



DWFA

# Étude sur l'eau potable



# Contexte

## Raison pour le projet

- **Donner accès à l'eau potable à tout le monde.**
- Nous avons récemment demandé un financement auprès d'un donateur.
- Il peut financer l'un de nos 3 domaines d'expertise :
  - *Création de services* ;
  - *Modernisation de services* ; ou
  - *Consulting*
- DWFA doit être prêt à suggérer un pays à soutenir en fonction du domaine d'expertise choisi.
- Un tableau de bord - **déterminer les meilleurs pays à accompagner en fonction de chaque domaine d'expertise.**



• Partie 1 – Mock-up  
et Blueprint

# Le blueprint

Blueprint				
Le tableau ci-dessous reprend les détails essentiels nécessaires pour le tableau de bord.				
Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*	
Voir population totale avec filtre pour année, stabilité politique et emplacement, et région ou pays pour 2 <sup>me</sup> et 3 <sup>me</sup> vues	Population totale	Zone de texte	Vue mondiale, régionale et nationale	
Voir stabilité politique par année avec filtre pour année, niveau de stabilité politique et emplacement, et région ou pays pour 2 <sup>me</sup> et 3 <sup>me</sup> vues	Agrégation stabilité politique (par la moyenne)	Zone de texte	Vue mondiale, régionale et nationale	
Voir le pourcentage de personnes ont accès à de l'eau potable avec filtre pour année, niveau de stabilité politique et	Habitants ayant accès à l'eau potable (%)	Zone de texte	Vue mondiale, régionale et nationale	
emplACEMENT , et région ou pays pour 2 <sup>me</sup> et 3 <sup>me</sup> vues	Voir le taux de mortalité dû à une eau insalubre avec filtre pour niveau de stabilité politique, et région ou pays pour 2 <sup>me</sup> et 3 <sup>me</sup> vues	Taux de mortalité dû à une eau insalubre pour 2016 (la seule année disponible)	Zone de texte	Vue mondiale et régionale
	Voir le nombre de décès dû à des services WASH dangereux pour chaque pays	Nombre de décès dû à des services WASH dangereux en 2016 (la seule année disponible)	Zone de texte	Vue nationale
	Comprendre la zones visées et sa population – filtre pour année, niveau de stabilité politique et emplacement, et région ou pays pour 2 <sup>me</sup> et 3 <sup>me</sup> vues	La population pour chaque pays affiché	Carte	Vue mondiale, régionale et nationale
	Voir la taux de mortalité par sexe pour chaque région avec une filtre pour stabilité politique	Taux de mortalité (pour 100,000 population) attribué à l'exposition à des services WASH dangereux par région et sexe	Grouped barplot	Vue mondiale
	Domaine 2 – Modernisation des services - voir le % de la population qui accès l'eau basique et l'eau	Pourcentage de la population utilisant des services d'eau de base et d'eau potable	Percent stacked barplot	Vue mondiale et nationale

- Construire un blueprint qui explique :
  - Les besoins d'utilisateurs
  - Les mesures spécifiques à utiliser
  - La visualisation nécessaire
  - La vue/les vues

# Le blueprint

potable avec filtre pour stabilité politique, année, emplacement, et région ou pays			
Domaine 3 - Consulting avec filtre sur stabilité politique et région pour 2 <sup>ème</sup> vue	Taux de mortalité dû à une eau insalubre par le % de la population utilisant des services d'eau potable, et stabilité politique	Bubble plot (taille des boules déterminées par la stabilité politique)	Vue mondiale et régionale
Domaine 2 - Modernisation des services - voir le % de la population qui accès l'eau basique et l'eau potable avec filtre pour stabilité politique, année, emplacement, et région ou pays	Pourcentage de la population utilisant des services l'eau de base par le pourcentage de la population utilisant l'eau potable	<del>Scatter</del> plot - Ce sera plus clair pour le niveau de granularité	Vue régionale
Domaine 1 - Crédit de services- voir le taux d'accès à l'eau potable pour des populations urbaines, ainsi que les pourcentage des habitants urbains dans un pays avec filtre pour stabilité politique, année et région	Le taux d'accès à l'eau potable et le taux de population urbaine.	<del>Scatter</del> Plot	Vue régionale
Voir l'évolution de la population rurale et la population urbaine par pays	Pourcentage de population urbaine et population rurale par année	Percent <del>Scatter</del> bubble plot	Vue nationale

Comprendre la stabilité politique du monde et de chaque pays avec filtre pour stabilité politique pour la vue mondiale.

