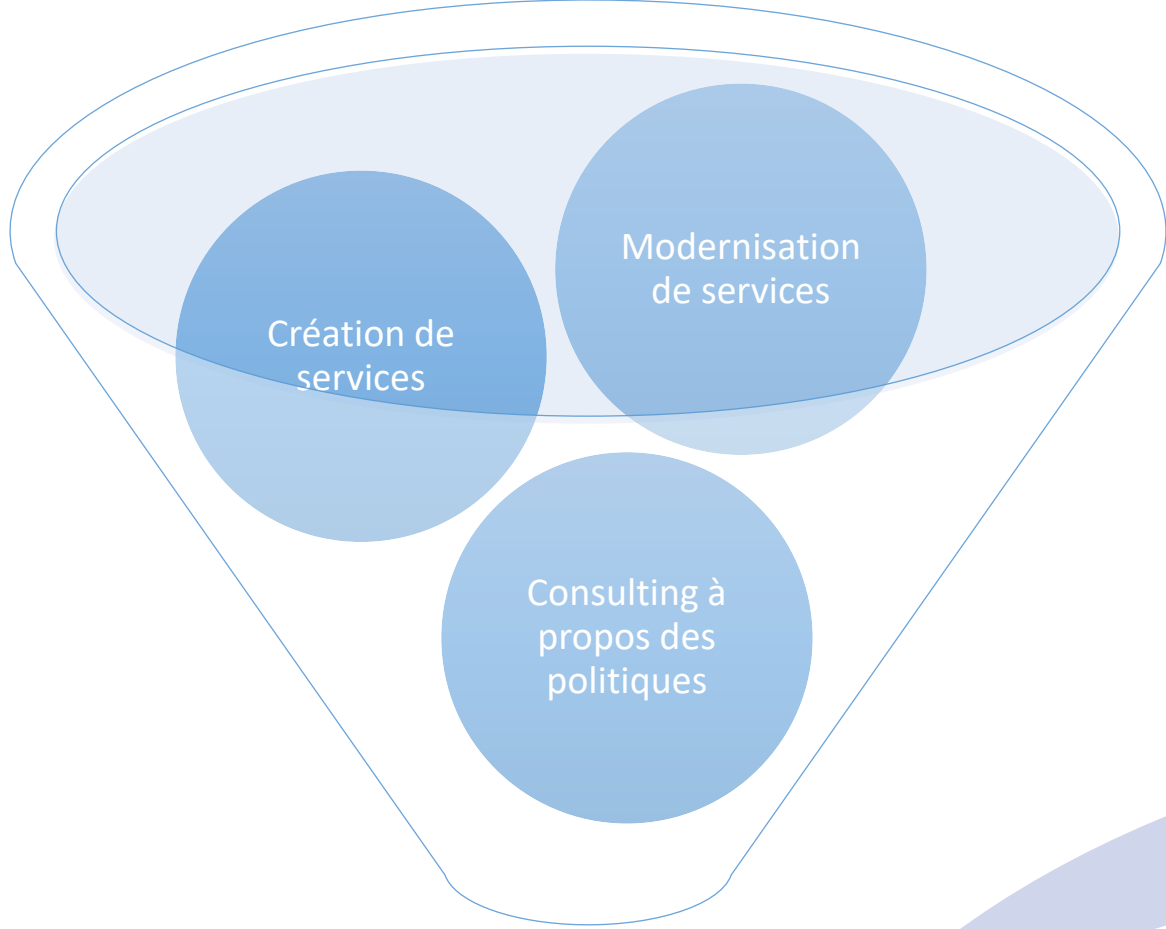




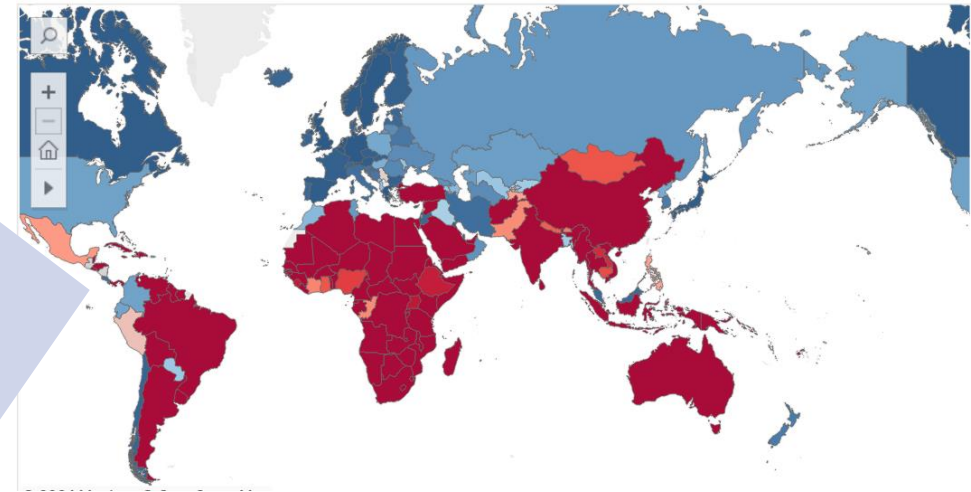
Faites une étude sur l'eau potable

27 juillet 2024

Mohamad ALI



● Donner accès à l'eau potable à tout le monde



MISSION : réaliser un tableau de bord présentant une vue globale de l'accès à l'eau potable dans le monde pour identifier les pays qui rencontrent des difficultés d'accès à l'eau potable.

❖ Plusieurs bases des données de la **OMS** et **FAO**

❖ **Blueprint & Mockup**

❖ Analyse et interprète des résultats (Pourquoi Tableau)

- Vue Mondiale
- Vue Continentale
- Vue Nationale



❖ **Conclusion**

NETTOYER ET FUSSIONNER DES DONNÉES



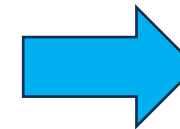
1. Population 2000-2018

	Country	Granularity	Year	Population
0	Afghanistan	Total	2000	20779.953
1	Afghanistan	Male	2000	10689.508
2	Afghanistan	Female	2000	10090.449
3	Afghanistan	Rural	2000	15657.474
4	Afghanistan	Urban	2000	4436.282



2. Stabilité Politique 2000-2018

	Country	Year	Political_Stability	Granularity
0	Afghanistan	2000	-2.44	Total
1	Afghanistan	2002	-2.04	Total
2	Afghanistan	2003	-2.20	Total
3	Afghanistan	2004	-2.30	Total
4	Afghanistan	2005	-2.07	Total



3. Services d'eau potable de base et gérés en toute sécurité 2000-2017

	Year	Country	Granularity	Population using at least basic drinking-water services (%)	Population using safely managed drinking-water services (%)
0	2000	Afghanistan	Rural	21.61913	NaN
1	2000	Afghanistan	Total	27.77190	NaN
2	2000	Afghanistan	Urban	49.48745	NaN
3	2000	Albania	Rural	81.78472	NaN
4	2000	Albania	Total	87.86662	49.29324



NA = 0



NETTOYER DES DONNÉES



4. Taux de mortalité attribué à l'eau 2016

	Year	Country	Granularity	Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services	WASH deaths
0	2016	Afghanistan	Female	15.31193	NaN
1	2016	Afghanistan	Male	12.61297	NaN
2	2016	Afghanistan	Total	13.92067	4824.353
3	2016	Albania	Female	0.12552	NaN
4	2016	Albania	Male	0.20650	NaN

Nouvelles variables créées

female_population	male_population	rural_population	urban_population	pop_tot
10090449	10689508	15657474	4436282	20779957
10489238	11117754	16318324	4648139	21606992
10958668	11642106	17086910	4893013	22600774

