



Accès à l'Eau Potable

Dashboard analytique — ONG DWFA

Outil : Tableau Public | 3 niveaux d'analyse : Monde · Continent · Pays | Données OMS – Banque Mondiale | Période: 2000 - 2017

L'ONG DWFA

1

Création de services

Développement d'infrastructures d'accès à l'eau potable dans les zones non couvertes.

2

Modernisation

Amélioration des services existants : passage du niveau basique au niveau sécurisé (safely managed).

3

Consulting

Appui aux administrations et gouvernements pour les politiques d'accès à l'eau.

Objectifs du dashboard

Identifier

les pays qui rencontrent des difficultés d'accès à l'eau potable

Analyser

Suivre l'évolution de l'accès à l'eau et les inégalités d'accès

Comparer

Mettre en évidence les écarts par pays et par région OMS

Prioriser

les zones d'intervention selon 3 critères : déficit d'accès, poids démographique, instabilité politique

1

Accès à l'eau

*BasicAndSafelyManaged
DrinkingWaterServices.csv*

Accès basique & sécurisé
Urban / Rural · 2000–
2017

10476 Lignes X 5
Colonnes

2

Mortalité

*MortalityRateAttributed
ToWater.csv*

Décès liés à l'eau
insalubre par pays pour
uniquement 2016

549 Lignes X 5 Colonnes

3

Stabilité politique

PoliticalStability.csv

Indice de gouvernance
Banque Mondiale 2000–
2018

3526 Lignes X 4
Colonnes

4

Population

Population.csv

Total par pays
et par année

20914 Lignes X 4
Colonnes

5

Régions OMS

RegionCountry.csv

Segmentation régionale
pour l'agrégation

194 Lignes X 2 Colonnes

01

Blueprint

Définition des KPIs, des vues, des filtres et de la logique de navigation.
Validation avec les besoins métier issus du CR de reunion de lancement .

02

Notebook Python

Chargement des 5 fichiers sources ,
Renommage des Colonnes, Jointure sur Country + Year , Pivot Urban/Rural

03

Mise en œuvre

Développement du dashboard dans Tableau Public avec connexion aux sources de données et création de champs calculés .



DWFA

Pourquoi Tableau Public ?

Visualisations riches

Cartes choroplèthes, graphiques temporels, bulles comparatives — nativement intégrés.

Navigation interactive

Passage en 3 niveaux — Monde, Continent, Pays — par simple clic. Chaque sélection filtre automatiquement l'ensemble des graphiques.

Accessibilité

Palette bleu/orange accessible aux daltoniens, labels textuels redondants sur chaque alerte, tooltips sur chaque élément interactif.

Publication gratuite

Tableau Public permet une diffusion immédiate en ligne, sans infrastructure serveur.

Besoin utilisateur	Mesures spécifiques	Visualisation / Interaction	Domaine
Visualiser les inégalités d'accès à l'eau basique entre les pays	Taux d' Accès à l'eau basique (%) par pays :	Carte choroplèthe mondiale : Couleur : Taux d'accès à l'eau basique (%)	Vue Mondiale
Identifier les régions les plus en difficulté à l'accès à l'eau	Part de la population sans accès à l'eau	Bubble chart interactif par région	Vue Mondiale
Afficher les KPI mondiaux clés pour l'année sélectionnée	Population mondiale Totale – Taux d'accès basique (%) – Taux d'accès sécurisé (%) – Population sans accès (%) – Écart accès basique vs sécurisé –nbre total de décès liés à l'eau	KPI en bandeau	Vue Mondiale
Suivre l'évolution de l'accès à l'eau dans le temps	Taux d'accès basique mondiale (pondéré) / Taux d'accès sécurisé mondiale (pondéré) calcul Moyenne pondérée par population	Graphique en ligne double sur période 2000 – 2017	Vue Mondiale
Comprendre l'évolution de la population urbaine/rurale dans le temps	Population urbaine totale Population rurale totale	Barres comparatives par année	Vue Mondiale
Suivre l'évolution de la population mondiale dans le temps	Population mondiale totale	Graphique en ligne sur période 2000 – 2017	Vue Mondiale
Comprendre la répartition mondiale entre accès sécurisé, accès basique seul et absence de l'eau	Accès sécurisé (%) – Accès basique (%) - Sans Accès eau (%)	Graphique en anneau représentant les 3 niveaux d'accès à l'eau	Vue Mondiale

