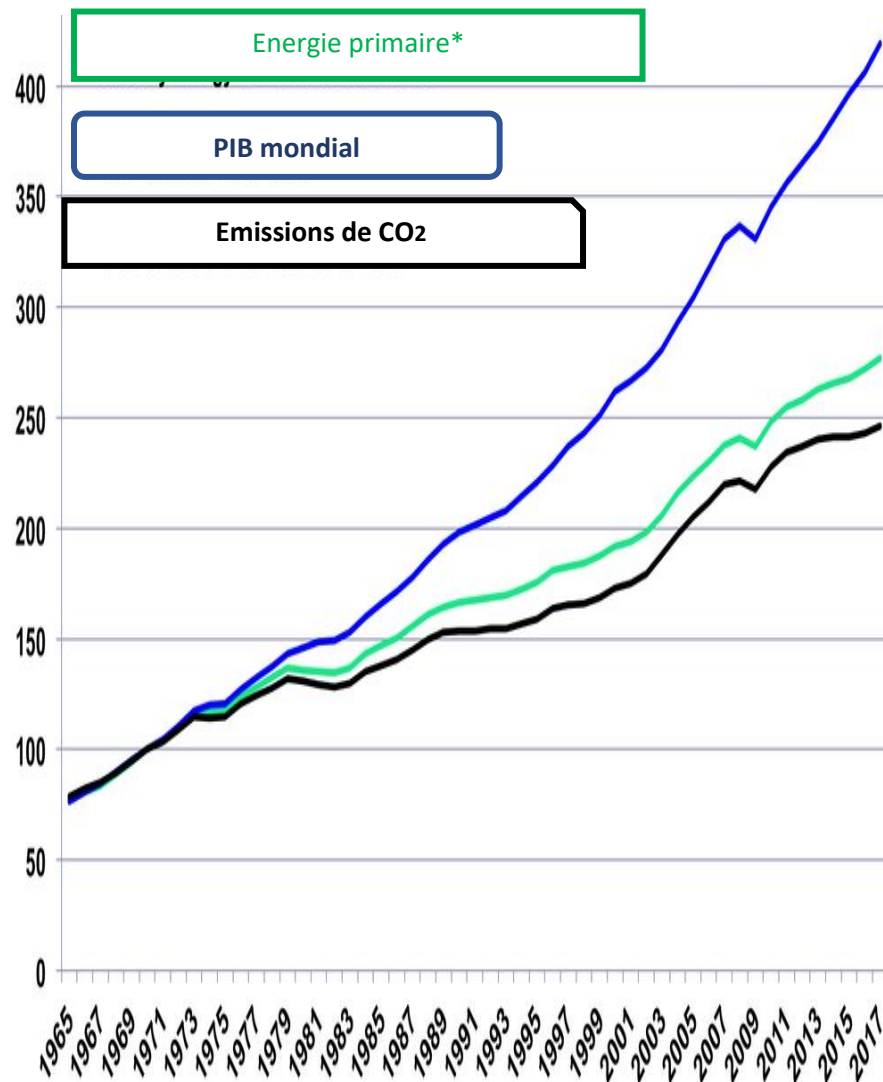


Proposition d'une correction et d'une méthode pour répondre à l'EC2 :

*Evolution de la production mondiale,
des émissions de Co2 et de l'utilisation d'énergie primaire**
(Indices, base 100 en 1970)



Source : J.M. Jancovici

§ 1 : Quoi (objet(s)) ? Qui ? Où ? Quand ?

Ce document a pour objets le PIB mondial, les émissions de CO2 et l'utilisation de l'énergie primaire. Il a été publié par J.M. Jancovici et traite des évolutions de ces trois variables dans le monde entre 1965 et 2017.

§ 2 : Support, Unité, Outil.

Ces évolutions sont étudiées à partir d'un indice dynamique (base 100 en 1970) représenté par un graphique. Bien que les indices n'aient pas d'unité, la base 100 permettra une lecture de ces évolutions en pourcentage ou par des coefficients multiplicateurs et mettra en évidence des tendances (sens et rythme)

§ 3 : Répondre Organiser l'Information.

Le PIB mondial et les émissions de CO2 augmentent au même rythme jusqu'en 1972-1973. Ensuite, ces deux grandeurs continuent d'augmenter, elles ne le feront plus au même rythme. C'est le PIB mondial qui augmente le plus rapidement, avec une hausse de plus de 300% de 1970 à 2017, soit une multiplication par plus de 4. Les émissions de CO2 quant à elles augmentent aussi, mais moins rapidement, de 150 %, et sont multipliées par environ 2,5 sur la même période. Il y a un écart de rythme de 150 points.

§ 4 : Bilan et transition

Ce graphique nous donne donc les différents rythmes d'évolution de ces trois variables, sans pour autant nous permettre d'appréhender leur niveau en 2017. Si les émissions de CO2 évoluent de façon moins que proportionnelle au PIB il y a donc une combinaison production relativement plus économe et des mesures ont sans doute été prises afin de les réduire (progrès technique et efficacité ou mesure gouvernementale visant à internaliser les externalités négatives du marché)