

**BLUEPRINT**

**Dashboard sur l’accès à**

**l’eau potable**



**À propos de ce document :**

Le tableau ci-dessous reprend les détails essentiels nécessaires pour chaque tableau de bord / vue :

* **Besoin utilisateur :** Décrit brièvement le besoin initial / la demande des utilisateurs avec les données pour cette exigence (par exemple, les filtres nécessaires, si une visualisation est fixe ou interactive…).
* **Mesures à utiliser :** Il s'agit de la liste des paramètres et de tous les paramètres calculés qui seront utilisés pour cette exigence (par exemple, le coût réel).
* **Visualisation :** Le type de visualisation qui pourrait être utilisé pour cette exigence (par exemple, un diagramme à barres)
* **Affichage sur domaine(s) :** Pour chaque vue, le domaine est sélectionnable pour afficher les indicateurs de celui-ci.

Les domaines sont les suivants :

Création de services - Modernisation - Consulting

Le dashboard final se découpera en 3 vues / parties :

* Une vue **mondiale**
* Une vue **par continent**
* Une vue **par pays**

Sélection des 5 **indicateurs :**

* le taux de mortalité dû à de l’eau insalubre ;
* la population / densité de population ;
* la part d’habitants ayant accès à l’eau potable ;
* la stabilité politique du pays.
* l’évolution de ces facteurs dans le temps

# **VUE MONDIALE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bESOIN UTILISATEUR | mesures à utiliser | visualisation | affichage sur domaine |
| Vue mondiale de l’accès à l’eau dans le monde | Taux d’accès à l’eau basique / qualité / pas d’accès  Dégradé de couleur selon taux accès eau basique | Carte du monde | Modernisation |
| Vue mondiale de l’accès à l’eau dans le monde en zone urbaine | Taux d’accès à l’eau basique / qualité / pas d’accès en zone urbaine  Dégradé de couleur selon taux accès eau basique | Carte du monde | Création |
| Vue mondiale de la gestion de l’eau | Nouvelle variable : score de la gestion politique de l’eau\* (combinaison du taux d’accès à l’eau de base en granularité  total, avec le ratio de mortalité) | Carte du monde | Consulting |
| Indicateur 1 : Taux de mortalité | Nombre de morts par eau insalubre  Agrégation par la somme | Nombre | Création et modernisation |
| Ratio mondial de mortalité par eau insalubre  Agrégation par la moyenne | Nombre | Consulting |
| Indicateur 2 : Population | Population totale  Agrégation par la somme / année | Nombre | Tous |
| Part de population urbaine / rurale | Stacked barplot 100% | Création |
| Indicateur 3 : Part de population ayant accès à l’eau potable | Taux d’accès à l’eau en zone urbaine (base)  Agrégation par la moyenne | Donut chart | Création |
| Taux d’accès à l’eau de base  Taux d’accès à l’eau de qualité  Taux pas d’accès  Agrégation par la moyenne / année | Barplot | Modernisation et Consulting |
| Indicateur 4 : Stabilité politique | Stabilité politique mondiale  Agrégation par la moyenne | Nombre | Tous |
| Indicateur 5 : Evolution de certains indicateurs | Evolution de la population et de son urbanisation  Agrégation par la somme | Stacked bar plot | Création |
| Evolution des taux d’accès à l’eau (basique et de qualité)  Agrégation par la moyenne | Area chart | Modernisation |
| Evolution de la gestion politique de l’eau  Agrégation par la moyenne | Line plot | Consulting |
| Exclure les pays dont la stabilité politique est trop instable | Filtre de stabilité politique (curseur modifiable par l’utilisateur) | Filtre par curseur | Tous |
| Focus par domaine | Sélection du domaine pour afficher les indicateurs correspondants | Liste à choix unique | Tous |
| Choisir une année sur certains indicateurs (hors indicateur 5) | Sélection à choix unique – liste déroulante | Liste à choix unique | Tous |

