



Mise en place d'un tableau de bord

- **Avoir une vue d'ensemble des données**
 - Identifier les priorités
 - Faciliter les prises de décision
 - Partager les résultats
- **Suivre les progrès au fil des années**

Blueprint



Vue mondiale



Besoin utilisateurs	Domaine / Indicateur	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation
Vue mondiale			
Afficher le monde selon l'accès à l'eau potable	Domaine 1 Création de services Indicateur 3	Taux d'accès à l'eau potable (%) par continent et par pays	Carte du monde
Connaître les infrastructures d'accès à l'eau	Domaine 2 Modernisation des services Indicateur 3	Taux d'utilisation des services d'eau basiques et de qualité	Histogramme groupé
Afficher le type de population	Domaine 2 Modernisation des services Indicateur 2	Répartition mondiale des populations rurale et urbaine	Segment
Comprendre la stabilité politique dans le monde	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 4	Stabilité politique par continent et par pays	Carte du monde
Afficher la stabilité politique	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 4	Stabilité politique mondiale	Carte
Afficher le nombre de décès	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 1	Nombre de décès au niveau mondial en 2016	Carte

Blueprint



Vue continentale



Besoin utilisateurs	Domaine / Indicateur	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation
Vue continentale / choix du continent			
Afficher les continents selon leur accès à l'eau potable	Domaine 1 Création de services Indicateur 3	Taux d'accès à l'eau potable (%) par continent et par pays	Carte du monde
Connaître les infrastructures d'accès à l'eau	Domaine 2 Modernisation des services Indicateur 3 Indicateur 5	Taux d'utilisation des services d'eau basiques et de qualité	Histogramme groupé
Afficher le type de population	Domaine 2 Modernisation des services Indicateur 2	Répartition des populations rurale et urbaine par continent	Segment
Comprendre la stabilité politique dans le monde	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 4	Stabilité politique par continent et par pays	Carte du monde
Afficher la stabilité politique	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 4	Stabilité politique par continent	Carte
Afficher le nombre de décès	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 1	Nombre de décès par continent en 2016	Carte

Blueprint



Vue nationale



Besoin utilisateurs	Domaine / Indicateur	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation
Vue nationale / choix du pays			
Voir l'évolution des taux d'accès à l'eau et de population urbaine	Domaine 1 Création de services Indicateur 3 Indicateur 5	Le taux d'accès à l'eau potable et le taux de population urbaine par année	Nuage de points
Voir l'évolution des populations rurales et urbaines dans le temps	Domaine 1 Création de services Indicateur 2 Indicateur 5	Population rurale et population urbaine par année	Histogramme empilé
Suivre l'évolution temporelle des infrastructures d'accès à l'eau	Domaine 2 Modernisation des services Indicateur 5	Taux d'utilisation des services d'eau basiques et de qualité par année	Graphique en aires
Afficher la mortalité par pays et par sexe	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité)	Taux de mortalité par sexe en 2016	Jauge
Évolution de la stabilité dans le temps	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité)	Stabilité du pays	Graphique en courbes
Afficher le nombre de décès	Domaine 3 Identifier les pays les plus à risque (mortalité et instabilité) Indicateur 1	Nombre de décès par pays en 2016	Carte



Besoin utilisateurs	Domaine / Indicateur	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation
Filtres			
Filtrer par année	Indicateur 5	Filtre par année	Segment en vignette
Filtrer par continent		Filtre par continent	Segment en vignette
Filtrer par pays		Filtre par pays	Segment en vignette
Filtrer par services basiques	Indicateur 3	Filtre par tranches sur les services basiques	Segment
Filtrer pas services de qualité	Indicateur 3	Filtre par tranches sur les services de qualité	Segment
Exclure les pays instables	Indicateur 4	Filtre sur la stabilité politique	Segment
Réinitialisation des filtres		Effacer les filtres	Bouton

