



DWFA

**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



| A ^B _C Year | A ^B _C Country | A ^B _C Granularity | A ^B _C Population using at least basic drinking-wat... | A ^B _C Population using safely managed drinking-water services (%) |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 88 % | ● Valide 31 % |
| ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % |
| ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 12 % | ● 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

| A ^B _C ID | A ^B _C Year | A ^B _C Country | A ^B _C Granularity | 1.2 Service basique (%) | 1.2 Service de qualité (%) | A ^B _C Region |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 16 % | ● Valide 100 % |
| ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % |
| ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 84 % | ● 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



| ^{A_B} Year | ^{A_B} Country | ^{A_B} Granularity | ^{A_B} Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services | ^{A_B} WASH deaths | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| ● Valide ● Erreur ● Vide | 100 % 0 % 0 % | ● Valide ● Erreur ● Vide | 100 % 0 % 0 % | ● Valide ● Erreur ● Vide | 100 % 0 % 0 % | ● Valide ● Erreur ● Vide | 33 % 0 % 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

| ^{A_B} ID | ^{A_B} Year | ^{A_B} Country | ^{A_B} Granularity | ^{A_B} Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services | ^{A_B} WASH deaths | ^{A_B} Region | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| ● Valide ● Erreur ● Vide | 100 % 0 % 0 % | ● Valide ● Erreur ● Vide | 100 % 0 % 0 % | ● Valide ● Erreur ● Vide | 100 % 0 % 0 % | ● Valide ● Erreur ● Vide | 33 % 0 % 67 % |
| 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 | |
| 2016-Austria | 2016 | Austria | Female | 0,15 | null | Europe | |

Mortalite_eau
Nettoyé

Le pré-traitement des données



| ABC Country | ABC Granularity | ABC Year | ABC Population |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % |
| ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % |
| ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % |
| 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 ID | ABC Country | ABC Granularity | ABC Year | 1.2 Population | ABC Region |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % |
| ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % |
| ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % |
| 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 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % |
| ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % |
| ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 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 123 ID | ABC Country | 123 Year | 1.2 Political_Stability | ABC Granularity |
|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|
| ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % | ● Valide 100 % |
| ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % | ● Erreur 0 % |
| ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 0 % | ● Vide 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



| A ^B _C REGION (DISPLAY) | A ^B _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**



| A ^B _C REGION | A ^B _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 |

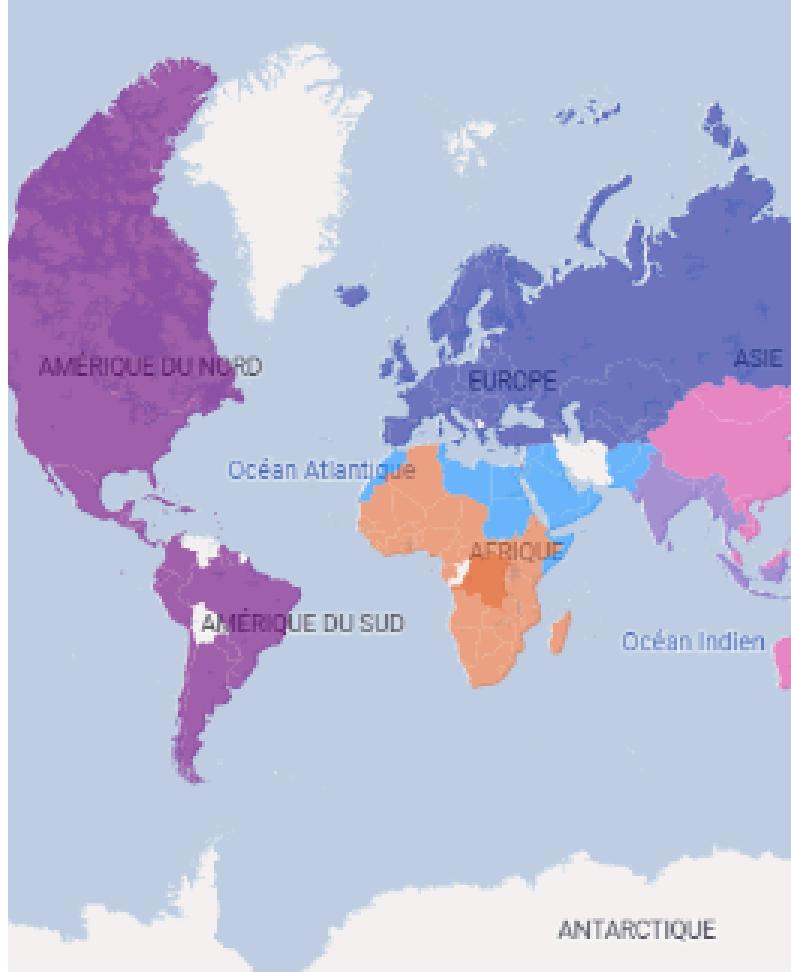
Le tableau de bord: Vue mondiale



Nombre de décès liés à l'eau insalubre
(2016)

