

## Flash Economie

21 juillet 2020 - 835

### La « décroissance » dans les pays de l'OCDE ne changerait pas grand-chose au problème climatique

Certains envisagent la « décroissance » dans les pays de l'OCDE comme moyen pour obtenir une réduction suffisante des émissions de CO<sub>2</sub>.

Mais la volonté de croissance reste très forte dans tous les pays émergents, y compris en Chine comme le montre la politique de relance menée aujourd'hui, ce qui se comprend avec l'écart de revenu entre les pays de l'OCDE et les pays émergents.

Si les pays de l'OCDE passent d'une croissance de long terme de 1,3% par an (ce qui est leur croissance potentielle aujourd'hui) à une croissance de long terme de - 1% par an, mais si la croissance des pays émergents reste la même, la croissance des émissions mondiales de CO<sub>2</sub> reculerait de 0,8 point par an, alors qu'il faudrait qu'elle recule de 5 à 6 points par an environ.

On voit que la question essentielle n'est pas la croissance des pays de l'OCDE, mais la volonté légitime de progression du niveau de vie dans les pays émergents.

**Patrick Artus**

Tel. (33 1) 58 55 15 00

[patrick.artus@natixis.com](mailto:patrick.artus@natixis.com)

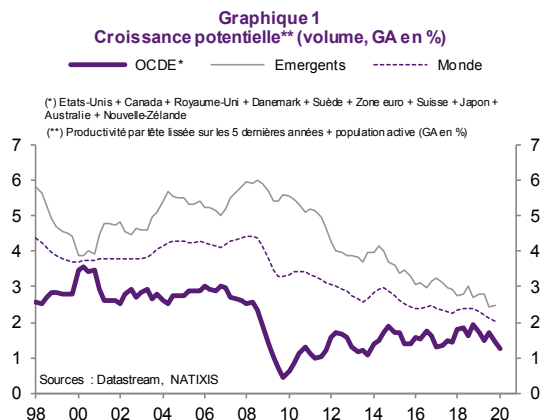
 [@PatrickArtus](https://twitter.com/PatrickArtus)

[www.research.natixis.com](http://www.research.natixis.com)

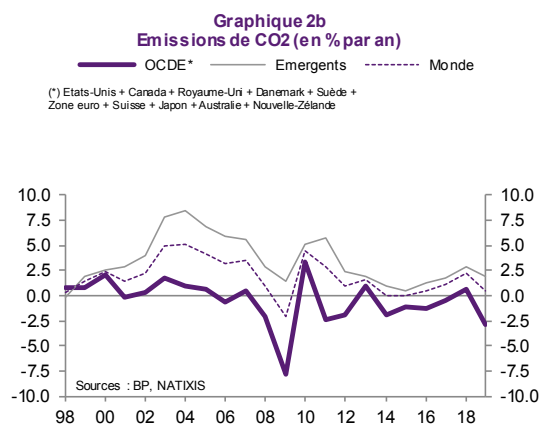
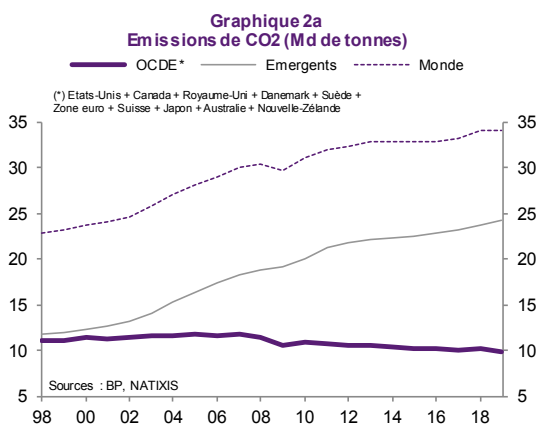
## La tendance présente des émissions de CO2 n'est pas compatible avec les objectifs climatiques mondiaux

Nous allons séparer le Monde entre **les pays de l'OCDE** (Etats-Unis, Canada, Royaume-Uni, Danemark, Suède, zone euro, Suisse, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande) **et le Reste du Monde** que nous appelons, pour simplifier, **émérgents**.

Le **graphique 1** montre **les croissances potentielles de l'OCDE, des émergents et du Monde**.



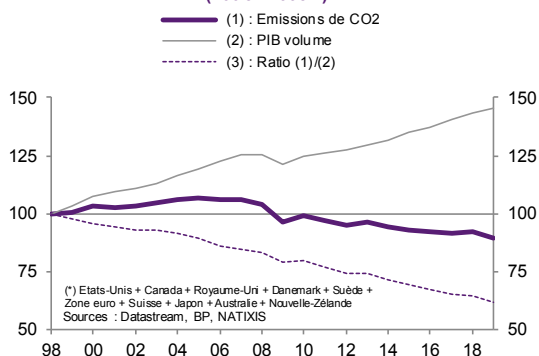
Les **graphiques 2a/b** montrent les **émissions de CO2** de ces régions.



