

CROISSANCE DU PIB : ÇA CHAUFFE !

Il existe une corrélation linéaire entre l'évolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant et le niveau des émissions de dioxyde de carbone (CO₂) : quand le PIB par habitant augmente de 2300 Euros, les émissions annuelles de CO₂ par habitant progressent environ d'une tonne.



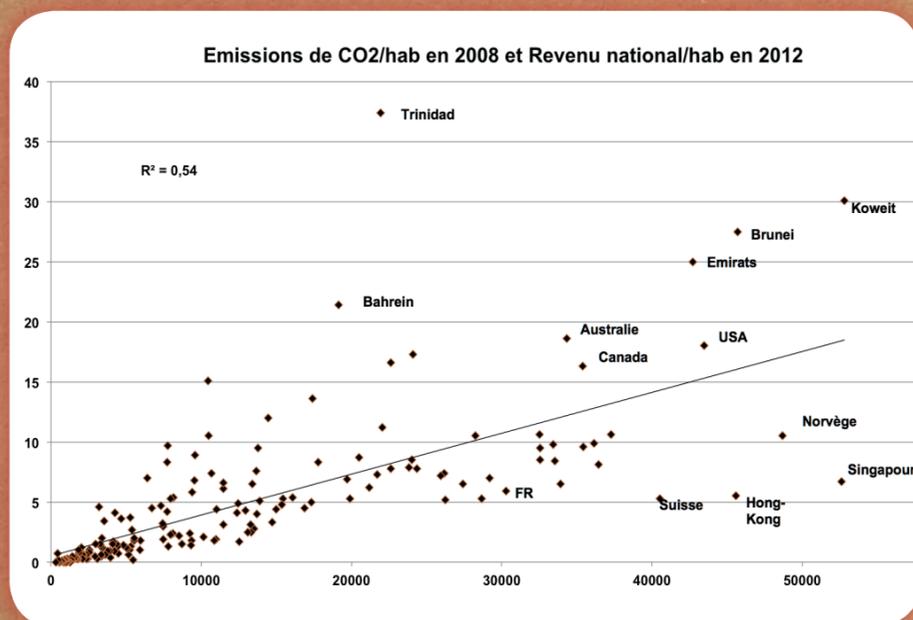
Credit photos : Hung Chung Chih, Shutterstock

La croissance économique représente la principale cause de la progression des émissions de gaz à effet de serre (GES) : plus le PIB croît, plus les émissions augmentent. À l'inverse, quand le taux de croissance est négatif, les émissions baissent, ainsi qu'on l'a vu après la crise financière de 2008-2009.

Les progrès technologiques n'ont pas permis de réduire suffisamment l'impact de l'activité économique sur le climat : l'intensité CO₂ du PIB mondial (la quantité émise par unité de PIB) a diminué d'environ 40% depuis les années 1970, mais comme le PIB mondial a été multiplié par plus de 3, les émissions ont été multipliées par 1,9.

D'après les Nations Unies, la moyenne actuelle des émissions des pays riches est cinq fois supérieure au seuil qu'il faudrait atteindre dans les prochaines décennies, soit 1,8 tonne par habitant et par an dans le monde (et 1,2 tonnes en 2050, s'il y a 9 milliards d'humains).

Si, par exemple, la France veut diviser par cinq ses émissions d'ici à 2050, il faudrait qu'elle les réduise de 4% par an pendant quarante ans, soit autant chaque année que ce qu'elle a réalisé au cours de la dernière décennie. Si l'on ajoute une croissance de 2% par an, il faudrait réduire les émissions de 6% par an par unité produite. Aucun scénario crédible ne permet de l'envisager...



Les émissions de CO₂ sont exprimées en tonnes par habitant et les revenus en dollars.

Source : Jean Gadrey, *Adieu à la croissance, Bien vivre dans un monde solidaire*, Les Petits matins, Alternatives économiques, Paris, 2012

- | | VRAI | FAUX |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1 LES PAYS RICHES ÉMETTENT CINQ FOIS TROP DE GES | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 DANS UN MONDE DURABLE, LES ÉMISSIONS DE GES NE DEVRAIENT PAS DÉPASSER 1,8 TONNES PAR PERSONNE ET PAR AN | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 LA CRISE FINANCIÈRE DE 2008 A ENTRAÎNÉ UNE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 PLUS LE PIB AUGMENTE, PLUS ON ACCÉLÈRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 DEPUIS LES ANNÉES 1970, LE PIB MONDIAL A ÉTÉ DIVISÉ PAR TROIS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 LA PRODUCTION ET LE TRANSPORT D'UN ORDINATEUR DE BUREAU GÉNÈRENT 1,3 TONNE DE CO ₂ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 IL FAUT FABRIQUER DES PRODUITS QUI ONT UNE LONGUE DURÉE DE VIE ET SONT FACILEMENT RECYCLABLES | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 LE PROGRÈS TECHNOLOGIQUE EST LE SEUL MOYEN D'ARRÊTER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

RÉPONSES : 1,2,3,4,6,7 VRAI 5,8 FAUX