



DASHBOARD ETUDE DE L'INSALUBRITÉ DE L'EAU A TRAVERS LE MONDE

Romain RAMAT 14/06/2025
« Drinking Water For All »

CONTEXTE ET OBJECTIF

- ▶ Mise en place d'un Dashboard sur les 3 domaines d'expertise :
 - Création de services d'accès à l'eau potable
 - Modernisation de services d'accès à l'eau déjà existants
 - Consulting auprès d'administrations/gouvernements à propos des politiques d'accès à l'eau

Objectif est d'identifier des pays candidats qui rencontrent des difficultés d'accès à l'eau potable, mais permettant des interventions dans des conditions sécurisés et sur des zones ciblées.

DONNÉES SOURCES



Population



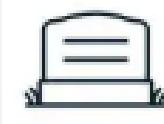
Stabilité Politique



Accès à Eau



Mortalité



Continent



Clé commune : Le Pays concerné

QUELQUES AJUSTEMENTS MINEURS DES DONNÉES

- Mise en entête des premières lignes
- Correction des noms de quelques pays (Iran, Bolivie, Venezuela)
- Clarification des titres
- Mise à jour des valeurs au format « virgule »
- Ajustement de la chine et ses voisins

LES INDICATEURS CLÉS VIA BLUE PRINT

- Répartition par taux de mortalité au Global, par continent, par Pays
- Evaluation du nombre de décès au Global, par Contient, par Pays
- Nombre de pays concernés
- Répartition des taux d'accès à des points d'eau potable sécurisé / basic, évolution entre 2000 et 2017
- Répartition Hommes / Femmes / Urbain / Rural

Blueprint

Le tableau ci-dessous reprend les détails essentiels nécessaires pour le tableau de bord.

- **Besoin utilisateurs :** Décrit brièvement les interactions des utilisateurs avec les données pour cette exigence (par exemple, les filtres nécessaires, si l'interaction est fixe ou **interactive**...)
- **Mesure spécifique à utiliser :** Il s'agit de la liste des paramètres et de tous les paramètres calculés qui seront utilisés pour cette exigence (par exemple, le coût réel)
- **Visualisation :** Le type de visualisation qui pourrait être utilisé pour cette exigence (par exemple, un diagramme à barres)

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*
Identifier les zones sensibles	Taux de mortalité par Pays	Carte du monde	Vue Global
Répartition des zones les plus touchées	Taux de mortalité par Région	Histogramme	Vue Mondiale
Répartition des zones ayant accès à l'eau potable sécurisée	Taux de population ayant accès à une eau potable sécurisée	Histogramme	Vue Mondiale
Comprendre de la stabilité politique pour l'ensemble des continents dans le monde	Evolution de la stabilité politique pour l'ensemble des continents	Graphique en courbe	Vue Mondiale
Répartition de la population dans le monde Homme/Femme/Tot al	Evolution de la population de 2000 à 2018	Carte et histogramme empilé	Vue Mondiale
Ratio Décès / Mortalité par Pays	Casclassement par Pays	Carte et histogramme empilé	Vue Continentale



Blueprint

Identifier les taux de mortalité par zone	Taux de mortalité continent / Pays	Chiffre	Vue Continentale
Identifier les zones d'accès à l'eau potable	Taux d'accès au service d'eau sécurisé	Chiffre	Vue Continentale
Répartition Zone rurale / Urbain dans le continent	Evolution des zones de vie des populations	Courbe et Histogramme empilé	Vue Continentale
Evolution de la stabilité politique dans par continent	Evolution de la stabilité politique dans le monde	Graphique en courbe	Vue Continentale
Liste des pays Candidats	Classement des pays candidats à une instabilité politique /Ratio mort. 2016 /accès eau 2017	Tableau	Vue Nationale
Evolution de la stabilité politique du pays	Evolution de la stabilité politique du pays sur les 18 dernières années	Courbe	Vue Nationale
Répartition population selon zone rurale /urbain	Répartition sur l'année 2018	Graphique annuel	Vue Nationale
Evolution de l'accès à l'eau potable Basic/Safe	Evolution de l'accès à l'eau potable Basic/Safe du pays sur les 17 dernières années	Graphique en aires	Vue Nationale
Taux de mortalité et répartition homme/femme	Taux de décès	Chiffres	Vue Nationale
Population du pays	Nombre d'habitants sur l'année 2016	Chiffre	Vue Nationale

* Page/Onglet/Vue : au sens de "tableau de bord" si vous utilisez Tableau software ou "page" si vous utilisez [Google Sheets](#).

VISION ZOOM

- ▶ Dashboard construit sur plusieurs niveaux permettant d'identifier les pays candidats
 - ▶ Taux de mortalité / Stabilité Politique / Répartition de la population



UTILISATION DE POWER BI

Simplicité d'accès, dynamique des rapports, très rependu en entreprise



DASHBOARD SUR 4 NIVEAUX POUR LECTURE PRÉCISE