Agrégation Stabilité politique (par la moyenne) par année

Line plot

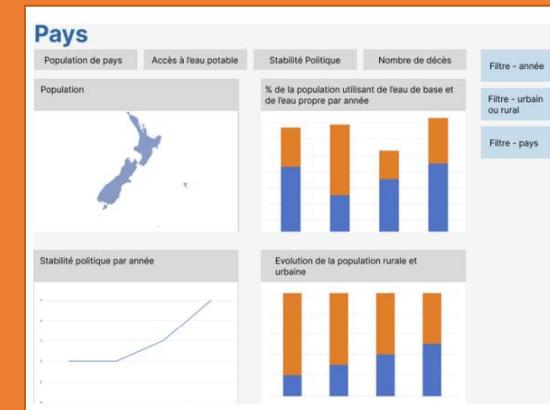
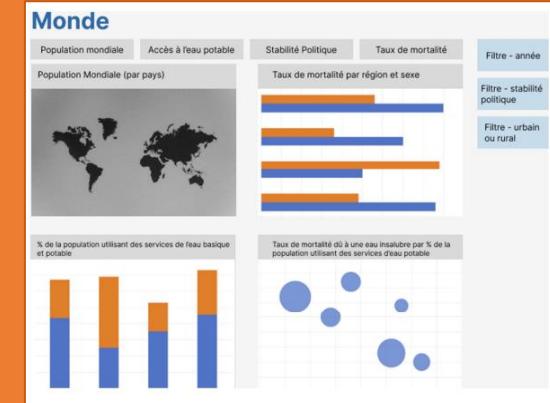
Vue mondiale et nationale

\* Page/Onglet/Vue : au sens de "Tableau de bord" si vous utilisez Tableau software ou "page" si vous utilisez QlikView

- Construire un blueprint qui explique :
  - Les besoins d'utilisateurs
  - Les mesures spécifiques à utiliser
  - La visualisation nécessaire
  - La vue/les vues

# Le blueprint et le mock-up

- Construire un mock-up pour chaque vue :
  - Vue mondiale
  - Vue régionale
  - Vue nationale
- Utilise au moins une fois :
  - Un line plot
  - Un scatter plot
  - Un grouped barplot
  - Un stacked barplot
- Inclure un filtre :
  - Quantitative
  - Qualitative
  - Temporelle
  - Géographique

