

# CHAPITRE 1: CROISSANCE:

## Quelles sont les sources de la croissance?

### **MOBILISATION DES CONNAISSANCES**

( en bleu les définitions des mots clés; en vert, la réponse à la question, en marron, la conclusion). Il ne faut pas oublier de donner des exemples précis!

#### **1°: En quoi l'approche en terme d'IDH complète-t-elle celle de PIB?**

Le PIB (produit intérieur brut) est une mesure de la richesse d'un pays. Il se calcule en additionnant les valeurs ajoutées des unités de production résidentes.

l'IDH (indice de développement humain) crée par le PNUD (programme des Nations Unis pour le Développement) est la moyenne géométrique de 3 indices: la santé, l'instruction et le niveau de vie.

L'IDH prend en compte l'évaluation du niveau de vie, donc de la richesse (RNB par habitant en PPA), mais il la complète par la prise en compte de 2 autres aspects : la santé et la longévité mesurée par l'espérance de vie à la naissance ainsi que le niveau d'instruction de la population mesuré par la durée moyenne de la scolarisation.

L'approche par l'IDH va au-delà de la simple mesure de richesse. Elle complète donc celle par le PIB mais ne permet quand même pas une approche vraiment satisfaisante car elle ne prend pas en compte, entre autres, les inégalités, l'environnement,...

#### **2°: Expliquez comment l'investissement génère des gains de productivité.**

( le « comment » ? : signifie qu'il faut expliquer un mécanisme)

L'investissement , c'est l'achat d'un bien (investissement matériel, par ex une machine) ou d'un service (investissement immatériel, ex un brevet) qui sera utilisé dans plusieurs cycles productifs. Il peut générer des gains de productivité c'est à dire l'augmentation la productivité (production rapportée à la quantité de facteurs mise en œuvre pour l'obtenir) .

- Les investissements matériels permettent d'augmenter l'intensité capitaliste : chaque travailleur va disposer de plus de capital, il peut ainsi produire une plus grande quantité de produits en une heure. Par ailleurs l'investissement matériel permet d'introduire le progrès technique grâce à des machines plus perfectionnées, plus innovantes qui permettent aussi une augmentation des quantités produites par travailleur. Ainsi l'automatisation des

systèmes productifs a permis de générer des gains de productivité importants durant les Trente Glorieuses.

- Les investissements immatériels peuvent également augmenter l'efficacité des facteurs de production. En effet la formation du personnel permet d'améliorer le capital humain qui sera alors plus productif. Les dépenses en Recherche et Développement génèrent des innovations qui permettent une plus grande productivité du facteur travail et du capital. L'acquisition de brevet ou de logiciel peut également augmenter la production par unité de facteur en utilisant de nouveaux des procédés de fabrication ( ex les NTIC ).

Ainsi les gains de productivité trouvent leur source dans l'accumulation du capital physique et technologique, permis par les investissements matériel et immatériel.

### **3°: Présentez les différentes formes de capital qui participent à l'entretien de la croissance.**

Pour qu'il y ait croissance , c'est à dire augmentation du PIB, il faut des capitaux (facteurs de production utilisés sur plusieurs cycles de production)

- Le Capital physique comme les bâtiments, outils et machines sans lesquels la production est impossible. Il permet d'augmenter la production (=>croissance) et/ou la productivité (=>croissance)
- Capital humain comme stock de connaissances et de qualifications de la main-d'œuvre qui permet d'accroître la productivité du facteur travail donc de produire plus avec autant de facteurs de production.
- Capital technologique incorporation d'innovations au capital fixe permettant d'accroître la productivité du capital (issu R&D, recherche fondamentale puis Recherche appliquée).
- Capital public : stock d'infrastructures publiques comme les routes, aéroports, réseau ferré, réseau électrique, d'égouts, fibre optique, etc... qui permettent la circulation efficace des marchandises (matières premières et produits finis) et des informations indispensable à la croissance.
- Capital naturel : stock de ressources naturelles indispensable à la production.
- Capital institutionnel : stock de règles et institutions qui permettent ou facilitent les activités économiques de production : monnaie et crédit, droit civil et des affaires, propriété privée, protection sociale, Etat de droit, etc

si tous ces capitaux sont présents et efficaces, la croissance s'auto-entretiendra. Elle sera donc endogène.

