

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

Chapitre 11 - Les stratégies de développement et leur soutenabilité

Christophe Viscogliosi

CPGE ECE1 - ESH

Avril 2024

Sommaire

- 1 Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
 - Les problématiques des stratégies de développement
 - Les différentes stratégies mises en oeuvre
- 2 Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
- 3 Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- 4 Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologiquement ?

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement

Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement

Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?

Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

Les problématiques des stratégies de développement

Les différentes stratégies mises en oeuvre

Les problématiques des stratégies de développement

- Croissance équilibrée ou déséquilibrée ?
 - Un modèle de croissance équilibrée de R. NURSKÉ (1953) :
Face à un cercle vicieux de pauvreté, l'aide internationale est indispensable et doit concerner tous les secteurs économiques par le biais de l'intervention publique
 - Modèle de croissance déséquilibré par F. PERROUX (1965) : il faut investir dans les secteurs qui peuvent exercer des effets d'entraînement en tenant compte des avantages comparatifs du pays
- Une stratégie autocentrée ou extravertie ?
 - La stratégie de développement autocentré suppose la primauté du marché intérieur (S. AMIN, 1973)
 - La stratégie extravertie consiste à s'intéresser au marché extérieur, donc à promouvoir les exportations selon les avantages comparatifs dont dispose le pays

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement

Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement

Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?

Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

Les problématiques des stratégies de développement

Les différentes stratégies mises en oeuvre

Les stratégies de développement autocentrées

- L'industrialisation par substitution aux importations
 - Objectif : Substituer des productions locales aux importations pour éviter des échanges inégaux, une dégradation des termes de l'échange
 - Moyens : barrières protectionnistes, remontée de filière
 - Limites : le protectionnisme réduit la concurrence, demande intérieure trop peu dynamique, endettement extérieur, etc.
- L'industrialisation par industries industrialisantes
 - Objectif : développer certaines branches industrielles pour entraîner le développement d'autres industries par des effets d'enchaînement (F. PERROUX, 1965)
 - Moyens : priorité donnée à ses industries avec une forte intervention de l'État par le biais de la planification et de la nationalisation des entreprises
 - Limites : besoin de capitaux importants, effet d'éviction des autres activités économiques, malédiction des matières premières

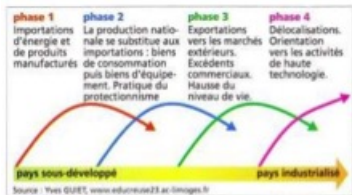
Les stratégies de développement extraverties

- Exportation de produits primaires
 - Objectif : se spécialiser dans la production pour laquelle un pays dispose d'un avantage comparatif (Ricardo) ou de dotations factoriels abondantes (théorème HOS)
 - Moyens : exportations
 - Limites : dégradation des termes de l'échange qui provoque un endettement extérieur conséquent et une croissance appauvrissante (J. BHAGWATI, 1958)
- Industrialisation par substitution d'exportations
 - Objectif : substituer progressivement des exportations de produits manufacturés à forte contenu technologique aux produits à fort contenu en travail peu qualifié
 - Moyens : Le vol d'oies sauvages (K. AKAMATSU, 1937)
 - Plutôt un succès pour les dragons asiatiques dans les années 1960

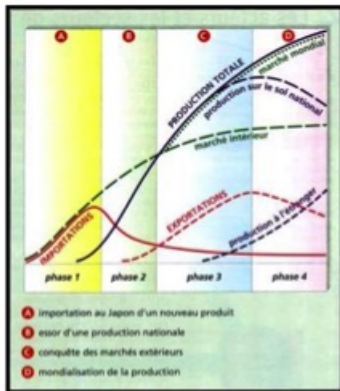
- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

Les problématiques des stratégies de développement
 Les différentes stratégies mises en oeuvre

Le vol d'oies sauvages



1 Le modèle de développement des pays asiatiques



Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement

Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement

Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?

Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologi

Remise en cause de l'Etat et "consensus de Washington"

Le rôle des institutions dans le développement

Sommaire

- 1 Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
- 2 Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
 - Remise en cause de l'Etat et "consensus de Washington"
 - Le rôle des institutions dans le développement
- 3 Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- 4 Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologiquement ?

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement

Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement

Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?

Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

Remise en cause de l'Etat et "consensus de Washington"

Le rôle des institutions dans le développement

Remise en cause de l'Etat dans les stratégies de développement

- Forte intervention de l'Etat dans les stratégies des PED
 - Politiques protectionnistes dans les stratégies de développement autocentrées et d'industrialisation par substitution aux exportations
 - Succès mitigé des stratégies de développement à l'exception de l'industrialisation par substitution aux exportations
- Crise de la dette de 1982
 - Dans les années 1970, l'OPEP accumule des recettes considérables, les pétrodollars. Les pétrodollars sont placés sur les comptes des banques européennes (pétrodollars -> eurodollars). Les banques européennes prêtent aux FMN, pays développés et PED. La dette des PED croît fortement.
 - La dette totale dans les PED est passée de 70 Mds dollars en 1970 à 750 Mds en 1982 et à 1150 Mds en 1988
 - Lorsque les taux ont augmenté en 1981, nombreux PED en

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement

Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement

Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?

Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

Remise en cause de l'Etat et "consensus de Washington"

Le rôle des institutions dans le développement

L'échec des PAS

- Le consensus de Washington et les PAS
 - Les politiques d'ajustement structurel (PAS) = approche libérale du développement dans les années 1980 et 1990
 - Volet conjoncturel = mise en œuvre de politiques de rigueur
 - Volet structurel = mettre en place une économie de marché libéralisée
- Remise en cause des PAS
 - Les PAS ont été mis en place dans le cadre de deux plans (Baker en 1985 et Brady en 1989), mais le désendettement n'a pas eu lieu
 - Conséquences sociales désastreuses
 - Instabilité économique et financière

la bonne gouvernance

- Remise en cause du consensus de Washington et bonne gouvernance
 - La remise en cause du consensus de Washington a débouché à la fin des années 1990 sur une nouvelle conception du développement au sein du FMI ou de la Banque mondiale = "la bonne gouvernance" par opposition à la mauvaise gouvernance
 - Pour le FMI, il s'agit surtout d'une bonne gouvernance économique (contrôle des dépenses budgétaires, publication des comptes publics...)
 - Pour la Banque mondiale, la bonne gouvernance renvoie surtout à des critères politico-économiques
- Le consensus de São Paulo
 - Conférence de 2004 organisée par la CNUCED
 - Consensus pour insister sur la bonne gouvernance
 - « l'importance des forces du marché (...) rôle de l'Etat dans la stabilité"

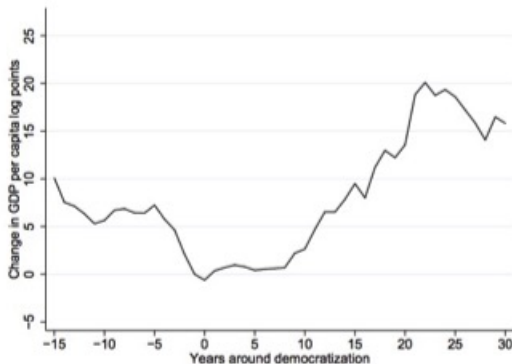
la nouvelle économie institutionnelle

- L'approche par la bonne gouvernance s'appuie sur les travaux de la nouvelle économie institutionnelle (O. Williamson, D. North)
 - O. Williamson -> les arrangements institutionnels
 - D. North -> distinction entre les institutions formelles et informelles
- Problématique = rôle des institutions dans le développement ?
 - ACEMOGLU, al (2001) -> la qualité des institutions formelles est le facteur principal du développement (ils mesurent la qualité des institutions par le niveau de mortalité des premiers colons européens). Rôle premier des droits de propriété.
 - ACEMOGLU, ROBINSON (2012) : institutions politiques inclusives/extractives et économiques inclusives/extractives. Le développement est le résultat d'une interaction favorable entre des institutions politiques et économiques inclusives.
 - RODRIK (2000) : institutions créatrices, de réglementation, de stabilisation et de légitimation des marchés.

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

Remise en cause de l'Etat et "consensus de Washington"
Le rôle des institutions dans le développement

Rôle de la démocratie



Notes: This figure plots GDP per capita in log points around a democratic transition. We normalize log GDP per capita to zero in the year preceding the democratization. Time (in years) relative to the year of democratization runs on the horizontal axis.

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement

Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement

Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?

Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

Remise en cause de l'Etat et "consensus de Washington"

Le rôle des institutions dans le développement

Critiques de la NEI

- Un premier type de critique porte sur la définition de la notion d'institution trop large
- Un second type de critique porte sur la prépondérance accordée aux institutions sur les autres facteurs du développement
- Une manière de relégitimer les PAS ? → En mettant l'accent sur la qualité des institutions comme facteurs déterminants du développement, il y a l'idée que l'État ne serait qu'un simple support du marché

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologi

Les caractéristiques de cette dégradation

L'activité humaine est à l'origine de la dégradation de l'environnement

La dégradation de l'environnement par les activités humaines provient des défaillances de marché

Sommaire

- 1 Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
- 2 Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
- 3 Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
 - Les caractéristiques de cette dégradation
 - L'activité humaine est à l'origine de la dégradation de l'environnement
 - La dégradation de l'environnement par les activités humaines provient des défaillances de marché
- 4 Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologiquement ?

Les caractéristiques de la dégradation de l'environnement

- La raréfaction des ressources naturelles : déforestation, réserves d'hydrocarbures, réserves halieutiques
- Le jour du dépassement de la terre : 23 septembre en 2000, 29 juillet en 2021
- Le réchauffement climatique provoqué par les gaz à effet de serre (CO₂, méthane..)
- Rapports du GIEC met en évidence une hausse des températures, une acidification des océans, montée des eaux...
- Perte de biodiversité : l'indice planète vivante (IPV), utilisé par l'ONU pour suivre les changements de la biodiversité mondiale, indique une chute de 58% entre 1972 et 2012

Les émissions de GES

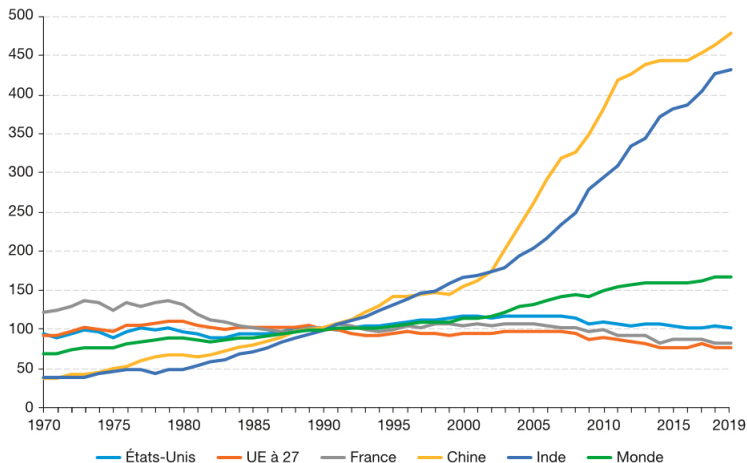
- La première révolution industrielle a accéléré la dégradation de l'environnement : la concentration de CO₂ dans l'atmosphère n'a augmenté qu'à partir du décollage industriel de 1820 (exploitation du charbon...)
- La seconde révolution industrielle marque l'émergence de pollutions globales avec l'intensification de l'utilisation des hydrocarbures (pétrole, gaz...)
- La mondialisation des échanges (DIPP) qui s'est accélérée à la fin du XX^{ème} siècle augmente la quantité de GES
- La révolution des NTIC : d'après le think-tank The Shift Project, si internet était un pays, il serait le troisième plus grand consommateur d'électricité du monde.

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

Les caractéristiques de cette dégradation
L'activité humaine est à l'origine de la dégradation de l'environnement
La dégradation de l'environnement par les activités humaines

Emissions de CO2 entre 1970 et 2019

Indice base 100 en 1990



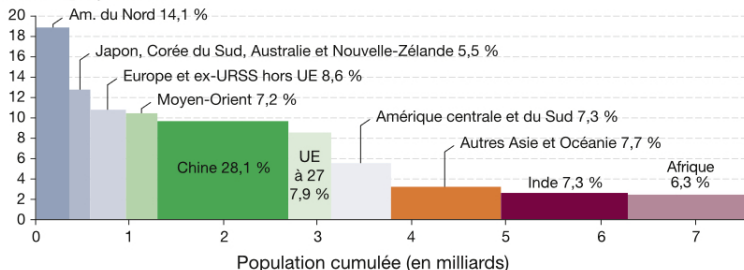
- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
 Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
 Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
 Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

Les caractéristiques de cette dégradation
 L'activité humaine est à l'origine de la dégradation de l'environnement
 La dégradation de l'environnement par les activités humaines

Répartition des émissions de CO₂ en 2018

RÉPARTITION RÉGIONALE DES ÉMISSIONS DE GES PAR HABITANT EN 2018 HORS UTCATF

En t CO₂ éq/habitant



Note : les graphiques ci-dessus incluent les émissions des trois principaux GES (N₂O, CH₄ et CO₂) hors UTCATF. Les pourcentages indiquent la proportion des émissions d'une région par rapport aux émissions mondiales.

