

L'inévitable Décroissance !



Définition de la croissance

La **croissance** économique désigne la variation positive de la production de biens et de services dans une économie sur une période donnée. En pratique, l'indicateur le plus utilisé pour la mesurer est le produit intérieur brut (PIB).

Economie ouverte : $PIB = C + G + FIBC + (X - M)$

Economie fermée : $PIB = C + G + FIBC$

	CH – Année 2018
C	367 250
G	81 452
C + G	448 702
FIBC	156 540
X	455 992
M	371 688
PIB	689 546

- PIB = valeur totale des biens et services finaux produits au sein d'un pays au cours d'une année donnée
- C = consommation des ménages en biens et services
- G = dépenses de l'Etat
- FIBC : Formation intérieure brute de capital (FIBC), dont
 - Remplacement des biens de production usés (amortissements)
 - Expansion de l'appareil de production (expansion nette du capital)
 - Variation des stocks de biens de production (produits mais non rachetés par les investisseurs)
- X : Exportations de biens & services
- M : Importations de biens & services

De plus en plus de voix nous mettent devant l'alternative : changer ou disparaître. Disparaître, c'est-à-dire, poursuivre une expansion qui nous conduit tout droit vers l'effondrement ou changer, c'est-à-dire, avant tout, stopper la croissance. Mais il faut savoir que le moindre ralentissement peut déclencher des crises plus ou moins graves. Cependant, une croissance illimitée ne peut être entretenue avec des ressources limitées (ressources fossiles, matières premières, etc).

Faut-il alors envisager une stratégie de croissance zéro, voire de décroissance ? Voyons au moyen d'un exemple simple les conséquences de ces deux stratégies.

Economie en croissance

Partons d'une **situation d'équilibre** où l'épargne est égale à l'investissement [$I = S$] dans une économie fermée (par mesure de simplification)

Données économiques de la Suisse en millions de francs pour l'année 2018:		
PIB=(C+G+FIBC)	Valeur de la production = Offre	689'546
C + G	Valeur des biens de consommation et services créés	448'702
PIB - C - G= S	Valeur des biens de production créés (S)	240'844
FIBC	Valeur des biens de production rachetés par les investisseurs (I)	240'844
C + G + FIBC	Demande totale de biens et services = 448'702 + 240'844	689'546

Si la Demande des investisseurs est de 240'844, cela signifie que la totalité des biens de productions produits ont été rachetés. Dans cette hypothèse, les conséquences économiques seront les suivantes :

Demande des consommateurs et de l'Etat de biens et services (C+G)	448'702
Demande des investisseurs (investissement volontaire), dont (FIBC) :	
<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement du capital : 166'721 • Expansion du capital : 74'123 	240'844
Demande totale de biens et services (C+G+FIBC)	689'546
Offre totale de biens et services (PIB)	689'546
Demande = Offre, donc le niveau général des prix reste stable et ($I = S$)	D = 0

L'investissement de 166'721 sert au remplacement de l'appareil de production usé et l'investissement de 74'123 permet l'expansion de l'appareil de production.

La conséquence de cet investissement de 74'123 est que la production de biens et services va augmenter durant la **période suivante** et par voie de conséquence le PIB, les revenus, la consommation, l'épargne et l'emploi. L'investissement devra forcément augmenter afin d'assurer l'équilibre entre épargne et investissement.

En effet, la consommation n'augmente pas proportionnellement au revenu. Plus le PIB augmente, moins nous consommons proportionnellement au PIB et plus nous épargnons. Plus nous épargnons, plus nous devons investir pour maintenir l'équilibre ($I = S$). Cela démontre clairement qu'une économie de marché doit **toujours être en croissance** sous peine de tomber en récession.

Si à chaque période les investissements sont affectés non seulement au remplacement du capital mais à son expansion, nous sommes alors en présence d'une économie en croissance.

Economie en croissance zéro

Si la demande des investisseurs est de 166'721 (remplacement du capital utilisé uniquement) les conséquences économiques seront les suivantes :

PIB = Valeur de la production	689'546
C + G = Valeur des biens de consommation	448'702
S = PIB - (C + G)	240'844
FIBC = Valeur des biens de production créés	240'844
Demande des investisseurs (Investissement volontaire) :	166'721
• Remplacement du capital 166'721	
• Expansion du capital 0	
Hausse des stocks de biens de production produits mais non rachetés par les investisseurs (investissement involontaire) 240'844 – 166'721	74'123
Demande totale = 448'702 + 166'721	615'423
Offre globale = PIB	689'546
Conséquence : Demande < Offre, donc baisse des prix ($I < S$)	

Cette situation de croissance zéro signifie que le capital productif n'augmente pas, il est simplement remplacé. Voyant leurs stocks de biens de production grossir, pour la **prochaine période** de production, les entrepreneurs décideront de moins produire, donc investiront moins, afin de pouvoir écouler leurs stocks (investissement involontaire).