Données initiales

1/2



Population

Country	Granularity	Year	Population
Afghanistan	Total	2000	20779.953
Afghanistan	Male	2000	10689.508
Afghanistan	Female	2000	10090.449
Afghanistan	Rural	2000	15657.474
Afghanistan	Urban	2000	4436.282
Afghanistan	Total	2001	21606.988
Afghanistan	Male	2001	11117.754
Afghanistan	Female	2001	10489.238

PoliticalStability

Country	Year	Political_Stability	Granularity
Afghanistan	2000	-2.44	Total
Afghanistan	2002	-2.04	Total
Afghanistan	2003	-2.2	Total
Afghanistan	2004	-2.3	Total
Afghanistan	2005	-2.07	Total
Afghanistan	2006	-2.22	Total
Afghanistan	2007	-2.41	Total
Afghanistan	2008	-2.69	Total

RegionCountry

REGION (DISPLAY)	COUNTRY (DISPLAY)
Europe	Albania
Europe	Andorra
Europe	Armenia
Western Pacific	Australia
Europe	Austria
Europe	Azerbaijan
Eastern Mediterranean	Bahrain
South-East Asia	Bangladesh

Données initiales

2/2



MortalityRateAttributedToWater

Year	Country	Granularity	Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services	WASH deaths
2016	Afghanistan	Female	15.31193	
2016	Afghanistan	Male	12.61297	
2016	Afghanistan	Total	13.92067	4824.353
2016	Albania	Female	0.12552	
2016	Albania	Male	0.2065	
2016	Albania	Total	0.16641	4.86975
2016	Algeria	Female	2.1989	
2016	Algeria	Male	1.72837	

BasicAndSafelyManagedDrinkingWaterServices

Year	Country	Granularity	Population using at least basic drinking-water services (%)	Population using safely managed drinking-water services (%)
2000	Afghanistan	Rural	21.61913	
2000	Afghanistan	Total	27.7719	
2000	Afghanistan	Urban	49.48745	
2000	Albania	Rural	81.78472	
2000	Albania	Total	87.86662	49.29324
2000	Albania	Urban	96.35529	
2000	Algeria	Rural	83.32201	
2000	Algeria	Total	89.83726	

Dictionnaire de données












Tables	Variables	Type	Unité	Exemples de valeurs
Population	Country	Chaîne de caractères		Afghanistan
	Year	Entier		2000
	Granularity	Chaîne de caractères		Total
	Population	Décimal	1000 persons	20779.953
Source : http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS Granularity : Total / Urban / Rural / Male / Female Year : 2000 > 2018				
BasicAndSafelyManagedDrinkingWaterServices	Country	Chaîne de caractères		Armenia
	Year	Entier		2000
	Granularity	Chaîne de caractères		Total
	Population using at least basic drinking-water services (%)	Décimal	%	95.13351
	Population using safely managed drinking-water services (%)	Décimal	%	29.59756
Source : https://apps.who.int/gho/data/node.main.WSHWATER?lang=en Granularity : Total / Urban / Rural Year : 2000 > 2017				
MortalityRateAttributedToWater	Country	Chaîne de caractères		Angola
	Year	Entier		2016
	Granularity	Chaîne de caractères		Total
	Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services	Décimal		48.81467
	WASH deaths	Décimal		14065.2
Source : https://apps.who.int/gho/data/view.main.SDGWSHBOD392v?lang=en Granularity : Total / Male / Female Year : 2016				
PoliticalStability	Country	Chaîne de caractères		Albania
	Year	Entier		2000
	Granularity	Chaîne de caractères		Total
	Political_Stability	Décimal	index	-0.54
Source : http://www.fao.org/faostat/en/#data/FS Granularity : Total Year : 2000 > 2018				

Importation et nettoyage des données

Table Population



A ^B _C Country		A ^B _C Granularity	1 ² ₃ Year	A ^B _C Population
<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 		<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 
1	Afghanistan	Total	2000	20779.953
2	Afghanistan	Male	2000	10689.508
3	Afghanistan	Female	2000	10090.449
4	Afghanistan	Rural	2000	15657.474
5	Afghanistan	Urban	2000	4436.282