Sources des graphiques : IACE, à partir de JRC EDGAR et Banque mondiale, 2020

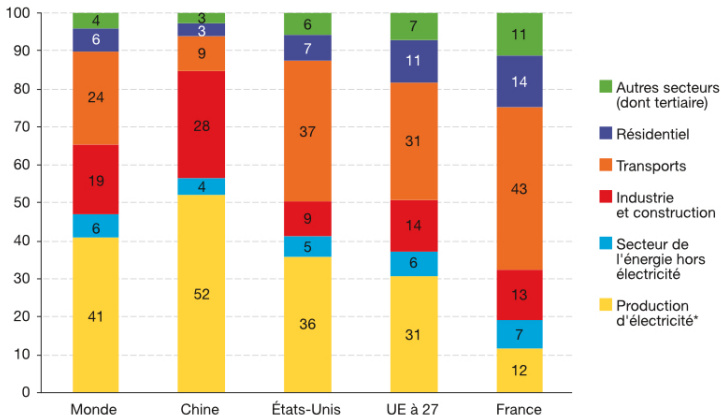
- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
 Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
 Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
 Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologi

Les caractéristiques de cette dégradation
 L'activité humaine est à l'origine de la dégradation de l'environnement
 La dégradation de l'environnement par les activités humaines

Origine des émissions de CO2 en 2018

ORIGINE DES ÉMISSIONS DE CO₂ DUES À LA COMBUSTION D'ÉNERGIE EN 2019

En %



* Y compris cogénération et autoproduction.

défaillances de marché

- Les asymétries d'information : sélection adverse, aléa moral
- Les entreprises mettent en place du greenwashing (Total qui clame une neutralité carbone alors que les investissements dans les énergies fossiles)
- La tragédie des biens communs (rivaux et non excluables)
- L'environnement est un bien public sous-produit par le marché (non rivaux et non excluables)
- L'activité économique est à l'origine d'externalités négatives et surproduites par le marché

Sommaire

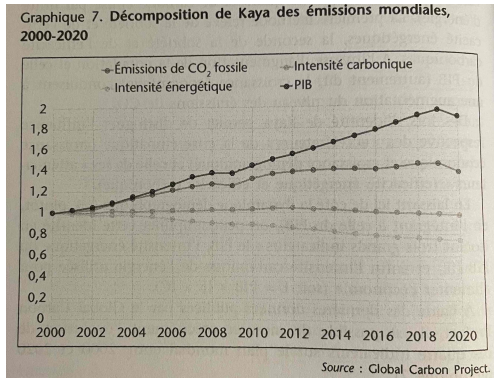
- 1 Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement ?
- 2 Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement ?
- 3 Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- 4 Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologiquement ?
 - L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise climatique
 - Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
 - Changer de régime de croissance économique
 - Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
 Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
 Changer de régime de croissance économique
 Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire
 Quels niveaux de régulation ?

L'identité de Kaya : feuille de route

- Emissions de CO2 (E) = PIB x Intensité énergétique de la croissance (IE) x Intensité carbonique de la croissance (IC)
- Deux constats : (i) la décarbonation a peu progressé ; (ii) effet rebond



- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire
Quels niveaux de régulation ?

L'identité de Kaya : les politiques climatiques durables

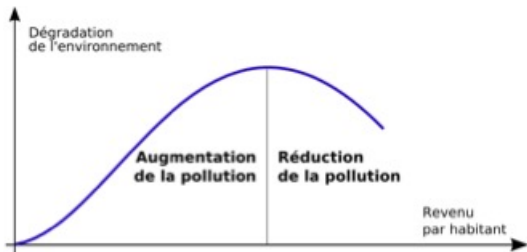
- Contrôler la croissance démographique
- Réduire l'impact écologique du revenu par habitant
- Orienter les activités économiques vers la sobriété et l'efficacité énergétique
- Diminuer l'intensité carbone par le recours à des énergies renouvelables

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et commun
Quels niveaux de régulation ?

