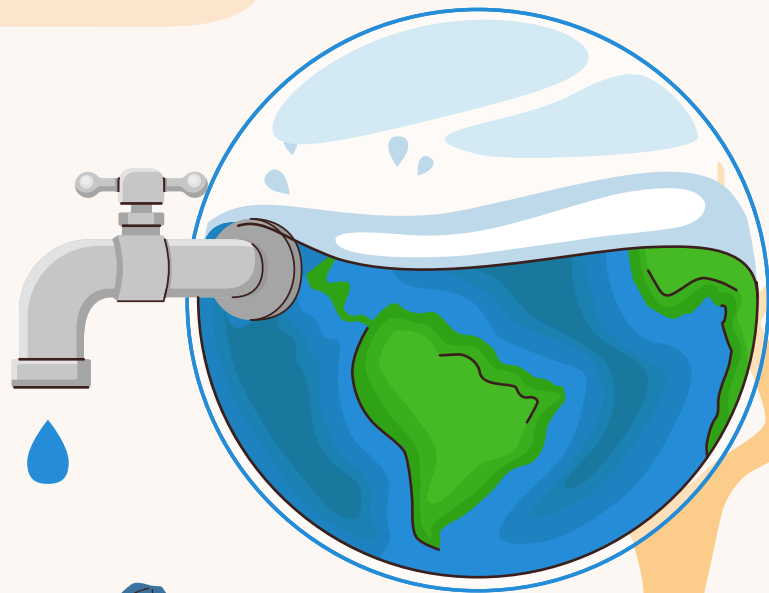


ETUDE SUR L'ACCES A L'EAU POTABLE DANS LE MONDE

ICART MATTHIEU



CONTEXTE



DRINKING WATER FOR ALL 3 INDICATEURS CLES

CREATION DE SERVICE

Création de service d'accès afin de permettre à la population locale de bénéficier de l'eau potable et de l'assainissement de l'eau.

MODERNISATION DES SERVICES

Modernisation des services déjà existant pour permettre l'accès au population locale à des services de qualité tel que l'assainissement de l'eau.

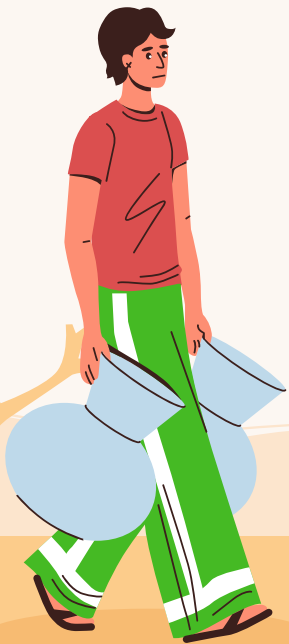
CONSULTING

Consulting auprès des gouvernements et organisme de pouvoir à propos des politiques d'accès à l'eau potable et leur gestion future.

L'objectif est d'identifier les pays qui rencontrent des difficultés d'accès à l'eau potable et dont le contexte géo-politique permet la mise en place de mesures concrètes.



PRE-TRAITEMENT DES DONNEES





Pré-traitement des données

01

IMPORTATION DES FICHIERS

Importation des différents fichiers CSV fournis par le Data Engineer.

03

FUSION DES DONNEES

Fusion des différents fichiers CSV afin de relier les informations entre elles.

02


FORMATAGE DES DONNEES

Formatage des différentes données en vue de la fusion, notamment des noms de pays.

04

CALCULS COMPLEMENTAIRES

Calculs de mesures complémentaires tel que le nombre de décès imputés à l'eau insalubre.



