

# Etude sur l'eau potable



# Point abordé pendant la présentation :

- Contexte du projet.
- Les besoins pour le tableau de bord.
- Extrait du blueprint.
- Mockup.
- L'outil de visualisation retenu.
- Présentation du tableau de bord.

# Contexte du projet

Réaliser un tableau de bord présentant une vue globale de l'accès à l'eau potable dans le monde qui permettra de choisir le pays à cibler.

6 fichiers excel mis à disposition :

- Un dictionnaire de données.
- Fichier BasicAndSafelyManagedDrinkingWaterServices : contient l'année, le pays, granularité, la population qui utilise les services d'eau potable de base en pourcentage et la population qui utilise les services d'eau potable gérés en toute sécurité.
- Fichier MortalityRateAttributedToWater : il contient l'année, le pays, la granularité, le taux de mortalité attribué à l'exposition à des services WASH (Water, Sanitation and Hygiene for All) dangereux et les Décès WASH.
- Fichier PoliticalStability : contient le pays, l'année, la stabilité politique et la granularité.
- Fichier Population : qui contient le pays, la granularité, l'année et la population.
- Fichier RegionCountry : contient la région et le pays.

# Les besoins pour le tableau de bord

Le tableau de bord est composé de 3 vues :

- Mondiale
- Continentale
- Nationale

Contenu des vues :

- Taux de mortalité dû à l'eau insalubre.
- Nombre de décès dû à cette eau.
- La population.
- Les habitants ayant accès à l'eau potable.
- La stabilité politique.

En plus , pour la vue nationale il y a 3 domaines d'expertise :

- Création de services : taux d'accès à l'eau potable et le taux de la population.
- Modernisation des services : taux de services basiques et de qualités à l'eau.
- Consulting : taux de mortalité, taux accès à l'eau potable et la stabilité politique.

# Extrait du blueprint

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Vue
Comprendre la stabilité politique	Stabilité politique Agrégation : moyenne	Carte du monde	Vue mondiale
	Stabilité politique Agrégation : moyenne Evolution dans le temps	Courbe	Vue continentale / Choix du continent
	Stabilité politique Evolution dans le temps	Courbe	Vue nationale / Choix du pays

Besoin utilisateurs : décrit les interactions des utilisateurs avec les données

Mesures spécifiques à utiliser : paramètres utilisés.

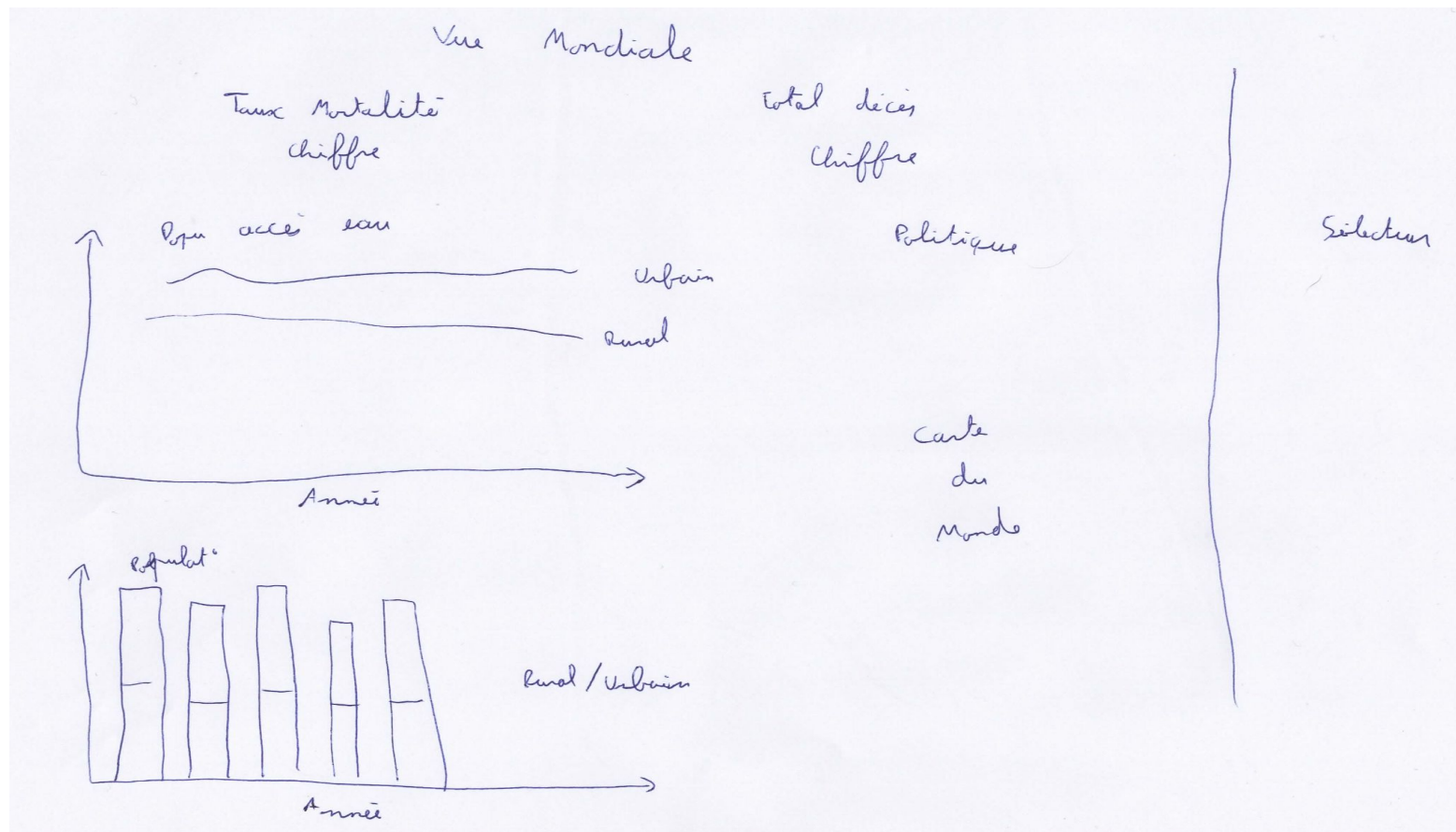
Visualisations : Type de visualisation utilisé.