Besoin utilisateur	Mesures spécifiques	Visualisation / Interaction	Domaine
Localiser les pays d’une région et accéder à leur détail	Région	Carte géographique des pays de la région sélectionnée	Vue Continentale
Afficher les indicateurs clés de la région sélectionnée	Pop. totale/ Pop. urbaine et rurale / Tx d’accès à l’eau basique(%) / Tx d’accès à l’eau sécurisé (%) / Part de la pop. sans accès (%) /NB de décès liés à l’eau insalubre	Bloc KPI régional	Vue Continentale
Suivre l’évolution de la population de la région sélectionnée	Population totale de la région	Graphique en ligne	Vue Continentale
Observer l’évolution de la population urbaine et rurale dans la région	Population urbaine totale et Population rurale totale	Graphique en barres comparatives	Vue Continentale
Comparer les niveaux d’accès à l’eau basique et sécurisé dans la région	Taux d’accès à l’eau basique (%) et Taux d’accès à l’eau sécurisé (%)	Graphique en barre	Vue Continentale
Comparer l’accès à l’eau basique selon le type de population (rural, urbaine, totale)	Taux d’accès à l’eau basique (%) par type de population	Graphique en barres horizontales	Vue Continentale
Suivre l’évolution de l’accès à l’eau basique dans la région dans le temps	Taux d’accès à l’eau basique (%)	Carte de chaleur (heatmap)	Vue Continentale
Comparer l’impact sanitaire lié à l’eau insalubre entre les régions	Taux de mortalité lié à l’eau insalubre par région	Graphique en barres verticales	Vue Continentale
Identifier les pays les plus touchés par la mortalité liée à l’eau	Nombre de décès liés à l’eau insalubre par pays	Graphique en barres	Vue Continentale

Besoin utilisateur	Mesures spécifiques	Visualisation / Interaction	Domaine
Afficher les indicateurs démographiques du pays sélectionné	Population totale- Population urbaine- Population rurale	Bloc KPI	Vue Pays
Localiser le pays sélectionné sur la carte	Pays (coordonnées géographiques (latitude/longitude)	Carte géographique avec point du pays	Vue Pays
Comprendre la répartition réelle de l'accès à l'eau	Accès sécurise- Accès Basique – Sans accès	Donut Chat	Vue Pays
Suivre l'évolution de la population du pays	Population Totale	Line Plot 2000 – 2017	Vue Pays
Observer l'évolution de la répartition urbaine/rural	Population Urbaine/ Population Rural	Barres groupées par année	Vue Pays
Voir l'évolution de la stabilité politique	Political_stability	Line Plot 2000 – 2017	Vue Pays
Comparer l'évolution de l'accès à l'eau entre populations rurales et urbaines dans le pays	Taux d'accès à l'eau basique en zone rural – taux d'accès a l'eau basique en zone rural	Barres groupées par année	Vue Pays
Analyser la relation entre l'accès à l'eau et la mortalité associée, et positionner chaque pays par rapport aux autres	Taux d'accès à l'eau basique/ Taux de mortalité/ Population Total/ Dimension Pays	Scatter plot	Vue Pays
Lien stabilité politique/ accès à l'eau et positionnement des pays	Score de stabilité politique/ Taux d'accès à l'eau basique (%) / Population totale/ catégorie d'efficacité gouvernementale	Scatter plot	Vue Pays
Evaluer le niveau de vulnérabilité du pays afin de qualifier son niveau de priorité d'intervention	Indice de vulnérabilité composé tx d'accès à l'eau et taux de mortalité/ Catégorie de vulnérabilité	KPI	Vue Pays
Evaluer le niveau de mortalité liée à l'eau dans le pays pour mesurer le risque sanitaire	Taux de mortalité lié à l'eau	KPI	Vue Pays

