

Eco 3. Economie du développement durable
 3.1 La croissance économique est-elle compatible avec la préservation de l'environnement?

Défaillances de marché

Externalités (+/-)
 (Arthur C. Pigou)

Le coût social n'est pas inclus dans les coûts de production ou les prix de vente
 Les services gratuits rendus par la nature ne sont pas comptabilisés
 Ne permet pas l'allocation optimale des ressources car les prix ne guident pas les agents vers des décisions socialement efficaces (\neq main invisible)

Pas mesurées par le PIB ou comptées positivement

Biens communs
 (Garrett Hardin)

Bien rivaux (la consommation d'un agent réduit celle d'un autre), et non exclusibles (tout le monde peut consommer la ressource)
 Tragédie des biens communs = la surexploitation conduit à la disparition de la ressource
 Ex. biodiversité, nappes phréatiques, climat,...

Limites de la croissance économique et démographique

Epuisement des ressources

Réduction de la biodiversité

Pollution, déchets

Problème climatique

Conséquences économiques

Hausse des prix des matières premières
 Coût de la dépollution, dépenses d'assurances, dépenses de santé

Conséquences sociales et politiques

Augmentation des inégalités
 Risques pour la cohésion sociale (émeutes de la faim...)

Conséquences sanitaires

Problèmes de santé
 Difficultés d'alimentation ou d'accès à l'eau

Prise de conscience de la nécessité d'une croissance soutenable
 Rapport Meadows « halte à la croissance » (1970), René Dumont (France),...
 Commission Brundtland: concept de **développement durable** (1987)

3 dimensions

Economique : nécessité de la croissance
Sociale : la richesse doit être équitablement partagée dans le monde et entre les générations
Environnementale : Les ressources et la planète doivent être préservées

3 principes

Solidarité : entre les riches et les pauvres et avec les générations futures
Précaution : il faut étudier l'impact des activités avant de les mettre en œuvre
Participation : les acteurs de la société civile doivent être associés

Soutenabilité faible

Il faut transmettre un stock au moins égal de capitaux aux générations suivantes, mais possibilité de substituer les capitaux
Arguments = la hausse des prix pousse les agents à innover et substituer (voiture électrique,...) ; l'amélioration des procédés ou la tertiarisation font baisser l'intensité énergétique (courbe de Kuznets) ; avec la hausse des niveaux de vie, le souci de l'environnement augmente

Comment y parvenir ?

4 Capitaux

- ✓ **Naturel** = ressources utilisables fournies par la nature
- ✓ **Physique** = ensemble des biens de production (machines, bâtiments,...)
- ✓ **Humain** = connaissances et compétences individuelles valorisables
- ✓ **Institutionnel** = organisation politique, juridique et institutionnelle qui favorise le bien-être

Soutenabilité forte

Les capitaux ne sont pas toujours substituables, il faut donc maintenir constant le stock de capital naturel. Nécessité de diminuer la production et changer les modes de vie.
Arguments = effet rebond du progrès technique ; démographie, modes de vie et de consommation insoutenables ; services gratuits rendus par la nature.

Marché de quotas d'émission (R. Coase)

Les entreprises vertueuses peuvent vendre leurs quotas inutilisés aux entreprises qui ont dépassé leur quota.

Prix trop faible, seulement gros émetteurs, fraude

Nécessité de politiques environnementales (ex. climatiques)

Encourager l'innovation et la substitution, internaliser les externalités, préserver le capital naturel

Fiscalité

Subvention / taxation, ex. bonus/malus automobile, taxe carbone en Suède (Pigou)

Subvention coûteuse pour l'Etat. Taxation peut permettre un double dividende, mais risque de diminution de la demande globale et de la compétitivité des entreprises. Ras-le-bol fiscal.

Règlementation

Normes de produit (\neq CFC), de qualité (air, eau), de procédé (retraitement), d'émission (véhicules)

Efficace rapidement, mais nécessite surveillance. Problème d'uniformité, coûts d'adaptation pour les agents

Bien communs

Réglementation (ex. quotas de pêche)
 Privatisation (enclosures, UK)
 Gestion communautaire (COP 21)

Complémentarité (incitation ou contrainte, prix ou quantités, consommateur ou entreprise, court ou long terme, national ou international,...)