

Energies dans un monde fini

**Perspectives économiques
sur une crise annoncée**

Beat Bürgenmeier
Université de Genève

Institut des sciences de l'environnement

2 décembre 2010, 17h15-18h45

Sommaire

1. Introduction

2. Economie et environnement

**3. Options pour la politique
énergétique**

4. Conclusion

1. Introduction

Relation homme - nature

- **Approches disciplinaires:**

**Changements propre à l'homme et
propre à la nature**

- **Approches interdisciplinaires:**

**Décloisonnement disciplinaire
Transdisciplinarité**

2. Economie et environnement

- **Evolution de la pensée économique face à l'énergie**
- **Trois étapes**

Evolution de la pensée économique face à l'énergie

- **Ecole des physiocrates**
- **Auteurs classiques**

Adam Smith: main invisible

David Ricardo: rente foncière

Thomas Maltus: démographie

Stuart Mill: échecs de marché

Sismondi: paupérisation

■ Auteurs néoclassiques

Léo Walras: Equilibre général et plus

William Jevons: coûts d'extraction

Karl Menger: quelle méthode?

Alfred Marshall: effets externes

■ Ecoles hétérodoxes

Pensée marxiste

Ecoles institutionnelles

Bio-économie

Trois Etapes fondamentales

1. Approches mécaniques

Equilibre et prix unique

2. Approches énergétiques

Entropie et néguentropie

3. Approches informationnelles

Systemes complexes

2.3. Etapes de modélisation

Marché efficace

- **«business as usual »**

Economie de l'environnement

- **Correction d'échecs de marché**

Economie écologique

- **Changement de perspective**

Conséquences sur le « peak oil »

3. Options pour la politique énergétique

- **Changement de prix relatifs**
« business as usual »
- **Politiques réactives**
- **Politiques proactives**
- **Politiques combinées**

3.2. Politiques combinées

- **Réformes de la comptabilité nationale**

Rapport Stiglitz, Sen, Fitoussi

- **Prix tenant compte de tous les coûts**

Réformes fiscales, subventions revisitées

- **Politique technologique**

Logiques économique et politique

5. Conclusions

**Liberté individuelle et
choix des instruments**

Politique de l'Environnement

Politique passive

Politique active

l'Environnement ne se dégrade plus

l'Environnement continue de se dégrader

Politique publique

Politique privée

APPLICATION DU PRINCIPE DE PRECAUTION

CONTRÔLES DIRECTS

MESURES INCITATIVES

ACCORDS VOLONTAIRES

Libre choix conditionnel

Libre choix restreint

Libre choix préserve

Libre choix conditionnel

6. Référence

Burgenmeier Beat (2008):

***Politiques économiques du
développement durable***

Bruxelles: de Boeck, troisième édition