

ÉTUDE SUR L'EAU
POTABLE

DWFA

ONG DWFA (DRINKING WATER FOR ALL)

LE CONTEXTE

DWFA spécialisée
dans l'accès à l'eau
potable.

Expertises :
création,
modernisation,
consulting pour
politiques d'eau.

Requête de
financement
soumise pour
élargir impact.

LA MISSION



Développer un tableau de bord pour évaluer l'accès mondial à l'eau.



Identifier les pays nécessitant interventions DWFA.



Choix du pays cible post-financement, basé sur analyse.



ACCÈS À L'EAU DANS LE MONDE

Dans un contexte où 700 millions de personnes manquent d'eau potable, les inégalités d'accès soulignent les défis sanitaires et environnementaux urgents, exacerbés par un climat en mutation.



LES
DONNÉES

SOURCE DES DONNÉES

FAO (Population) : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

- Données sur le nombre d'habitants, leur répartition en milieu urbain ou rural, et leur répartition par genre.

WHO (Services d'Eau, Mortalité): Organisation mondiale de la Santé

- Données relatives aux "Services d'Eau" incluent le pourcentage de la population ayant accès à des services d'eau potable de base et bien gérés.
- Données de "Mortalité" incluent le taux de mortalité et le nombre de décès attribuables à des expositions à des services WASH (eau, assainissement et hygiène) non sécurisés.

DETAILS DES DONNÉES

Population	BasicAndSafelyManage d DrinkingWaterServices	MortalityRateAttributed ToWater	RegionCountry	PoliticalStability
<ul style="list-style-type: none">• Population• 4 colonnes• Personnes (en milliers)• Granularité: genre & zone• 2000-2018	<ul style="list-style-type: none">• Services d'eau de base et sécurisés• 5 colonnes• Pourcentage (%)• Granularité: zone• 2000-2018	<ul style="list-style-type: none">• Taux de mortalité attribuable à l'eau• 5 colonnes• Nombre, Taux• Granularité: Genre• 2016	<ul style="list-style-type: none">• Région• 2 colonnes	<ul style="list-style-type: none">• Stabilité politique• 4 colonnes• Indice• Granularité: Total• 2000-2018



POWER BI



L'OUTIL

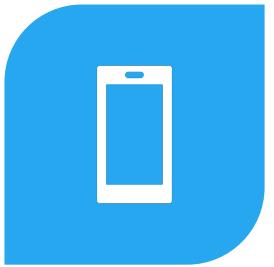


- **Qu'est-ce que Power BI?** Power BI est un service d'analyse commerciale de Microsoft offrant visualisation interactive et insights basés sur des données.

POURQUOI POWER BI ?



INTÉGRATION NATURELLE AVEC
LES PRODUITS MICROSOFT



UTILISATION INTUITIVE ET
INTERFACE CONVIVIALE



MISE À JOUR
AUTOMATIQUE DES
DONNÉES EN TEMPS RÉEL



FORTES CAPACITÉS DE
PERSONNALISATION DES
RAPPORTS

ÉTAPES SUR POWER BI



Importer les données



Vérifier la cohérence des données



Modéliser et relier les tables



Concevoir des visuels interactifs



Intégrer les sélecteurs et filtres



Publier et partager le tableau de bord



TABLEAU DE BORD





Sélection et validation des indicateurs pertinents



Collecte et préparation des données



Conception du blueprint pour structurer l'approche



Création des mockups pour visualiser le concept



Développement du tableau de bord dans PowerBI

LES ETAPES DE CREATION DU TABLEAU DE BORD

BLUEPRINT

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page
Indicateurs : Population mondiale, taux d'accès à l'eau potable, indice de stabilité politique, nombre de morts dû à l'eau	Population mondiale, Taux d'accès à l'eau potable, Indice de stabilité politique, Nombre de morts dû à l'eau en 2016	KPI	Vue mondiale
Indice de stabilité politique	Indice de stabilité politique, représenté par différentes couleurs ou intensités sur la carte	Map	Vue mondiale
Évolution de l'Accès à l'Eau et Stabilité Politique	Accès à l'eau potable (base et sûr) sur le temps, comparé à l'indice de stabilité politique	Graphique en courbe et histogramme empilé	Vue mondiale
Évolution Démographique	Évolution de la population mondiale	Graphique linéaire	Vue mondiale

