

87,93 %

de la population mondiale à accès à **des services de base** d'approvisionnement en eau potable en 2017.

L'Afrique

est le **continent** le plus impacté.

Son manque d'infrastructure sécurisées se répercute grandement sur la mortalité liée à l'eau insalubre.

1,28

est le **taux médian de mortalité** liée à l'eau insalubre dans le monde en 2016.

Le pays qui **correspond le mieux** aux critères en se basant sur les trois domaines d'expertise est

l'Ourganda.

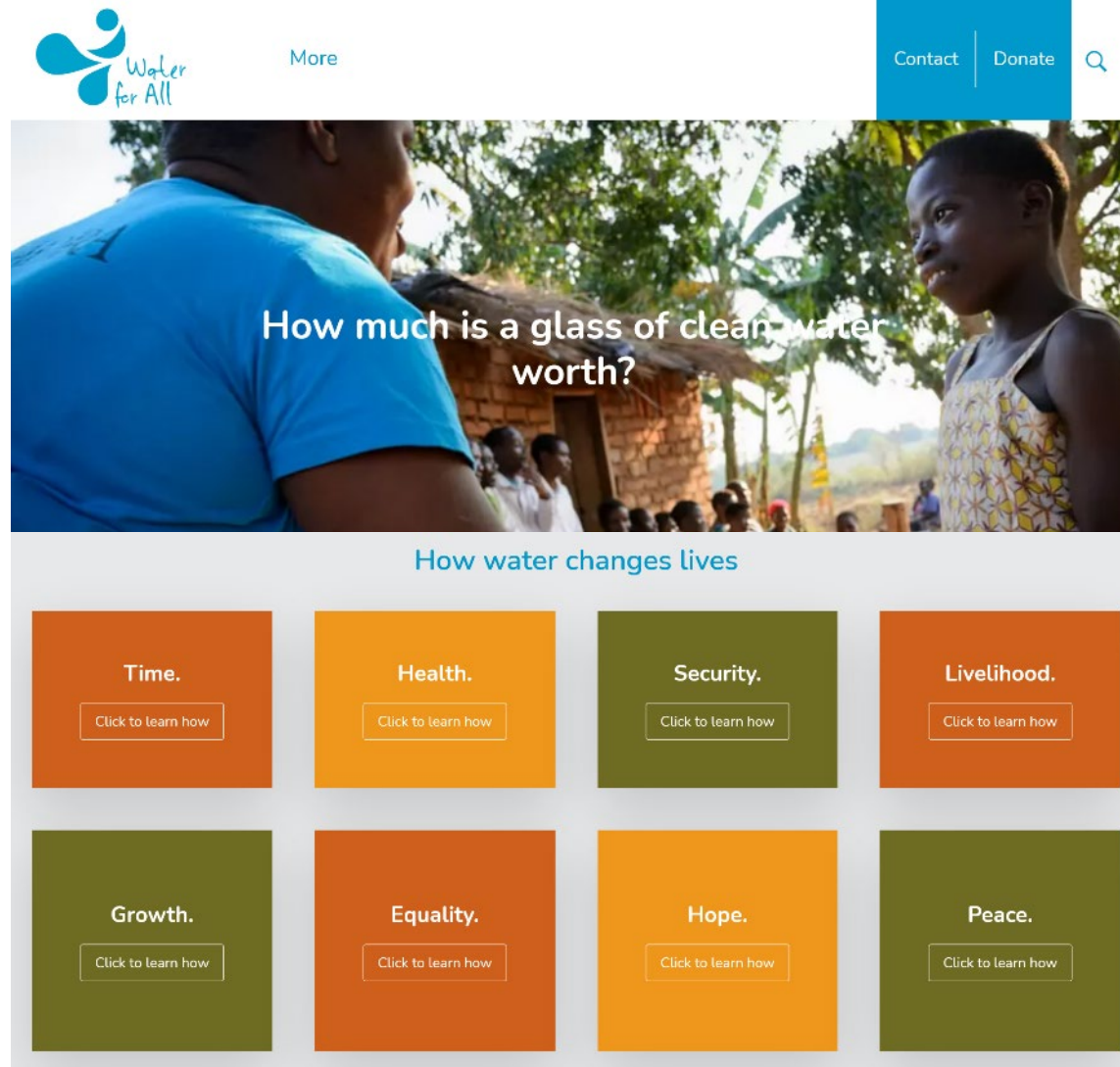
État de l'eau potable dans le monde (2002-2017)



Trois domaines d'expertises

1. Création de services d'accès à l'eau potable.
2. Modernisation des services d'accès à l'eau existants.
3. Conseils aux gouvernements sur les politiques d'accès à l'eau.