A ^B _C ID		A ^B _C Pays	1 ² ₃ Année	A ^B _C Sexe+Zone	1 ² ₃ Population
<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 		<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div> 
1	Afghanistan_2000_Total	Afghanistan	2000	Total	20779953
2	Afghanistan_2000_Homme	Afghanistan	2000	Homme	10689508
3	Afghanistan_2000_Femme	Afghanistan	2000	Femme	10090449
4	Afghanistan_2000_Rural	Afghanistan	2000	Rural	15657474
5	Afghanistan_2000_Urbain	Afghanistan	2000	Urbain	4436282

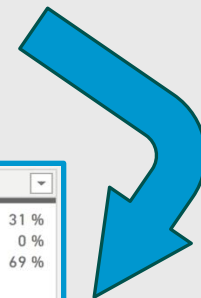
Importation et nettoyage des données

Table Qualité des services



1 ² 3 Year	A ^B C Country	A ^B C Granularity	A ^B C Population using at l...	A ^B C Population using saf...
<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 88 % Erreur 0 % Vide 12 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 31 % Erreur 0 % Vide 69 %
2 distinct(s), 0 unique(s)	194 distinct(s), 0 unique(s)	3 distinct(s), 0 unique(s)	724 distinct(s), 677 unique(s)	274 distinct(s), 252 unique(s)
1	2000 Afghanistan	Rural	21.61913	
2	2000 Afghanistan	Total	27.7719	
3	2000 Afghanistan	Urban	49.48745	
4	2000 Albania	Rural	81.78472	
5	2000 Albania	Total	87.86662	49.29324

A ^B C ID	A ^B C Pays	1 ² 3 Année	A ^B C Zone	% Services basiques (%)	% Services de qualité (%)
<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 88 % Erreur 0 % Vide 12 % 	<ul style="list-style-type: none"> Valide 31 % Erreur 0 % Vide 69 %
1000 distinct(s), 1000 unique(s)	194 distinct(s), 0 unique(s)	2 distinct(s), 0 unique(s)	3 distinct(s), 0 unique(s)	634 distinct(s), 524 unique(s)	259 distinct(s), 222 unique(s)
1 Afghanistan_2000_Rural	Afghanistan	2000	Rural	21,62 %	null
2 Afghanistan_2000_Total	Afghanistan	2000	Total	27,77 %	null
3 Afghanistan_2000_Urbain	Afghanistan	2000	Urbain	49,49 %	null
4 Albania_2000_Rural	Albania	2000	Rural	81,78 %	null
5 Albania_2000_Total	Albania	2000	Total	87,87 %	49,29 %



Importation et nettoyage des données

Table Mortalité



1 ² 3 Year	A ^B C Country	A ^B C Granularity	A ^B C Mortality rate attrib...	A ^B C WASH deaths
<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>1 distinct(s), 0 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>183 distinct(s), 0 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>3 distinct(s), 0 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>548 distinct(s), 547 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 33 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 67 %</div></div> <div>184 distinct(s), 183 unique(s)</div>
1	2016 Afghanistan	Female	15.31193	
2	2016 Afghanistan	Male	12.61297	
3	2016 Afghanistan	Total	13.92067	4824.353
4	2016 Albania	Female	0.12552	
5	2016 Albania	Male	0.2065	

A ^B C ID	A ^B C Pays	1 ² 3 Année	A ^B C Sexe	% TauxMortalité	1.2 Décès
<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>549 distinct(s), 549 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>183 distinct(s), 0 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>1 distinct(s), 0 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>3 distinct(s), 0 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 100 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 0 %</div></div> <div>349 distinct(s), 276 unique(s)</div>	<div><div>● Valide 33 %</div><div>● Erreur 0 %</div><div>● Vide 67 %</div></div> <div>138 distinct(s), 122 unique(s)</div>
1	Afghanistan_2016_Femme	Afghanistan	2016 Femme	15,31 %	null
2	Afghanistan_2016_Homme	Afghanistan	2016 Homme	12,61 %	null
3	Afghanistan_2016_Total	Afghanistan	2016 Total	13,92 %	4824
4	Albania_2016_Femme	Albania	2016 Femme	0,13 %	null
5	Albania_2016_Homme	Albania	2016 Homme	0,21 %	null

