

Economie du développement durable

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

Le bien-être résulte de l'interaction de quatre types de capital

- La mesure du bien-être des populations
 - le PIB ne prend pas en compte le bien-être et néglige d'autres activités (travail domestique ou bénévolat)
 - Richard Easterlin : absence de lien entre PIB et bien-être s'explique
 - par l'habitude : mes exigences s'accroissent avec le niveau de vie
 - par la rivalité : il faut que mon sort s'améliore comparativement à celui des autres
- Les origines du bien-être
 - pas seulement la quantité des biens et services que l'on consomme
 - mais dépend également de la qualité de l'environnement
 - social
 - politique
 - 5 types de capital
 - capital naturel: ressources de la nature susceptibles d'engendrer un service productif : richesses de la mer, sol, sous sol
 - capital physique: ensemble des moyens de production : bâtiments, machines
 - capital humain: capacités intellectuelles d'un individu, peut s'accumuler par la formation
 - capital social: réseaux de relations d'un individu
 - capital institutionnel: institutions qui structurent les interactions économiques, sociales et politiques

Les limites écologiques auxquelles se heurtent la croissance

- La croissance provoque des dégâts environnementaux
 - externalités négatives
 - croissance est basée sur l'utilisation d'énergies fossiles dont la combustion émet des GES
 - rend les scientifiques inquiets quant au réchauffement climatique
- Et épuise les ressources naturelles
 - la biocapacité mondiale est dépassée
 - la production d'une ressource non renouvelable comme le pétrole a atteint un pic
 - les ressources renouvelables mais à très long terme sont aussi en danger : surfaces forestières
- Le PIB n'a pas été conçu pour évaluer la soutenabilité de la croissance
 - ne prend pas en compte les externalités positives et négatives associées à la production
 - les prélèvements sur les ressources naturelles sont considérées comme des créations de richesse
 - la dégradation des ressources naturelles du fait de la pollution notamment n'est pas comptabilisée
 - le développement n'est pas mesuré par le PIB

Qu'est-ce que le développement durable?

- L'histoire d'un concept
 - 1972 publication par le Club de Rome du rapport "Halte à la croissance" (rapport Meadows)
 - prise de conscience de l'existence de limites à la croissance économique
 - extinction de certaines espèces animales ou déforestation
 - accidents industriels majeurs: Tchernobyl, Fukushima, marées noires
 - notion de soutenabilité ou développement durable
- Pour une soutenabilité faible ou forte?
 - Pour une soutenabilité faible
 - la nature est un capital productif comme les autres
 - on peut l'envisager substituable
 - exemple : un fleuve pollué peut être dépollué, une forêt détruite replantée, la biodiversité reconstituée
 - la courbe environnementale de Kuznets en U inversé
 - dans un premier temps les émissions polluantes augmenteraient alors que le revenu s'accroît
 - dans un second temps, les technologies nouvelles plus "propres" inverseraient la tendance
 - Pour une soutenabilité forte
 - ne partagent pas le même optimisme
 - les atteintes au capital sont irrécupérables : il faut passer par une réduction de la demande de ressources naturelles
 - les facteurs de production ne sont pas tous substituables
 - les différents stocks de capitaux sont complémentaires

Quels instruments économiques pour la politique climatique?

La nécessité de l'intervention des pouvoirs publics en ce qui concerne la politique climatique par divers instruments

- La réglementation
 - Principe de la réglementation et objectif : Etablissement de normes
 - portent soit sur les facteurs de production : normes de comportement : sacs en plastique biodégradables
 - ou sur la quantité maximale d'un facteur polluant qui peut être émise : normes de performance : taux de phosphate dans les lessives
 - Les moyens d'atteindre les objectifs: les différentes normes
- La taxation
 - Principe et définition : A. C. Pigou, Economics of welfare, 1920 : Principe pollueur / payeur : PO effectués par les APU sur les activités polluantes : internalise les coûts environnementaux
 - Effets directs et indirects (double dividende)
 - directs : incitation à la réduction des activités polluantes : A court terme (CT) : Producteur est incité à moins produire
 - indirects : des recettes fiscales supplémentaires : A long terme (LT) : utiliser des technologies plus propres
- Le marché des quotas d'émission
 - Principe et définition : Ronald Coase, The problem of social cost, 1960 : marché sur lequel s'échangent des quotas d'émissions : soit l'entreprise dispose d'un excédent : elle peut revendre son surplus
 - Effets et avantages
 - limite les émissions de GES : soit elle est en déficit : elle doit s'en procurer de nouveaux sur le marché
 - les entreprises en excédent peuvent en tirer profit

La complémentarité des instruments

- Les limites des différentes normes
 - Limites de la réglementation
 - rigidité, difficile de fixer un niveau optimal
 - peu d'effets si trop faible
 - contournement si trop stricte
 - Limites de la taxation : contestée par les entreprises car cela engendre une perte de compétitivité
 - Limites du marché des droits à polluer
 - n'a qu'un effet limité car ne prend pas en compte tous les GES
 - il implique une certaine marchandisation de l'environnement
 - fait que l'environnement devienne un bien comme les autres
 - implique une forte confiance dans le marché en tant qu'instance de régulation
- Conduisent à utiliser les trois de manière complémentaire
 - ensemble, les trois instruments peuvent apporter une réelle réponse au problème de la dégradation de l'environnement : la complémentarité s'envisage de deux manières
 - à l'intérieur d'un pays
 - entre les pays à une échelle mondiale
 - comment mettre en oeuvre cette complémentarité?
 - à l'aide d'une nouvelle organisation mondiale qui traiterait des questions environnementales comme l'OMC pour le commerce
 - une OME (organisation mondiale de l'environnement) permettrait de coordonner l'ensemble des actions au niveau mondial