**Une demande de
financement auprès
d'un bailleur de fonds.**



INDICATEURS CLÉS

1 Comprendre l'importance de l'accès à l'eau potable pour tous : population, nombre de décès, taux de mortalité.

2 Création des services : taux d'accès aux services de base.

3 Modernisation des services : taux d'accès aux services sécurisés, taux d'urbanisation.

4 Consulting auprès des gouvernements : stabilité politique.

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue *
Identifier les pays les plus impactés par l'eau insalubre	Taux de mortalité (2016)	Carte	Vue Mondiale
Identifier les pays éligibles à de nouveaux financements	Pays ayant le plus besoin d'accès à l'eau potable Si la population utilisant des services de base est inférieure à 50% et que la mortalité est supérieure à 0.03% alors le pays nécessite de l'aide.	Tableau	Vue Mondiale
Identifier le continent où les services sont le moins présents	Taux de services disponible (inclut les taux de services de base et les taux de services sécurisés)	Grouped barplot	Vue Mondiale
...

Trois vues différentes

1. Trouver des **indicateurs similaires** ou exprimant le même besoin sur chaque vue.
2. Rendre l'histoire **itérative**.
3. Passer le moins de temps possible à identifier les continents/pays nécessitant le plus d'aide.

Maintenir la granularité demandée.



PRÉPARATION DES DONNÉES

1 **Données géographiques et géopolitiques** : manque 2001, disparités pour certains pays.

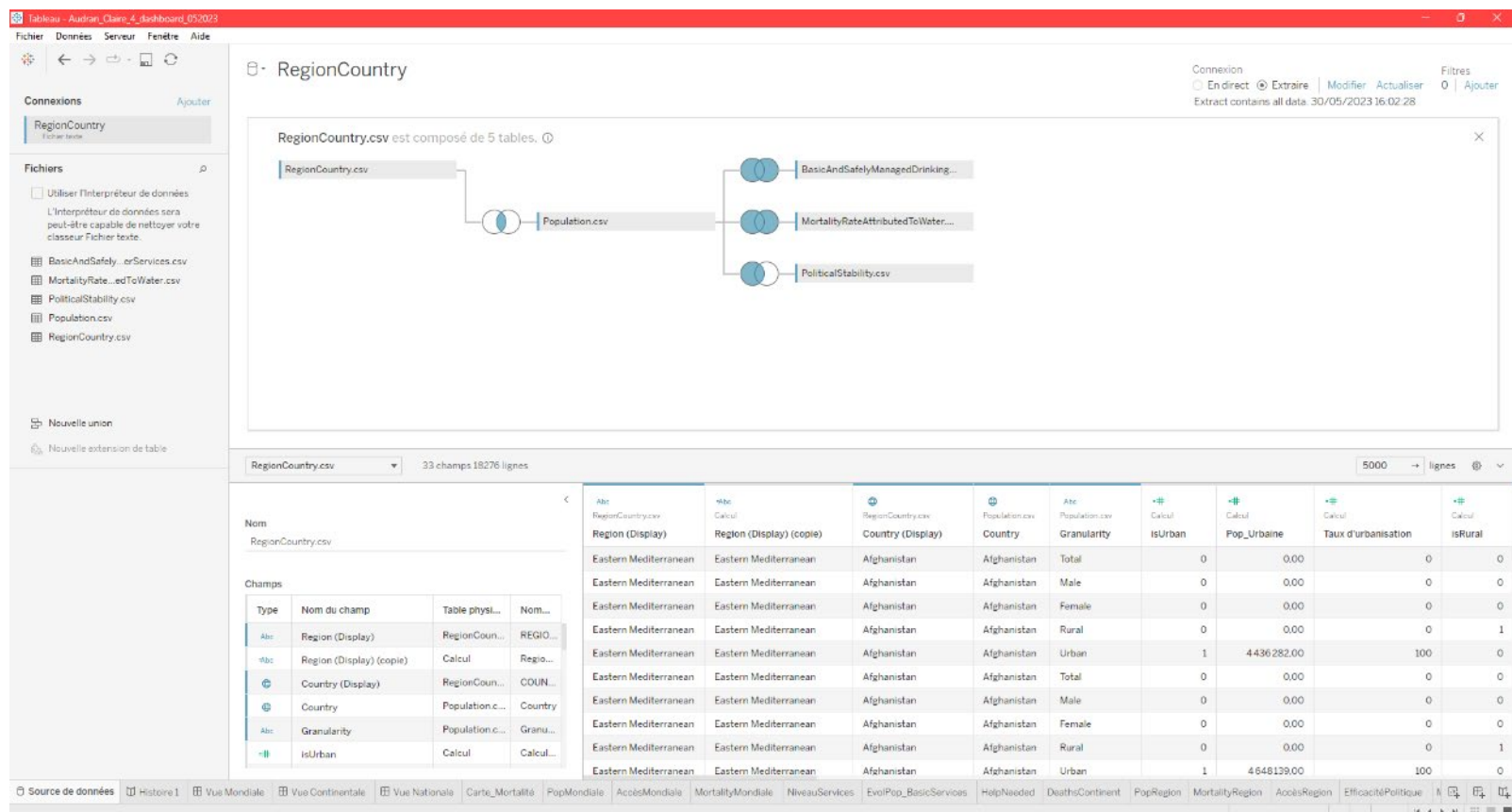
2 **Données sur les services déployés et la mortalité.**

