

PREMIERE PARTIE : CROISSANCE ET DEVELOPPEMENT

CHAPITRE 1 : PROGRÈS TECHNIQUE ET CROISSANCE

Plan du manuel La Découverte, 4^{ème} édition, 2007.

Dossier 1 : Le progrès technique au cœur de la croissance p.42

- 1- Croissance économique et rendements décroissants
- 2- Progrès technique exogène et croissance
- 3- Progrès technique et croissance endogène

Dossier 2 : La course à l'innovation p.44

- 1- Course à l'innovation, croissance et prix
- 2- Innovation, concentration et place des PME

Dossier 3 : Etat et innovation p.46

- 1- Innovation : rendement privé et rendement social
- 2- Le rôle de l'Etat

Sujets possibles :

- Après avoir mis en évidence l'importance de l'innovation dans la croissance économique, vous analyserez comment les pouvoirs publics peuvent agir sur l'innovation. (Bac 2004, Pondichéry)
- Vous expliquerez comment le progrès technique agit sur la croissance économique. (bac 2006, Liban)
- En quoi le progrès technique est-il facteur de croissance économique ? (Bac 2008, Pondichéry)

Ce que dit le programme :

Sources et limites de la croissance économique : Mesurée par l'accroissement d'un indicateur de production globale, la croissance économique résulte de l'augmentation de la population active occupée, mais elle procède surtout d'un mouvement de hausse durable de la productivité moyenne du travail. On étudiera la contribution des facteurs de production à la croissance et les trois grandes manières d'accroître la productivité du travail : la spécialisation (division technique du travail et progrès organisationnels), l'accumulation de capital productif (accroissement de l'intensité capitaliste de la production, c'est-à-dire du stock de capital par tête) et le progrès technique. On soulignera que ces phénomènes renvoient à la fois à des choix individuels d'entrepreneurs en matière d'investissement ou de R&D, à des décisions publiques, en termes d'infrastructures, de soutien à l'innovation et à la formation et, plus généralement, à un environnement socio-culturel favorable à l'innovation et à l'investissement. On évoquera les limites de la croissance et notamment les relations entre la croissance et l'utilisation des ressources primaires non renouvelables. Il sera alors possible de discuter des rapports entre la croissance mesurée par des indices quantitatifs et le développement envisagé dans sa dimension sociale et humaine.

Notions :

Innovation, innovation de procédé/de produit/organisationnelle, recherche-développement (R&D), destruction créatrice, progrès technique.

[bien public ou collectif, concentration, concurrence parfaite/imparfaite, croissance endogène, externalités, innovation radicale/incrémentale, invention, productivité des facteurs, productivité du travail, recherche fondamentale/appliquée, rendements constants/croissants/décroissants, loi des rendements marginaux décroissants, rentabilité].