

The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. Some droplets are at the top, some at the bottom, and some in the middle. They have highlights and shadows, giving them a 3D appearance.

ETUDE D'ACCÈS À L'EAU POTABLE

PASCAL BROCHART

JUILLET 2024

CONTEXTE

- RÉALISER UNE ÉTUDE D'ACCÈS À L'EAU POTABLE POUR L'ONG DWFA
- L'OBJECTIF AMBITIEUX EST DE DONNER L'ACCÈS À L'EAU POTABLE POUR TOUT LE MONDE
 - CRÉATION DE SERVICES D'ACCÈS À L'EAU POTABLE
 - MODERNISATION DE SERVICES D'ACCÈS À L'EAU DÉJÀ EXISTANTS
 - CONSULTING AUPRÈS D'ADMINISTRATIONS CONCERNANT LES POLITIQUES D'ACCÈS À L'EAU
- DES FINANCEMENTS POURRONT ÊTRE ACCORDÉS PAR UN BAILLEUR DE FONDS ET PERMETTENT DES INVESTISSEMENTS DANS LES PAYS OÙ IL SERA JUGÉ NÉCESSAIRE

PRÉPARATION DES DONNÉES

- DES CHANGEMENTS DE TYPES ONT ÉTÉ EFFECTUÉS (TEXTE, NOMBRE DÉCIMAL...)
- SUPPRESSION DE LIGNES DONT LE PAYS N'EST PAS RÉFÉRENCÉ DANS LA TABLE RÉGION
- SUPPRESSION DE LA GRANULARITÉ H/F DONT LES DONNÉES NE SONT PAS TRAITÉES ICI
- PIVOTEMENT DES DONNÉES POUR LE CALCUL DU TAUX DE POPULATION URBAINE

```
= Table.ReplaceValue("#Type modifié",".",",",Replacer.ReplaceText,{"Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services"})  
= Table.TransformColumnTypes("#Valeur remplacée1",{{"Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services",  
type number}, {"WASH deaths", type number}})  
= Table.SelectRows("#Lignes filtrées", each ([Granularity] <> "Female" and [Granularity] <> "Male"))  
= Table.SelectRows("#Type modifié1", each not Text.Contains([Country], ", ")  
and [Country] <> "Aruba"  
and [Country] <> "Réunion"  
and [Country] <> "Mayotte"  
and [Country] <> "Martinique")
```

