



**DASHBOARD MONDIAL**

# **ACCÈS À L'EAU POTABLE**

PROJET 8 : ETUDE EAU POTABLE AVEC TABLEAU

VINCENT ARESE – 19/09/2022



# CYCLE APPROVISIONNEMENT EN EAU



- 1 Captage en rivière
- 2 Usine de traitement d'eau potable
- 3 Stockage en château d'eau
- 4 5 Réseau de distribution d'eau potable
- 6 7 8 Réseau de collecte des eaux usées (égouts)
- 9 Station d'épuration des eaux usées
- 10 Rejet en rivière





# BRIEF DASHBOARD ACCÈS À L'EAU

## Vues Mondiale & Continentale

## Nationale

Démographie index  
(Monde & Cont)

Dispo & Usage  
Eau

Mortalité  
Eau

Infrastructures  
Indicateurs WASH OMS

Géopo  
litique  
&  
index

Dispo.  
Eau

Mort  
alité

Infrastructures  
Indicateurs WASH OMS

Pop.  
Mondiale  
Urbaine/Rural  
e

M3/  
hab.

Stress  
Hydrique  
monde

Usage  
Eau

Taux

Nbr  
Cas

Investissement

Hygiène  
Mains

Eau

Assainissement

Création  
de  
services  
d'accès à  
l'eau  
potable

Modernisa  
tion de  
services

Consulting







# SOURCES DE DONNÉES OPEN DATA



- <https://www.who.int/health-topics/water-sanitation-and-hygiene-wash>
- <https://apps.who.int/gho/data/node.main.WSHWATER?lang=en>
- <https://apps.who.int/gho/data/view.main.SDGWSHBOD392v?lang=en>



- <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS>
- <https://tableau.apps.fao.org/aquastat/>

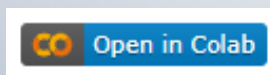


- <https://donnees.banquemondiale.org/superficies>
- [Logistic Index](#) & [glossary logistics-performance-index](#)
- <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators/>
- [https://databank.worldbank.org/source/sustainable-development-goals-\(sdgs\)/](https://databank.worldbank.org/source/sustainable-development-goals-(sdgs)/)





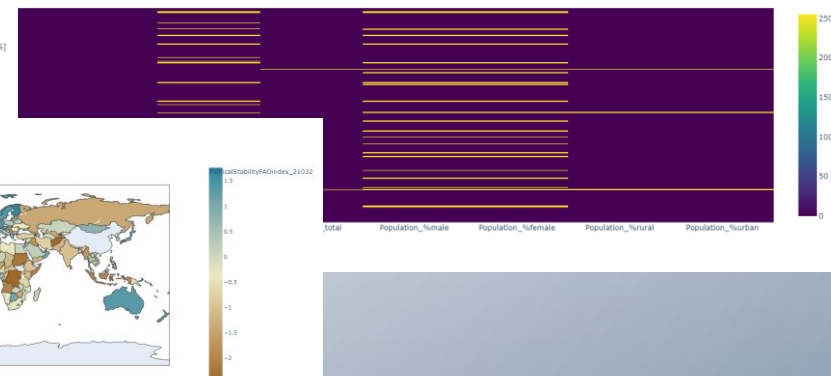
# IMPORTATION OPEN DATA, NETTOYAGE & EXPLORATION RAPIDE DES DONNÉES



Alpha3ISO3	Pays	Year	Life_expectancy_at_birth_years	Population_total	Population_rural	Population_urban	MortalityRateUnsafe	Continent	ZoneContinent	Im
0	BEN	Burundi	1997	47.226000	6122130.0	92.382	7.618	65.40117	Afrique	Afrique
1	KEN	Kenya	1997	52.014000	29415660.0	81.182	18.898			
2	CIV	Côte d'Ivoire	1997	50.657000	15130674.0	58.036	41.964			
3	SLE	Sierra Leone	1997	37.496000	4335295.0	65.895	34.985			
4	BRB	Barbade	1997	76.410000	268183.0	65.144	34.856			
7218	BEN	Bénin	2050	68.321000						

Plot : Heatmap des NaN

World Bank : Annual freshwater withdrawals, total (% of internal resources) [ER.H2O.FWTL.ZS]



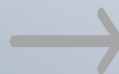
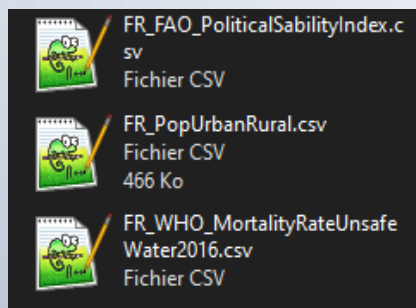
- FR\_FAO\_PoliticalStabilityIndex.csv  
Fichier CSV
- FR\_PopUrbanRural.csv  
Fichier CSV  
466 Ko
- FR\_WHO\_MortalityRateUnsafeWater2016.csv  
Fichier CSV



# DATA VIZ AVEC TABLEAU SOFTWARE

[https://public.tableau.com/app/profile/vincent.aresse/viz/P09-VAversion7\\_3/](https://public.tableau.com/app/profile/vincent.aresse/viz/P09-VAversion7_3/)

Export projet Tableau lien Github :

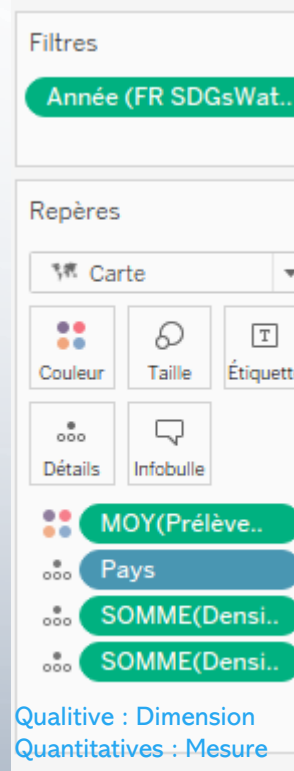


relations



Abc	Noms de mesures
=#	Densité
=#	Estim Mortalité Totale...
=#	Investissement Public ...
=#	Prélèvement d'eau ann...
🌐	Latitude (générée)
🌐	Longitude (générée)
#	Valeurs de mesures

Champs Calculés



Qualitative : Dimension  
Quantitatives : Mesure

