

DASHBOARD SUR L'ACCÈS À L'EAU POTABLE DANS LE MONDE

Nos objectifs



- **Objectif** : Identifier les pays ayant des difficultés d'accès à l'eau potable et prioriser les actions d'intervention
- **Création d'un tableau de bord interactif Power BI** avec 3 vues principales
- **Résultat** : Un outil d'aide à la décision visuel, clair et exploitable par l'équipe



Le pré-traitement des données



Year	Country	Granularity	Population using at least basic drinking-wat...	Population using safely managed drinking-water services (%)
Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 88 % Erreur 0 % Vide 12 %	Valide 31 % Erreur 0 % Vide 69 %
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	
2000	Algeria	Urban	94.19543	
2000	Andorra	Rural	100	
2000	Andorra	Total	100	90.64
2000	Andorra	Urban	100	

ServicesEauPotable
Initial

ID	Year	Country	Granularity	1.2 Service basique (%)	1.2 Service de qualite (%)	Region
Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %	Valide 16 % Erreur 0 % Vide 84 %	Valide 100 % Erreur 0 % Vide 0 %
2000-Mozambique-Rural	2000	Mozambique	Rural	4,08	null	Africa
2000-Somalia-Rural	2000	Somalia	Rural	4,25	null	Eastern Mediterranean
2001-Mozambique-Rural	2001	Mozambique	Rural	6,08	null	Africa
2001-Somalia-Rural	2001	Somalia	Rural	6,23	null	Eastern Mediterranean
2002-Mozambique-Rural	2002	Mozambique	Rural	8,09	null	Africa
2002-Somalia-Rural	2002	Somalia	Rural	8,22	null	Eastern Mediterranean
2000-Ethiopia-Rural	2000	Ethiopia	Rural	8,62	0	Africa
2003-Mozambique-Rural	2003	Mozambique	Rural	10,13	null	Africa
2003-Somalia-Rural	2003	Somalia	Rural	10,2	null	Eastern Mediterranean
2001-Ethiopia-Rural	2001	Ethiopia	Rural	10,3	0	Africa
2002-Ethiopia-Rural	2002	Ethiopia	Rural	11,94	0,09	Africa
2004-Mozambique-Rural	2004	Mozambique	Rural	12,17	null	Africa

ServicesEauPotable
Nettoyé

Le pré-traitement des données



AB_C Year	AB_C Country	AB_C Granularity	AB_C Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services	AB_C WASH deaths
● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 33 % ● Erreur 0 % ● Vide 67 %
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	
2016	Algeria	Total	1.86723	758.21

Mortalite_eau
Initial

IBC 23 ID	123 Year	AB_C Country	AB_C Granularity	1.2 Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services	1.2 WASH deaths	AB_C Region
● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 33 % ● Erreur 0 % ● Vide 67 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %
2016-Afghanistan	2016	Afghanistan	Female	15,31	null	Eastern Mediterranean
2016-Afghanistan	2016	Afghanistan	Male	12,61	null	Eastern Mediterranean
2016-Afghanistan	2016	Afghanistan	Total	13,92	4824,35	Eastern Mediterranean
2016-Albania	2016	Albania	Female	0,13	null	Europe
2016-Albania	2016	Albania	Male	0,21	null	Europe
2016-Albania	2016	Albania	Total	0,17	4,87	Europe
2016-Armenia	2016	Armenia	Female	0,16	null	Europe
2016-Armenia	2016	Armenia	Male	0,19	null	Europe
2016-Armenia	2016	Armenia	Total	0,18	5,17	Europe
2016-Australia	2016	Australia	Female	0,12	null	Western Pacific
2016-Australia	2016	Australia	Male	0,07	null	Western Pacific
2016-Australia	2016	Australia	Total	0,1	23,01	Western Pacific

Mortalite_eau
Nettoyé

Le pré-traitement des données



AB _C Country	AB _C Granularity	AB _C Year	AB _C Population
<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>
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