Female_per100k	Male_per100k	water_rural_basic_%	total_basic_%	water_urban_basic_%	water_total_safe_%
15.312	12.613	21.619	27.772	49.487	0.000
0.126	0.206	21.619	27.797	49.487	0.000
2.199	1.728	23.600	29.901	51.904	0.000

5. Région et Pays

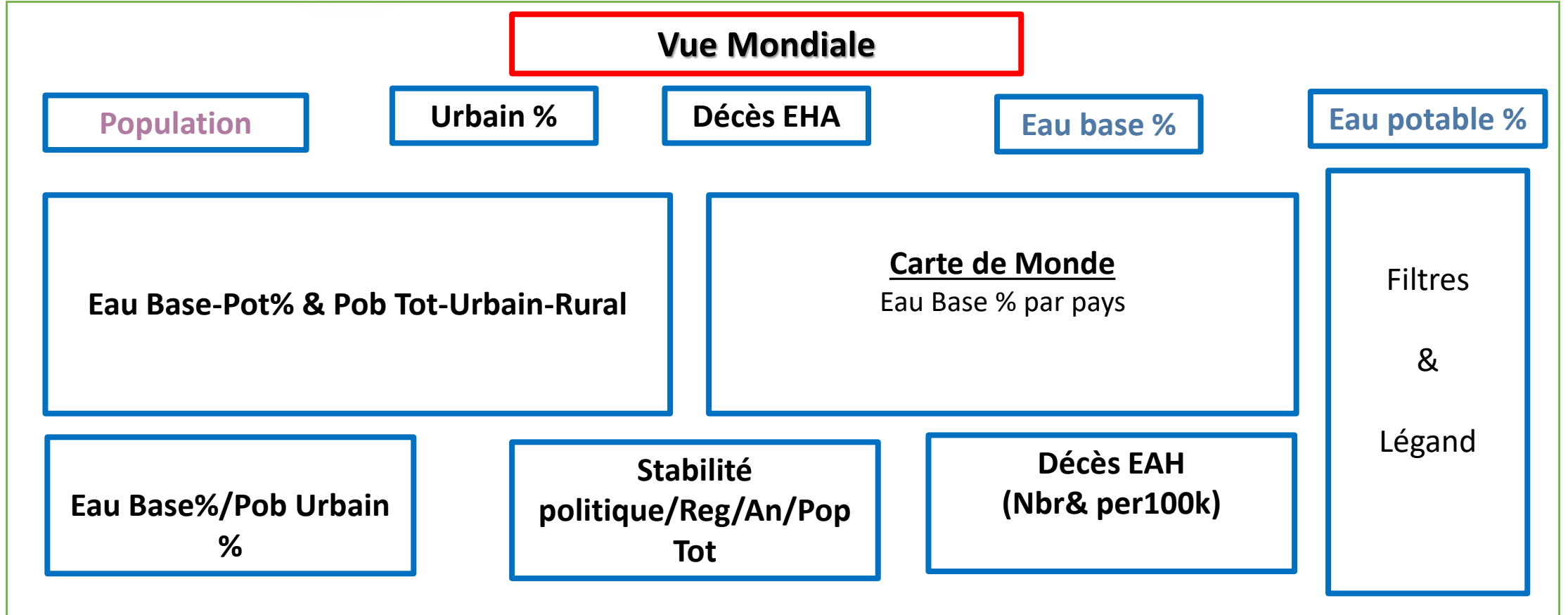
	REGION (DISPLAY)	COUNTRY (DISPLAY)
0	Europe	Albania
1	Europe	Andorra
2	Europe	Armenia
3	Western Pacific	Australia
4	Europe	Austria