M O C K U P



Indice de Stabilité
Politique

Taux d'accès à
l'eau

Nombre de morts
Attribué à l'Eau Insalubre

Population
mondiale

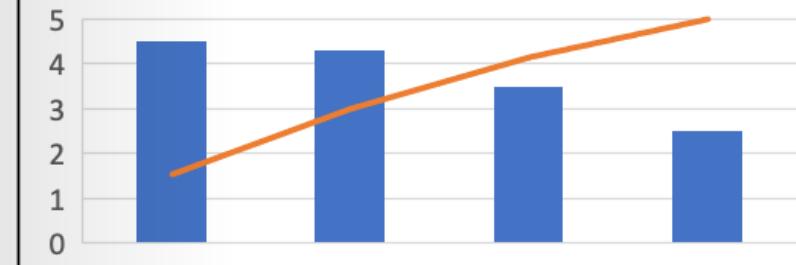
filtre stabilité
politique

VUE

Cartographie de la Stabilité Politique Globale

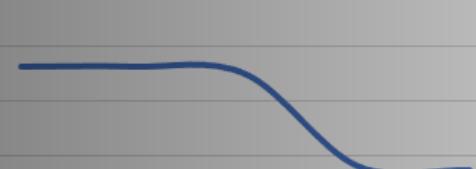


Evolution de l'accès à l'eau et stabilité
politique

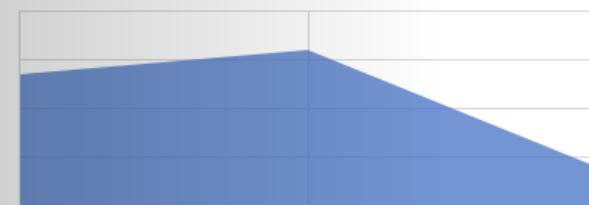


Sélecteur année

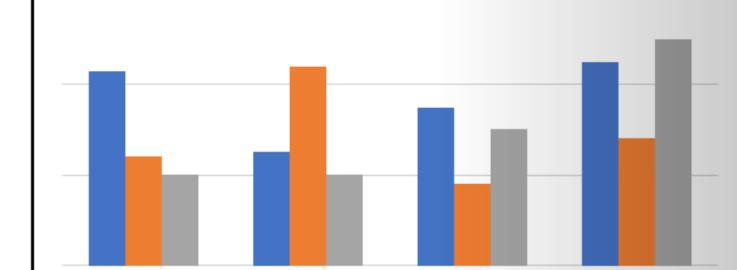
Suivi de l'Évolution population



Evolution accès à l'eau par zone



Taux de mortalité par genre en 2016



Indice de Stabilité
Politique

Taux d'accès à
l'eau

Nombre de morts
Attribué à l'Eau Insalubre

Population
mondiale

Sélecteur
continent

filtre
zone

Évolution de l'accès à l'eau
continent

Sélecteur année

filtre stabilité
politique

Comparaison accès au service basique
d'eau potable et safe

Taux de mortalité du à
l'eau

filtre genre

Évolution e la
population par
continent

Évolution de la stabilité
politique par continent

VUE
CONTINENTALE

Cartographie du taux de mortalité par continent



Série 1
12
6

© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Geospatial Data Edit, Microsoft, Navinfo, Open Places, OpenStreetMap, TomTom, Wikipedia, Zenrin
Avec Bing

Indice de Stabilité
PolitiqueTaux d'accès à
l'eauNombre de morts
Attribué à l'Eau InsalubrePopulation
mondialeSélecteur
continentSélecteur
pays

VUE

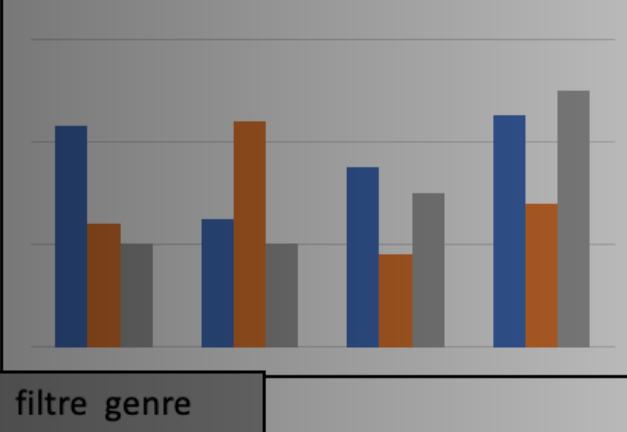
Cartographie du taux de mortalité par pays



Sélecteur année

filtre stabilité
politiqueComparaison service
d'accès à l'eau basique et
safe par paysfiltre
zoneEvolution accès à l'eau
par pays