Blueprint



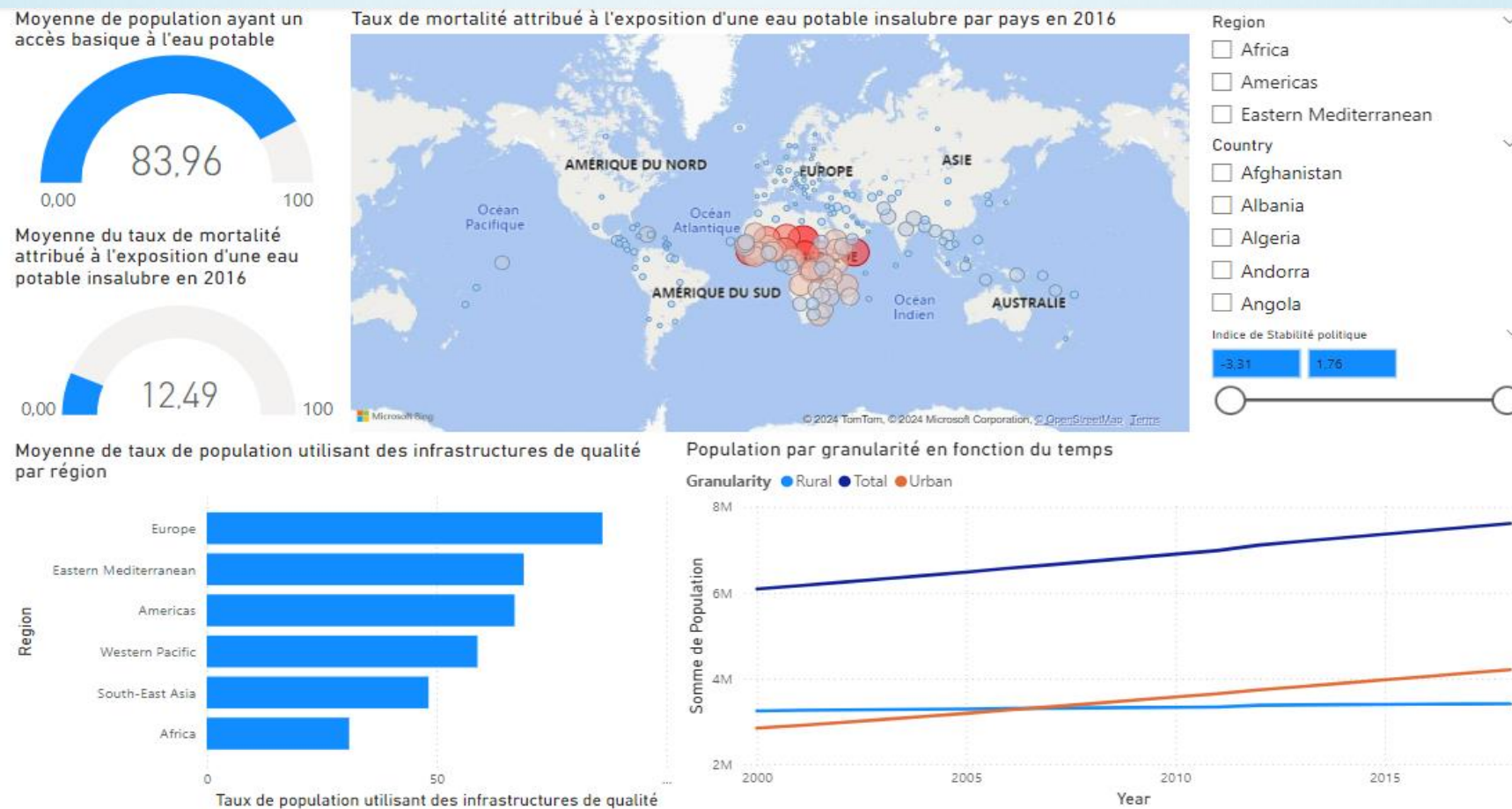
Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*
Voir l'évolution de la population rurale par pays vs la population totale	Population rurale et population totale	Line plot	Vue nationale / choix du pays
Comprendre la stabilité politique dans le monde	Agrégation Stabilité politique par continent (par la moyenne)	Carte du monde	Vue mondiale
Indicateur : Domaine 1 (création de services)	Le taux d'accès à l'eau potable et le taux de population urbaine.	Nuage de points	Vue nationale
Le nombre de mort à cause de l'eau insalubre	Nombre de morts attribués à de l'eau insalubre par pays	Diagramme à barres	Vue nationale
Indicateur : Domaine 2 (modernisation des services)	Taux de services basiques et taux d'infrastructures de qualité	Histogramme groupé	Vue continentale
Indicateur : Domaine 3 (consulting)	Politique efficace et stabilité politique	Nuage de points	Vue continentale
Décision pour le financement des aides	Indice de confiance et taux de mortalité attribués à de l'eau insalubre	Nuage de points	Vue nationale

Autre indicateur	Taux de population utilisant des infrastructures de qualité par région	Diagramme à barres	Vue mondiale
Autre indicateur	Moyenne de stabilité politique par région en fonction du temps	Graphique en courbes	Vue continentale
Autre indicateur	Taux de mortalité attribué à l'exposition d'une eau insalubre par région	Diagramme à barre	Vue continentale

JUSTIFICATION DE L'OUTIL DE VISUALISATION

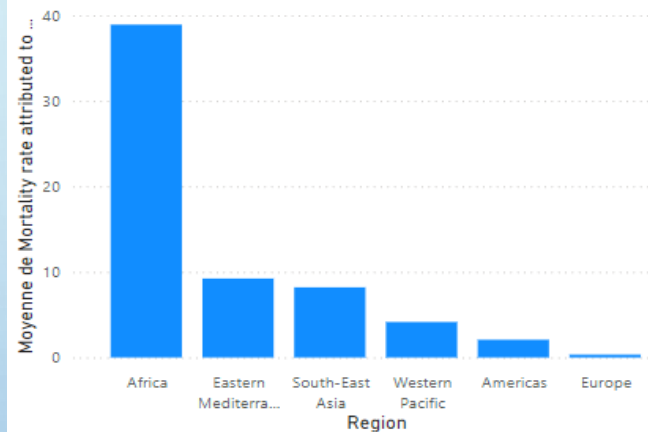
- BESOIN D'UN OUTIL DE DASHBOARD SPÉCIALISÉ ET UTILISÉ MASSIVEMENT EN ENTREPRISE
- LES GRAPHIQUES DOIVENT ÊTRE DYNAMIQUES ET VARIÉS
- GESTION DE DROITS D'UTILISATEURS POUR L'ACCÈS AUX DIFFÉRENTES VUES
- OUTIL ÉVOLUTIF ET COMPATIBLE AVEC BEAUCOUP DE BASE DE DONNÉES, TYPE DE FICHIERS...
 - POWER BI EST L'OUTIL RETENU POUR CETTE ÉTUDE