NA = 0



Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*
1.le taux de mortalité dû à de l'eau insalubre ; Le nombre de mort à cause de l'eau insalubre ;	Taux de mortalité attribué à l'exposition à des services EAH non sécurisés et Décès liés à l'EAH (Par année ou par région ou par pays)	Chiffre + Bar côte à côte ou Arborescences (Par année ou par région ou par pays)	Vue mondiale/ vue continentale/ Vue nationale
2. la population / densité de population ; Voir l'évolution de la population rurale/urban par pays vs la population totale	Population rurale /urban et population totale	Chiffre + Bar empilés ou Zone (Par année ou par région ou par pays)	Vue mondiale/ vue continentale / Vue nationale
3. la part d'habitants ayant accès à l'eau potable ; Vue d'ensemble de l'accès à l'eau potable dans le monde	Le taux d'accès à l'eau potable basique, Le taux d'accès à l'eau sûr	Carte + Chiffre + Bar côte à côte (Par année ou par région ou par pays)	Vue mondiale/ vue continentale
4. Comprendre la stabilité politique dans le monde	Stabilité politique (Par année ou par région ou par pays)	Line plot	Vue mondiale/ vue continentale / Vue nationale
5. Domaine 1 (création de services)	Le taux d'accès à l'eau potable et le taux de population urbaine.	Nuages de points	Vue continentale/ Vue nationale
6. Domaine 2 (modernisation des services)	Le taux d'accès à l'eau potable basique et Le taux d'accès à l'eau sûr	Bar côte à côte (Par année)	Vue continentale/ Vue nationale
7.Domaine 3 (consulting)	Le taux d'accès à l'eau sûr, Taux de mortalité attribué à l'exposition à des services EAH et la stabilité politique	Nuages de points	Vue continentale/ Vue nationale





Vue continentale

Population

Urbain %

Décès EHA

Eau base %

Eau Potable %

D1 Création de services :

Eau Base-Pot/
Pop Urban

Carte de Région :

Eau Base % par pays

D2 & D3 Modernisation des services & consulting :

Eau base-Pot%/
Stabilité politique/
Décès EAH (Nbr & per100k)

