**Blueprint P8 Arnaud CAILLE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Besoin utilisateurs** | **Mesures spécifiques à utiliser** | **Visualisation** | **Page/Onglet/Vue\*** |
| Avoir un aperçu de la population et du taux de la densité urbaine. | - Somme de la population totale.  -% de la population urbaine. (Champ calculé) | **Carte du monde** | - Feuille : Population et densité urbaine.  - Tableau de bord : POPULATION. |
| Observer l’évolution de la population | - Agrégation de la somme de la population mondiale et des années comprises entre 2000 et 2018, (ajout du prévisionnel jusqu’à 2030) | **Line Plot** | - Feuille : Evolution de la population.  - Tableau de bord : POPULATION. |
| Visualiser la répartition globale des populations rurale et urbaine | - Moyenne du taux de population rurale. (obtenu par un champ calculé)  - Moyenne du taux de population urbaine. (Obtenu par un champ calculé) | **Pie Plot** | - Feuille : Répartition populations rurale et urbaine.  - Tableau de bord : POPULATION. |
| Visualiser la répartition des populations masculine et féminine | - Moyenne du taux de population masculine. (champ calculé)  - Moyenne du taux de population féminine. (champ calculé) | **Pie Plot** | - Feuille : Répartition populations masculine et féminine.  - Tableau de bord : POPULATION. |
| Observer l’évolution des populations rurale et urbaine | - Agrégation des sommes des population rurale et urbaine, et des années comprises entre 2000 et 2018, (ajout du prévisionnel jusqu’à 2030) | **Line Plot** | - Feuille : Evolution populations rurale et urbaine.  - Tableau de bord : EVOLUTION DE LA POPULATION ET URBAINE. |
| Visualiser et quantifier la répartition, par région ou par pays, des populations rurale et urbaine | - Somme de la population totale.  - Somme de la population urbaine. | **Stacked BarPlot** | - Feuille : Populations totale et urbaine.  - Tableau de bord : EVOLUTION DE LA POPULATION ET URBAINE. |
| Observer les ressources renouvelables en eau douce et le niveau de leur prélèvement. | - Somme des ressources en eau douce (en Gm3).  - Somme des prélèvements sur les ressources (en Gm3). | **Bar Plot**  **+**  **Barres de Gantt** | - Feuille : Ressources et prélèvements de l’eau douce renouvelable  - Tableau de bord : RESSOURCES-PRELEVEMENTS |
| Visualiser la répartition des prélèvements dans les ressources d’eau douce. | - Agrégation des taux de prélèvements par poste (Industriel, agricole et domestique) en %. | **Pie Plot** | - Feuille : Répartition des prélèvements d’eau douce  - Tableau de bord : RESSOURCES-PRELEVEMENTS |
| Observer la progression des taux de prélèvements d’eau douce. | - Moyenne des prélèvements totaux d’eau douce (% des ressources internes renouvelables) | **Line Plot** | - Feuille : Progression taux de prélèvement eau douce  - Tableau de bord : RESSOURCES-PRELEVEMENTS |
| Visualiser les disponibilités en eau douce après prélèvements | - Somme des stocks d’eau douce (en Gm3)- Champ calculé. | **Bar Plot** | - Feuille : Etat des stocks renouvelables d’eau douce après prélèvements  - Tableau de bord : RESSOURCES-PRELEVEMENTS |
| Obtenir un aperçu de la proportion que représentent les prélèvements d’eau douce à des fins domestiques, en comparaison des prélèvements totaux | - Somme des prélèvements totaux d’eau douce (en Gm3).  - Somme des prélèvements domestiques d’eau douce (en Gm3). | **Stacked BarPlot** | - Feuille : Prélèvements total et domestique  - Tableau de bord : SRESS HYDRIQUE – STOCK EAU |
| Se représenter le taux de stress hydrique obtenu par le prélèvement, au regard de la disponibilité des ressources d’eau douce renouvelable. | - Moyenne des taux de stress hydrique (% prélevé sur les ressources en eau douce disponible) | **BarPlot** | - Feuille : Taux de stress hydrique lié au prélèvement des ressources en eau douce  - Tableau de bord : SRESS HYDRIQUE – STOCK EAU |
| Observer l’évolution de la stabilité politique par région | - Agrégation des moyennes de stabilité politique par région, sur une évolution de 2000 à 2018 | **Line Plot** | - Feuille : Evolution stabilité politique  - Tableau de bord : STABILITE POLITIQUE |