Accès basique

Mesure le niveau d'accès à l'eau potable et permet d'identifier les populations les plus en difficulté

Accès sécurisé

Évalue la qualité des infrastructures et les besoins de modernisations

Taux mortalité

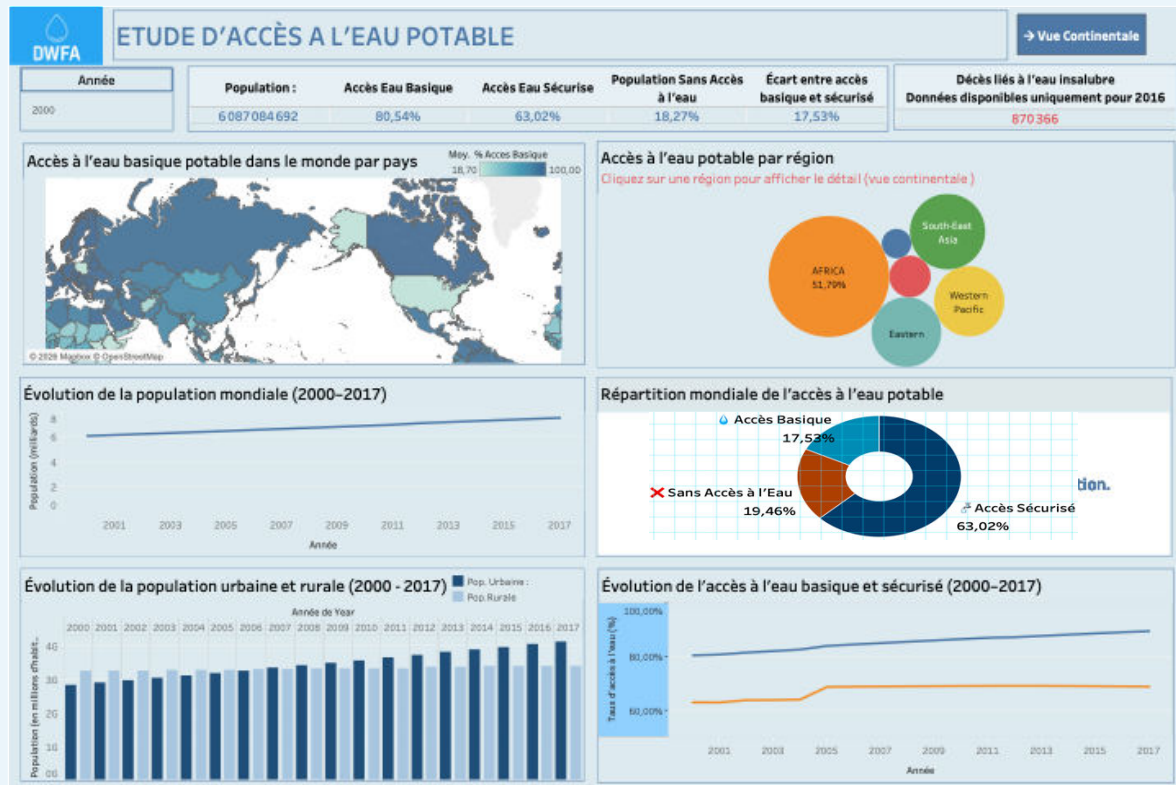
Indicateur d'impact sanitaire permettant d'identifier les situations critiques

Stabilité politique

Permet d'évaluer la faisabilité des interventions dans un pays

Rural vs Urbain

Met en évidence les inégalités d'accès entre populations et oriente les stratégies d'interventions