Filtres
&
Légand



Vue National

Pobulation

Urbain %

Décès EHA Nbr

Décès EHA %

Eau base %

Eau potable %

D1 Creation de service :
Eau Base-pot/Pob Urbain

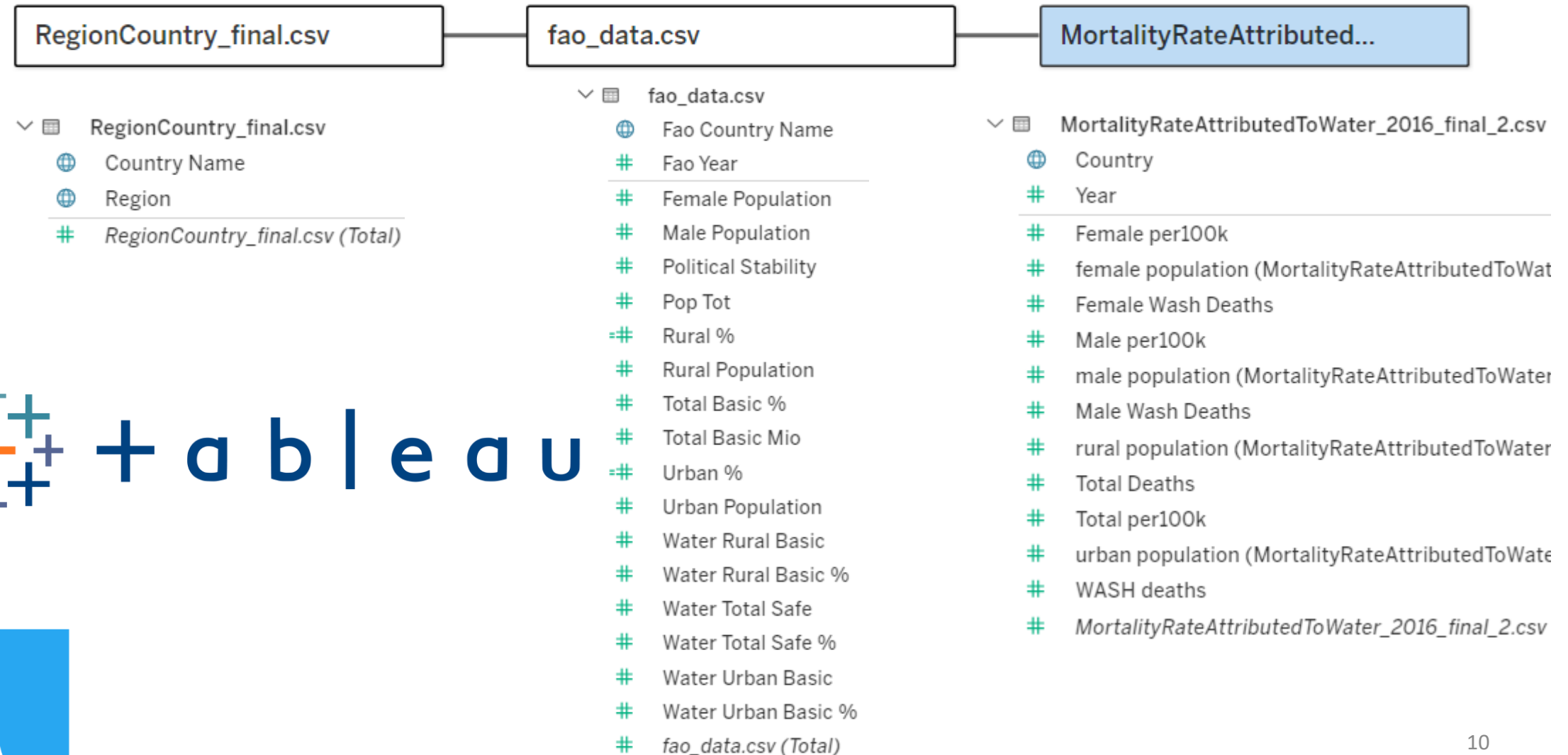
D1 Creation de service :
Eau Base-pot/Pob Urbain