Tables	Variables	Type	Unité	Exemples de valeurs
Population	Country Year Granularity Population	Chaîne de caractères Entier Chaîne de caractères Décimal	1000 persons	Afghanistan 2000 Total 20779.953
BasicAndSafelyManaged DrinkingWaterServices	Country Year Granularity Population using at least basic drinking-water services (%) Population using safely managed drinking-water services (%)	Chaîne de caractères Entier Chaîne de caractères Décimal Décimal	% %	Armenia 2000 Total 95.13351 29.59756
MortalityRateAttributedTo Water	Country Year Granularity Mortality rate attributed to exposure to unsafe WASH services WASH deaths	Chaîne de caractères Entier Chaîne de caractères Décimal Décimal		Angola 2016 Total 48.81467 14065.2
PoliticalStability	Country Year Granularity Political_Stability	Chaîne de caractères Entier Chaîne de caractères Décimal	Index	Albania 2000 Total -0.54

Un classeur Tableau

- Une source de données
- Une feuille de calcul

Un des logiciels les plus couramment utilisés.



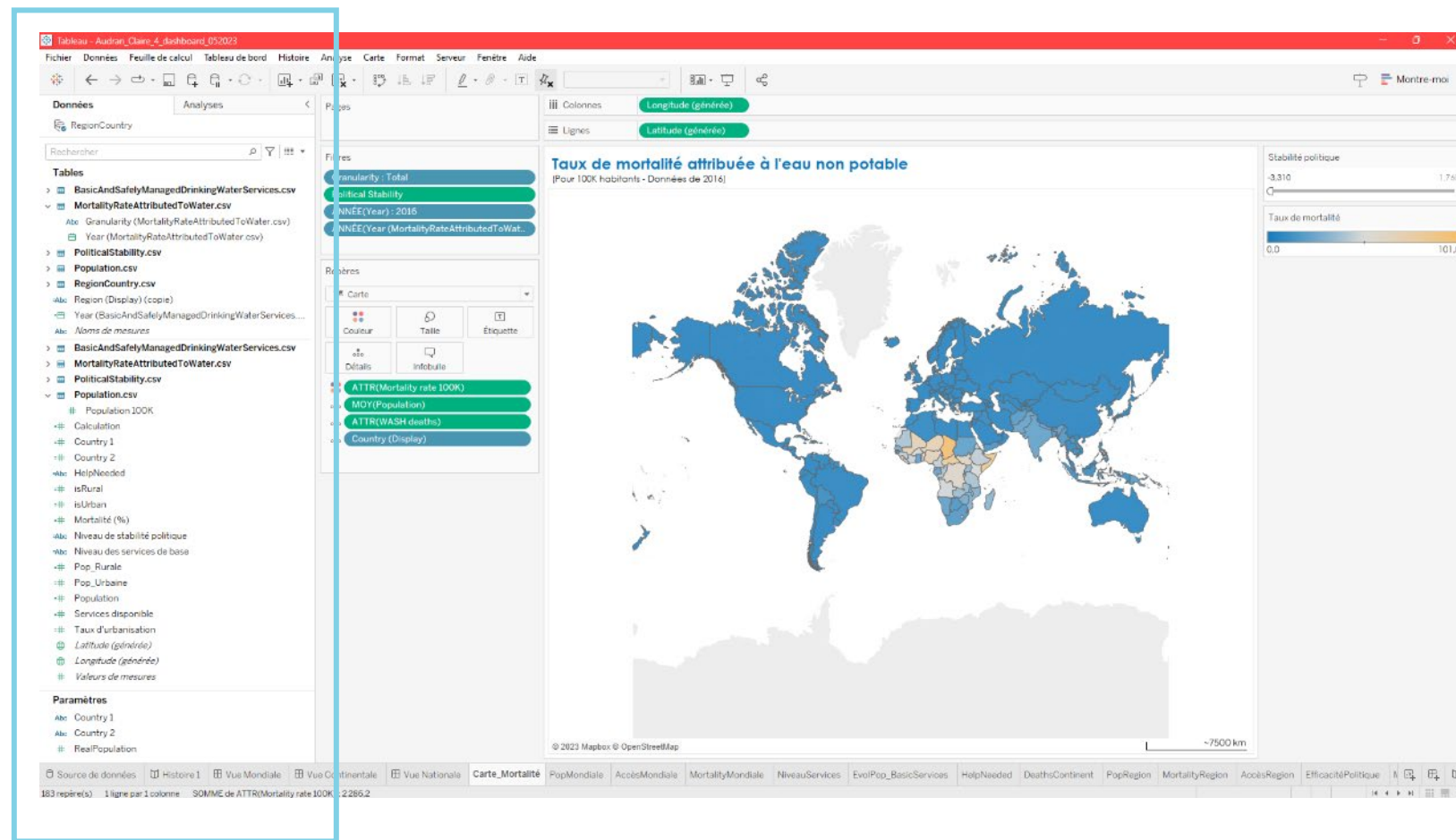
The screenshot shows the Tableau Desktop interface. On the left, the 'Connexions' pane lists the data sources: 'RegionCountry.csv', 'BasicAndSafelyManagedDrinking...', 'MortalityRateAttributedToWater...', 'PoliticalStability.csv', and 'Population.csv'. The main workspace displays a data model diagram where 'RegionCountry.csv' is connected to 'Population.csv', which is then connected to three other tables: 'BasicAndSafelyManagedDrinking...', 'MortalityRateAttributedToWater...', and 'PoliticalStability.csv'.

Below the diagram, a table view is shown for the 'RegionCountry.csv' data source. The table has 33 fields and 18,276 lines of data. The columns are: 'Region (Display)', 'Region (Display) (copie)', 'Country (Display)', 'Country', 'Population', 'Granularity', 'isUrban', 'Pop_Urbaine', 'Taux d'urbanisation', and 'isRural'. The data rows show various regions and countries, including Eastern Mediterranean, Afghanistan, and Rural/Urban populations.

Region (Display)	Region (Display) (copie)	Country (Display)	Country	Population	Granularity	isUrban	Pop_Urbaine	Taux d'urbanisation	isRural
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Total	0	0.00	0	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Male	0	0.00	0	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Female	0	0.00	0	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Rural	0	0.00	0	1	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Urban	1	4436.282.00	100	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Total	0	0.00	0	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Male	0	0.00	0	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Female	0	0.00	0	0	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Rural	0	0.00	0	1	0
Eastern Mediterranean	Eastern Mediterranean	Afghanistan	Afghanistan	Urban	1	4648139.00	100	0	0