Vue : Où est affichée les informations.

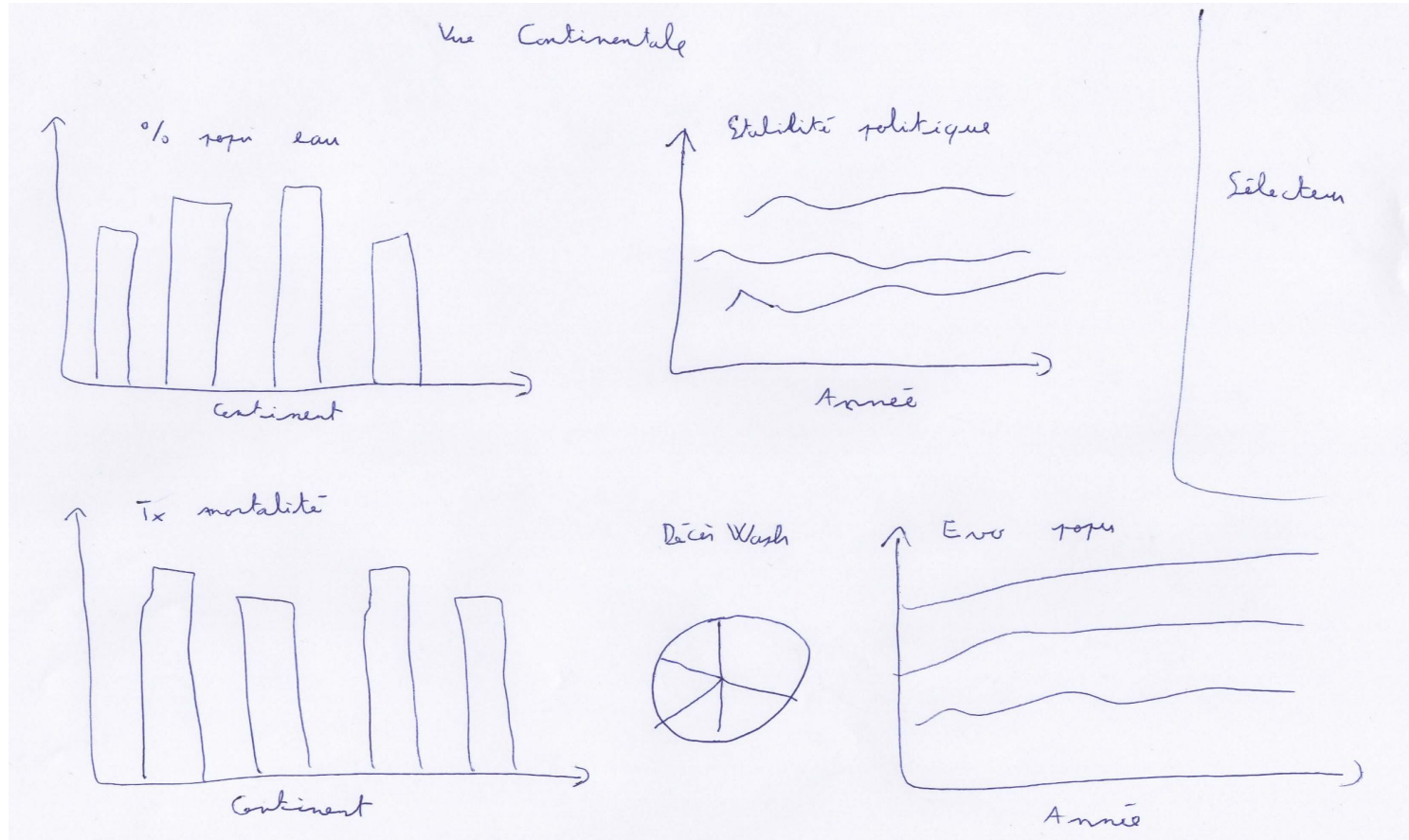
Code couleur pour différencier les vues dans le blueprint :

