

# L'ÉTUDE D'ACCÈS À L'EAU POTABLE



# Dictionnaire de données

Tables	Variables	Description	Type	Unité	Exemples de valeurs
WaterServices	Country	Pays	Chaîne de caractères		Armenia
	Année	Année	Date		2000
	% de population sans d'accès d'eau	Pourcentage de la population n'ayant pas d'accès d'eau	Décimal	%	95,13351
	Population urbaine sans basic service d'eau	Population urbaine n'ayant pas d'accès d'eau	Décimal	1000 person	20779,953
	Urbain at last basic service	Pourcentage de la population ayant accès en eau non traitée	Décimal	%	95,13351
	Urbain safely managed service	Pourcentage de la population ayant accès en eau potable	Décimal	%	95,13351
	Population urbaine ayant at last basic service	Population urbaine ayant accès en eau non traitée	Décimal	1000 person	22,07799911
	Population urbaine ayant safely managed service	Population urbaine ayant accès en eau potable	Décimal	1000 person	29,59756
	Population (en milles)	Population	Décimal	1000 person	20779,953
	% de population urbaine	Pourcentage de la population urbaine	Décimal	%	22,07799911
	Code_pays	Code du pays	Entier	index	234
Source : <a href="https://apps.who.int/gho/data">https://apps.who.int/gho/data</a>					
Year : 2000 > 2018					
Mortality	Country	Pays	Chaîne de caractères		Angola
	Année	Année	Date		2016
	Code_pays	Code du pays	Entier	index	234
	Mortalité_rate	Mortalité dû à de l'eau insalubre	Décimal		48,81467
	WASH_deaths	Taux de mortalité dû à de l'eau insalubre	Décimal		14065,2
Source : <a href="http://www.fao.org/faostat">http://www.fao.org/faostat</a>					
Year : 2016, 2018					
Political_stability	Country	Pays	Chaîne de caractères		Albania
	Année	Année	Date		2000
	Code_pays	Code du pays	Entier	index	234
	Stabilité politique	Stabilité politique	Décimal	index	-0,54
Source : <a href="http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS">http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS</a>					
Year : 2000 > 2018					
Information_country	Country	Pays	Chaîne de caractères		Albania
	Code_pays	Code du pays	Entier	index	234
	Pays	Pays (écriture différente)	Chaîne de caractères		China, Hong Kong SAR
	Continent	Continent	Chaîne de caractères		Afrique
	Indépendance	Indépendance	oui/non		oui
Year : 2000 > 2018					
Water_mortality_population	Country	Pays	Chaîne de caractères		Albania
	Code_pays	Code du pays	Entier	index	234
	% de population urbaine	Pourcentage de la population urbaine	Décimal	%	22,07799911
	Population urbaine (en milles)	Population urbaine	Décimal	1000 person	22,07799911
	Année	Année	Date		2000
	Pays	Pays (écriture différente)	Chaîne de caractères		China, Hong Kong SAR
	Continent	Continent	Chaîne de caractères		Afrique
	WASH deaths	Taux de mortalité dû à de l'eau insalubre	Décimal		14065,2
Year : 2000 > 2018					
Indicators	Année	Année	Date		2000
	Continent	Continent	Chaîne de caractères		Afrique
	Moyenne de la population	Moyenne de la population	Décimal	1000 person	10699,89392
	Moyenne de la population urbaine	Moyenne de la population urbaine	Décimal	1000 person	240644,2456
	Moyenne de la population urbaine ayant basic service	Moyenne de la population urbaine ayant accès en eau non traitée	Décimal	1000 person	9146,692246
	Moyenne de la population urbaine ayant safely managed service	Moyenne de la population urbaine ayant accès en eau potable	Décimal	1000 person	4678,565336
Source : <a href="http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS">http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS</a>					

## Blueprint de l'étude d'accès à l'eau potable au service de l'ONG DWFA

Le tableau ci-dessous reprend les détails essentiels nécessaires pour le tableau de bord présentant une vue globale de l'accès à l'eau potable dans le monde.

