

L'ÉTUDE D'ACCÈS À L'EAU POTABLE



Dictionnaire des 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 |
| | Urban at last basic service | Pourcentage de la population ayant accès en eau non traitée | Décimal | % | 95,13351 |
| | Urban 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 : https://apps.who.int/gho/data | | | | | |
| 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 : http://www.fao.org/faostat | | | | | |
| 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 : http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS | | | | | |
| 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 |
| | Independence | 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 : http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS | | | | | |

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



DWFA

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

Définition du niveau des services d'accès à l'eau dans le monde.

Comparaison intercontinental des besoins en soutiens.

Détermination du choix du continent.

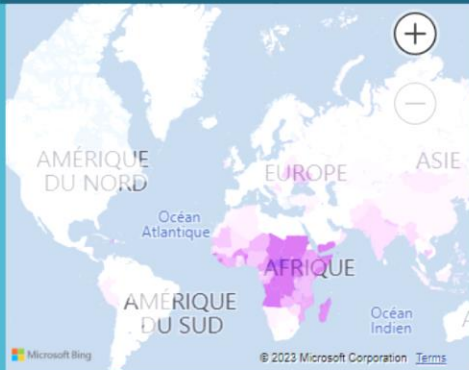
L'étude d'accès à l'eau potable au service de DWFA

Les indicateurs mondiaux

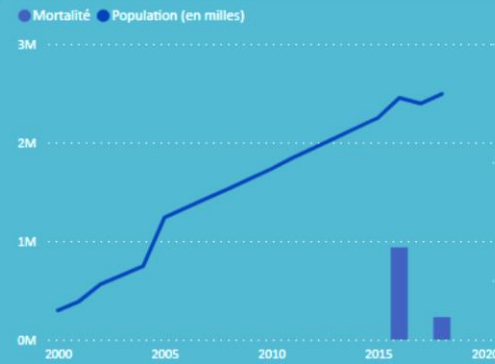
Année

2018

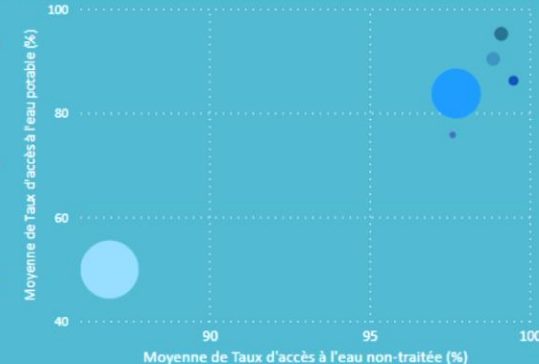
Crise d'accès à l'eau dans le monde



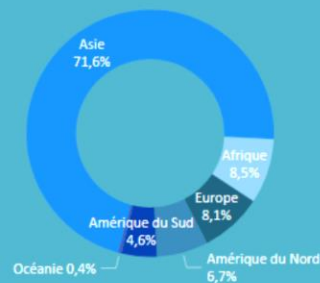
Evolution de la population mondiale et de la mortalité



Les taux des services en fonction de la mortalité

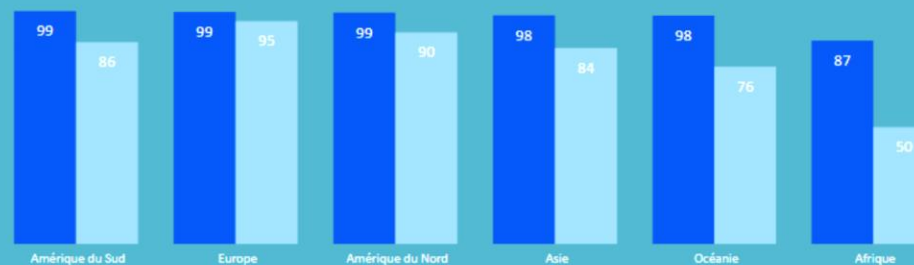


Ratio de la population urbaine



Les taux des services d'eau par continents

● Moyenne de Taux d'accès à l'eau non-traitée (%) ● Moyenne de Taux d'accès à l'eau potable (%)