# **vUE CONTINENTALE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bESOIN UTILISATEUR | mesures à utiliser | visualisation | affichage sur domaine |
| Vue continentale de l’accès à l’eau en zone urbaine | Taux d’accès à l’eau basique en zone urbaine  Dégradé de couleur selon taux accès eau basique | Carte du continent | Création |
| Vue continentale de l’accès à l’eau | Taux d’accès à l’eau basique + de qualité  Dégradé de couleur selon taux accès eau basique | Carte du continent | Modernisation |
| Vue continentale de la gestion de l’eau | Score de la gestion politique de l’eau  Avec dégradé de couleur | Carte du continent | Consulting |
| Indicateur 1 : Taux de mortalité | Nombre de morts par eau insalubre  Agrégation par la somme / continent | Nombre | Création et modernisation |
| Ratio moyen de mortalité par eau insalubre  Agrégation par la moyenne pondérée / continent | Nombre | Consulting |
| Indicateur 2 : Population | Population totale du continent  Agrégation par la somme / année | Nombre | Tous |
| Part de population urbaine / rurale | Stacked barplot 100% | Création |
| Indicateur 3 : Part de population ayant accès à l’eau potable | Taux d’accès à l’eau en zone urbaine (base) / taux sans accès  Agrégation par la moyenne | Donut chart | Création |
| Taux d’accès à l’eau de base  Taux d’accès à l’eau de qualité  Agrégation par la moyenne / année | Grouped barplot | Modernisation et Consulting |
| Indicateur 4 : Stabilité politique | Stabilité politique continentale  Agrégation par la moyenne pondérée | Nombre | Tous |
| Indicateur 5 : Evolution de certains indicateurs | Evolution des taux d’accès à l’eau (basique et pas d’accès) en zone urbaine  Agrégation par la moyenne | Stacked barplot | Création |
| Evolution des taux d’accès à l’eau (basique et de qualité)  Agrégation par la moyenne | Area chart | Modernisation |
| Evolution de la gestion politique de l’eau  Agrégation par la moyenne | Line plot | Consulting |
| Identifier les régions avec la moins bonne gestion de l’eau | Score de la gestion politique de l’eau  Agrégation par la moyenne / continent | Barplot avec tri décroissant | Consulting |
| Identifier les régions avec le plus de potentiel d’améliorations des accès à l’eau | Taux de services de qualité  Taux de base (granularité total)  Agrégation par la moyenne / continent | Grouped barplot avec tri décroissant sur taux eau de qualité | Modernisation |
| Identifier les zones urbaines avec le moins d’accès à l’eau potable | 100 – taux accès eau en zone urbaine  Taux accès eau de base en zone urbaine  Agrégation par la moyenne | Stacked percent bar plot avec tri croissant | Création |
| Exclure les pays dont la stabilité politique est trop instable | Filtre avec curseur modifiable par l’utilisateur | Filtre par curseur | Tous |
| Focus par domaine | Sélection du domaine pour afficher les indicateurs correspondants | Liste à choix unique | Tous |
| Focus par continent | Sélection du continent | Liste à choix unique | Tous |
| Choisir une année sur certains indicateurs (hors indicateur 5) | Sélection à choix unique – liste déroulante | Liste à choix unique | Tous |

# **vUE nationale**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bESOIN UTILISATEUR | mesures à utiliser | visualisation | affichage sur domaine |
| Indicateur 1 : Taux de mortalité | Nombre de morts par eau insalubre | Nombre | Création et modernisation |
| Ratio de mortalité par eau insalubre | Nombre | Consulting |
| Indicateur 2 : Population | Population du pays | Nombre | Tous |
| Part de population urbaine / rurale | Stacked barplot 100% | Création |
| Indicateur 3 : Part de population ayant accès à l’eau potable | Taux d’accès à l’eau en zone urbaine (base) / taux sans accès | Donut chart | Création |
| Taux d’accès à l’eau de base  Taux d’accès à l’eau de qualité | Grouped barplot | Modernisation et Consulting |
| Indicateur 4 : Stabilité politique | Stabilité politique du pays | Nombre | Tous |
| Indicateur 5 : Evolution de certains indicateurs | Evolution de la population et de son urbanisation | Stacked barplot | Création |
| Evolution des taux d’accès à l’eau (basique et de qualité) | Area chart | Modernisation |
| Evolution de la gestion politique de l’eau | Line plot | Consulting |
| Identifier les pays d’un continent avec la moins bonne gestion de l’eau | Score de la gestion politique de l’eau (d’un continent sélectionné) | Barplot avec tri décroissant | Consulting |
| Identifier les pays d’un continent avec le plus de potentiel d’améliorations des accès à l’eau | Taux de services de qualité  Taux de base (granularité total) (d’un continent sélectionné) | Stacked barplot avec tri décroissant sur taux eau de qualité | Modernisation |
| Identifier les zones urbaines avec le moins d’accès à l’eau potable | 100 – taux accès eau en zone urbaine  Agrégation par la moyenne | Stacked percent barplot avec tri croissant | Création |
| Choisir le pays à cibler pour le domaine création | Graphique combinant taux accès eau potable + taux de population urbaine | Scatter plot | Création |
| Choisir le pays à cibler pour le domaine modernisation | Graphique combinant taux de services basiques et taux de services de qualité | Scatter plot | Modernisation |
| Choisir le pays à cibler pour le domaine consulting | Graphique combinant la gestion de l’eau et la stabilité politique | Scatter plot | Consulting |
| Exclure les pays dont la stabilité politique est trop instable | Filtre avec curseur modifiable par l’utilisateur | Filtre par curseur | Tous |
| Focus par domaine | Sélection du domaine pour afficher les indicateurs correspondants | Liste à choix unique | Tous |
| Focus par continent | Sélection du continent | Liste à choix unique | Tous |
| Focus sur un pays | Sélection du pays | Liste déroulante à choix unique | Tous |
| Choisir une année sur certains indicateurs (hors indicateur 5) | Sélection à choix unique – liste déroulante | Liste à choix unique | Tous |