Nous entrons ainsi dans une récession et revenons à un niveau de PIB inférieur à celui atteint à la précédente période. Cela signifie une baisse de la production, du PIB, des revenus, de la demande et des prix ainsi qu'une hausse du chômage.

Economie en décroissance

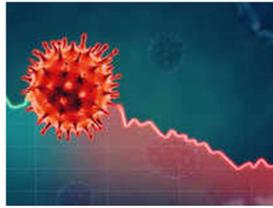
Si à chaque période les investissements sont inférieurs à ce qui est nécessaire pour assurer simplement le remplacement du capital usé, nous sommes alors dans une situation de décroissance de l'appareil de production tant que ($I < S$) et qui génèrera une récession aux conséquences dévastatrices pour le modèle économique actuel : chute du PIB, du PIB/habitant, des revenus, de la consommation, de l'épargne, de l'investissement et apparition d'un chômage massif.

Une constatation est sans appel : la population mondiale continue de croître jusqu'à atteindre 11 milliards en 2100, les ressources naturelles non renouvelables s'épuisent, la carbonisation de l'atmosphère continue. Il ne sera pas nécessaire de décréter la décroissance car elle se produira inévitablement.

Nous avons le choix entre deux attitudes :

- Ne rien faire. Cela signifie subir un effondrement,
- Ou alors agir pour tenter d'**accompagner l'effondrement** afin de tenter de le maîtriser et d'en atténuer les effets les plus dramatiques.

Un exemple réel de décroissance brutale et inattendue



Nous vivons actuellement de plein fouet une décroissance brutale due à la crise sanitaire. Il n'est plus nécessaire de l'expliquer aux ayatollahs de la décroissance aveugle et non expliquée car elle est là et chacun peut en mesurer les conséquences dramatiques dans le monde : des chutes de PIB entre 5 et 10% selon le pays, des millions de chômeurs en plus, des entreprises qui partent en faillite, trois milliards de personnes confinées, des rêves brisés, des drames humains. Les aides publiques, variant d'un pays à l'autre, ne permettront probablement pas de sauver tout le monde.

La neutralité carbone

L'urgence absolue actuelle est de parvenir à la **neutralité carbone**.

La **neutralité carbone** est un état d'équilibre à atteindre entre les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine et leur retrait de l'atmosphère par l'homme. La différence entre les gaz émis et extraits étant alors égale à zéro (Zen = Zéro émissions nettes).

Conformément à l'Accord de Paris, les Etats membres de l'UE ont décidé de contenir la hausse de la température à 1,5°C et de parvenir à la neutralité carbone en 2050. La Confédération helvétique poursuit aussi cet objectif. Malheureusement, cette échéance est beaucoup trop lointaine. Il faut agir sans délai et non pas demain ou après-demain.

De plus en plus de voix autorisées affirment que l'objectif de 1,5°C ne sera pas tenu. David Attenborough, scientifique et écrivain, prononçait cette phrase choc lors de l'ouverture de la COP 24 en Pologne fin 2018 : « *Si nous n'agissons pas, l'effondrement de nos civilisations et l'extinction d'une grande partie de la nature sont proches.* »

D'après l'ONU, si à la fin du siècle la température aura augmenté de 3°C, une telle augmentation devrait provoquer des catastrophes naturelles d'une ampleur inédite dès 2040.

L'inertie climatique

L'inertie climatique se situe selon le GIEC entre 10 et 20 ans. Il représente le temps qui s'écoule entre la cause et l'effet. D'autres l'estiment à 40 ans, voire plus.

Cela veut dire que si nous prenons des mesures brutales, par exemple celles listées ci-après, certaines ne produiront leurs effets que dans 10, 20, 40 ans, voire beaucoup plus.

Quelques mesures brutales proposées (liste non exhaustive) :

- Interdire sans délai les voitures diesel
- Interdire sans délai les voitures à essence émettant plus de 100 mg de CO²
- interdire les bateaux de croisière et marchands utilisant un fuel de très mauvaise qualité et polluant
- Interdire l'utilisation du charbon pour la production d'énergie
- mettre fin aux accords commerciaux

La Suisse a conclu plusieurs dizaines d'accords internationaux de libre-échange. D'autres sont en cours de négociation. Cette politique est contraire à une véritable politique climatique qui consiste à réduire drastiquement les flux internationaux de marchandises afin de réduire l'émission des gaz à effet de serre.