VUE MONDIALE

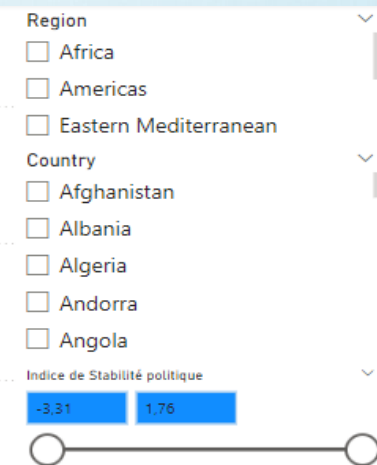
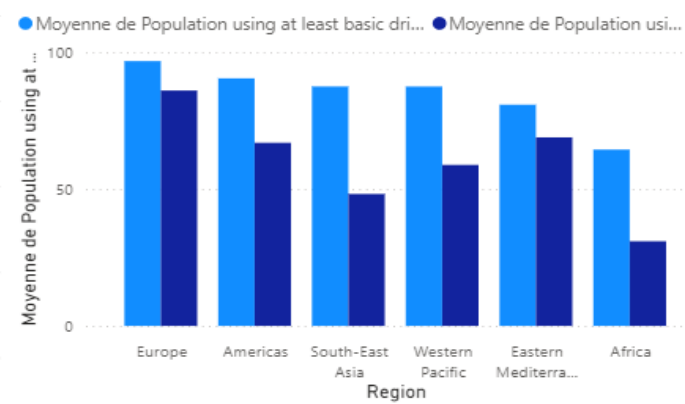


VUE CONTINENTALE

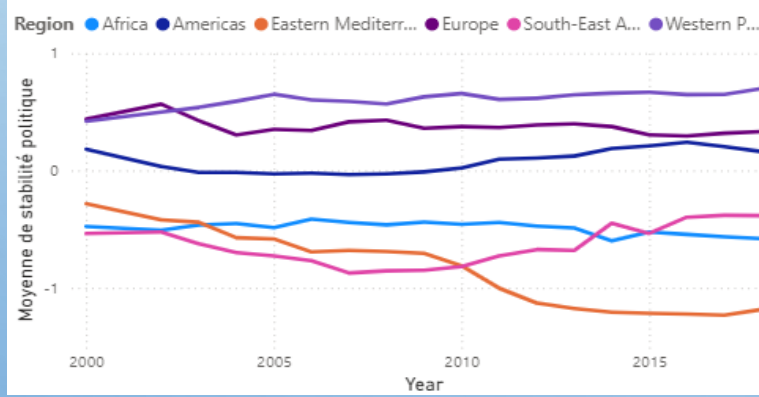
Moyenne du taux de mortalité attribué à l'exposition d'une eau potable insalubre en 2016 par région



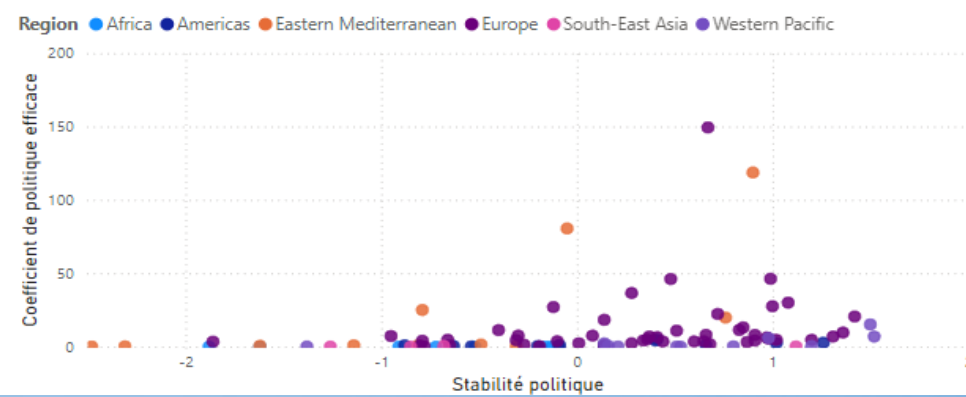
Moyenne de taux de population utilisant des services basiques et infrastructures de qualité par région