BLUE PRINT

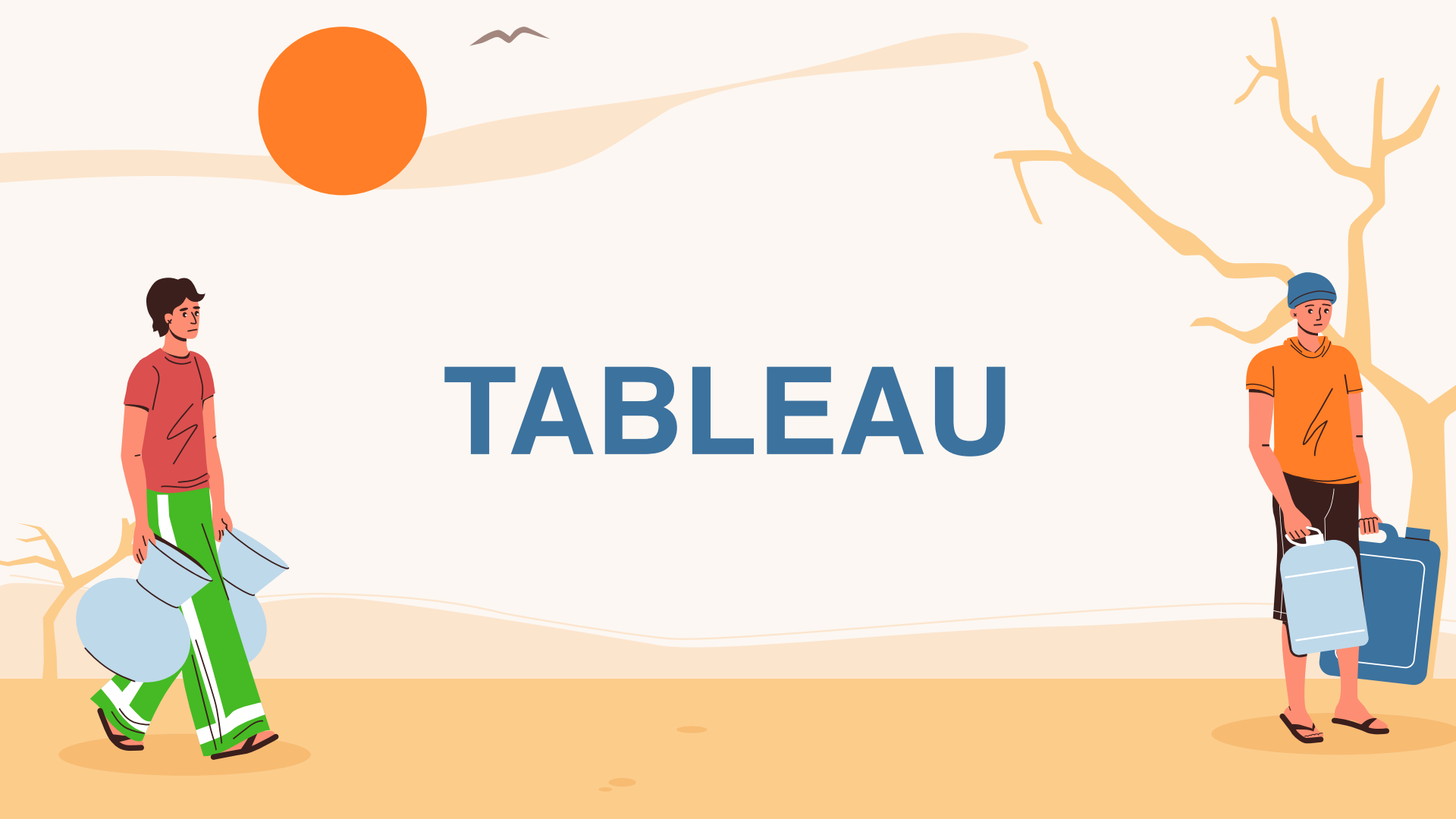


BLUE PRINT - ETUDE SUR L'EAU POTABLE			
BESOINS UTILISATEURS	MESURES SPECIFIQUES	VISUALISATION	PAGE
Evolution de la population	Population totale, année	TEXT & LINEPLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Evolution de la population rurale et urbaine	Population rurale et urbaine, année	STACKED-BARPLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Evolution de l'accès au service d'eau potable	Taux d'accès à l'eau potable en milieu ruraux et urbains, année	GROUPED BARPLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Evolution de l'accès au service d'assainissement de l'eau	Taux d'accès au service d'assainissement de l'eau, année	LINEPLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Evolution de la stabilité politique	Stabilité politique, année	MAP & LINEPLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Taux de mortalité en 2016	Taux de mortalité homme, femme et totale	TEXT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Indicateur 1 : Création de service	Taux d'urbanisation, taux d'accès à l'eau potable, année	SCATTER PLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Indicateur 2 : Modernisation des services	Taux d'accès à l'eau potable, taux d'accès à l'assainissement de l'eau, année	TEXT & SCATTER PLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
Indicateur 3 : Consulting	Taux d'accès à l'eau potable, score de stabilité politique et taux de mortalité en 2016	SCATTER PLOT	Vue Mondiale / Vue Régionale
	Taux d'accès à l'eau potable, score de stabilité politique et taux de mortalité en 2016	TEXT	Vue Nationale
Filtres	Score de stabilité politique	FILTRE	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale
	Région	FILTRE	Vue Régionale
	Pays	FILTRE	Vue Nationale
	Année	FILTRE	Vue Mondiale / Vue Régionale / Vue Nationale