La soutenabilité faible

- Idée principale : on peut substituer du capital construit (capital physique, capital financier, capital humain, capital social) au capital naturel
- Approche défendue JM. Hartwick (1977), R. Solow(1992)
- Cette thèse est également reliée à la courbe environnementale de Kuznets de Beckerman (1992)



La soutenabilité forte

- Idée principale : le stock capital naturel doit être maintenu car il ne peut être remplacé par du capital construit
- Pour le courant de l'économie écologique, la substitution n'est pas possible car : (i) il y a une dégradation qualitative du stock de capital naturel (N. Georgescu 1971), (ii) complémentarité entre les différentes formes de capitaux. Il faut donc des règles pour préserver le stock de capital naturel (H. Daly, 1990)
- Pour le courant de l'écologie industrielle, il faut faire confiance aux organisations productives pour qu'elles adaptent leur outil de production aux exigences d'un développement durable (Frosch, 1995)

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire
Quels niveaux de régulation ?

1er scénario : la croissance verte

- Le scénario de la croissance verte s'inscrit dans une logique de soutenabilité faible (cf ch12)
- Thèse d'une croissance verte contestable
 - Une critique de l'économie écologique : dégradation qualitative du capital naturel
 - Le découplage entre la hausse du PIB et l'augmentation des gaz à effet de serre, hypothèse sur laquelle repose la croissance verte, ne se vérifie pas en raison de l'effet rebond
 - Harbaugh, Levinson et Wilson (« Reexamining the Empirical Evidence for an EKC », 2000) : constatent la faible validité empirique d'une relation en U inversé entre plusieurs polluants atmosphériques importants et le revenu national, la courbe obtenue prenant plutôt la forme d'un N inversé

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire
Quels niveaux de régulation ?

2ème scénario : la décroissance

- Cf. Ch 12

- Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
- Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
- Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
- Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et commun
Quels niveaux de régulation ?

3ème scénario : une croissance qualitative

- Cf. Ch 12

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire
Quels niveaux de régulation ?

Les instruments réglementaires

- Objectif : contraindre le comportement sous peine de sanctions administratives ou judiciaires (normes d'émission, de qualité, technologiques...)
- Avantages : efficacité immédiate, information transparente
- Inconvénients : coût de contrôle élevé, comment fixer une même norme pour tous ?

Les instruments économiques

- Objectif : inciter à adopter des comportements moins polluants grâce à un signal prix
- L'écotaxe (A. Pigou, 1932) = une application du principe de la taxation pigouvienne
 - Avantages = incitation à réduire les émissions, à utiliser des technologies propres, liberté d'agir pour les agents économiques
 - Limites = difficulté à calibrer la taxe, à fixer le prix de vente, problème de délocalisation
- Le marché des permis négociables (R. Coase, 1960) = contrôler la quantité de pollution émise
 - Avantages = on connaît à l'avance le volume des émissions polluantes, dispositif souple, autorégulation
 - Limites = Le prix de la tonne de CO₂ parfois trop faible sur le SCEQE.

Le rôle des communautés dans la gestion des communs

- Elinor Ostrom (1990) distingue les ressources qui sont en propriété commune de celles qui sont en accès libre
- Les communs ou ressources communes ont deux caractéristiques : (i) la capacité de soustraire la ressource à l'usage d'autrui est forte ; (ii) la difficulté d'exclusion des bénéficiaires potentiels est forte
- Exemple : lacs, forêts, système d'irrigation, etc.
- Les travaux d'E. Ostrom ont consisté à montrer que des communautés humaines se sont organisées pour gérer elles-mêmes ces ressources communes et éviter une tragédie des communs.
- La solution à une gestion des communs ne repose pas uniquement sur une fixation des droits de propriété (solution privée de R. Coase ou solution publique de G. Hardin)

Q1 - Quelles sont les différentes stratégies de développement
Q2 - Quels rôles jouent les institutions dans le développement
Q3 - Pourquoi l'environnement se dégrade-t-il ?
Q4 - Comment assurer un développement soutenable écologique ?

L'identité de Kaya : une feuille de route pour atténuer la crise
Le rôle du progrès technique dans la soutenabilité
Changer de régime de croissance économique
Le rôle des instruments de la politique climatique et communautaire
Quels niveaux de régulation ?

Niveaux de régulation

- Au niveau international : rôle du PNUE avec les COP (conférence des parties)
- Ex : Accords de Paris (COP21 en 2015) : contenir l'augmentation de la température moyenne "bien en deçà de 2°C" ; fond de 100 milliards de dollars par an versés par les pays du Nord pour aider ceux du Sud
- Au niveau régional : Union Européenne avec le SCEQE (2005), le Pacte Vert pour l'Europe de 2019
- Au niveau national : politiques climatiques.