- vert : mondiale
- bleu : continentale
- rouge : nationale

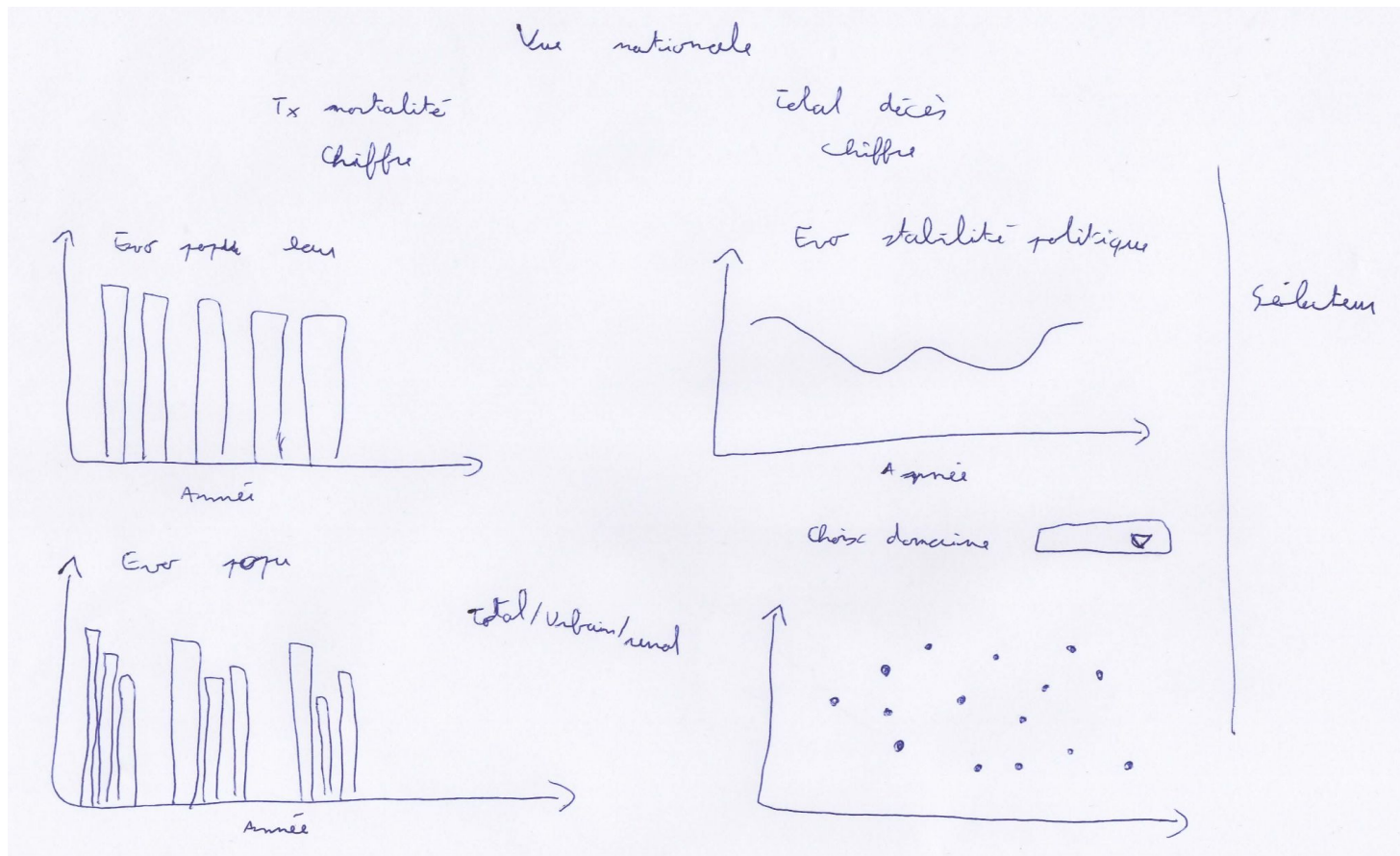
# Mockup mondiale



# Mockup continentale



# Mockup nationale





# L'outil de visualisation retenu

Choix de l'outil : Tableau

Tableau est l'un des logiciels les plus utilisés pour la visualisation de données (création et la diffusion de tableau de bord).

Tableau est un logiciel centré sur la création de tableau de bord.

Il permet de créer des histoires pour présenter les données.

Propose différentes application en fonction des besoins comme :

- Tableau Desktop : permet de créer les visualisations et les tableaux de bord sur le bureau.
- Tableau Reader : permet de seulement lire les tableaux de bord.
- Tableau Online : sert à créer / modifier des tableaux de bord depuis le navigateur et sont stockés sur les serveurs de Tableau.

# Présentation du tableau de bord

Lien vers l'histoire tableau :

[https://public.tableau.com/app/profile/gr.gory.clavaud/viz/Etudesurleaupotable\\_16862152961570/Etudeeau?publish=yes](https://public.tableau.com/app/profile/gr.gory.clavaud/viz/Etudesurleaupotable_16862152961570/Etudeeau?publish=yes)