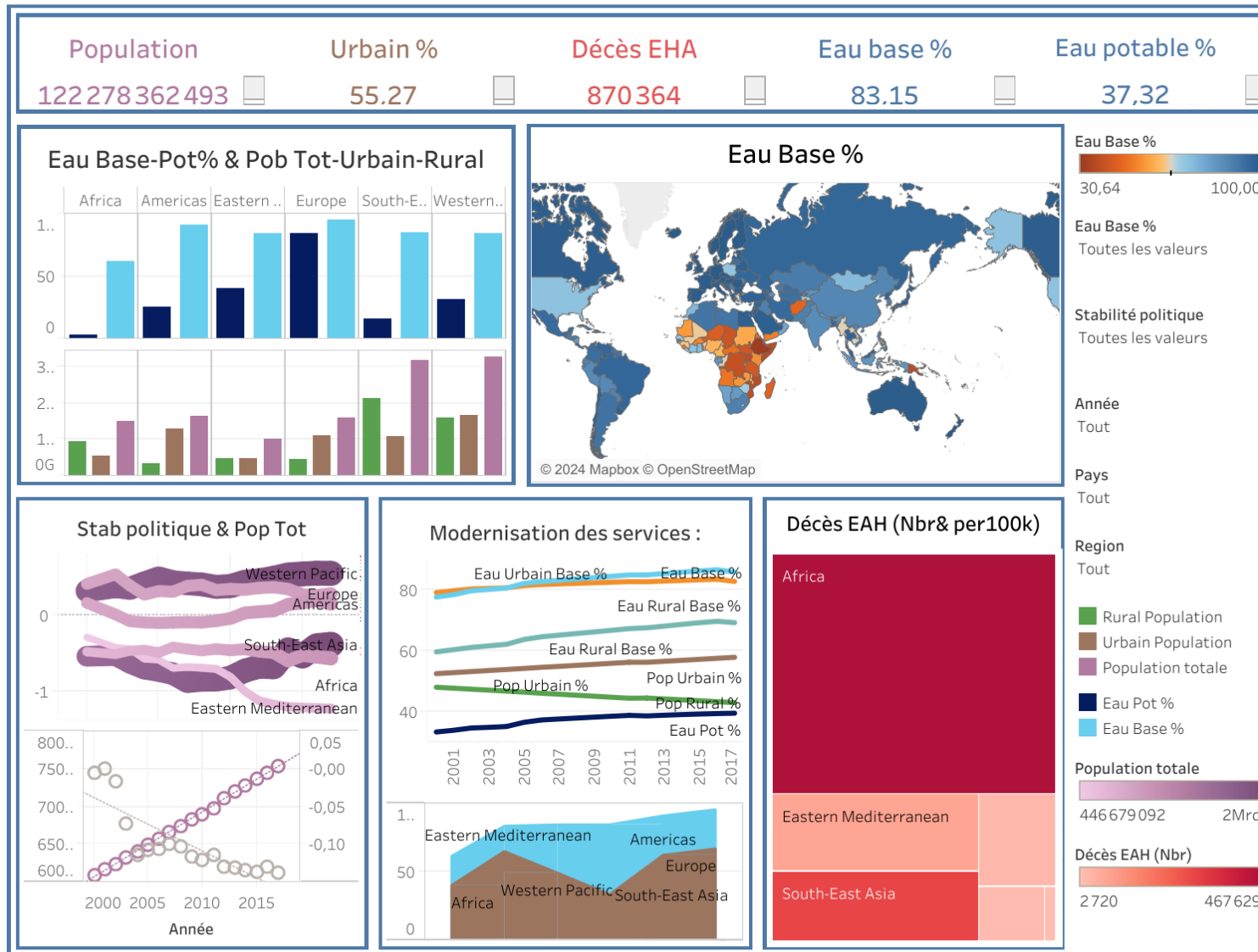
D2 & D3 Modernisation des services & consulting :

Stabilité politique / Eau Base-Pot &
Eau Base-Urbain-Rural &
Décès M-F

Filtres
&
Légand

Importer et créer les relations entre les données





Population

705 767 377

Urbain %

37.71

Décès EHA(Nbr)