Population
Initial

ABC ₁₂₃ ID	AB _C Country	AB _C Granularity	1 ₂₃ Year	1.2 Population	AB _C Region
<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>	<div><div>● Valide</div><div>● Erreur</div><div>● Vide</div></div> <div>100 % 0 % 0 %</div>
2000-Afghanistan-Total	Afghanistan	Total	2000	20779,95	Eastern Mediterranean
2000-Afghanistan-Male	Afghanistan	Male	2000	10689,51	Eastern Mediterranean
2000-Afghanistan-Female	Afghanistan	Female	2000	10090,45	Eastern Mediterranean
2000-Afghanistan-Rural	Afghanistan	Rural	2000	15657,47	Eastern Mediterranean
2000-Afghanistan-Urban	Afghanistan	Urban	2000	4436,28	Eastern Mediterranean
2001-Afghanistan-Total	Afghanistan	Total	2001	21606,99	Eastern Mediterranean
2001-Afghanistan-Male	Afghanistan	Male	2001	11117,75	Eastern Mediterranean
2001-Afghanistan-Female	Afghanistan	Female	2001	10489,24	Eastern Mediterranean

Population
Nettoyé

Le pré-traitement des données



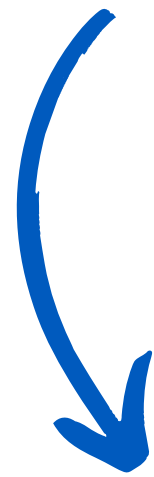
ABC Country	ABC Year	ABC Political_Stability	ABC Granularity
● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %
Afghanistan	2000	-2.44	Total
Afghanistan	2002	-2.04	Total
Afghanistan	2003	-2.2	Total
Afghanistan	2004	-2.3	Total
Afghanistan	2005	-2.07	Total
Afghanistan	2006	-2.22	Total
Afghanistan	2007	-2.41	Total

Stabilite_politique
Initial

ABC ID	ABC Country	123 Year	1.2 Political_Stability	ABC Granularity
● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %
2000-Afghanistan-Total	Afghanistan	2000	-2,44	Total
2002-Afghanistan-Total	Afghanistan	2002	-2,04	Total
2003-Afghanistan-Total	Afghanistan	2003	-2,2	Total
2004-Afghanistan-Total	Afghanistan	2004	-2,3	Total
2005-Afghanistan-Total	Afghanistan	2005	-2,07	Total
2006-Afghanistan-Total	Afghanistan	2006	-2,22	Total
2007-Afghanistan-Total	Afghanistan	2007	-2,41	Total
2008-Afghanistan-Total	Afghanistan	2008	-2,69	Total

Stabilite_politique
Nettoyé

Le pré-traitement des données



AB_C REGION (DISPLAY)	AB_C COUNTRY (DISPLAY)
● Valide 100 %	● Valide 100 %
● Erreur 0 %	● Erreur 0 %
● Vide 0 %	● Vide 0 %
Europe	Albania
Europe	Andorra
Europe	Armenia
Western Pacific	Australia
Europe	Austria
Europe	Azerbaijan

**Region_pays
Initial**

AB_C REGION	AB_C COUNTRY
● Valide 100 %	● Valide 100 %
● Erreur 0 %	● Erreur 0 %
● Vide 0 %	● Vide 0 %
Europe	Albania
Europe	Andorra
Europe	Armenia
Western Pacific	Australia
Europe	Austria
Europe	Azerbaijan