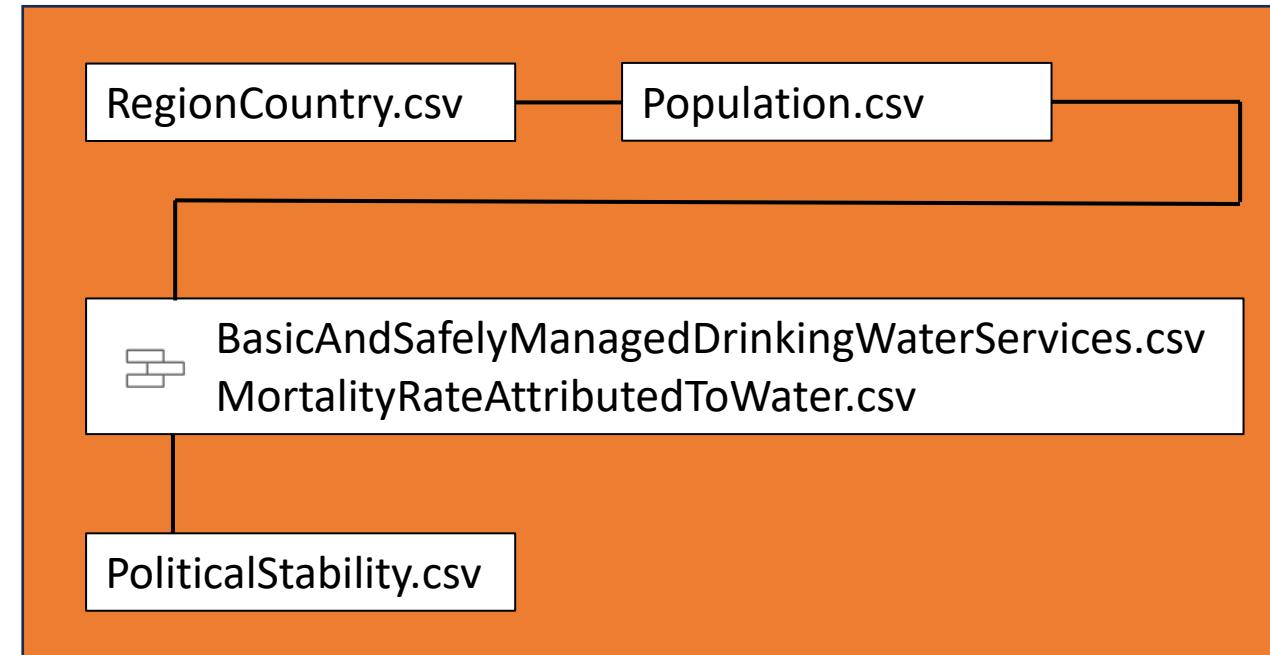




## Partie 2 – Création des dashboards



# Réunir les fichiers



# Créer les indicateurs et graphiques

- Utiliser le blueprint pour créer les graphiques et indicateurs
- Créer des champs calculés pour :
  - Population
  - % d'habitants qui habitent en milieu urbain
  - % d'habitants urbains qui ont accès à l'eau potable
- Ajouter les indicateurs et graphiques aux tableaux de bords.
- Ajouter les filtres pour chaque graphique/indicateur





# La Vue Mondiale

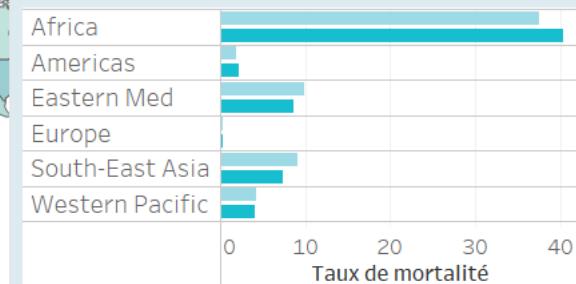
## Monde

Population	Habitants ayant accès à l'eau potable (%)	Stabilité Politique	Taux de mortalité - l'eau insalubre (2016)
6,003,755,208	77.43	-0.07240	12.56

### Population Mondiale

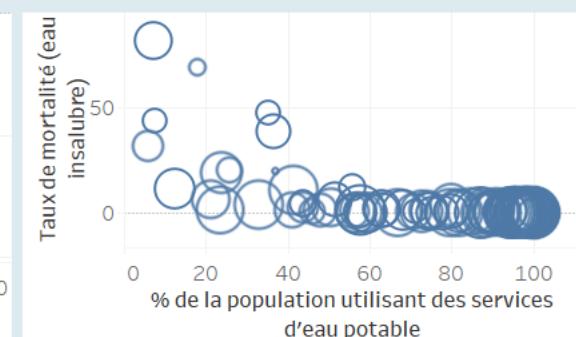


Taux de mortalité (pour 100,000 population) attribué à l'exposition à des services WASH dangereux par région et sexe



Taux de mortalité dû à une eau insalubre par % de la population utilisant des services d'eau potable