Population Totale analysée 2017

2017 : 7,5 Milliard habitants

Priorisation des Zones d'intervention

6 Régions OMS analysées

Dynamique d'évolution mondiale

Analyse des tendances globale sur 17 ans

NULL

Nombre de Pays : 194

Population : 7 533 148 250

Pop. Urbaine : 4 127 956 049

Pop.Rurale 3 406 904 465

Région

Tout

Accès à l'eau Basique

87,43%

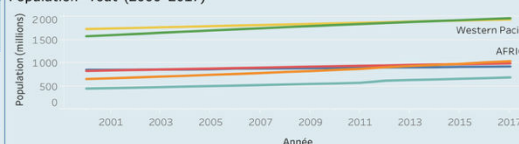
Accès à l'eau Sécurisé

63,69%

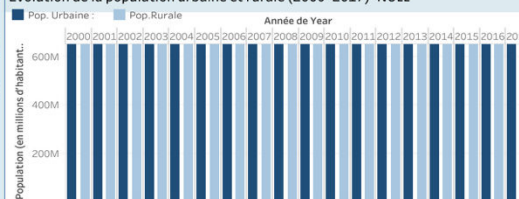
Population Sans Accès à l'eau

10,32%

Population - Tout (2000-2017)

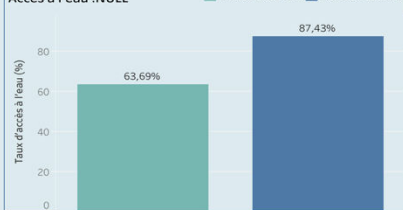


Évolution de la population urbaine et rurale (2000-2017) - NULL

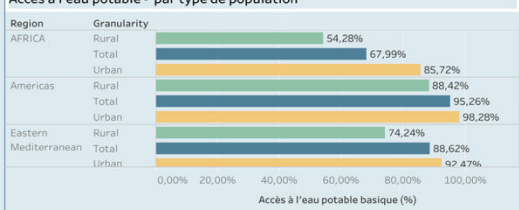


Accès à l'eau : NULL

Accès à l'eau Sé. Accès à l'eau Ba.



Accès à l'eau potable - par type de population



Accès à l'eau - Évolution (2000-2017)

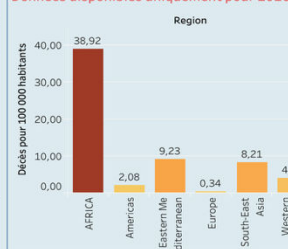
48,2% 98,3%

Region	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
AFRICA	48,2%	49,0%	49,8%	50,6%	51,5%	52,3%	53,1%	54,0%	54,9%	55,7%	56,6%	57,4%	58,1%	59,0%	59,8%
Americas	90,8%	91,2%	91,6%	92,0%	92,4%	92,8%	93,2%	93,6%	94,0%	94,4%	94,8%	95,2%	95,6%	96,0%	96,4%
Eastern Mediterranean	82,6%	82,7%	83,1%	83,5%	84,0%	84,5%	85,0%	85,5%	86,1%	86,7%	87,2%	87,8%	88,3%	88,9%	89,5%
Europe	96,8%	96,9%	97,0%	97,1%	97,2%	97,3%	97,4%	97,5%	97,6%	97,7%	97,8%	97,9%	98,0%	98,1%	98,2%

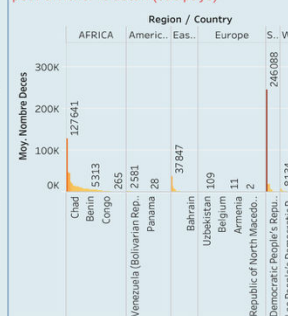
Décès liés à l'eau insalubre
Données disponibles uniquement pour 2016

870 366

Mortalité liée à l'eau — Tout
Données disponibles uniquement pour 2016



Classement mortalité liée à l'eau Tout
Données disponibles uniquement pour 2016
Cliquez sur un pays de la région sélectionnée pour afficher le détail (vue pays)



