

Sujet 1 Les facteurs travail et capital sont-ils suffisants pour expliquer la croissance économique? (dissert) ***

La croissance économique, c'est à dire la hausse sur une longue période de la production de biens et de services, permet une amélioration des conditions de vie des populations, comme en témoigne l'augmentation des niveaux de vie et le recul de la pauvreté en particulier en Asie depuis 30 ans. Mais quelles sont les sources de la croissance économique ? L'augmentation de la population active ou l'accumulation du capital permettent-elles de rendre compte de la totalité de la croissance économique ? Les facteurs travail et capital contribuent à la croissance, mais ils n'en expliquent qu'une partie (première partie). Comprendre la croissance suppose de s'intéresser au rôle du progrès technique et des institutions (deuxième partie).

I/ Les facteurs travail et capital sont source de croissance économique

A) Le facteur travail est source de croissance économique

- Une augmentation de la population active permet de produire plus (aspect quantitatif)
- Dans certains pays, le travail est un facteur important de la croissance économique (mobiliser les chiffres du tableau sur les contributions à la croissance)
- Une population active plus qualifiée est plus productive (aspect qualitatif)
- C'est pourquoi les administrations publiques, les entreprises et les ménages investissent dans l'éducation pour accroître les qualifications et la productivité du travail

B) Le facteur capital est source de croissance

- L'investissement des entreprises, des ménages ou des administrations publiques dans des machines, des bâtiments ou des infrastructures (de transport, de communication, etc.) permet d'accumuler du capital (d'augmenter le stock de capital) et donc de produire plus.
- La croissance économique de certains pays repose pour une part importante sur le facteur capital (mobiliser les chiffres du tableau sur les contributions à la croissance)

II/ Mais les facteurs travail et capital n'expliquent qu'une part de la croissance

A) Le progrès technique permet une croissance intensive

- Dans de nombreux pays, la croissance ne s'explique ni par le travail, ni par le capital, mais par une augmentation de la productivité globale des facteurs (mobiliser les chiffres du tableau sur les contributions à la croissance)
- Le PT permet en effet de produire plus sans mobiliser plus de capital ou de travail, mais en améliorant l'efficacité des facteurs de production et de leur combinaison.
- Les innovations de procédé ou organisationnelles des entreprises sont à l'origine de ce progrès technique.
- C'est pourquoi les entreprises et les Etats de nombreux pays consacrent une part croissante de leurs richesses aux investissements dans la R&D

B) Les institutions offrent un cadre plus ou moins favorables à la croissance économique

- Le respect des droits de propriétés est une institution favorable à la croissance. Il n'y a pas d'échange, d'investissement ou de production si n'importe qui peut s'approprier les fruits de travail d'autrui.
- L'instabilité politique, la corruption, le non-respect de l'état de droit ou l'inefficacité des pouvoirs publics peuvent menacer le respect des droits de propriétés et sont autant de facteurs pouvant entraver la croissance des pays pauvres
- Le brevet est un droit de propriété sur une innovation qui incite à investir dans le R&D pour innover, ce qui est source de croissance.

Sujet 2 Quel est le rôle du progrès technique dans le processus de croissance économique ? (Dissert ou raisonnement) ***

INTRODUCTION

Quand, les économistes mesurent la part de la croissance économique attribuable au travail et au capital, ils font face à une énigme. Dans de nombreux pays, l'augmentation du volume du travail et du capital explique moins de la moitié de la croissance. Il reste donc un résidu, une part de la croissance inexpliquée. Les économistes attribuent ce résidu au progrès technique, c'est-à-dire à l'ensemble des éléments qui améliorent l'efficacité des facteurs de productions et de leur combinaison. Mais comment le progrès technique favorise-t-il la croissance économique ?

La croissance économique correspond à l'augmentation durable de la production de biens et de services dans un pays. Le processus de croissance présente deux caractéristiques importantes. D'une part la croissance économique

est cumulative : une forte croissance génère les conditions pour qu'elle se poursuive durablement. D'autre part, elle s'accompagne d'une transformation structurelle de l'économie : la production augmente au cours du temps mais pas à l'identique car ce ne sont pas les mêmes biens ou services qui sont produits. Alors comment le PT permet-il une croissance économique cumulative et auto-entretenu ? Comment entraîne-t-il l'économie dans de nouvelles voies en bouleversant les structures économiques ?

