

Critique des conditions de la durabilité:

application aux indices de développement durable.

Bruno Kestemont

Mémoire de DEA

Version révisée, 2004

IGEAT-ULB

Sous la direction du Prof Edwin Zaccai (CEDD-IGEAT-ULB)

Président du jury: Prof Walter Hecq (CEESE-ULB)

Membres du jury:

Prof Christian Vandermotten (IGEAT-ULB)

Prof Pierre Cornut (IGEAT-ULB)

Prof Daou Joiris (Centre d'Anthropologie culturelle – ULB)

[home](#) [liste des thèses contenu](#) [suivant](#)

REMERCIEMENTS

PREAMBULE

INTRODUCTION GENERALE

OBJECTIFS

Objectif général

Objectif spécifique

Résultats attendus

HYPOTHESES

Introduction

Hypothèses implicites

Les mobiles du commanditaire

Hypothèses explicites

Hypothèses sur les théories du développement économique

Hypothèses philosophiques

Hypothèses sur les indicateurs et la science :

PREMIERE PARTIE : MODELES ECONOMIQUES DU DEVELOPPEMENT INSOUTENABLE

INTRODUCTION

CHAPITRE I. LA PLACE DE L'ECONOMIE DANS LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Introduction

Définition du développement durable

Le rôle central de l'économie

Délimitation du domaine d'intervention de l'économie

Différentes manières d'étendre le domaine d'action de la science économique

?

La victoire du modèle néoclassique : est-elle méritée ?

Conclusion

CHAPITRE II. LA THEORIE NEOCLASSIQUE

Introduction

Rappel des hypothèses de la théorie néoclassique

L'utilitarisme

L'hypothèse de croissance infinie

Hypothèse de rationalité des acteurs, et hypothèse d'efficience

informationnelle des marchés.

Le domaine d'intervention de l'économie de l'environnement

L'idée de marché mondial

L'efficacité absolue des marchés et des prix sur le plan international

Quelques exemples récents d'avatars de la théorie néoclassique

Les recettes du FMI créent la pauvreté

Les règlements de l'OMC menacent la survie écologique et la sécurité

alimentaire

La démocratie suivant le modèle néoclassique

Les limites de l'internalisation des coûts sociaux et environnementaux

Les limites de la dématérialisation de l'économie.

Conclusion

CHAPITRE III. QUELLES ALTERNATIVES ?

Nouveaux modèles économiques

Le modèle chinois

Economie écologique (le lien entre environnement et économie)

Conclusion

DEUXIEME PARTIE : ELARGIR LES HORIZONS

INTRODUCTION

CHAPITRE I. MÉTHODE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Introduction

Le processus politique : l'indispensable participation

Modes de participation dans la prise de décision

Le processus scientifique : ouvrir le débat

La recherche participative

Méthode

Méthode de participation ... virtuelle

CHAPITRE II. L'ÉCONOMIE DE RÉCIPROCITÉ

De l'observation anthropologique à la réciprocité

La sphère relationnelle

La réciprocité

L'économie de réciprocité, la réciprocité dans l'économie, et les générations futures

Ce qui compte dans la réciprocité, c'est la relation elle-même, non ses protagonistes

Réciprocité et charité

Réciprocité, animisme, religions et environnement

Les critiques du modèle de l'identité culturelle

L'exercice du droit des peuples à l'autodétermination

La réciprocité dans l'Afrique moderne

La réciprocité dans l'Afrique rurale

L'approche de la vieillesse en occident

La réciprocité dans la culture occidentale

Echanges intéressés dans les économies de réciprocité

Le monde moderne est-il dans une phase avancée de développement ?

L'enseignement de Darwin

Les peuples réciproques sont-ils anhistoriques?

Résistance chez les Balantes

Enseignements

Mais la culture occidentale est-elle vraiment dominée par l'économie marchande ?

... et par la raison ?

Conclusion

CHAPITRE III. INTÉGRATION DES DIMENSIONS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Introduction

Modèles, langage commun, unités communes et réductionnisme

Quelques enseignements de la robotique

Outils politiques

Outils mathématiques : comment agréger des dimensions différentes

Le coût de l'addition des pommes et des poires

Modèle étendu, avec externalités et internalités.

L'intégration de plusieurs dimensions

L'indispensable prise en compte du « reste du monde »

Externalités et internalités

Conclusion

CHAPITRE IV. VERS UNE THÉORIE GÉNÉRALE DES EXTERNALITÉS ?

Introduction

Modèle général à une dimension

Les stocks sous un nouveau regard

Les externalités/internalités ne sont pas symétriques

Il n'est pas possible de symétriser les relations entre dimensions

Généralisation du modèle d'externalités, à plusieurs dimensions

Les externalités ne sont pas additives

Toute substitution a un coût

Premiers enseignements

Principe de non substituabilité

L'hypothèse d'externalités/internalités additionnelles négatives

Conclusions

TROISIEME PARTIE : INDICES ET INDICATEURS DE DEVELOPPEMENT DURABLE

INTRODUCTION

CHAPITRE I. APPROCHES PRINCIPALES POUR MESURER LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Les jeux d'indicateurs

Le PIB et les comptes nationaux étendus

Le PIB

Les comptes nationaux étendus

Les systèmes de comptabilité environnementale et sociale

Les comptes biophysiques

Les indices à poids égaux

Les indices à poids inégaux

Le problème de pondération

Les analyses d'éco-efficience

CHAPITRE II. CRITIQUES COMMUNES A LA PLUPART DES ESSAIS D'INDICATEURS DE DEVELOPPEMENT DURABLE

Introduction

Les préférences ne sont pas linéaires

Problèmes de responsabilité et d'affectation

Responsabilités en horizons successifs

Etude de cas. La crédibilité de l'Environmental Sustainability Index du World Economic Forum

Choix des variables

Base de comparaison des pays

Méthode d'agrégation d'indicateurs différents

Imports/exports de problèmes environnementaux

Méthode d'estimation des changements au cours du temps

Estimation des données manquantes

Crédibilité des variables de base

Qu'en est-il d'autres variables ?

Impact des erreurs sur le classement

Pourquoi un tel succès ?

Impacts secondaires de l'ESI

Conclusion

Conclusion sur les indicateurs et indices

CHAPITRE III. EXEMPLES DE PRISE EN COMPTE DU « RESTE DU MONDE »

Introduction

NAMEA et la répartition des émissions suivant les producteurs ou les consommateurs

Approche des émissions intégrées dans les produits

Consommation d'environnement par la Belgique

Empreinte écologique, déficit écologique.

Conclusion

CHAPITRE IV. ANALYSE ET COMPARAISON DE QUELQUES INDICES

Introduction

Des classements opposés

L'horizon de quelques indices courants

Conclusions préliminaires

CONCLUSION

BIBLIOGRAPHIE

ANNEXES

[home](#) [liste des thèses contenu](#) [suivant](#)

