

Exercice 1 :

Les pays avec un grand PIB sont les pays industrialisés en général, les pays de l'Europe de l'ouest et de l'Amérique du nord. Il y a également le Japon. (Europe occidentale + USA + Japon).

En revanche, dans le bas du classement on ne trouve que les pays d'Afrique (exception faite du Tadjikistan), plus particulièrement d'Afrique subsaharienne.

On prend le PIB par habitant pour avoir une idée plus précise qui tienne compte du nombre d'habitants. Cela facilite les comparaisons internationales.

Le PIB ne donne pas d'information sur la distribution des richesses.

IDH = indice de développement humain.

Créé en 1990 par le PNUD (programme des nations-unies pour le développement). Le but était de créer un indice qui permette de mieux rendre compte de la redistribution des richesses au sein d'un pays.

L'IDH est une moyenne arithmétique de trois facteurs:

- Longévité (espérance de vie à la naissance)
- Instruction (niveau d'alphabétisation et taux de scolarité)
- Niveau de vie [$\log(\text{PIB par habitant})$ en PPA parité du pouvoir d'achat]

On utilise le log pour rapprocher les écarts entre pays et donner moins d'importance au PIB par habitant. PPA pour éviter les biais liés aux taux de change.

Il y a des pays qui ont un PIB moins élevé que les dix premiers dans le classement, alors qu'ils sont dans les 10 premiers au classement de l'IDH. Ils consacrent plus de moyens à la santé, l'instruction et le bien-être de leur population.

Dans les comparaisons on peut voir que la France et les USA ont à peu près le même IDH alors que les USA ont un PIB bien plus grand.

Dans les pays du golfe persique qui ont un PIB élevé comme le Qatar, l'IDH peut être bas car les ressources ne sont pas ou sont mal redistribuées à la population.

Dans les pays d'Europe et les USA il y a une corrélation positive entre PIB et IDH alors que dans les pays du golfe persique, la corrélation est négative.

Exercice 2 :

Le PIB est un indicateur imparfait car il ne tient pas compte de :

- De l'économie souterraine
- De l'autoproduction
- Du bénévolat
- Des externalités négatives (pollution, nuisances sonores,...)

Suggestions :

- Evaluer les externalités négatives pour pouvoir en tenir compte dans le calcul du PIB. Stiglitz (prix Nobel 2001) et Sen (inventeur de l'IDH et prix Nobel 1999) ont été mandatés pour construire un indice du bonheur intérieur brut (BNB).

Exercice 3 :

- Importance de l'économie souterraine
- Ne pas prendre en compte les individus mais plutôt les ménages dans le calcul du taux de chômage