Après avoir mis en évidence l'importance du progrès technique dans la croissance, nous étudierons les mécanismes par lesquels le progrès technique provoque la croissance (première partie). Nous montrerons ensuite comment le progrès technique permet de comprendre le caractère cumulatif de la croissance ainsi que les changements structurels de l'économie qui l'accompagne (deuxième partie).

I/ Le PT est une composante essentielle de la croissance économique...

A/ Le PT améliore l'efficacité de la production (de l'offre de biens et de services)

- La croissance s'explique moins par l'accumulation du travail et du capital que par l'augmentation de la PGF (Mobiliser le document sur la contribution des différents facteurs à la croissance)
- Le PT augmente la productivité du travail (pelleteuses versus pioche et pelles) et du capital (ordinateurs avec des puces de dernières générations)
- Le PT augmente l'efficacité de la combinaison productive (innovation organisationnelle – division du travail – taylorisme), donc la PGF

B/ Le PT augmente la demande de biens et de services (consommation et investissement)

- Les innovations rendent les anciens produits obsolètes ce qui stimule la consommation et l'investissement (les nouveaux produits stimulent la consommation et les entrepreneurs investissent pour s'adapter à la nouveauté – Schumpeter)
- Les innovations de procédé ou organisationnelles se traduisent par des baisses des prix (car on produit plus avec moins => baisse des coûts unitaires) et des hausses de salaires (si un travailleur est 2 fois plus productifs, une entreprise peut le payer 2 fois plus – ex. Ford) ce qui favorise aussi la consommation (ex. automobiles Ford)

II/ Le PT endogène permet une croissance cumulative et renouvelle les structures économiques

A/ Le PT est endogène

- Le PT est endogène, il résulte des décisions d'investissements des agents économiques (RD, éducation)
- Ces investissements bénéficient non seulement aux agents qui investissent mais aussi à d'autres agents économiques (externalités positives – des innovateurs sont imités ou un travailleur mieux formé augmente aussi la productivité des personnes qui travaillent avec lui)
- Ces investissements sont permis par la croissance économique qui se traduit par une hausse des revenus des ménages, des entreprises et de l'Etat
- d'où une croissance cumulative et auto-entretenu : PT => croissance économique => hausse des revenus des entreprises, de l'Etat et des ménages => investissement dans la R&D et l'éducation => PT...

B/ Les innovations renouvèlent en profondeur les structures économiques, permettant la poursuite de la croissance

Présenter le processus de destruction créatrice qui entre en œuvre que des innovations apparaissent par grappes (Schumpeter). Apparition de nouvelles entreprises, de nouveaux secteurs (révolutions industrielles) et disparitions d'entreprises ou de secteurs concurrencés par la nouveauté.

Sujet 2 (autre plan)

I) le progrès technique est une composante essentielle de la croissance.

A) Il y a un lien entre progrès technique et accroissement de la productivité globale des facteurs

- L'efficacité d'une entreprise ou d'une nation sera d'autant plus grande qu'elle produira une quantité donnée supplémentaire avec autant de facteurs de production (capital et travail). La croissance s'explique donc avant tout par l'efficacité de ces facteurs, c'est à dire leur productivité.
- Il est difficile de déterminer une origine certaine et unique à un gain de productivité des ou d'un facteur de production. On considère alors que la PGF mesure principalement l'effet progrès technique au sens large, dont les déterminants sont essentiellement l'innovation et les progrès organisationnels des firmes.

B) La productivité globale des facteurs est déterminante dans le processus de croissance.

- La contribution des deux facteurs de production à la croissance ne suffit généralement pas à expliquer la totalité de la croissance du PIB : la productivité globale des facteurs est ainsi une composante importante de la croissance.

- Cette PGF détermine largement le rythme de croissance des économies : une contribution faible de la PGF entraîne une croissance faible et inversement (Document 1).