870.37K

Les services d'accès à l'eau potable



Microsoft Bing

© 2025 Microsoft Corporation. [Terms](#)

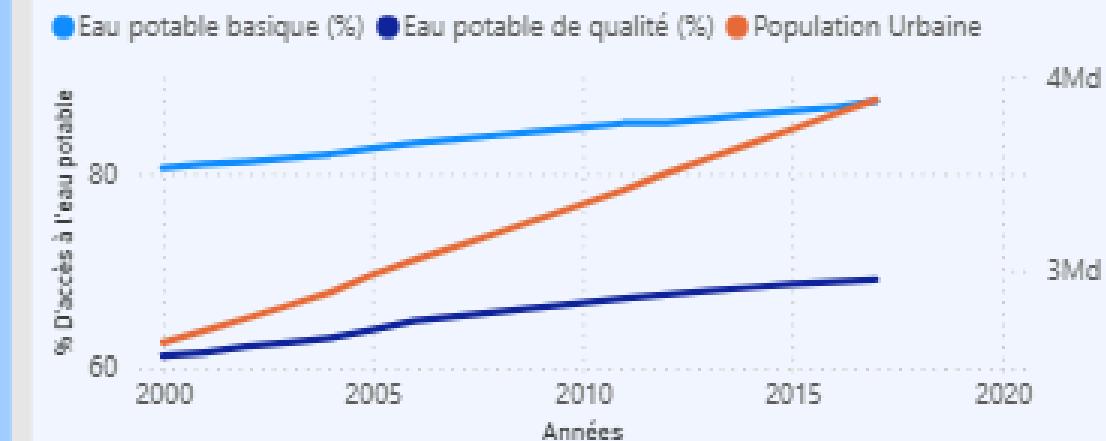
Taux de mortalité (eau insalubre)

12,49

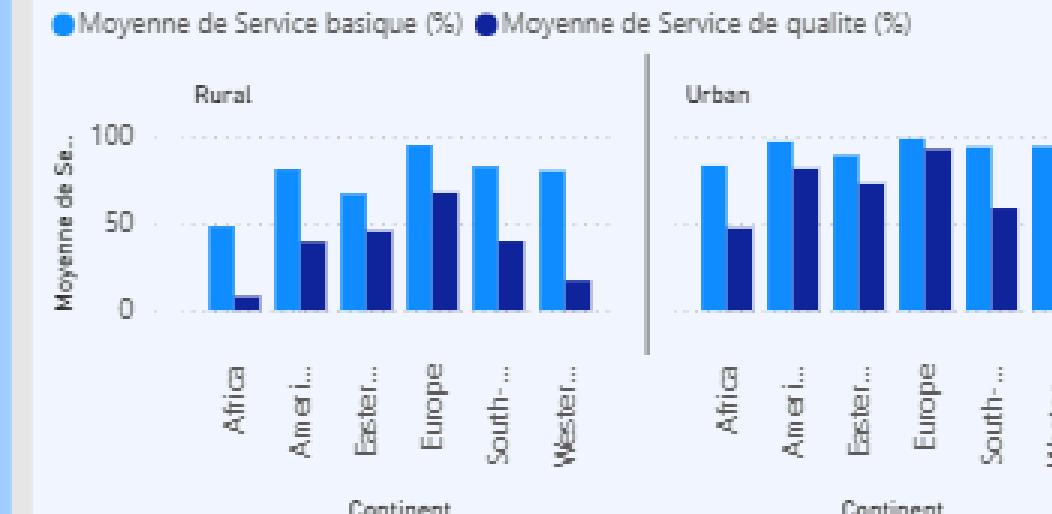
Stabilité du continent

-0,05

Évolution de la population urbaine et de l'accès à l'eau potable (2000–2018)