| Voir l’incidence entre l’accès aux services d’eau potable de qualité et la stabilité politique | - Agrégation des moyennes, par pays, de la stabilité politique et du taux d’accès aux services d’eau potable de qualité | **Scatter Plot** | - Feuille : stabilité politique / accès eau de qualité  - Tableau de bord : STABILITE POLITIQUE |
| Comprendre la stabilité politique dans le monde | - Agrégation des moyennes de stabilité politique par région. | **Carte du monde** | - Feuille : stabilité politique  - Tableau de bord : STABILITE POLITIQUE |
| Comparer le taux d’accès aux services d’eau potable de base | - Agrégation des moyennes de taux d’accès aux services d’eau potable de base par région. | **BarPlot** | - Feuille : Taux d’accès aux services d’eau potable de base  - Tableau de bord : ACCES SERVICES D’EAU |
| Comparer le taux d’accès aux services d’eau potable de qualité. | - Agrégation des moyennes de taux d’accès aux services d’eau potable de qualité par région. | **BarPlot** | - Feuille : Taux d’accès aux services d’eau potable de qualité.  - Tableau de bord : ACCES SERVICES D’EAU |
| Observer l’incidence de la stabilité politique avec l’exode de réfugiés quittant leur propre pays, avec leurs progressions annuelles respectives | - Moyenne des stabilités politiques au fil des années.  - Somme des individus réfugiées de leur propre pays, dans leur évolution annuelle. | **BarPlot** | - Feuille : Relation progressions stabilité – réfugiés.  - Tableau de bord : REFUGIES |
| Observer l’incidence de la progression de l’accès à des services d’eau potable de base avec l’évolution du nombre de personnes ayant fuit leurs pays | - Moyenne des stabilités taux d’accès à des services d’eau potable de base, au fil des années.  - Somme des individus réfugiées de leur propre pays, dans leur évolution annuelle. | **Line Plot** | - Feuille : Relation progressions accès services eau de base – réfugiés.  - Tableau de bord : REFUGIES |
| Observer la progression du taux d’accès moyen à l’hygiène des mains | - Moyenne des taux d’accès au lavage des mains. | **Line Plot** | - Feuille : Evolution des taux d’accès à l’hygiène des mains.  - Tableau de bord : HYGIENE |
| Se représenter l’incidence du taux d’accès au lavage des mains avec le taux de mortalité lié à la salubrité de l’eau (indicateur WASH) | - Agrégation des moyennes des taux d’accès au lavage des mains et de mortalité pour 100.000 habitants (année 2016), par pays. | **Scatter Plot** | - Feuille : Accès hygiène des mains et taux de mortalité.  - Tableau de bord : HYGIENE. |
| Observer l’incidence entre le taux d’accès aux services d’eau potable de base et le taux de mortalité | - Agrégation des sommes des taux d’accès aux services d’eau potable de base et de mortalité pour 100.000 habitants (année 2016), par pays. | **Scatter Plot** | - Feuille : Accès eau de base – tx mortalité en 2016.  - Tableau de bord : MORTALITE. |
| Observer l’incidence entre les ressources en eau douce, en m3 disponibles par habitant et le taux de mortalité. | - Agrégation des moyennes des ressources en eau douce, en m3 par habitant et du taux de mortalité pour 100.000 habitants (année 2016), par pays. | **Scatter Plot** | - Feuille : Ressources d’eau douce en m3 par habitant – tx mortalité en 2016.  - Tableau de bord : MORTALITE. |
| Indicateur :  Domaine 1 (création des services) | - Taux d’accès à l’eau potable de base (par moyenne).  - Taux de population urbaine (par moyenne). | **Scatter Plot** | - Feuille : 1 – Création des services.  - Tableau de bord : DOMAINES D’EXPERTISE. |
| Indicateur :  Domaine 2 (modernisation des services) | - Taux d’accès à l’eau potable de base et de qualité (par moyenne). | **Grouped**  **Barplot** | - Feuille : 2 – Modernisation des services.  - Tableau de bord : DOMAINES D’EXPERTISE. |
| Indicateur :  Domaine 3 (consulting) | - Agrégation des moyennes d’accès aux services d’eau potable, des moyennes de stabilité politique et des moyennes de taux de mortalité pour 100.000 habitants. Le tout, par pays.  Le taux de mortalité n’apparait que pour l’année 2016, seule année pour laquelle les données sont disponibles. | **Scatter Plot** | - Feuille : 3 – Consulting (accès eau – stabilité politique – Tx mortalité).  - Tableau de bord : DOMAINES D’EXPERTISE. |