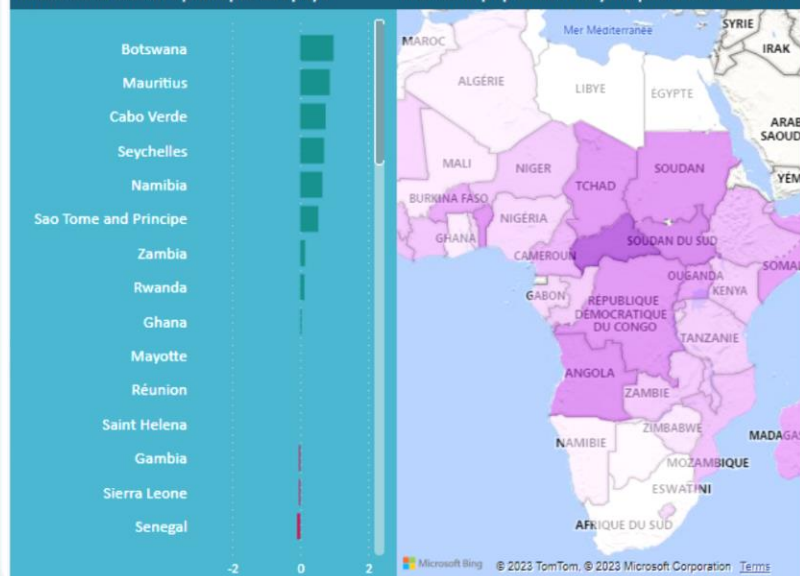


L' étude d'accès à l'eau potable au service de DWFA

Les indicateurs du continent

Les indicateurs moyens

| | |
|---|---|
| 10 212 | 272 |
| Population urbaine (en milles) | Mortalité dû à de l'eau insalubre (en milles) |
| 50 | 87 |
| Taux d'accès à l'eau potable (%) | Taux d'accès à l'eau non-traitée (%) |
| Indice de la stabilité politique des pays | |
| Taux de la population n'ayant pas d'accès à l'eau | |



Continent
Afrique

Année
2018

Les pays présentés ont l'indice de Stabilité Politique positif

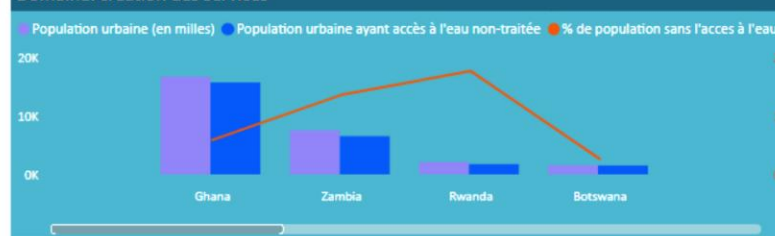
Domaine : consulting



Domaine : modernisation des services



Domaine: création des services



Vue Continentale

Détermination des pays stables.

Comparaison des pays par apport à leurs besoins.

Évaluation des conditions des services dans les pays.

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

Les indicateurs nationaux

Continent, Country

Afrique (Continent) + Rwanda (Country)

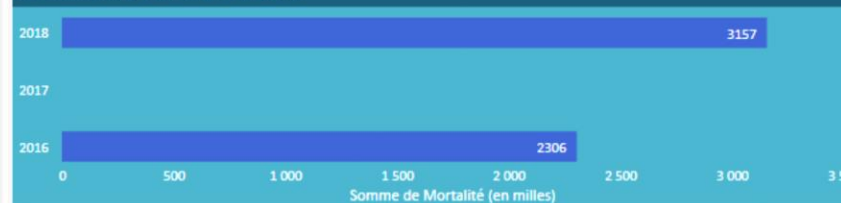
Localisation du pays



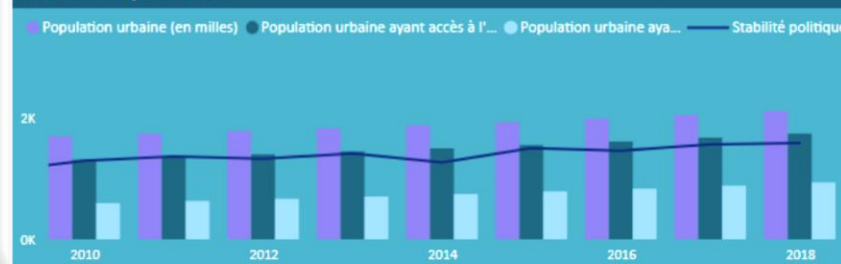
Population du pays par rapport à la population moyenne du continent



Mortalité dû à de l'eau insalubre



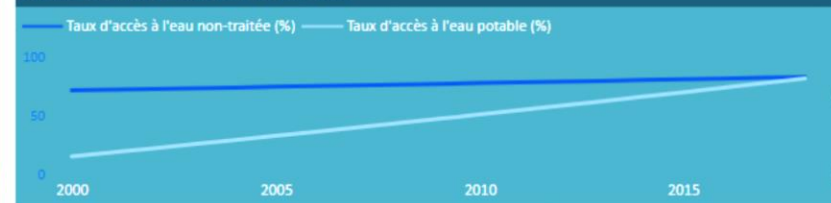
Evolution de paramètres



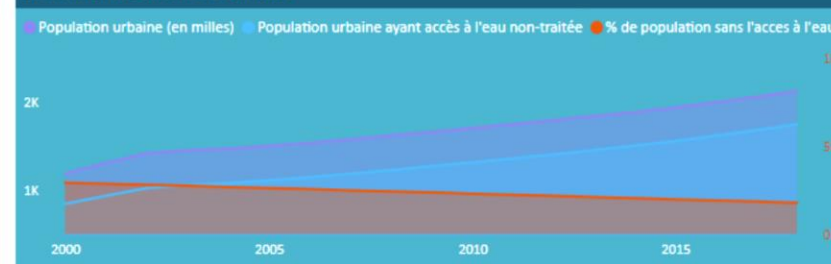
Domaine : consulting



Domaine : modernisation des services



Domaine : création des services



Vue Nationale

Sélection du pays.

Évaluation d'évolution des caractéristiques

Évolution du besoin au niveau des domaines de la proposition du service