

Thème n°2 : Économie du développement durable

Chapitre 3 : La croissance économique est-elle compatible avec la préservation de l'environnement ?

Introduction : exercice 1

I) Les conséquences environnementales de la croissance

A) L'épuisement des ressources

1. Les ressources non renouvelables (exercice 2)
2. Les ressources renouvelables (exercice 3, 4 5 et 6)

B) La destruction de l'environnement

- 1) Le réchauffement climatique
 - a) Les causes (exercices 7 et 8)
 - b) Les conséquences (exercice 9)
- 2) Disparition de la biodiversité (exercice 10)

C) Un impact croissant (exercice 11)

D) Le PIB : un indicateur de la production qui n'en mesure pas les externalités négatives sur l'environnement

doc 3 p. 150 (en TD)

II) Le développement soutenable

A) Les capitaux qui font le développement

1. L'objectif du développement durable (exercice 12)
- 2 Les cinq types de capitaux (exercice 13)
- 3 Des capitaux en interaction

B) Quelle soutenabilité ? La soutenabilité faible : les capitaux sont substituables

- 1) Une substitution possible entre capitaux (exercice 15)
- 2) Le rôle central du progrès technique dans cette substitution (backstop technologies) (exercice 16)
- 3) Deux indicateurs de cette substitution : courbe de Kutznets et amélioration de l'intensité énergétique (exercice 17)

C) Quelle soutenabilité ? La soutenabilité forte : le capital naturel n'est pas substituable

- 1) L'effet rebond (exercice 19)
- 2) Les effets d'irréversibilité (exercices 20 et 21)
- 3) L'entropie (exercice 22)
- 4) Bilan (exercice 23 et exercice 24)

III) Quels instruments économiques pour la politique climatique ?

A) L'impossible régulation marchande : défaillances du marché et destruction du capital naturel

1. Les externalités négatives (exercice 25)
2. Biens publics et tragédie des biens communs (document 1 + ex 2 p. 160)

B) Une nécessaire intervention publique

1. Les fondements de la politique climatique (exercice 26)
2. La réglementation (exercice 27)
3. La taxation
exercices 28 + doc 11 p.165 + exercice 29
4. Les quotas d'émission (doc 12 p.165)

=> conclusion : des instruments complémentaires : fabriquez un tableau avec, pour chaque instrument, ses avantages et ses inconvénients

C) Les limites de la politique climatique

1. Bien commun et problème du passager clandestin
2. Des conflits durables (doc 19 p.169)
3. Une construction difficile (doc 18 p.168)

Programme officiel :

INDICATIONS COMPLÉMENTAIRES : On expliquera pourquoi l'analyse économique du développement durable, qui se fonde sur la préservation des possibilités de développement pour les générations futures, s'intéresse au niveau et à l'évolution des stocks de chaque type de capital (accumulation et destruction) ainsi qu'à la question décisive du degré de substitution entre ces différents capitaux. On évoquera, à l'aide d'exemples, les limites écologiques auxquelles se heurte la croissance économique (épuisement des ressources énergétiques et des réserves halieutiques, déforestation, augmentation de la concentration des gaz à effet de serre, etc.). L'exemple de la politique climatique permettra d'analyser les instruments dont disposent les pouvoirs publics pour mener des politiques environnementales. En lien avec le programme de première sur les marchés et leurs défaillances, on montrera la complémentarité des trois types d'instruments que sont la réglementation, la taxation, les marchés de quotas d'émission.

Acquis de première : externalités, droits de propriété, offre et demande, défaillances du marché.

NOTIONS : Capital naturel, physique, humain, institutionnel, biens communs, soutenabilité, réglementation, taxation, marché de quotas d'émission.

À la fin du chapitre, vous devez maîtriser :

Définitions :

- externalités : définition générale et cas des externalités positives et négatives
- bien public et bien commun
- développement durable
- soutenabilité (en quoi elle consiste)
- capital naturel
- capital physique
- capital humain
- capital institutionnel
- soutenabilité forte (en quoi consiste la théorie de la soutenabilité forte)
- soutenabilité faible (en quoi consiste la théorie de la soutenabilité faible)
- défaillance du marché
- politique climatique (en quoi elle consiste, quel est son but)
- réglementation (en quoi elle consiste + avantages et inconvénients comme instrument d'une politique climatique)
- taxation (en quoi elle consiste + avantages et inconvénients comme instrument d'une politique climatique)
- quotas d'émission (en quoi il consiste + avantages et inconvénients comme instrument d'une politique climatique)

Mécanismes :

- pourquoi le PIB ne permet pas de mesurer la soutenabilité de la croissance.
- en quoi la croissance rencontre des limites liées à l'environnement (épuiement des ressources qui lui sont nécessaires + destruction de l'environnement où se développent les activités humaines)
- comment la théorie de la soutenabilité faible explique que ces limites sont surmontables (en substituant du capital humain, institutionnel et physique au capital naturel notamment grâce au progrès technique).
- comment la théorie de la soutenabilité forte explique que ces limites ne sont pas surmontables, et qu'il faut donc rompre avec le mode de croissance actuel.
- pourquoi les défaillances du marché rendent nécessaire une politique climatique.
- comment fonctionnent ces politiques climatiques.
- comment chaque instrument de la politique climatique (réglementation, taxation et quotas d'émission) agit, pourquoi il y a des limites à son action, en quoi il est complémentaire des autres.

Quelques sujets des années passées :

Dissertation et EC3 :

- Dans quelle mesure la croissance économique peut-elle être soutenable ?
- Comment les politiques climatiques peuvent-elles permettre de préserver l'environnement ?
- Vous expliquerez pourquoi les trois types d'instruments utilisés en matière de politiques climatiques sont complémentaires.

EC1 :

Ce chapitre fait l'objet de nombreuses questions d'EC1.

- Présentez les trois types d'instruments d'une politique climatique.
- Variante : une question où l'on vous demande de présenter un instrument en particulier, d'expliquer comment il permet de préserver l'environnement.
- Vous présenterez deux limites écologiques auxquelles se heurte la croissance.