

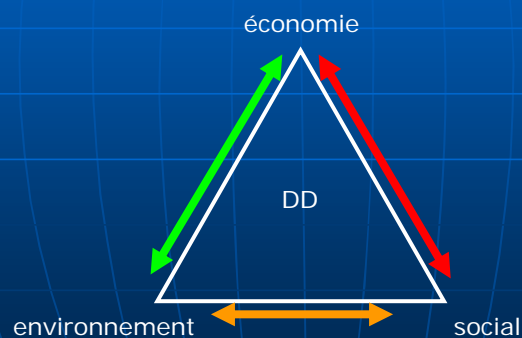
Cette présentation a été effectuée le 17 novembre 2008, au cours de la Rencontre francophone internationale sur les inégalités sociales de santé dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2008. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse <http://www.inspq.qc.ca/archives/>.

# Environnement et Inégalités Sociales

Pierre Cornut  
Université Libre de Bruxelles &  
Université de Mons-Hainaut –  
Belgique

## Introduction

- Peu de liens entre environnement et inégalités sociales:



## Introduction

### 1. Première apparition: Hygiénisme (fin XIX<sup>ème</sup>-début XX<sup>ème</sup>):

- Lien entre conditions sociales et environnement dégradé
- Santé publique
- Impact de l'environnement sur l'homme et non l'inverse

## Introduction

### 2. Justice environnementale

- USA & UK
- Égalité de protection
- Égalité d'accès aux décisions
- → Éviter la concentration des nuisances

## Introduction

### 3. Approche territoriale urbaine

- Inégalités entre territoires & politiques urbaines
- Les quartiers « pourris »

## Introduction

### 4. « Political ecology »

- Manque de politisation de l'environnementalisme
- Inégalités dans la distribution des coûts et bénéfices des changements environnementaux
- Combinaison entre économie politique et écologie
- Inégalités Nord-Sud

## Introduction

### Conclusion:

- qlq approches existantes mais spécialisées et scientifiques
- Peu de débats publics
- *Très récemment, le sujet devient d'actualité...*

## Introduction

### → Pourquoi l'émergence de *l'écologie sociale* ou des *inégalités écologiques* dans le débat public?

- Les politiques de développement durable atteignent toutes les sphères de la société, et toutes les classes sociales...
- Les partis de gauche et les syndicats s'en mêlent
- Le DD a-t-il du sens sans son sommet « social »?

## Différentes déclinaisons du lien environnement-inégalités

Impacts



Politiques



Déclinaisons	Exemples

## Différentes déclinaisons du lien environnement-inégalités

Impacts



Politiques



Déclinaisons	Exemples
1. <b>Impacts sur</b> l'environnement, générés de manière socialement différenciée	Consommation-revenus

# Différentes déclinaisons du lien environnement-inégalités



Déclinaisons	Exemples
1. Impacts sur l'environnement, générés de manière socialement différenciée	Consommation-revenus
2. <b>Impacts de</b> l'environnement, subis de manière socialement différenciée	Santé

# Différentes déclinaisons du lien environnement-inégalités



Déclinaisons	Exemples
1. Impacts sur l'environnement, générés de manière socialement différenciée	Consommation-revenus
2. Impacts de l'environnement, subis de manière socialement différenciée	Santé
3. <b>Politiques environnementales</b> socialement (non) différenciées	-Processus participatif dans les politiques environnementales -Aides publiques aux investissements durables (citernes, panneaux solaires)

## Différentes déclinaisons du lien environnement-inégalités

Impacts



Politiques



Déclinaisons	Exemples
1. <b>Impacts sur</b> l'environnement, générés de manière socialement différenciée	Consommation-revenus
2. <b>Impacts de</b> l'environnement, subis de manière socialement différenciée	Santé
3. <b>Politiques environnementales</b> socialement (non) différenciées	-Processus participatif dans les politiques environnementales -Aides publiques aux investissements durables (citernes, panneaux solaires)

## 1. Impacts Générés

*Vaut-il mieux être pauvre et mal informé ou riche et conscientisé?  
(Wallenborn G. & Dozzi J.)*