### **4° Présentez les liens entre productivité globale et progrès technique.**

Le progrès technique est l'ensemble des innovations permettant d'accroître l'efficacité des facteurs de production. La productivité globale des facteurs représente le progrès technique incorporé dans la production.

La production résulte en effet non seulement de la combinaison des facteurs de production mais aussi du progrès technique. L'augmentation de la production résulte donc de l'augmentation de la quantité des facteurs ( capital et travail) et/ou de l'accroissement de leur efficacité c'est à dire de l'évolution de la productivité globale des facteurs due au progrès technique.

La productivité globale des facteurs (PGF) est donc souvent assimilée au progrès technique. En fait, le progrès technique est le principal composant de la PGF mais elle comprend aussi tout ce qui permet d'améliorer les facteurs de production: les économies d'échelle, une meilleure gestion, l'amélioration de l'offre de produits...

En conclusion, si la production augmente et que les quantités de facteurs utilisés sont les mêmes, alors cela signifie que c'est la PGF qui a permis cette augmentation, essentiellement grâce au progrès technique.

#### **4. Sujet : Quelles sont les limites du PIB pour mesurer l'activité économique ?**

Le Produit Intérieur Brut (PIB) aux prix du marché est un agrégat de dimension économique. C'est la la somme des valeurs ajoutées des unités de production résidant sur le territoire national, augmentée des impôts sur la production et diminuée des subventions aux importations. En volume (c'est à dire déflaté), il permet d'étudier d'une année à l'autre, dans un pays donné, la croissance économique.

Cependant, cet indicateur comporte des limites.

- Il évalue mal les richesses créées.

- >En effet, l'économie souterraine d'un pays n'est pas comptabilisée.

Le bénévolat ou le travail domestique, le travail au noir ou le trafic de drogue ne sont pas chiffrés, alors que des richesses sont produites.

- >La production non marchande des administrations publiques n'est évaluée qu'au coût des facteurs de production, bien inférieur à celui des prix sur le marché.

- La finalité des biens et des services produits n'est pas mesurée par l'indicateur.

- >Le PIB prend en compte à la fois des activités utiles, comme la santé ou l'éducation, et des activités nuisibles à la population, comme la production des cigarettes ou la production d'armes.

- >Le PIB ne mesure pas non plus les externalités négatives comme la dégradation de l'environnement liée à la production. La pollution de l'air, de l'eau ou de la terre, ou l'épuisement des ressources naturelles ne sont pas enregistrés en négatif dans le calcul du PIB.

- >En revanche il comptabilise les réparations des dégradations de l'environnement, de la santé, des accidents...

Enfin le PIB n'est pas représentatif du niveau de vie d'une économie.

-> Le PIB par habitants , calculé à partir du PIB n'est pas le meilleur indicateur du niveau de vie. car c'est une moyenne qui n'indique donc pas les inégalités.  
->De plus, une augmentation du PIB n'entraîne pas systématiquement l'augmentation du niveau de vie de la population si la population croît plus vite que n'augmente le PIB.

S'il est imparfait, il reste pourtant, actuellement, le seul indicateur de l'activité économique utilisé mondialement .

## **sujet 5: qu'apportent les théories de la croissance endogène?**

Les Théories de la croissance endogène cherchent à mieux expliquer les causes (ou déterminants) de la croissance économique que les précédentes / (Solow, progrès technique comme résidu donc exogène).

Elles insistent sur le rôle central du progrès technique (ou capital technologique), le rôle central également du capital humain et du capital public = infrastructures dans la croissance économique .

Ces capitaux génèrent d'importantes externalités positives (explications) sur la croissance; les rendements ne sont donc pas décroissants.

Ces capitaux nécessitent l'intervention de l'Etat car ce sont des biens collectifs pour lesquels le marché est inefficace pour les produire en quantités suffisantes (passager clandestin, non rivalité, non excluables).

Ces théories sont importantes car elles cernent bien le rôle de l'Etat dans la croissance économique.