### Stabilité Politique Mondiale



### Stabilité Politique

-3.310 1.970  
D

### Année

2016

### Emplacement

Total

### Population

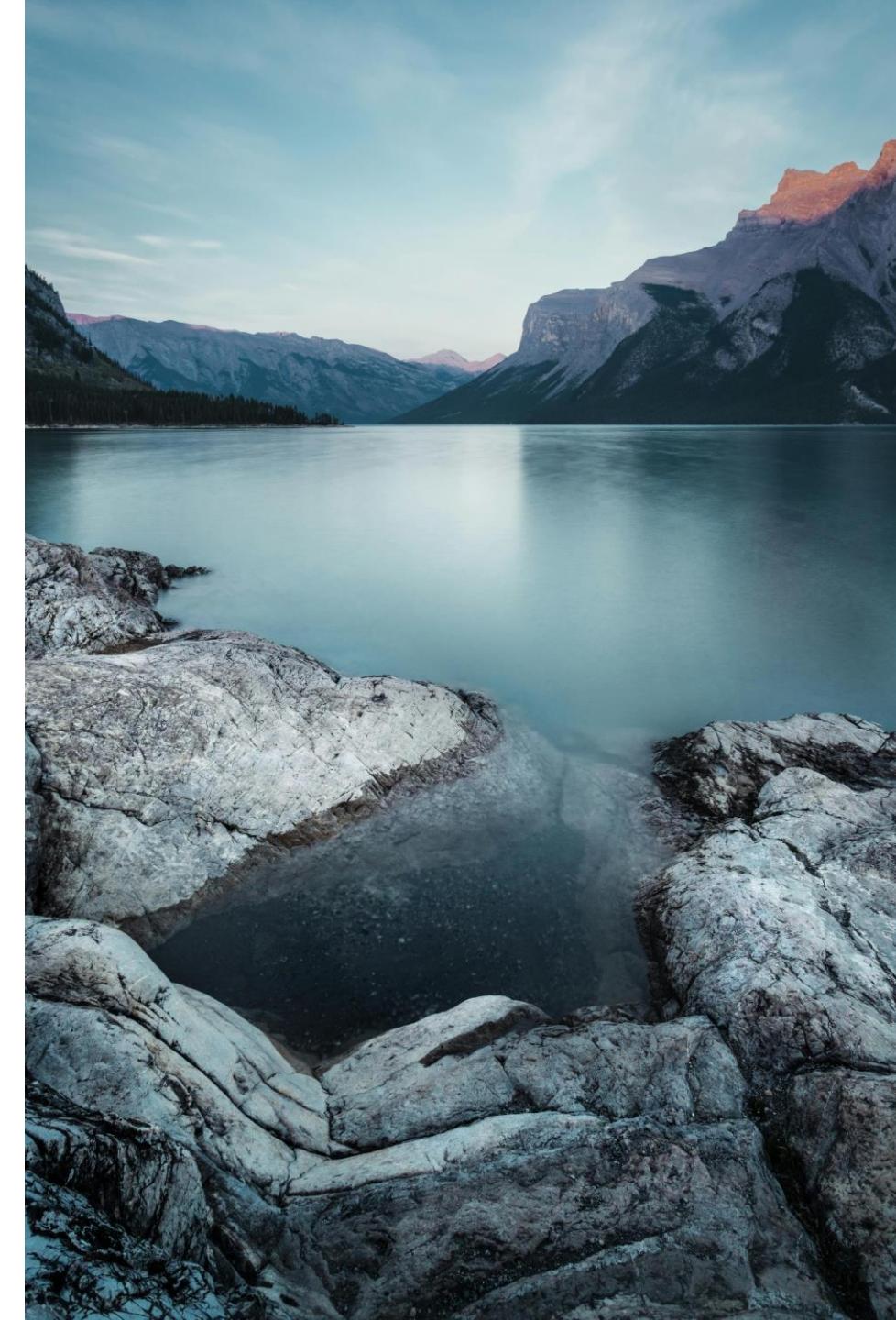
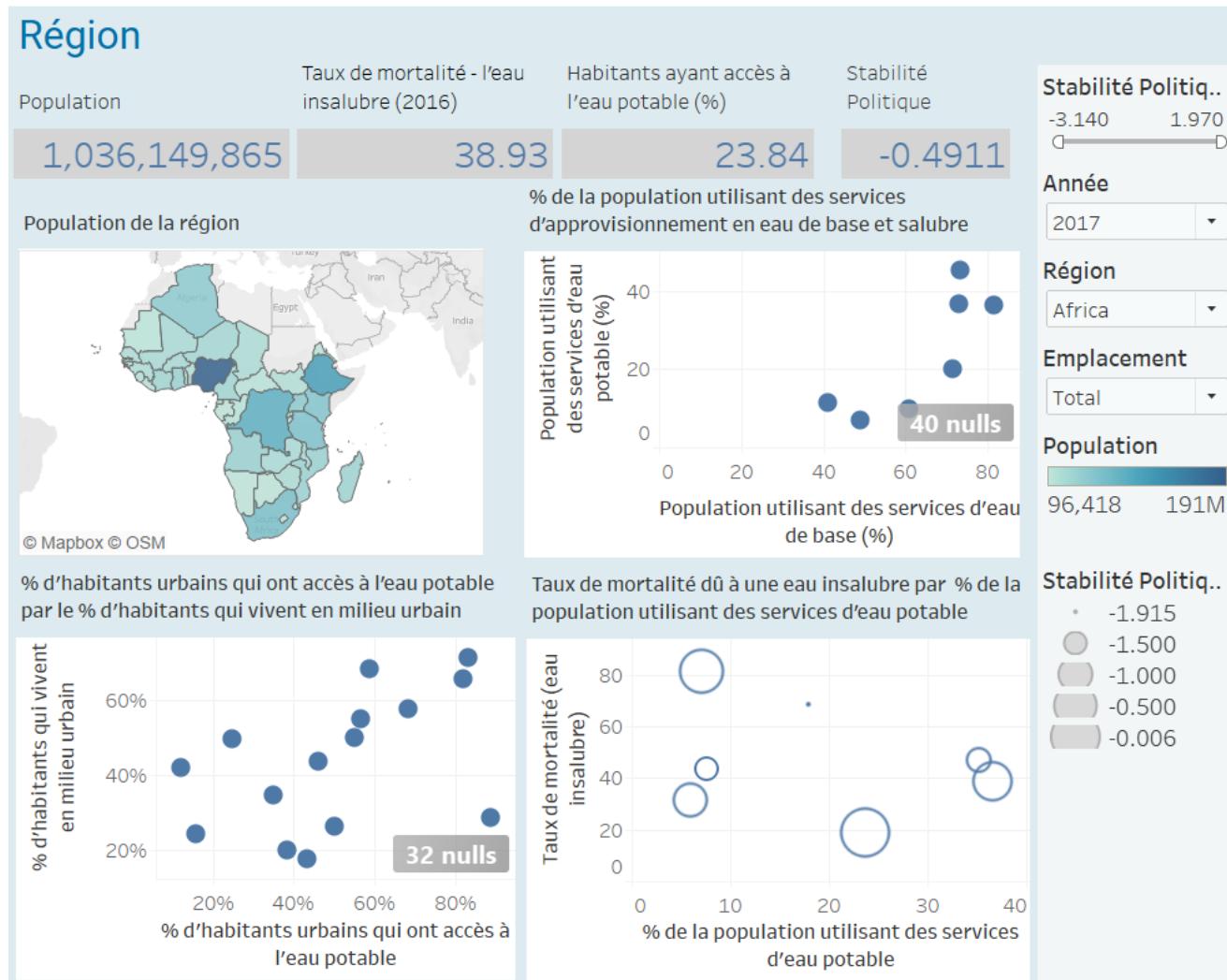
1,614 1B