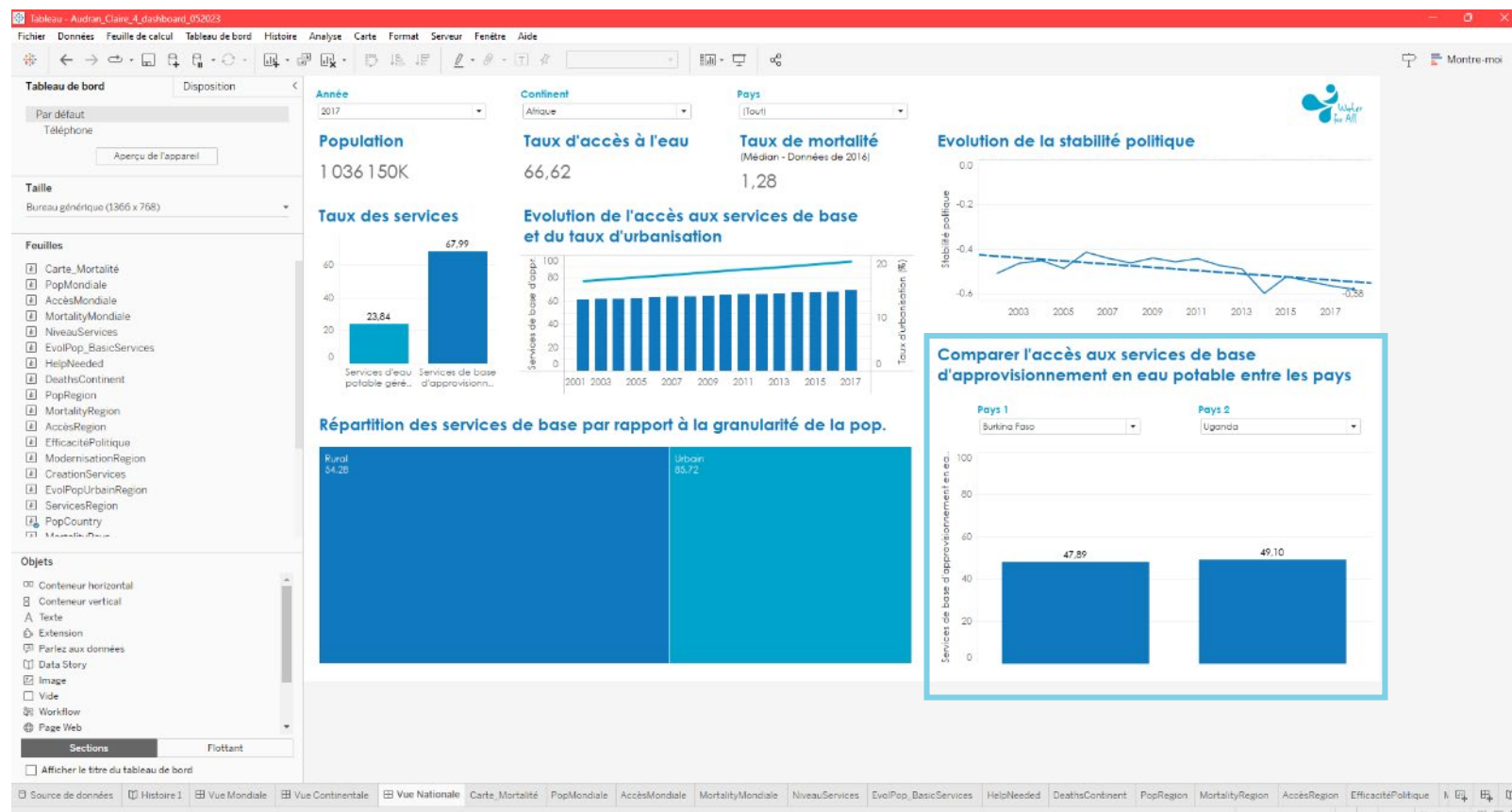
Un classeur Tableau

- Une source de données
- Une feuille de calcul :
 - Des **tableaux de bords**
 - Des **histoires**