Importation et nettoyage des données

Table Stabilité politique



A ^B _C Country		1 ² ₃ Year	A ^B _C Political_Stability	A ^B _C Granularity
<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>		<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>
57 distinct(s), 0 unique(s)		18 distinct(s), 0 unique(s)	337 distinct(s), 106 unique(s)	1 distinct(s), 0 unique(s)
1	Afghanistan	2000	-2.44	Total
2	Afghanistan	2002	-2.04	Total
3	Afghanistan	2003	-2.2	Total
4	Afghanistan	2004	-2.3	Total
5	Afghanistan	2005	-2.07	Total

A ^B _C ID		A ^B _C Pays	1 ² ₃ Année	A ^B _C Zone	1.2 Stabilité
<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>		<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>
1000 distinct(s), 1000 unique(s)		57 distinct(s), 0 unique(s)	18 distinct(s), 0 unique(s)	1 distinct(s), 0 unique(s)	337 distinct(s), 106 unique(s)
1	Afghanistan_2000_Total	Afghanistan	2000	Total	-2,44
2	Afghanistan_2002_Total	Afghanistan	2002	Total	-2,04
3	Afghanistan_2003_Total	Afghanistan	2003	Total	-2,2
4	Afghanistan_2004_Total	Afghanistan	2004	Total	-2,3
5	Afghanistan_2005_Total	Afghanistan	2005	Total	-2,07