### Stabilité Politique

- 2.272
- 1.000
- 0.000
- 1.421

# La Vue Régionale

## Région





# La Vue Nationale

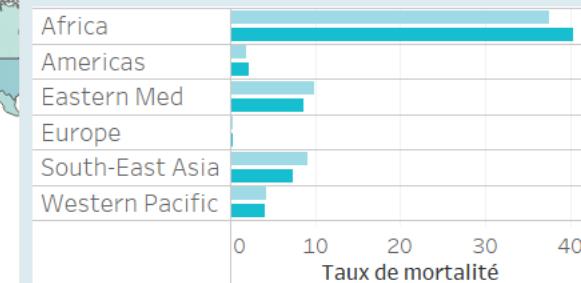
## Monde

Population	Habitants ayant accès à l'eau potable (%)	Stabilité Politique	Taux de mortalité - l'eau insalubre (2016)
6,003,755,208	77.43	-0.07240	12.56

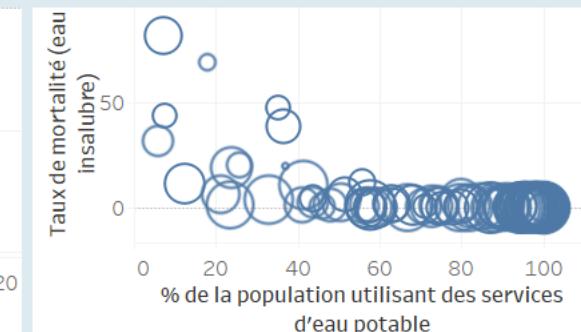
### Population Mondiale



Taux de mortalité (pour 100,000 population) attribué à l'exposition à des services WASH dangereux par région et sexe



Taux de mortalité dû à une eau insalubre par % de la population utilisant des services d'eau potable



### Stabilité Politique Mondiale



### Stabilité Politique

-3.310 1.970  
D

### Année

2016

### Emplacement

Total

### Population

1,614 1B

### Stabilité Politique

-2.272  
-1.000  
0.000  
1.421



## Partie 3 – Thèmes clés

# Trois domaines d'expertise

La création de services



La modernisation de services



Le consulting



# Domaine 1 – La création de services

- Les populations rurales et urbaines – des tâches différentes
- Le développement des zones urbaines permet à davantage de personnes de bénéficier des nouvelles infrastructures.
- **Nigéria - un bon candidat pour la création de nouveaux services.**
- 47 pour cent de la population du Nigéria est urbaine
- seulement 24 pour cent de sa population urbaine a accès à l'eau potable
- La population urbaine continue de croître