467 629

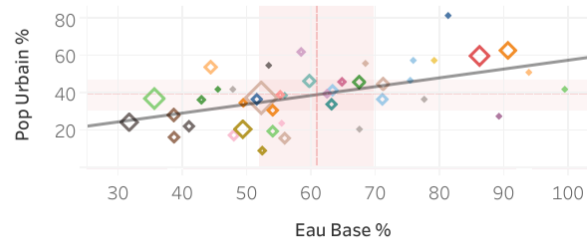
Eau base %

58.64

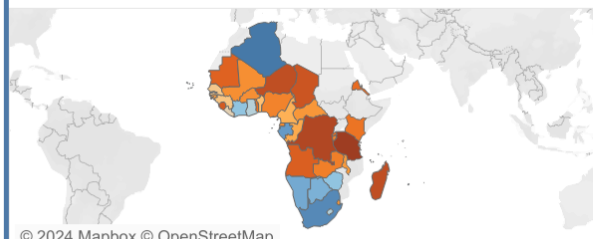
Eau potable %

2.405

Création de services : Eau Base-Pot/Pop Urbain



Eau Base %



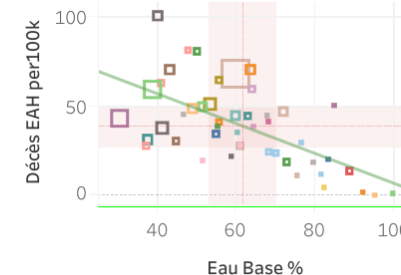
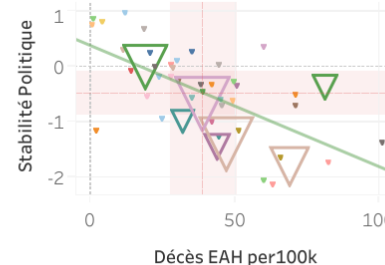
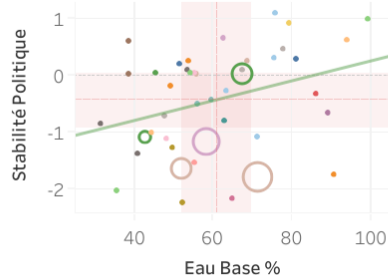
Eau Base %
31,60 99,41

Eau Base %
30,640085556 à 99,6371..
et valeurs null

Stabilité Politique
A NULL

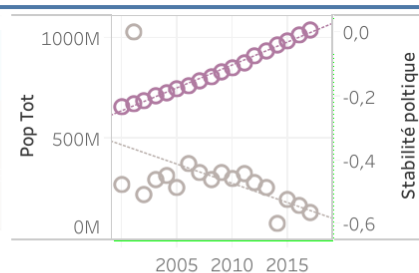
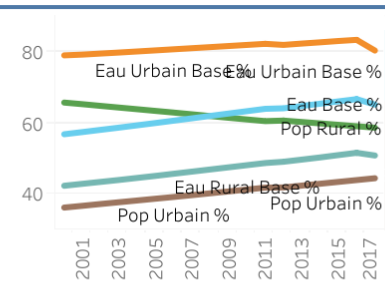
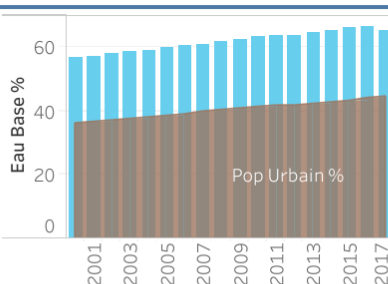
Pays
Tout

Modernisation des services & consulting :



Année
2003

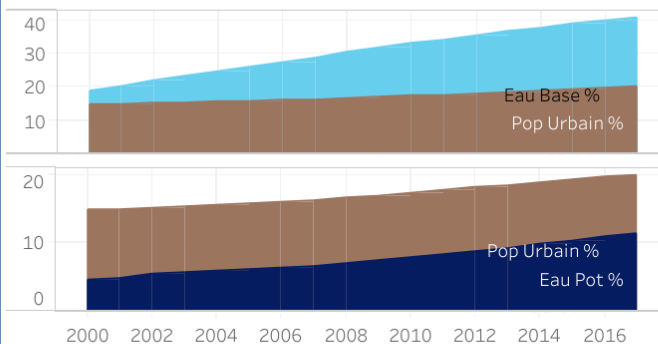
Pays
Algeria
Angola
Eau Base %
Pop Urbain %
Population totale
Stabilité politique



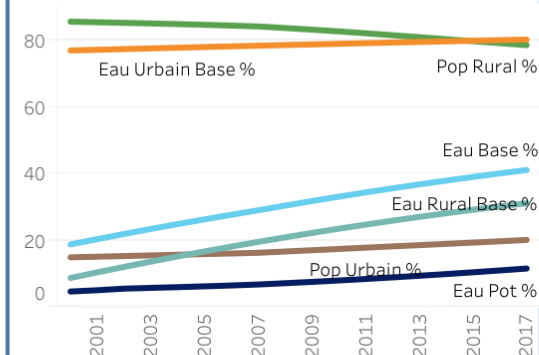
Pop Tot
85807
50000000
Eau Pot %
0,00
10,00
Décès EAH (Nbr)
0
50000

Population 1529422195 
Urbain % 17.05 
Décès EHA (Nbr) 44713 
Décès(per100k) 43,66 
Eau base % 30.64 
Eau potable % 7.582 