Moyenne de stabilité politique par région en fonction du temps

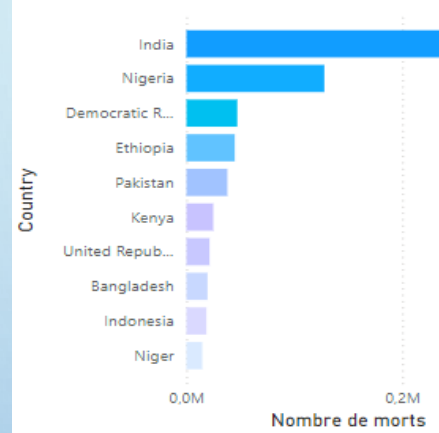


Coefficient de politique efficace par région et stabilité politique

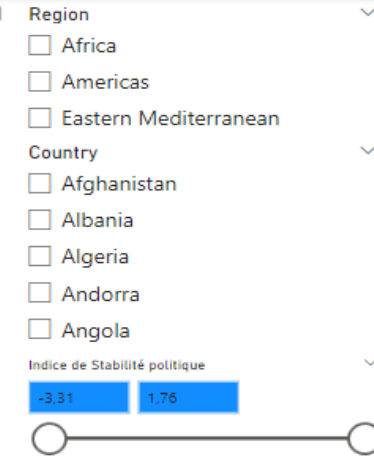


VUE NATIONALE

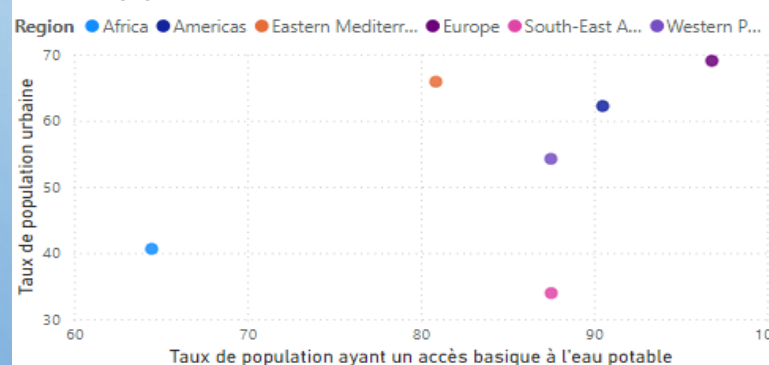
Top 10 des pays où il y a le plus de morts attribués à de l'eau insalubre en 2016



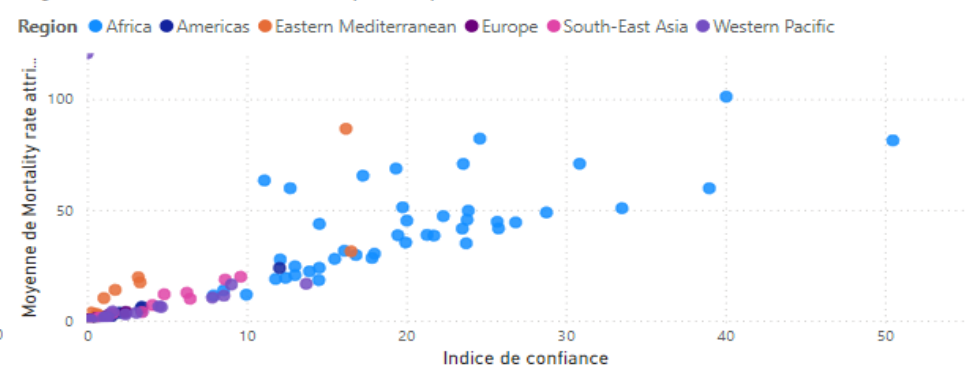
Year	Country	Political_Stability	Moyenne de Population using at least
2016	Chad	-1,30	
2016	Somalia	-2,36	
2016	Central African Republic	-1,79	
2016	Sierra Leone	-0,16	
2016	Niger	-1,10	
2016	Mali	-1,62	
2016	Nigeria	-1,88	
2016	Burundi	-1,97	
2016	South Sudan	-2,42	
2016	Democratic Republic of the Congo	-2,23	
2016	Benin	0,00	
2016	Kenya	-1,35	
2016	Comoros	0,04	
2016	Burkina Faso	-0,87	
2016	Angola	-0,32	
2016	Côte d'Ivoire	-0,91	
Total			



Taux de population ayant un accès basique à l'eau potable par région avec le taux de population urbaine



Moyenne du taux de mortalité attribué à l'exposition d'une eau potable insalubre en 2016 par région avec l'indice de confiance pour la prise de décision du financement des aides



RECOMMANDATIONS

- TAUX DE MORTALITÉ FAIBLE MAIS UNE CONCENTRATION DE BULLES ROUGES DANS LE CONTINENT AFRICAIN VISIBLE DANS LA VUE MONDIALE
- LA VUE CONTINENTALE RÉVÈLE UN TAUX DE MORTALITÉ TRÈS ÉLEVÉ POUR L'AFRIQUE ET DES TAUX D'ACCÈS À L'EAU INFÉRIEURE AUX AUTRES CONTINENTS
- LES PAYS LES PLUS EN TOUCHÉS EN CORRÉLATION AVEC L'INDICE DE CONFIANCE SONT:
 - SIERRA LÉONE
 - CHAD
 - BENIN
 - COMORES
 - NIGER