Importation et nettoyage des données

Table Région

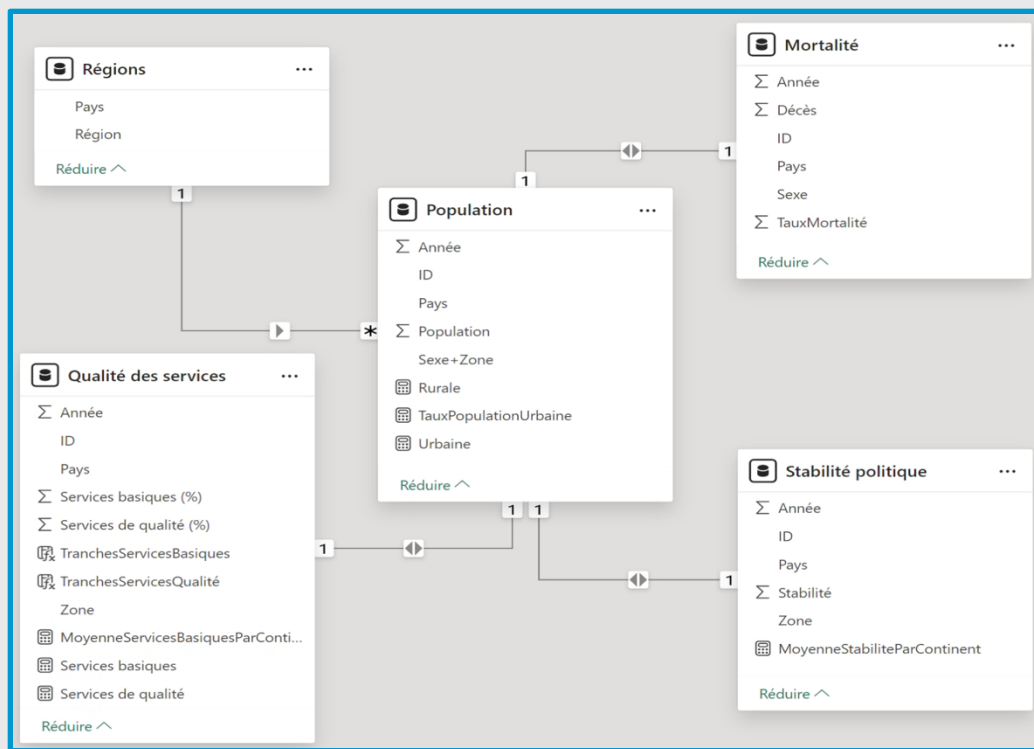


A ^B C Column1		A ^B C Column2	
● Valide	100 %	● Valide	100 %
● Erreur	0 %	● Erreur	0 %
● Vide	0 %	● Vide	0 %
7 distinct(s), 1 unique(s)		195 distinct(s), 195 unique(s)	
1	REGION (DISPLAY)	1	COUNTRY (DISPLAY)
2	Europe	2	Albania
3	Europe	3	Andorra
4	Europe	4	Armenia
5	Western Pacific	5	Australia



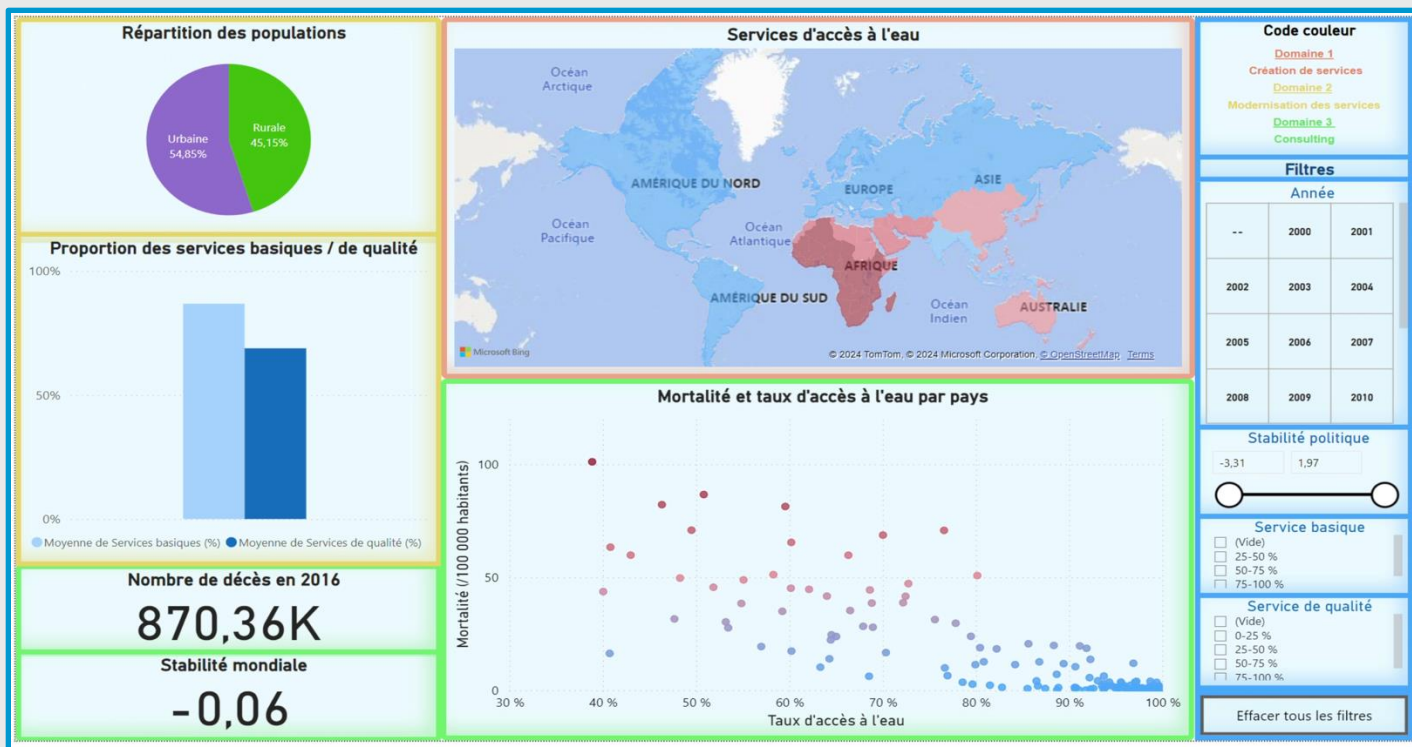
A ^B C Pays		A ^B C Région	
● Valide	100 %	● Valide	100 %
● Erreur	0 %	● Erreur	0 %
● Vide	0 %	● Vide	0 %
194 distinct(s), 194 unique(s)		6 distinct(s), 0 unique(s)	
1	Albania	1	Europe
2	Andorra	2	Europe
3	Armenia	3	Europe
4	Australia	4	Western Pacific
5	Austria	5	Europe