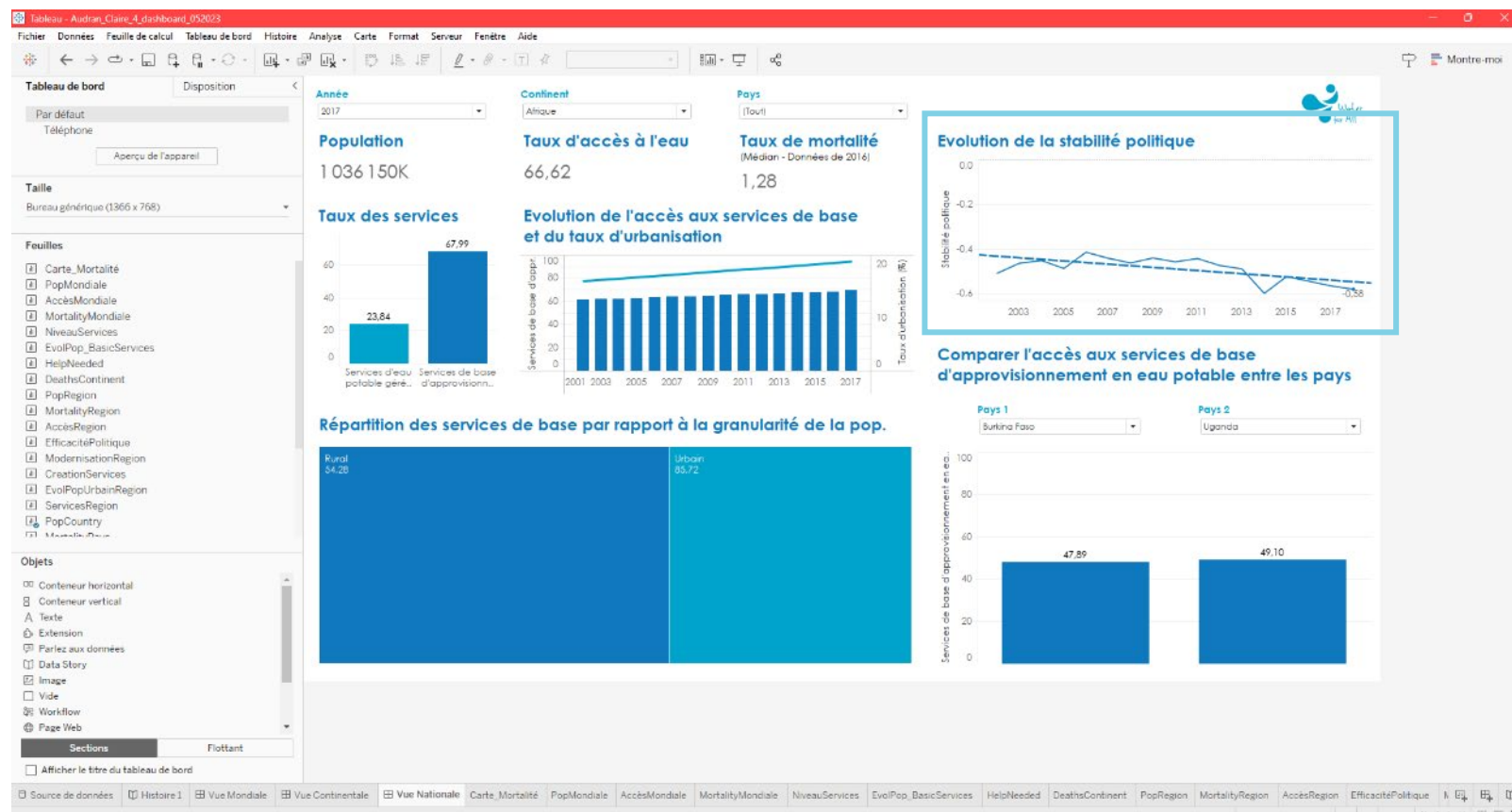
Des outils puissants

- Données catégoriques
- Données temporelles
- Données numériques continues
- Données géographiques



