

Bio-Informatique et Visualisation

Visualisation choisie :

http://www.visualcomplexity.com/vc/project_details.cfm?id=743&index=743&domain=

COUNTRY//CONTINENT//GDP//POPULATION

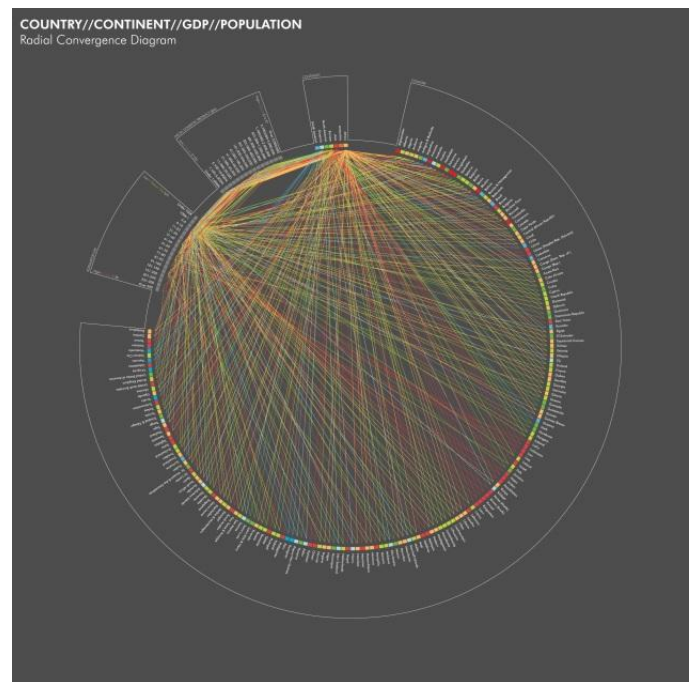
(Radial Convergence Diagram)

COUNTRY : Liste des pays.

CONTINENT : Liste des continents.

GROSS DOMESTIC PRODUCT (\$M) : Produit Intérieur Brut (PIB), Richesse du pays en millions de dollars.

POPULATION (M) : Population du pays en million d'habitants.



Ce graphique montre la population et la richesse de plusieurs pays, ainsi que leur appartenance à un continent. Ces informations sont représentées sur un graphique radial dont les différentes valeurs de chaque catégorie forment le contour. Chaque valeur d'une catégorie est reliée à une valeur de chaque autre catégorie en respectant les valeurs à montrer. Ainsi, chaque pays est relié à un continent, un PIB et une population.

L'idée de représenter ces informations sous forme de schéma de convergence radiale n'est pas adaptée car il y a trop d'informations, trop de pays à représenter donc on ne voit rien et on ne peut rien ressortir de ce graphique, ou que très peu d'informations. En effet tous les traits reliant les pays à chaque catégorie se croisent et s'entremêlent. De plus plusieurs d'entre eux sont de la même couleur car chaque couleur correspond à un continent (C'est l'une des seules informations que l'on peut ressortir de ce graphique).

On a donc un code couleur pour chaque continent. On a également, pour le PIB et la population, les valeurs maximales et minimales avec le pays qui correspond. C'est vraiment les seules informations qu'on peut tirer de ce graphique mis à part quelques informations isolées sur le graphique.