Modèle de données



Présentation Tableau de bord

Vue mondiale

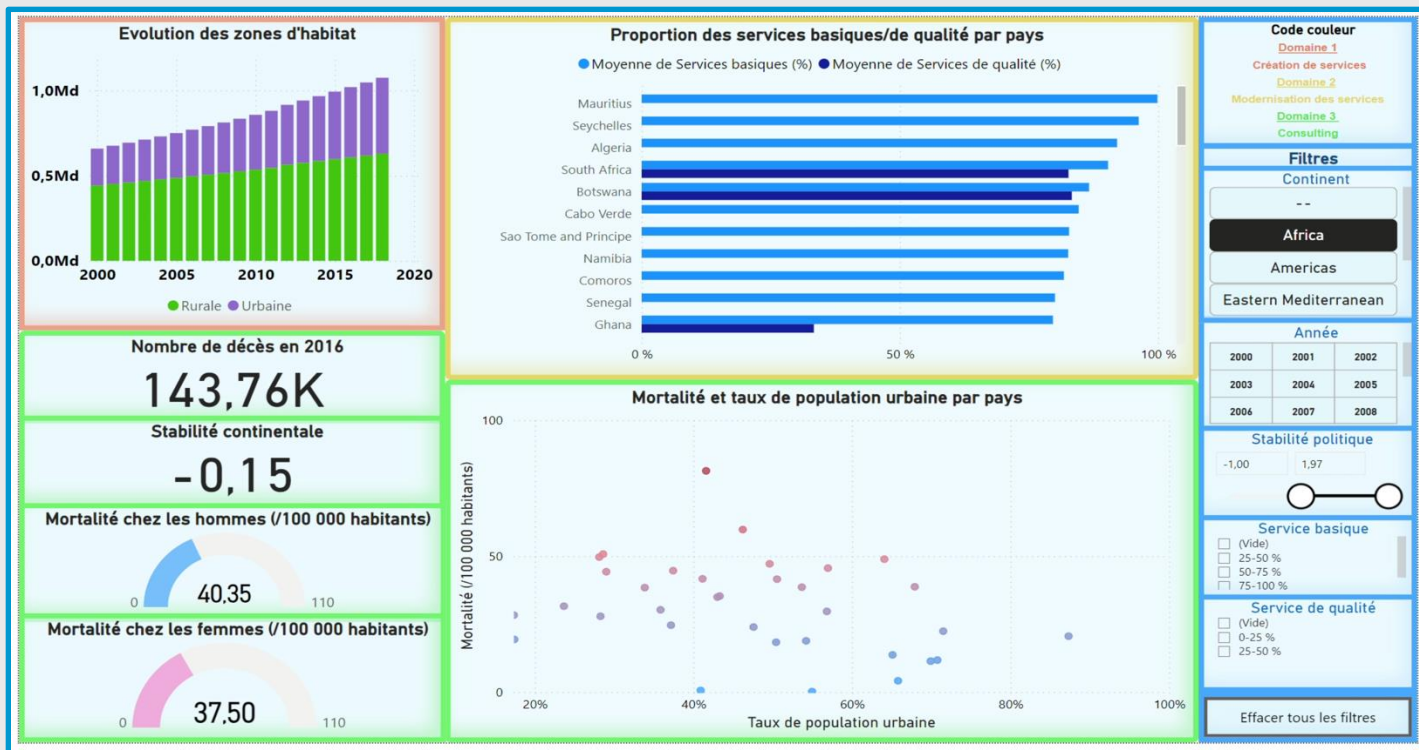


Présentation Tableau de bord

Vue continentale

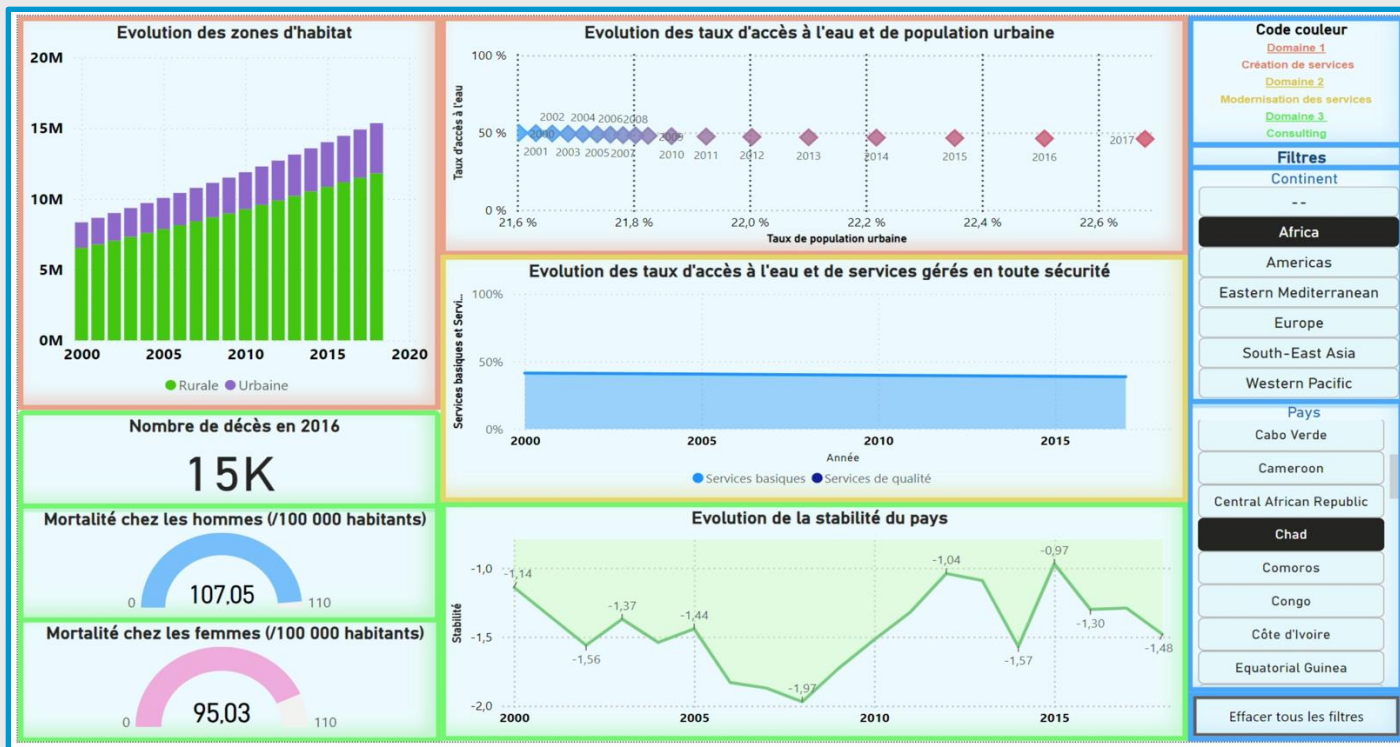


DWFA



Présentation Tableau de bord

Vue nationale



- Synthèse des résultats
- Importance des données sur la prise de décision
 - Recommandations
- Avenir du tableau de bord



Merci pour votre attention