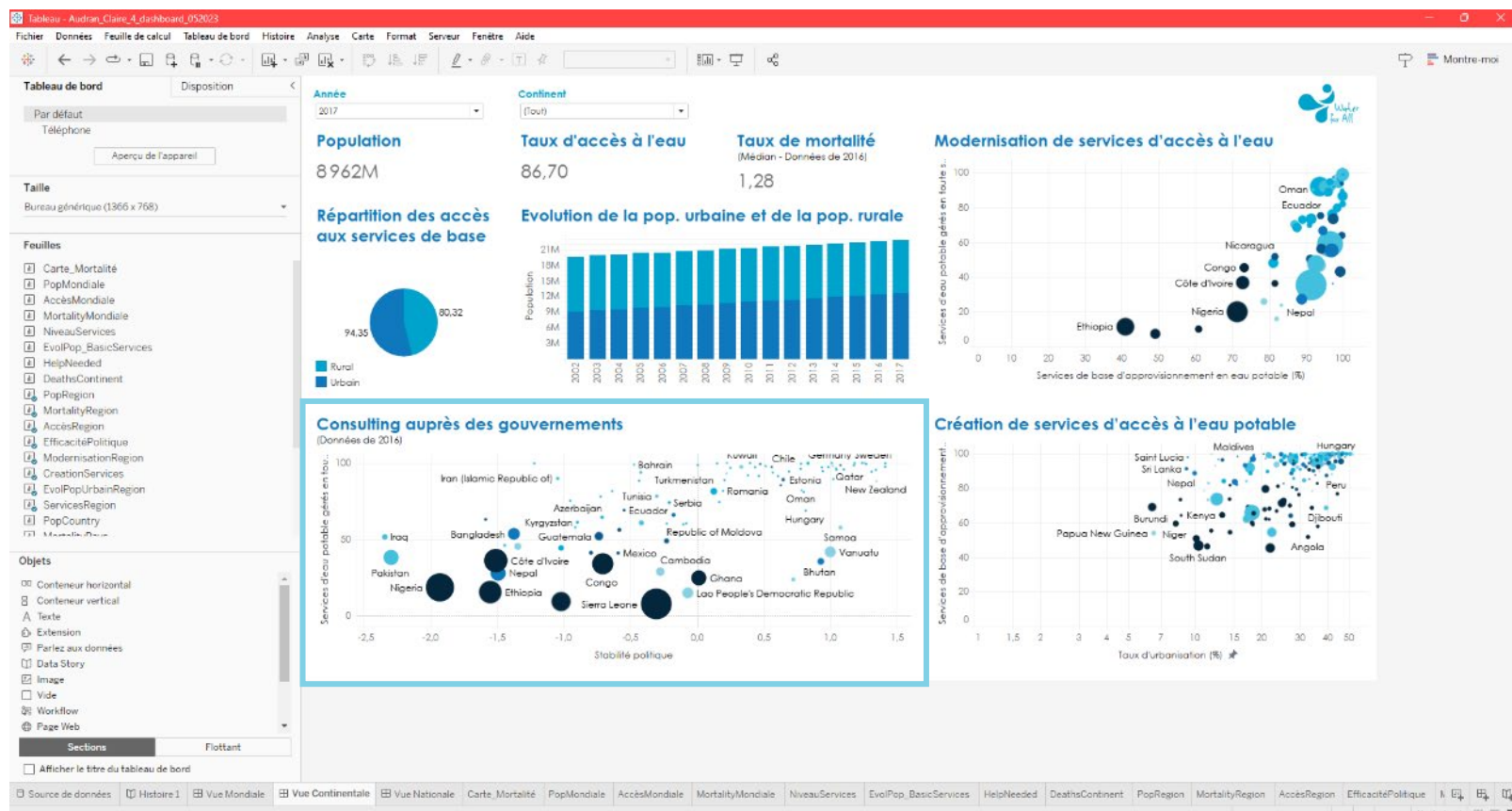
Des outils puissants

- Données catégoriques
- Données temporelles
- Données numériques continues
- Données géographiques