Accès à l'eau potable par région



Année

Tout

Stabilité politique

-3,31

1,97

Eau potable basique

38,85

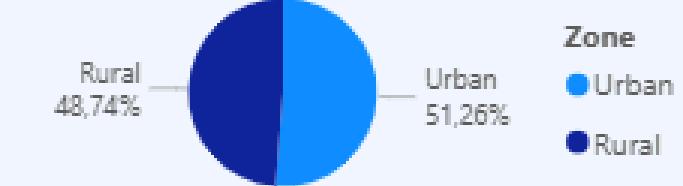
100,00

Eau potable de qualit

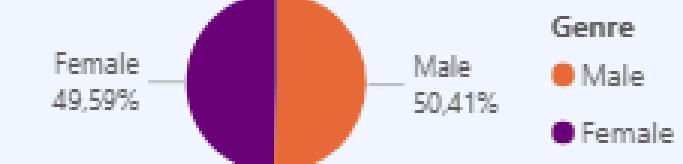
0,00

100,00

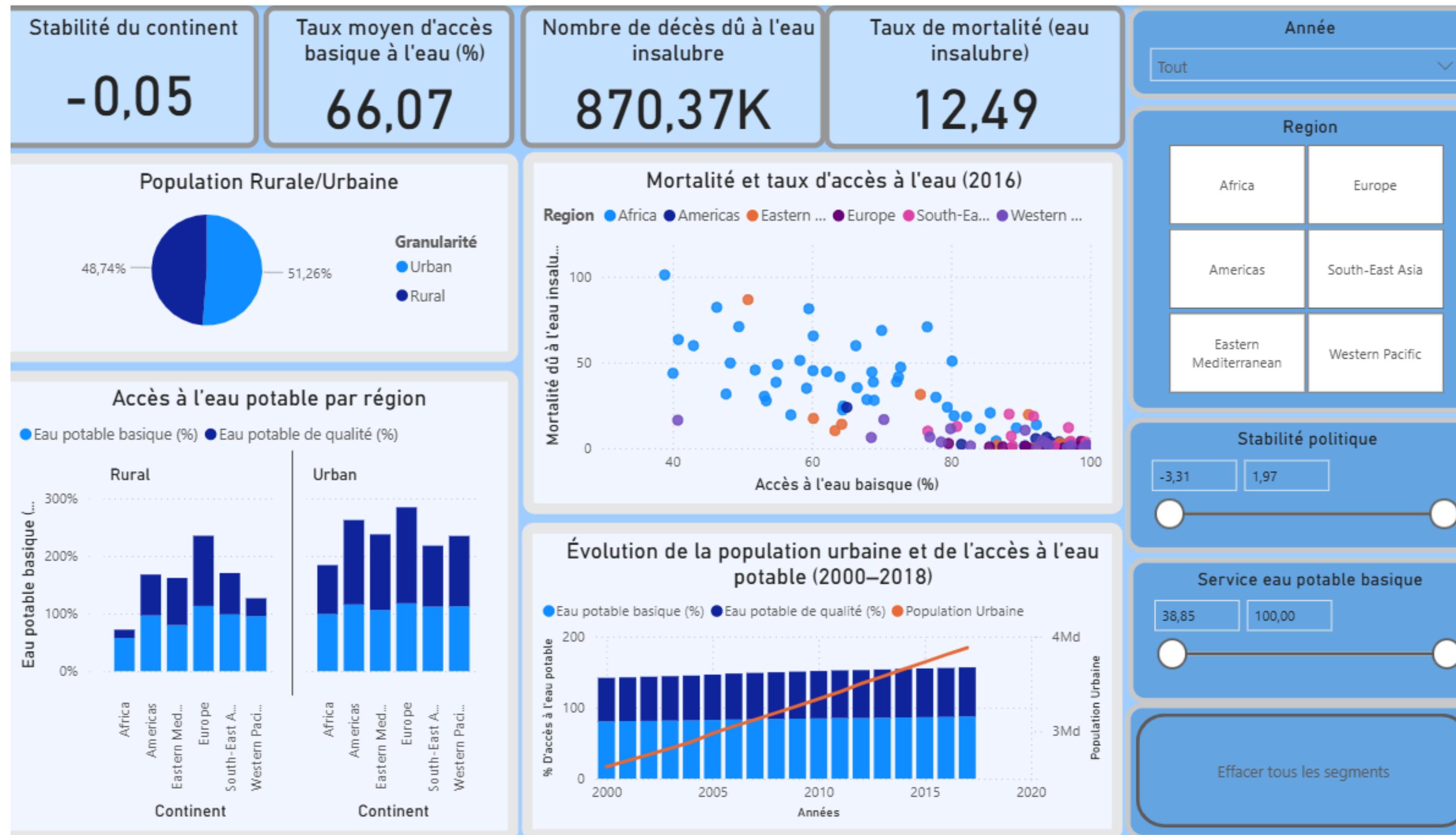
Population Rurale/Urbaine



Répartition population
Hommes/Femmes



Le tableau de bord: Vue continentale



Le tableau de bord: Vue Nationale