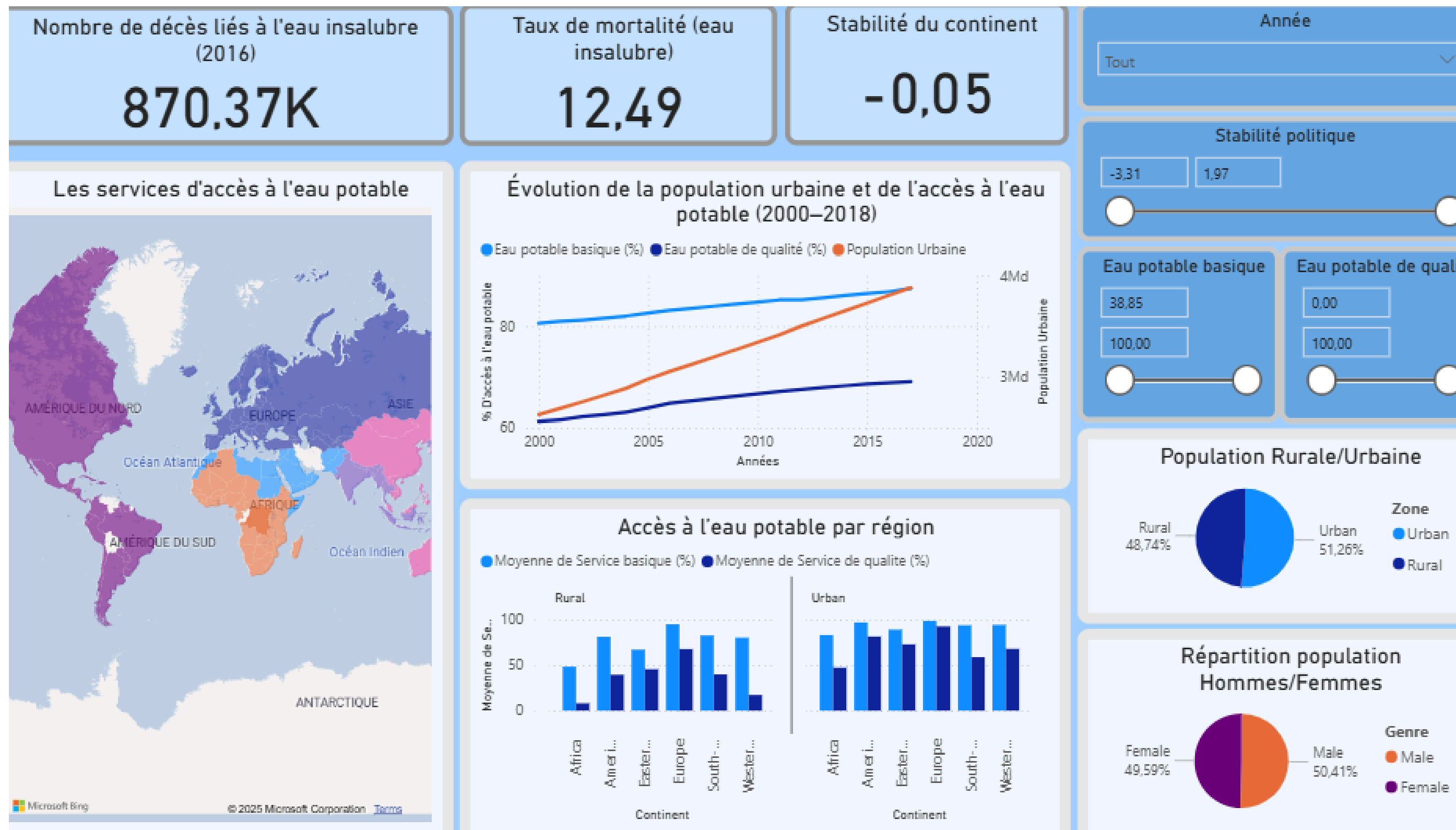
**Region_pays
Nettoyé**

Le Blueprint

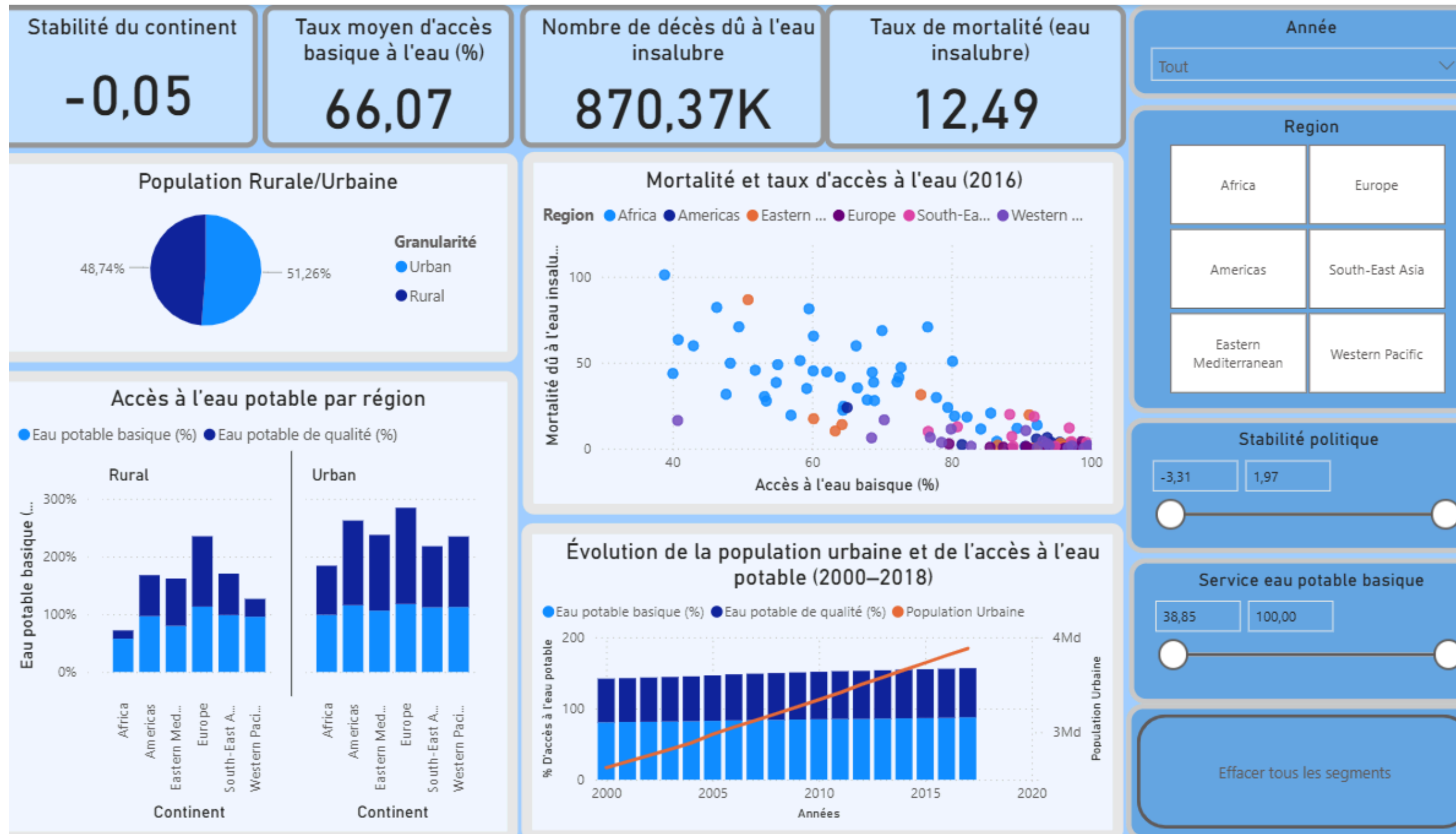


Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue
Comprendre la stabilité politique dans le monde	Agrégation de la stabilité politique par continent (moyenne)	Carte du monde	Vue mondiale
Comparer les niveaux d'accès à l'eau entre continents	Taux d'accès basique et de qualité par continent	Bar chart (rural vs urbain)	Vue continentale
Observer l'évolution de l'accès à l'eau potable globalement	Moyenne mondiale de l'accès à l'eau basique et de qualité	Line plot (évolution 2000–2018)	Vue mondiale
Analyser la relation entre mortalité et accès à l'eau	Taux de mortalité et taux d'accès basique à l'eau	Nuage de points (scatter plot)	Vue continentale
Comparer la stabilité politique entre continents	Indice moyen de stabilité politique par continent	Line plot	Vue continentale
Voir l'évolution de la population rurale vs urbaine par pays	Population rurale, population urbaine, population totale	Pie chart + line plot	Vue nationale / choix du pays
Identifier les pays avec faible accès à l'eau	Taux d'accès basique et de qualité par pays	Tableau + indicateurs	Vue nationale
Suivre l'évolution de l'accès à l'eau potable dans le temps	Accès basique (%) et accès de qualité (%) par année	Courbe temporelle (line plot)	Vue nationale