- **Besoin utilisateurs :** Décrit brièvement les interactions des utilisateurs avec les données pour cette exigence (par exemple, les filtres nécessaires, si une visualisation est fixe ou interactive...).
- **Mesures spécifiques 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).
- **Visualisations :** Le type de visualisation qui pourrait être utilisé pour cette exigence (par exemple, un diagramme à barres)

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation
Vue mondiale (Filtre : année)		
Voir l'évolution de la population mondiale et de la mortalité dû à la qualité d'eau	Agrégation de la population Agrégation de mortalité	Line plot + Diagramme à barres
Voir la situation d'accès à l'eau sur les continents	Le taux d'accès à l'eau potable	Carte du monde
Répartition de la population urbaine	Agrégation de la population urbaine par continents	Pie plot
Comparaison de services	Agrégation de taux de services	Diagramme à barres

# BLUEPRINT



# Le prétraitement des données

## WaterServices

- Elimination des données non-définies
- Les données non-définies de « Urbain at last basic service » pour lesquelles « National least basic drinking-water services (%) » supérieures à 85% ont été remplacées par 100%
- Les données non-définies de « Urbain safely managed service » pour « Urbain at last basic service » supérieures à 89% ont été remplacées par 100%
- Addition des indicateurs:
  - Population urbaine (en milles)
  - Population urbaine ayant at last basic service
  - Population urbaine ayant safely managed service
  - Population urbaine sans basic service d'eau
  - % population sans d'accès d'eau

## Mortality

- Addition des données pour 2018
- Fusion des données pour 2016 et 2018
- Fusion avec Information\_country

## Water\_mortality\_population

- « Population nationale » de WaterServices fusionnée avec «Wash\_deaths » de Mortality par pays et année

## Political\_stability

- La manque des données pour l'année 2001 était remplacé par l'index de stabilité politique moyen par pays
- Fusion avec les noms de pays utilisés

## Information\_country

- Utilisation des normes ISO (code du pays)
- Fusion avec les noms de pays utilisés

## Indicators

- Les moyennes par continents de l'année 2018 de :
  - Population (en milles)
  - Population urbaine (en milles)
  - Population urbaine ayant at last basic service
  - Population urbaine ayant safely managed service



# PRESENTATION DE TABLEAU DU BORD

1. L'ÉCHELLE MONDIALE
2. L'ÉCHELLE CONTINENTALE
3. L'ÉCHELLE NATIONALE



# VUE MONDIALE

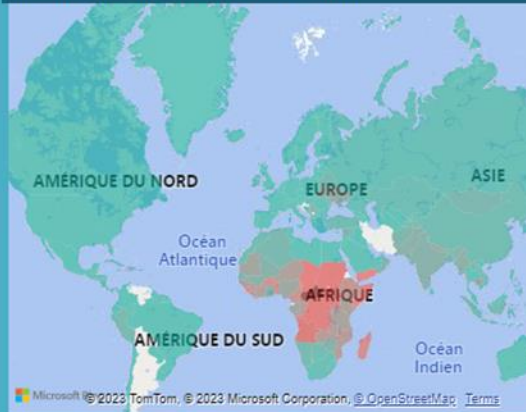
## L' étude d'accès à l'eau potable au service de DWFA

### Les indicateurs mondiaux

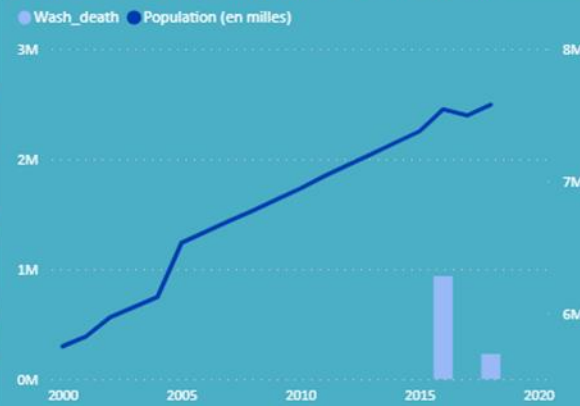
Année

2018

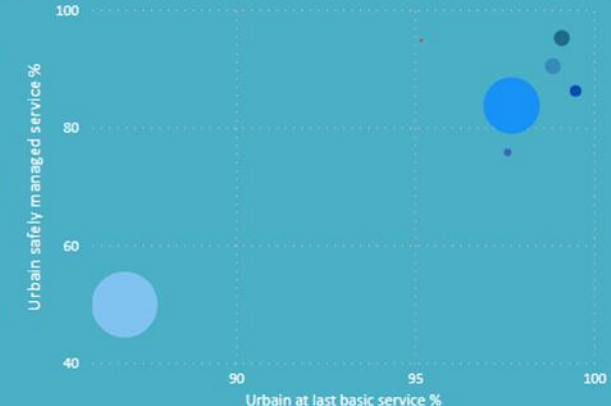
#### Urbain at last basic service par Country



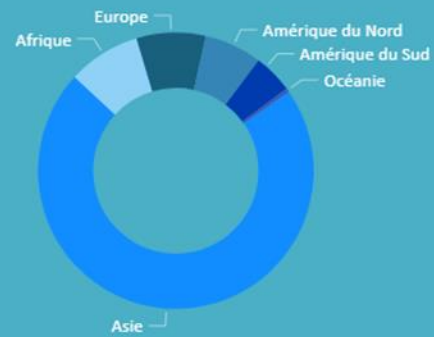
#### Evolution de la population mondiale et de la mortalité