Le blueprint regroupe les différentes attentes de les utilisateurs, les données utilisées ainsi que le type de graphique prévu pour y répondre, et enfin la page du tableau de bord visée.



TABLEAU



ACCES PUBLIC

Tableau permet de transmettre facilement l'information au plus grand nombre.

ERGONOMIE

Avec des visuels simples et compréhensible, au sein d'une histoire cohérente.

AUTONOMIE

Tableau permet surtout aux utilisateurs de s'appropriier les données.

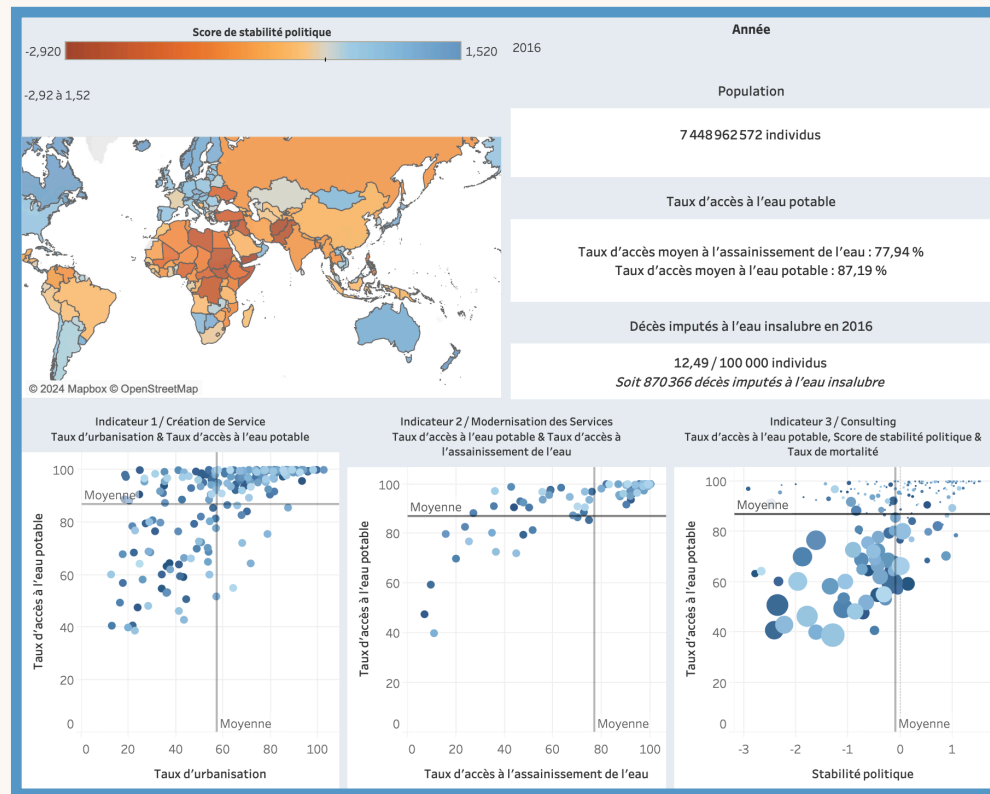




DASHBOARD

PRESENTATION DU TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord comporte une introduction, 3 vues principales (mondiale, régionale & nationale), 3 vues complémentaires et une conclusion.



CONCLUSION

5 Candidats potentiels aux vues des indicateurs clés

Le Liberia, L'Angola, la Guinée équatoriale, la Gambie et le Kiribati.

Une marge de progression encore visible et nécessaire

Malgré une amélioration au cours des 20 dernières années, il reste des inégalités géographiques majeurs quant à l'accès à l'eau potable.