**Corrélations positives entre:**

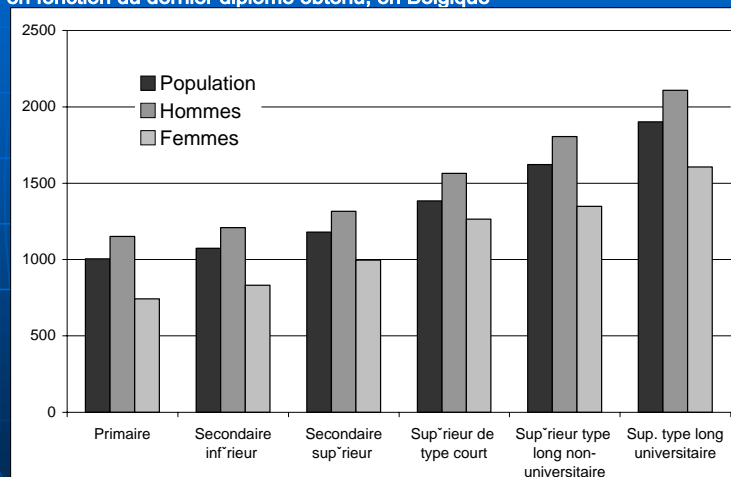
- la sensibilité aux problèmes environnementaux et le niveau d'étude
- le niveau d'étude et le revenu
- le revenu et l'impact sur l'environnement

## Sensibilité environnementale et diplôme

- Enquête belge: « quels éléments à laisser aux générations futures? »
  - Enseignement supérieur: *environnement préservé*
  - Enseignement primaire: *santé économique du pays*
- Eurobaromètre: « plutôt bien ou très bien informés »
  - 46% fin des études à 15 ans
  - 62% fin des études à 20 ans

## Diplôme & revenus

Revenu disponible (euros) des travailleurs salariés en fonction du dernier diplôme obtenu, en Belgique

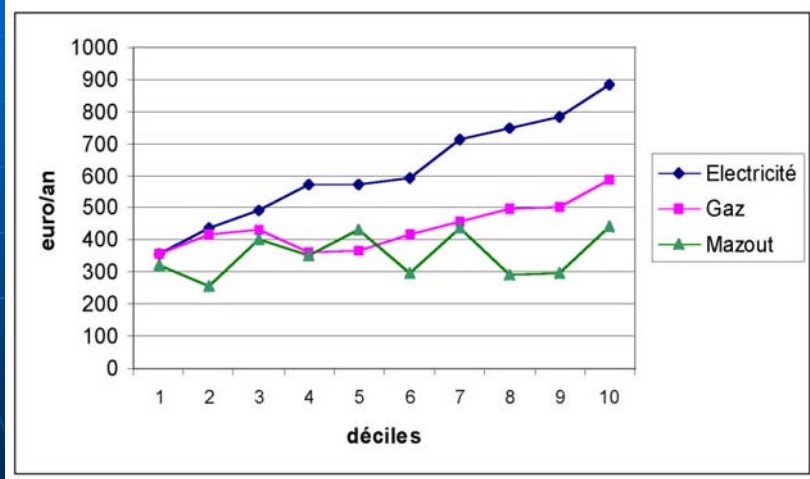


Source : Emploi et chômage. Enquête sur les forces de travail, INS 2002.



## Revenus & consommation (1)

Dépenses en énergie (hors transport) par décile de revenu en Belgique

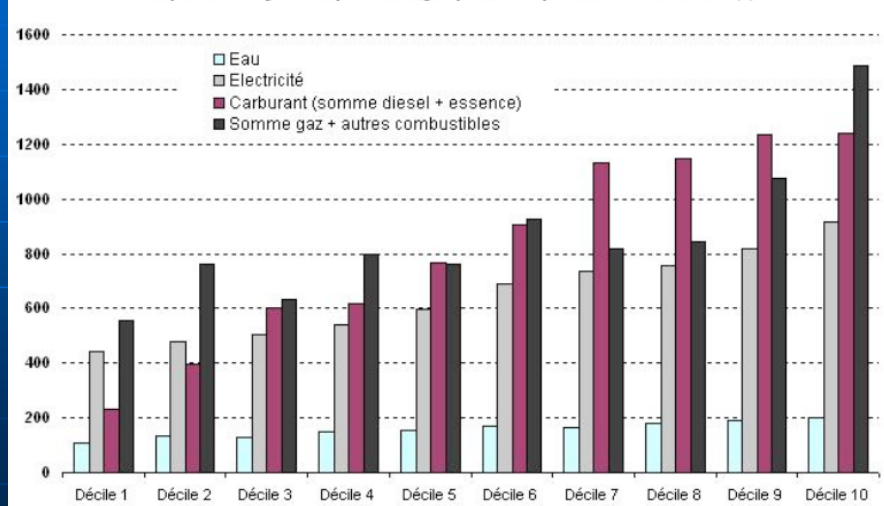


Source : Institut National de Statistiques (Enquête socioéconomique 2001)