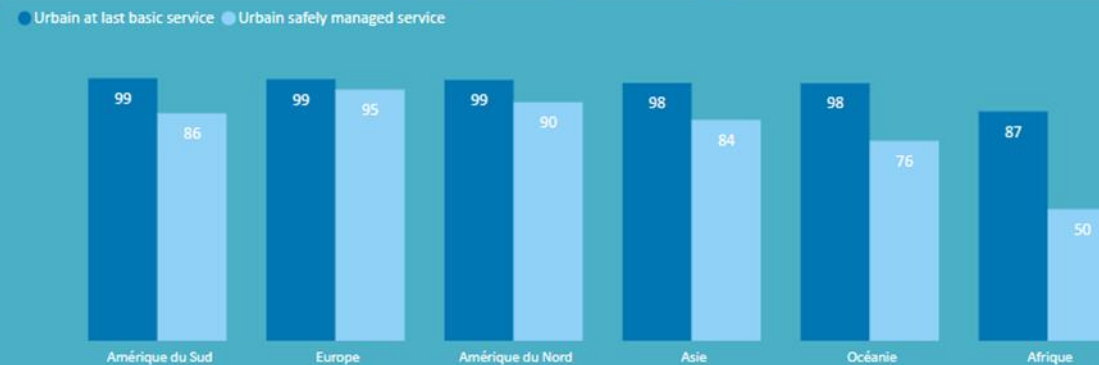
#### Le taux des services et la mortalité



#### Population urbaine (en milles) par Continent



#### Urbain at last basic service et Urbain safely managed service par Continent (%)



# VUE CONTINENTALE

## L'étude d'accès à l'eau potable au service de DWFA

### Les indicateurs du continent

Continent

Afrique

Année

2018

### Les indicateurs moyens du continents

36

Mortality\_rate

10K

Population urbaine (e...