- Produire le plus possible localement

La division internationale du travail a réparti la production partout dans le monde, là où les coûts de production sont les plus bas. La grave crise sanitaire que nous vivons actuellement nous fait prendre conscience de notre fragilité et de notre dépendance de l'extérieur dans un monde globalisé.

- interdire les vols en avion de moins de 800 km
- limiter le nombre d'avions dans les aéroports

Selon une étude mandatée par l'OFAC et réalisée par Intraplan Consult GmbH, en 2013, le nombre de passagers qui a transité par Genève aéroport a été de 14,45 millions de passagers. En 2030 il sera de 24,98 millions de passagers, soit une augmentation annuelle de 3,27 %.

Est-ce une prévision bien raisonnable ? Est-ce que la population du bassin de population fournissant en clients l'aéroport de Genève augmentera de 3,27% par année ? Est-ce que le nombre d'emplois augmentera également du même taux suite à l'arrivée de nouvelles entreprises ?

On ne peut pas en même temps tabler sur une telle hausse et prétendre lutter contre le réchauffement climatique.

Si aux dernières élections fédérales des candidats avaient proposé de telles mesures ils n'auraient tout simplement pas été élus. Et pourtant ce sont bien de telles mesures brutales qu'il faut mettre en œuvre au lieu de «*mesurettes verdâtres*» sous forme de taxes (sur les billets d'avion, sur l'électricité, etc.) qui n'auront presque aucun effet sur les émissions des gaz à effet de serre.

Sera-t-il possible par la voie démocratique d'appliquer de telles mesures ? Les processus sont lents et le temps presse. Certains militants pour le climat veulent la fin du système actuel. Mais le remplacer par quoi ?

De toute façon nous devons changer de cap. Si nous ne l'entreprenons pas, il nous sera imposé, qu'on le veuille ou non, d'une manière brutale, par une situation créée à cause de notre obstination.



Terminons tout de même avec une note moins pessimiste : les problèmes écologiques majeurs – ajoutons la crise sanitaire actuelle - auront peut-être le mérite de rapprocher les hommes entre eux et d'apaiser leurs luttes idéologiques car, finalement, nous vivons tous sur la même planète, nous respirons le même air, nous buvons la même eau et nous n'avons pas de planète de rechange.

©THINK TANK ECOFINE, 01.05.2020 - Bernard JAQUIER [bjaquier@ecofine.com]

Sources :

- <https://www.consilium.europa.eu/fr/policies/climate-change/#>
- https://www.seco.admin.ch/seco/fr/home/Aussenwirtschaftspolitik_Wirtschaftliche_Zusammenarbeit/Wirtschaftsbeziehungen/Freihandelsabkommen/Liste_der_Freihandelsabkommen_der_Schweiz.html
- <https://forums.futura-sciences.com/environnement-developpement-durable-ecologie/722679-inertie-climatique-40-ans-tard-agir.html>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Neutralit%C3%A9_carbone
- http://www.oce.global/sites/default/files/2019-04/1.5degree_FR_final_LR.pdf
- <https://www.geo.fr/environnement/les-5-pays-qui-sengagent-le-plus-pour-la-planete-195298>
- <https://vincent-mignerot.fr/inertie-climatique/>
- https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/09/AC6_brochure_fr.pdf
- https://www.planeteanimal.com/les-10-animaux-en-voie-de-disparition-1739.html#anchor_0

Nos autres publications:

On the way to collapse?

<https://www.ecofine.com/Articles-et-Dossiers/On%20the%20way%20to%20collapse.pdf>

En marche vers l'effondrement ?

<https://www.ecofine.com/Articles-et-Dossiers/En%20marche%20vers%20l%27effondrement.pdf>

To grow or disappear? The fatal obsession!

<https://www.ecofine.com/Articles-et-Dossiers/TO%20GROW%20OR%20DISAPPEAR%20AG.pdf>

Croitre ou disparaître ? L'obsession mortelle!

<https://www.ecofine.com/Articles-et-Dossiers/CROITRE%20OU%20DISPARAITRE.pdf>

La croissance

<https://www.ecofine.com/Articles-et-Dossiers/La%20croissance.pdf>