Filtre Région OMS

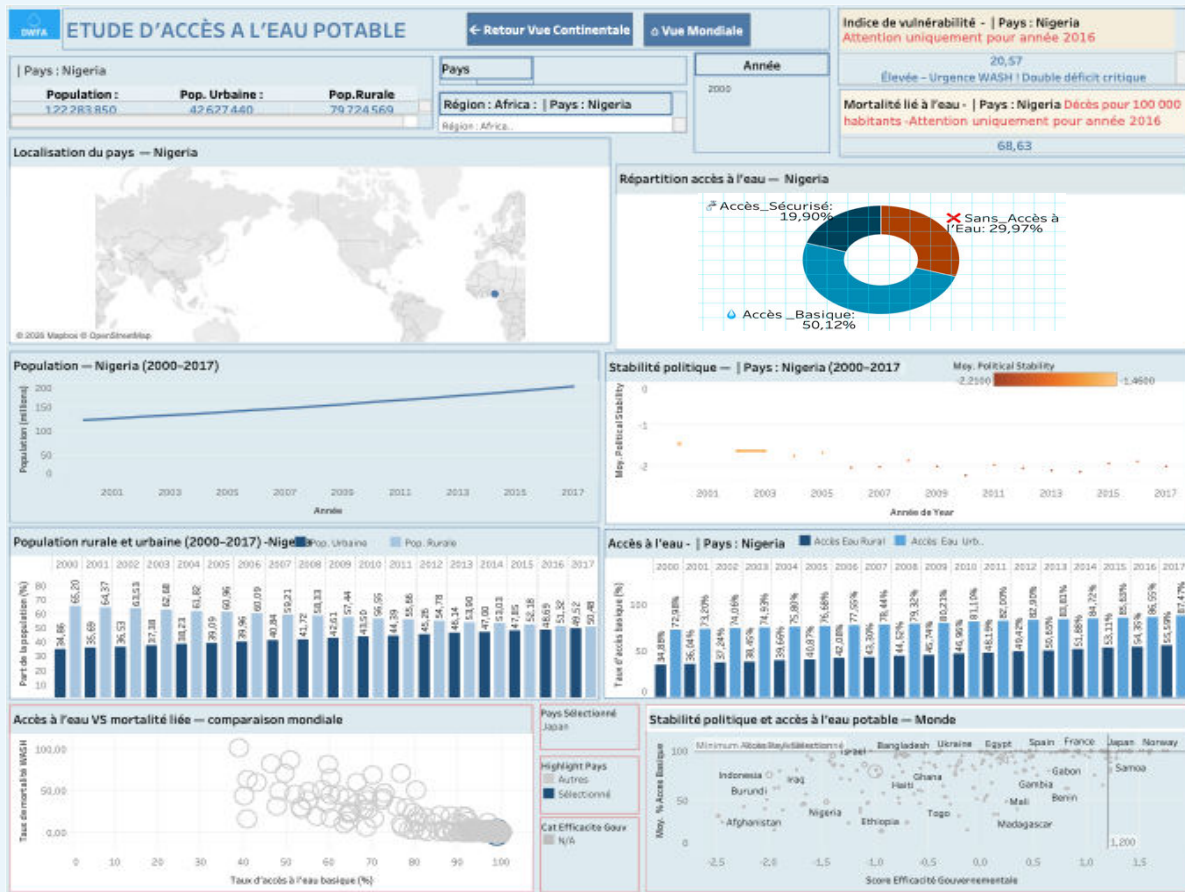
Identification des régions prioritaires

Accès basique vs sécurisé

Fort écart entre accès basique et sécurisé

Évolution temporelle

Évolution contrastée selon les régions



Analyse du pays sélectionné

Donne une vision globale du pays pour orienter les décisions d'intervention

Impact sanitaire et priorité d'intervention

Évalue la gravité via la mortalité et permet pour prioriser les actions

Faisabilité des interventions

Analyse la stabilité politique pour déterminer les conditions d'intervention



Conclusion

Merci · Questions ?