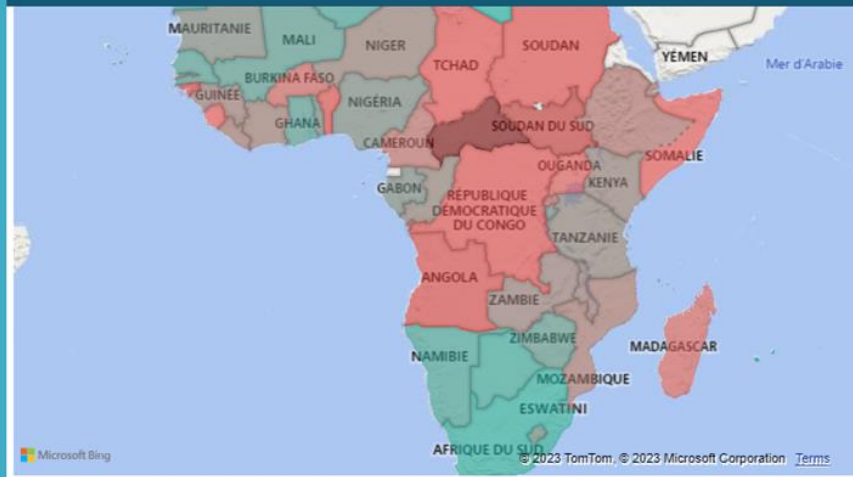
87

% Urbain at last basic service

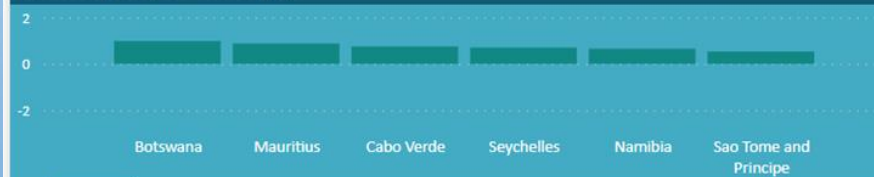
50

% Urbain safely managed service

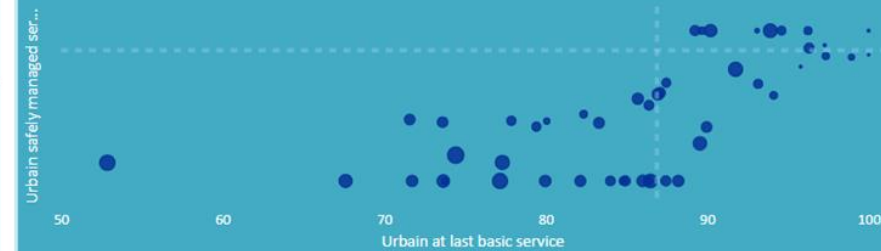
### Continent



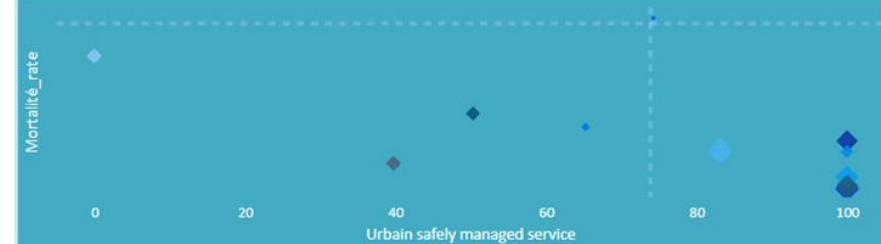
### Stabilité politique dans les pays



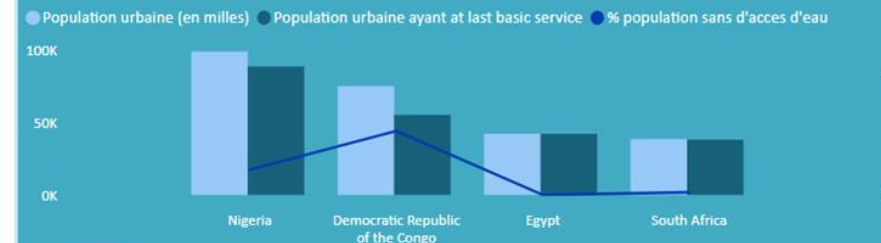
### Domaine : modernisation



### Domaine : consulting



### Domaine: création de services

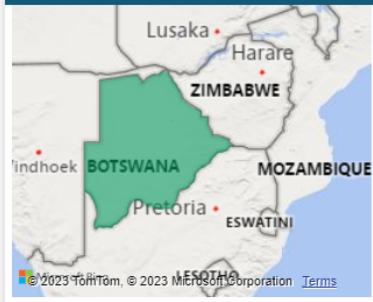


# VUE NATIONALE

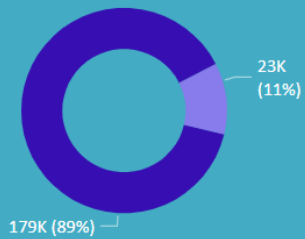
## L' étude d'accès à l'eau potable au service de DWFA

## Les indicateurs nationaux

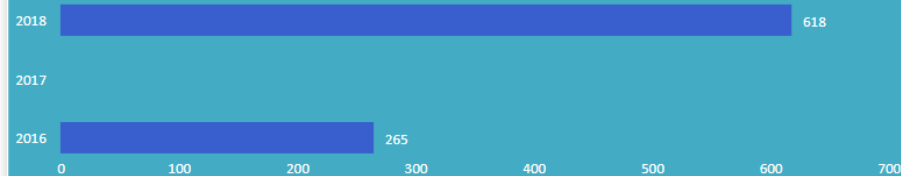
Pays



### Population du pays en fonction de la population moyenne du continent

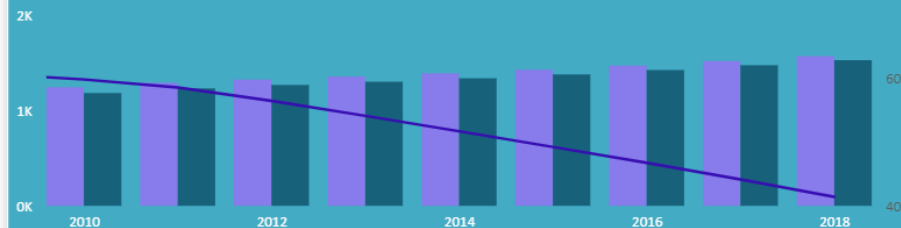


## Mortalité dû à de l'eau insalubre



### Evolution de paramètres

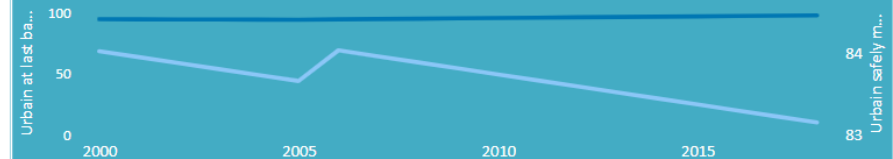
● Somme de Population urbaine (en milles) ● Somme de Population urbaine ayant at last ... ● Somme de Population urbain...



Continent, Country

Domaine : modernisation

● Urbain at last basic service ● Urbain safely managed service



Domaine : création du services



Domaine: création de services

● Population urbaine (en milles) ● Population urbaine ayant at last basic service ● % de population sans d'accès d'eau