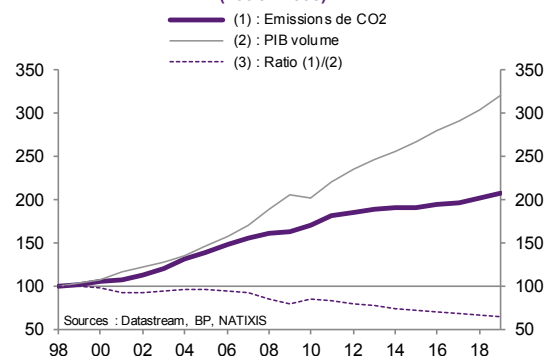
**Les émergents représentent 70% des émissions mondiales de CO2 et 300% de la croissance des émissions mondiales de CO2.**

Les **graphiques 3a/b/c** enfin **comparent la croissance du PIB et celle des émissions de CO2.**

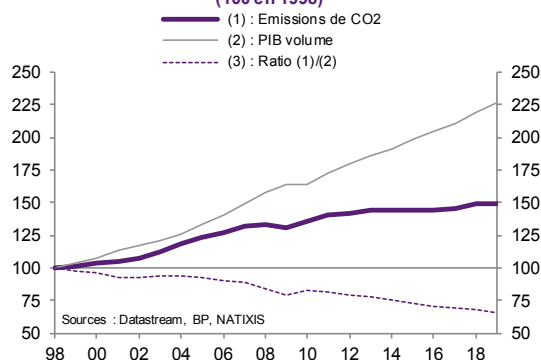
**Graphique 3a**  
OCDE\* : émissions de CO<sub>2</sub>, PIB volume et ratio  
(100 en 1998:1)



**Graphique 3b**  
Emergents : émissions de CO<sub>2</sub>, PIB volume et ratio  
(100 en 1998)



**Graphique 3c**  
Monde : émissions de CO<sub>2</sub>, PIB volume et ratio  
(100 en 1998)



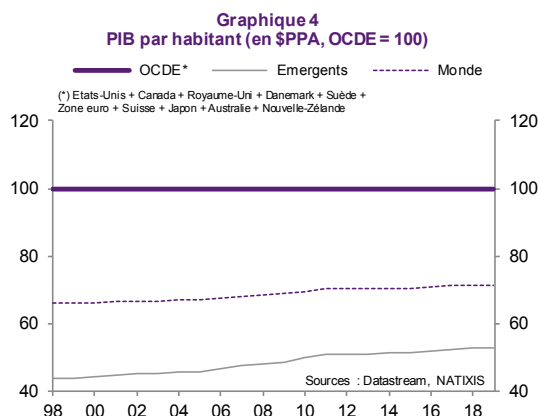
L'estimation économétrique montre une **élasticité des émissions de CO<sub>2</sub> au PIB de :**

- 1,23 pour l'OCDE
- 0,40 pour les émergents
- 0,81 pour le Monde

La baisse des émissions de CO<sub>2</sub> dans l'OCDE est due à l'instauration de normes environnementales, au progrès technique et pas à l'évolution cyclique du PIB.

## Quel effet de la « décroissance » dans les pays de l'OCDE ?

Les pays émergents ont tous une volonté de croissance, de rattrapage de leur niveau de revenu par rapport à celui des pays de l'OCDE (graphique 4).



Par contre, **dans les pays de l'OCDE, on parle de « décroissance »** pour pouvoir réduire suffisamment les émissions de CO<sub>2</sub>.

**Faisons donc le calcul suivant :**

- **la croissance de long terme des pays de l'OCDE devient - 1% à la place de la croissance potentielle de 1,3%** (graphique 1 plus haut) ;
- compte tenu de l'élasticité des émissions de CO<sub>2</sub> au PIB de 1,23 pour l'OCDE, **les émissions de CO<sub>2</sub> des pays de l'OCDE** (graphiques 2a/b plus haut) **ralentissent de 2,8 points par an** ;
- compte tenu du poids des émissions de CO<sub>2</sub> de l'OCDE dans les émissions mondiales (graphique 2a plus haut), **ceci réduirait les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> de 0,8 point par an**.

## **Synthèse : le problème est bien la volonté de rattrapage de revenu dans les pays émergents**

Pour respecter les engagements climatiques internationaux, **il faudrait que les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> diminuent de 4 à 5% par an, alors qu'aujourd'hui en moyenne** (sauf en 2020 bien sûr avec la crise du Covid) **elles augmentent de 1% par an**.

Nous avons vu que si **les pays de l'OCDE passaient de leur croissance potentielle présente à un recul du PIB de 1% par an, les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> ne seraient réduites que de 0,8 point par an**.

Ceci montre que le problème climatique mondial vient bien essentiellement de la croissance et de la volonté de rattrapage de revenu dans les pays émergents.