)
- Domaine 1 : création de service — taux d'accès à l'eau potable ~ taux de population urbaine pour l'année choisie — Nuage de points
- Domaine 2 : modernisation — taux de services basiques ~ taux d'infrastructures de qualité pour l'année choisie — Nuage de points
- Domaine 3 : consulting — efficacité de la politique gouvernementale d'accès à l'eau ~ stabilité politique — Nuage de points