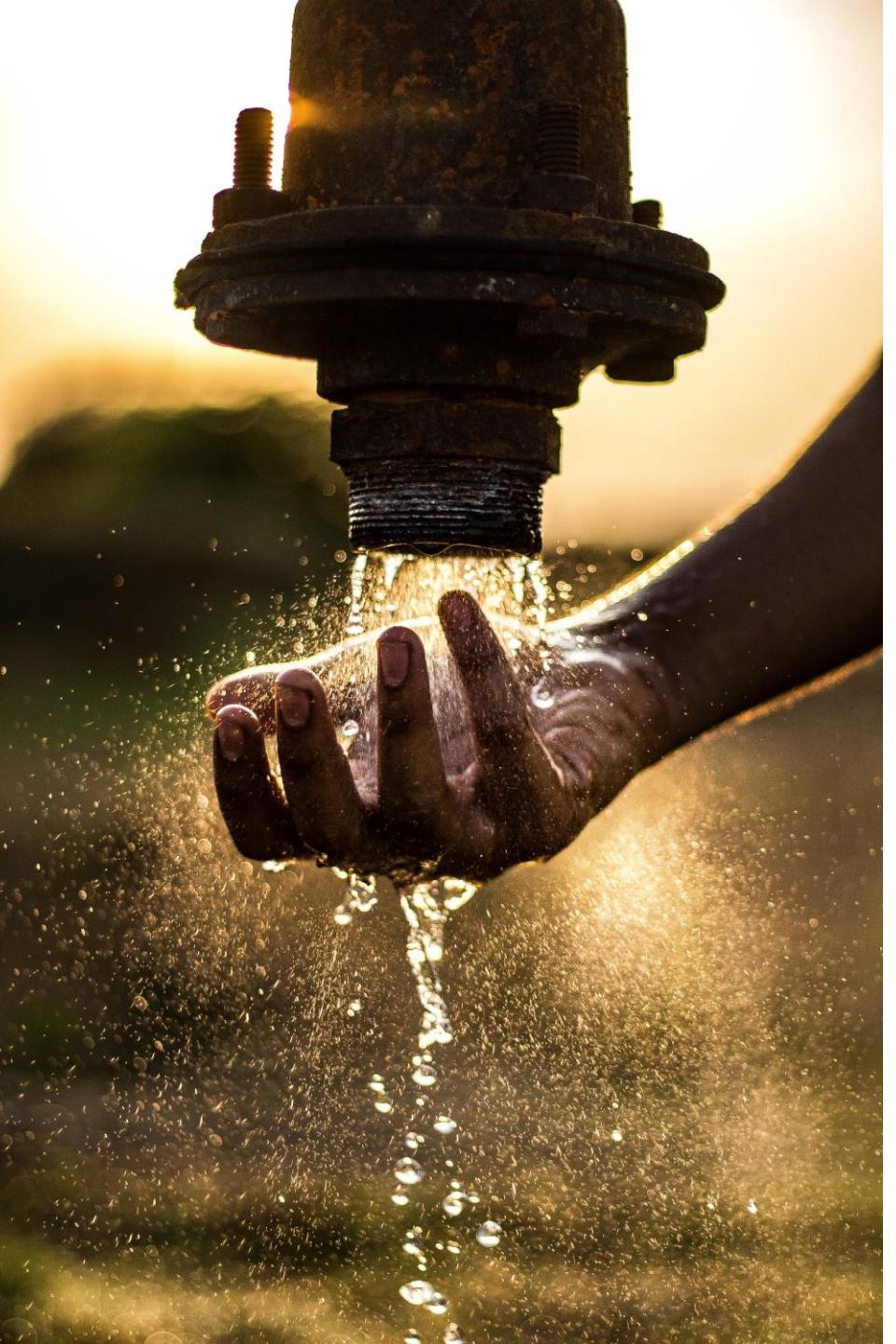
## Domaine 2 – La modernisation de services

- L'Afrique et l'Asie du Sud ont le plus besoin de modernisation des services.
- Le Népal et le Nigeria – un haut niveau d'accès à l'eau de base, un bas niveau d'accès à l'eau potable.
- Le niveau d'accès à l'eau potable a connu une croissance d'autour 30% en Nigeria mais seulement 9% pour le Népal.
- **Le Nepal – le meilleur candidat pour la modernisation de services**
- Stabilité politique – relativement élevée

## Domaine 3 – Le consulting

- C'est important que le pays soit plutôt stable politiquement
- **Sierra Leone – le consulting va être utile pour ce pays**
- Un bon niveau de stabilité politique
- Haut taux de mortalité (81,29)
- La population urbaine continue de croître
- Seulement 9,92% de la population a accès à l'eau potable.





# Conclusion

1

## La Création de Services

**Le Nigeria.** Une population urbaine relativement importante, mais une grande partie de cette population n'a pas accès à l'eau potable.

2

## La Modernisation de Services

**Le Népal.** Un assez haut niveau d'accès à services de l'eau basique, mais un besoin des services pour accès à l'eau potable.

3

## Le Consulting

**La Sierra Leone.** Une bonne stabilité politique, mais un haut taux de mortalité et un bas niveau d'accès à l'eau potable.