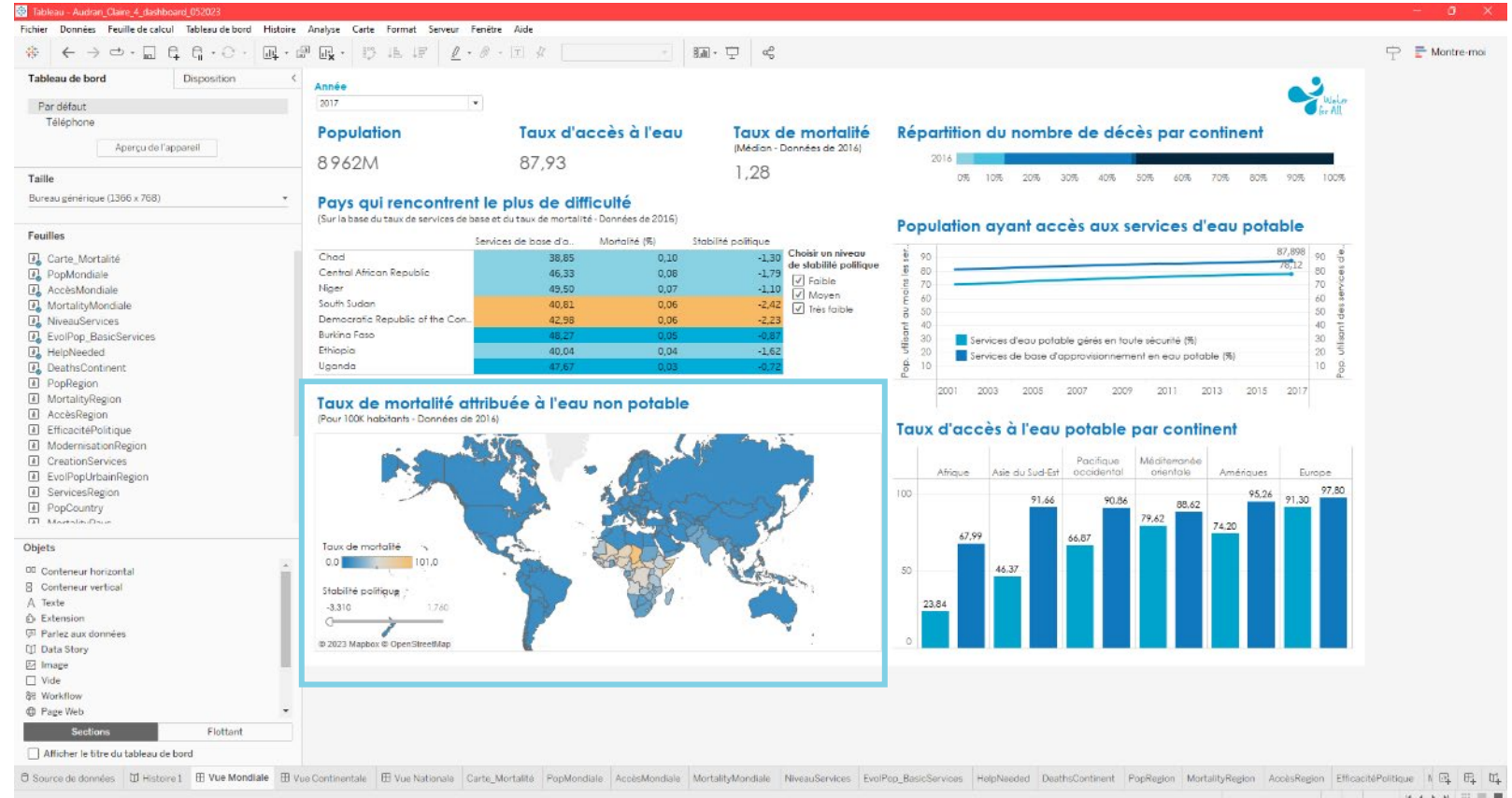
Des outils puissants

- Données catégoriques
- Données temporelles
- Données numériques continues
- Données géographiques



Des outils puissants

- Données catégoriques
- Données temporelles
- Données numériques continues
- Données géographiques



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES



Au moins **une jointure** et des feuilles de calcul avec **un scope différent**.



Au moins **une agrégation**.



Au moins **4 filtres**.



Tous les graphiques mentionnés **sont utilisés au moins une fois**.



L'accent est mis sur **l'évolution** de certains indicateurs **dans le temps**.



La palette de couleurs utilisée est **en accord** avec la charte.

RECOMMANDATION

L'Ouganda, avec un taux d'urbanisation croissant, ainsi qu'une stabilité politique en hausse, semble être le pays le mieux placé pour recevoir des fonds.



Fort Portal, Uganda