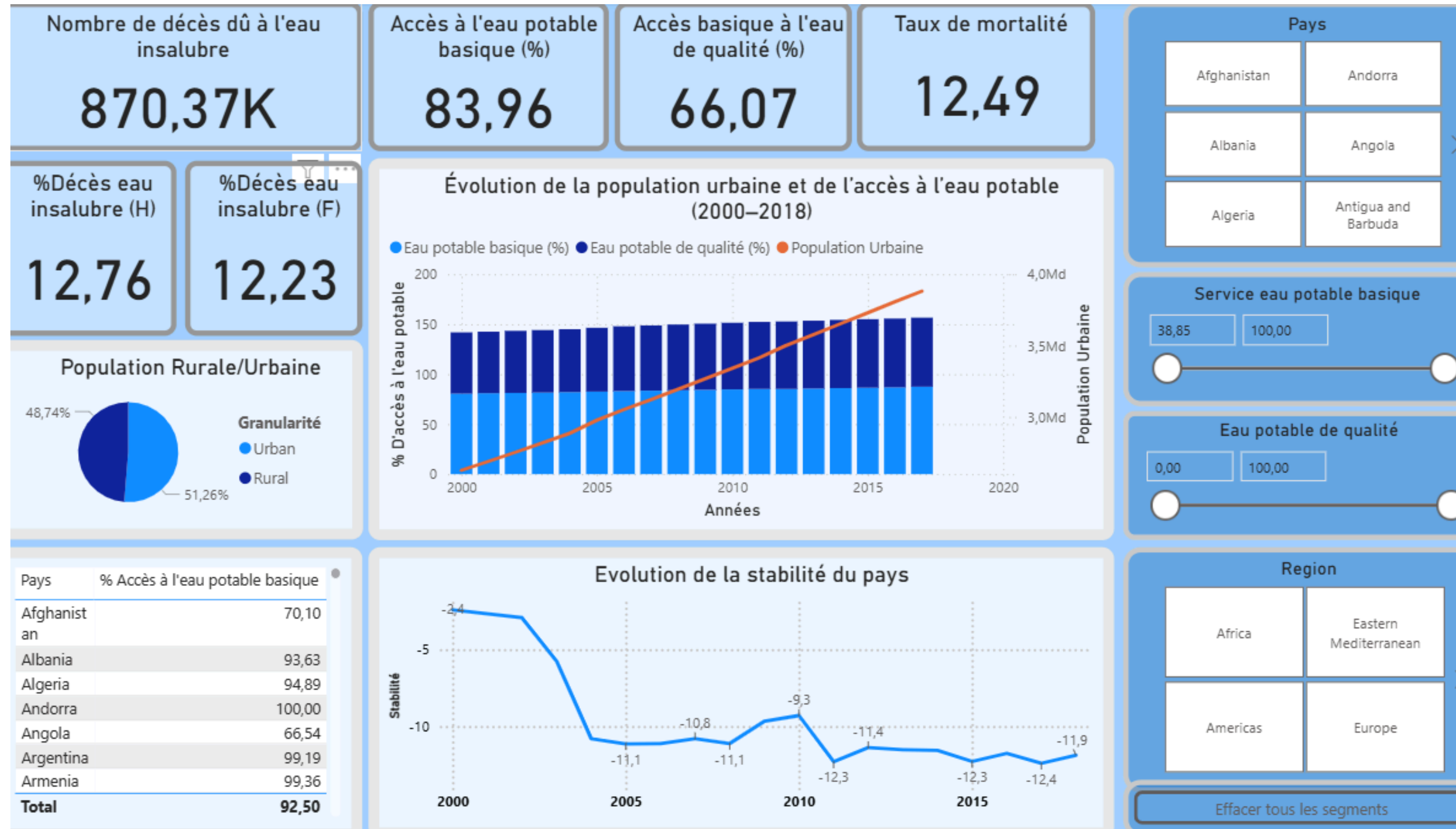
Le tableau de bord: Vue mondiale



Le tableau de bord: Vue continentale



Le tableau de bord: Vue Nationale



Pays

Afghanistan

Albania

Algeria

Andorra

Angola

Antigua and Barbuda

Service eau potable basique

38,85

100,00

Eau potable de qualité

0,00

100,00

Region

Africa

Eastern Mediterranean

Americas

Europe

Effacer tous les segments