Creation de service : Eau Base-pot/Pob Urbain



Modernisation des services : Eau Base-pot% & Pop Tot-Urbain-Rural



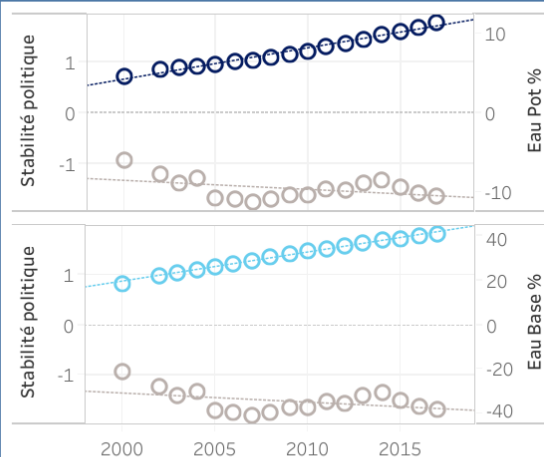
Année

Tout

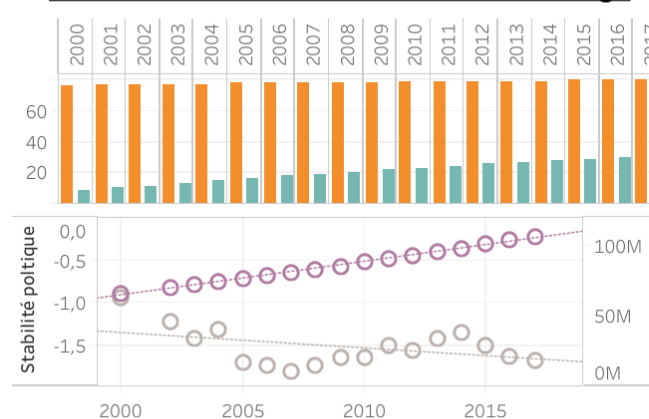
Pays

Ethiopia

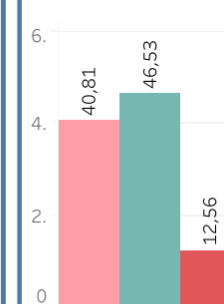
- Eau Pot %
- Eau Base %
- Eau Rural Base %
- Eau Urbain Base %
- Pop Rural %
- Pop Urbain %
- Eau Base %
- Stabilité politique
- Femme per100k
- Homme per100k
- Taux_Mort_Mondial
- Population totale
- Stabilité politique



Modernisation des services & consulting :



Décès EHA H-F



CONCLUSION GÉNÉRALE

1. La population mondiale est en constante évolution, avec une augmentation significative de la population urbaine, tandis que la population rurale tend à diminuer.
2. Les problèmes liés à l'eau montrent des signes d'amélioration, mais un nombre encore trop élevé de personnes n'a toujours pas accès à une eau salubre et continue de mourir en raison de l'eau non potable.
3. De grandes disparités persistent entre les continents, notamment entre les régions économiquement développées comme l'Europe et l'Amérique du Nord, et les régions en développement comme l'Afrique, ce qui accentue les inégalités d'accès à l'eau. De plus, l'accès à l'eau potable et de base est bien meilleur en milieu urbain qu'en milieu rural.
4. La stabilité politique joue un rôle crucial : lorsque celle-ci s'améliore, l'accès à l'eau potable et de base augmente également, tandis que le taux et le nombre de décès liés à l'EHA (Eau, Hygiène et Assainissement) diminuent.
5. L'Afrique reste le continent à cibler en priorité, car c'est celui qui est le plus gravement touché par ces problèmes.

Le lien vers mon histoire Tableau

[https://public.tableau.com/
app/profile/mohamad.ali22
38/viz/Projet8_Finale_ALI
Mohamad/Histoire1#1](https://public.tableau.com/app/profile/mohamad.ali2238/viz/Projet8_Finale_ALI_Mohamad/Histoire1#1)