

# Cartographier le monde pour comprendre ses inégalités

Tu travailles pour une ONG chargée d'enquêter sur les inégalités économiques et sociales dans le monde. Tu vas réaliser une cartographie mondiale de **l'un des indicateurs suivants** : PIB/habitants, le taux de mortalité infantile, l'espérance de vie et le taux de scolarisation

## I) Cartographier : Suis la méthode suivante pour chacune des cartes

1) Rends toi sur le site de la banque mondiale : <http://www.banquemondiale.org/>

Regarde les informations sur ce site et explique pourquoi en tant que membre d'une ONG tu pourrais utiliser les données de ce site de manière fiable :

2) Clique sur « **Comprendre la pauvreté** » dans la barre de menu

3) Clique sur « **Par Indicateur** » dans « **Données en libre accès** »

4) Dans cette grande base de donnée recherche l'indicateur qu'il te faut (celui qui a été choisi par ton groupe) : PIB par habitant (\$ US courants), Taux de mortalité infantile, moins de 5 ans (pour 1 000), Espérance de vie à la naissance, hommes (années), Espérance de vie à la naissance, femmes (années), Inscriptions à l'école, primaire (% net) ou Dépenses en santé publiques (% du total des dépenses en santé) suivant ce que tu as choisi.

*Astuce : tu as sur la droite de la page les grandes thématiques. Tu peux donc soit sélectionner la thématique qui correspond à l'indicateur recherché ou utiliser les touches CTRL+F pour faire une recherche par mot-clé (par ex. « PIB »).*

Agriculture et développement rural
Changement climatique
Dettes extérieures
Développement social
Développement urbain

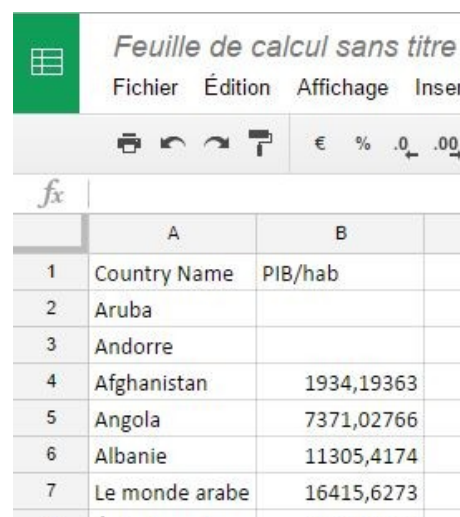
5) Clique ensuite sur télécharger à droite puis choisissez le format « **Excel** ».

6) Ouvre le fichier avec « **Calc** » de « **Libre Office** » sur l'ordinateur.

7) Clique sur l'onglet « **Data** » en bas à gauche du tableur pour accéder aux données.

8) Ouvre le fichier « **Google Doc** » qui a été créé pour ton poste. Le lien est sur le réseau.

9) Copie la colonne des noms de pays (la première) et colle là dans la première colonne de ton tableau « **Google Doc** »



Feuille de calcul sans titre

Fichier Édition Affichage Inser

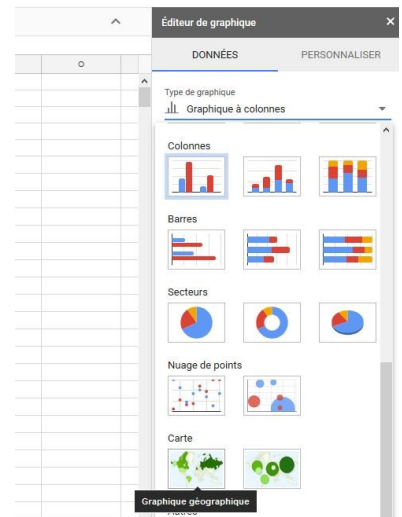
€ % .0\_ .00

	A	B
1	Country Name	PIB/hab
2	Aruba	
3	Andorre	
4	Afghanistan	1934,19363
5	Angola	7371,02766
6	Albanie	11305,4174
7	Le monde arabe	16415,6273

10) Ensuite il faut copier la colonne de ton indicateur dans le fichier Open Office et le coller dans le premier onglet de façon à avoir une colonne avec le nom des pays et une colonne avec l'indicateur comme sur l'image ci-contre.

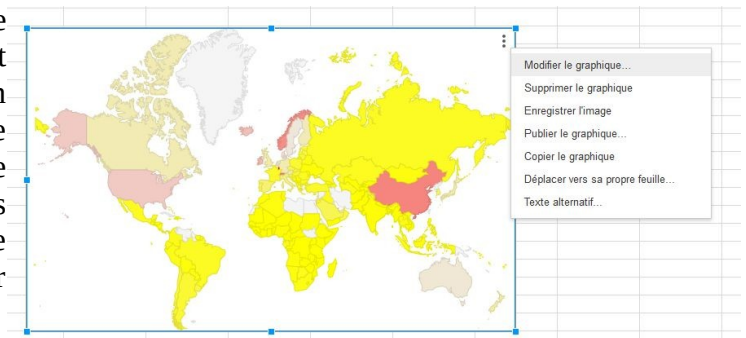
11) Sélectionne les deux colonnes dans « **Google Doc** » puis clique sur « **Insérer** » « **Graphique** ».

12) Dans la partie droite du tableur « **Google Doc** » il y a un volet qui s'est ouvert et un graphique apparaît sur la page qui correspond à un histogramme. Nous allons le transformer en carte ! Clique sur « **Type de graphiques** » et cherche dans la liste qui apparaît le graphique « **carte** » comme dans l'image ci-contre.

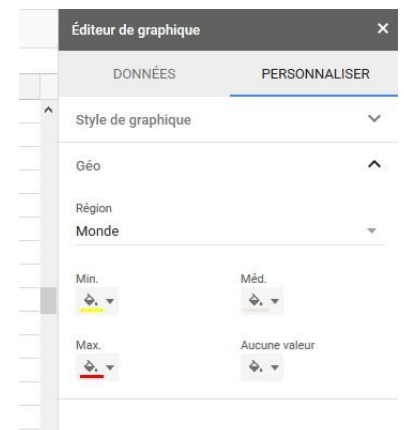


13) Clique sur « **carte** » puis laisse la carte se générer (tu peux l'agrandir ou la déplacer sur ta feuille de calcul).

14) Souvent les couleurs ne correspondent pas au langage cartographique. En effet, les valeurs les plus faibles sont souvent pas défaut en rouge foncé... Or, en Géographie on a tendance à mettre un figuré de couleur, mais d'une couleur froide ou plus claire... Pour remédier à ce problème tu vas, comme un cartographe, modifier les couleurs des figurés. Clique sur les trois points qui se trouvent en haut à droite de la carte qui a été générée pour afficher le menu comme sur l'image ci-contre :



15) Clique sur « **Modifier le graphique** ». Le volet à droite réapparaît. Au-dessus de ce volet il y a « **Personnaliser** » : clique dessus. Tu vas voir apparaître deux mots : « **Google Doc** » et « **Géo** » : clique sur « **Géo** ». Tu devrais avoir le même image ci-contre. Il ne te reste plus qu'à choisir les couleurs minimales, maximales et moyennes.



**Niveau confirmé/expert : choisis un autre indicateur et réalise à nouveau les différentes étapes.**