II) Le progrès technique est endogène, favorisant ainsi le caractère cumulatif de la croissance.

A) Le progrès technique résulte des décisions d'investissement en R&D et des innovations qui en découlent.

- A l'origine des innovations, il y a bien souvent une décision des acteurs économiques. Ces innovations sont à la source du progrès technique.

- Les structures de l'économie et l'action de l'Etat (financer la recherche et développement, garantir les droits de propriétés, sécuriser les brevets...) peuvent ainsi favoriser ce progrès technique endogène, tout comme des décisions individuelles (se former, acheter du capital technique plus performant...).

B) Le progrès technique a un effet d'entraînement sur la croissance économique.

- Des innovations ont donné lieu à des révolutions technologiques entraînant une croissance de long terme. L'effet des innovations est parfois cependant plus ambigu : l'innovation s'accompagne aussi d'un mouvement de destruction créatrice, même lorsque de nouveaux marchés apparaissent (document 2).

- Le progrès technique est alors créé et amélioré grâce aux « investissements » de chacun, au bénéfice de tous. En effet, lorsque l'on innove, on améliore non seulement sa propre productivité, mais l'on assure aussi une série d'effets bénéfiques pour toute la collectivité par des externalités positives.

- Cela se traduit par une croissance économique, inscrite dans le temps long : les gains de productivité peuvent être partagés et réinvestis en faveur de la poursuite du processus de croissance

Sujet 2 Autre PLan

I) le progrès technique est une composante essentielle de la croissance.

A) Selon Schumpeter, les innovations sont à la source de la croissance économique

B) Le PT augmente la productivité du travail, du capital et la PGF

II) Le PT permet une croissance autoentretenu et cumulative

A) Les investissements en R&D et en éducation permettent l'innovation et le PT

B) Le PT favorise une croissance cumulative et auto entretenue

Sujet 3 Vous montrerez comment l'innovation peut être une solution aux limites écologiques de la croissance économique (Raisonnement ou dissertation) ***

La croissance économique, c'est-à-dire la hausse prolongée de la production de biens et de services, pose de multiples problèmes environnementaux dont le réchauffement climatique est la manifestation la plus dramatique. Les innovations peuvent-elles repousser les limites écologiques de la croissance ? Après avoir présenté les principales limites écologiques de la croissance -première partie), nous montrerons que des innovations permettent de limiter l'épuisement des ressources naturelles (deuxième partie) et de limiter les pollutions de l'air, de l'eau et de la terre (troisième partie). Enfin, nous montrerons que des investissements dans la R&D et des mesures de l'Etat sont nécessaires pour faire émerger des innovations vertes (quatrième partie).

0/ Les Limites écologiques de la croissance (on traitera cela en introduction pour la dissertation pour ne faire que 3 parties, voir 2 seulement si on intègre les éléments de la partie 3 dans les parties 1 et 2)

- La croissance épuise les ressources naturelles non renouvelables (minerais, énergies fossiles...)

- La croissance génère des pollutions multiples (eau, terre, air) et contribue notamment aux émissions de GES responsables du réchauffement climatique

1/ L'innovation peut remédier à l'épuisement de certaines ressources naturelles.

- innovations dans le domaine du recyclage

- innovations comme l'économie collaborative (co-voiturage...)

- innovation dans le domaine de l'aquaculture

2/ L'innovation est aussi un moyen de limiter les pollutions de l'eau, de l'air ou de la terre et de limiter les émissions de GES responsables du réchauffement climatique

- Le développement des énergies renouvelables (éolien, solaire...) permet de limiter l'usage des énergies fossiles (pétrole, charbon, gaz) et de réduire les émissions de gaz à effet de serre responsable du changement climatique

3/ Il faut investir dans la R&D pour favoriser les innovations vertes

- L'Etat peut subventionner les recherches en faveur de la protection de l'environnement

- L'Etat peut aussi réglementer ou taxer les activités polluantes pour encourager les investissements, les productions ou les consommations qui portent moins préjudices à l'environnement.

Sujet 4 Vous montrerez que le progrès technique peut engendrer des inégalités de revenus (raisonnement) **