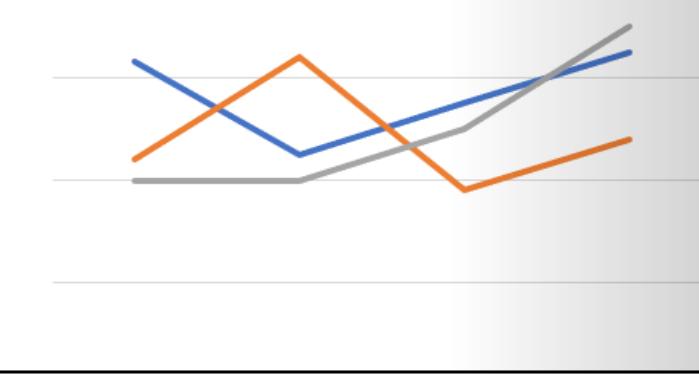
Taux de mort dû à l'eau en 2016

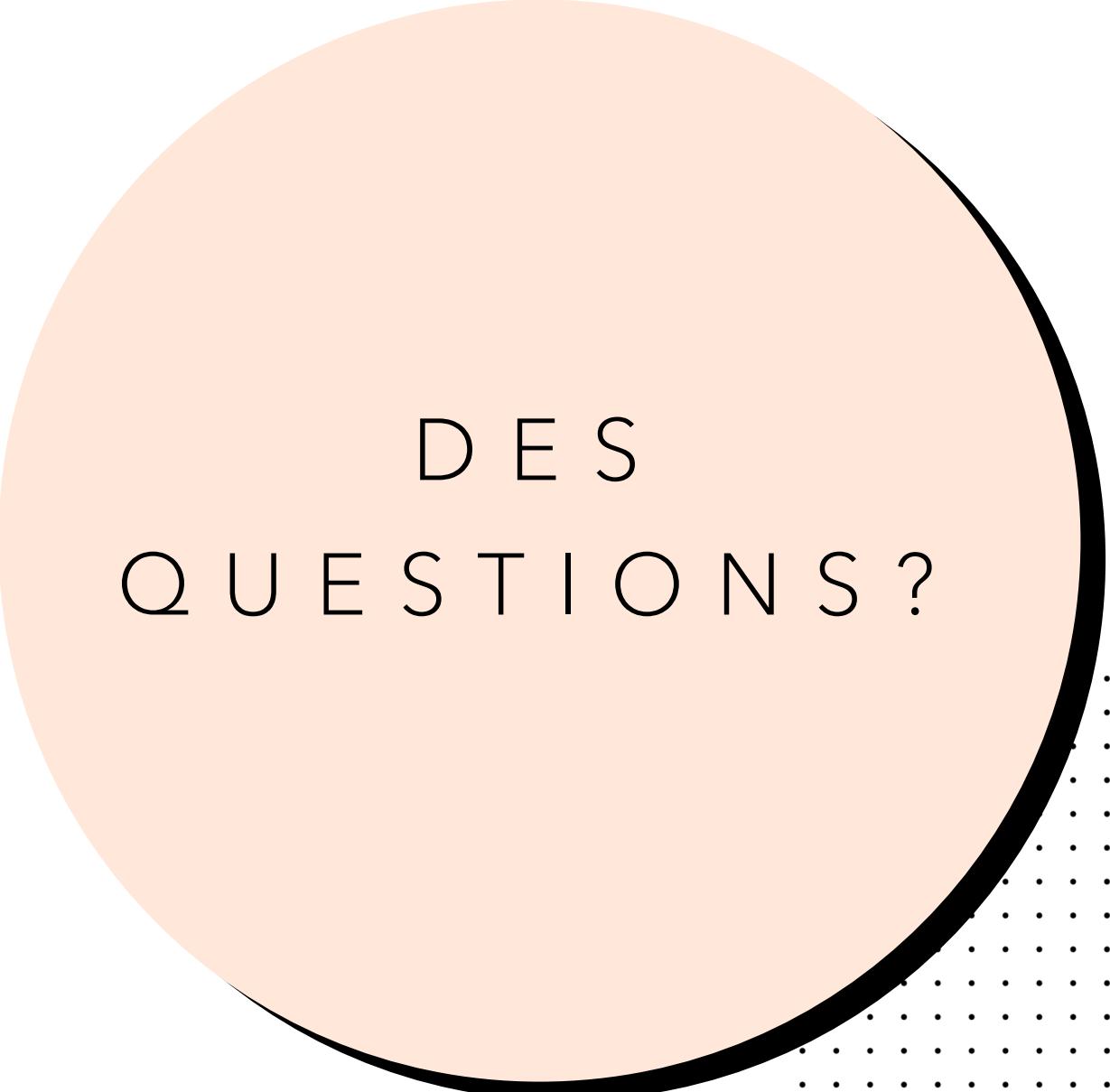


Évolution de la population



Evolution de la stabilité politique





DES
QUESTIONS?