## Revenus & consommation (2)

Dépenses en énergie et eau par décile de revenu en Belgique

Dépenses moyennes par ménage, par an et par décile de revenu (€)

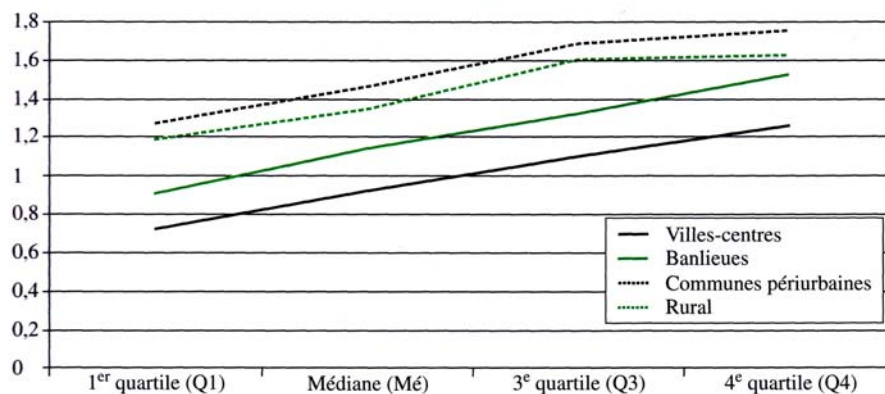


Source : Dozzi, Lennert & Wallenborn (2008)

## Revenus & consommation (3)

Nombre de véhicules par ménage selon le revenu, en France

**Graphique 2 : nombre de véhicules par ménage en fonction du revenu et de la zone de résidence**



Source : INSEE 2005 & Commission des comptes et de l'économie de l'environnement (2008)

## Revenus & consommation (4)

Nombre de km parcourus véhicules par ménage selon le revenu, en France

**Tableau 6 : kilométrage moyen pour la voiture considérée, en fonction de la zone de résidence et du revenu du ménage (km)**

	Villes-centres	Banlieues	Communes périurbaines	Rural
1 <sup>er</sup> quartile (Q1)	13 513	13 010	14 947	13 380
Médiane (Méd)	13 659	12 773	15 442	13 619
3 <sup>e</sup> quartile (Q3)	14 748	15 639	16 471	18 102
4 <sup>e</sup> quartile (Q4)	15 943	15 165	20 140	17 718

Source : INSEE 2005 & Commission des comptes et de l'économie de l'environnement (2008)

## Revenus & consommation: qlq nuances (1)

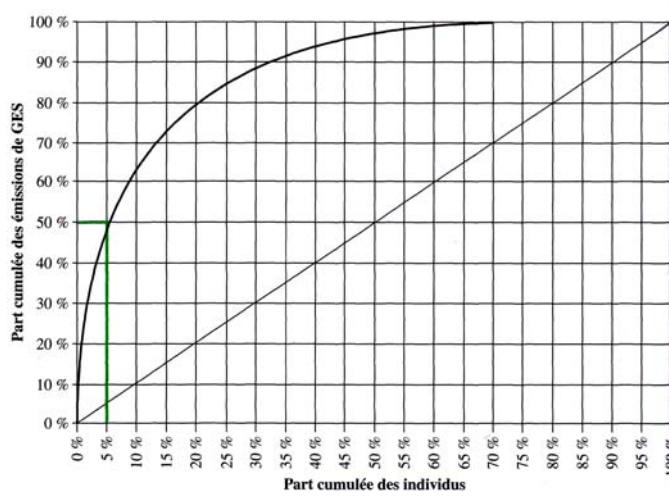
- Achat de produits « bio »
- Electroménager « éco », ampoules « éco »
- Tri des déchets, comportements économes
- Nouvelles voitures plus « écologiques » en termes d'émissions

*Mais*

- Ménages aisés → + de voitures, + grosses cylindrées, + km
- Ménages aisés: + de viande (1kg=80km en voiture)
- Ménages aisés: + de km avion

## Revenus & consommation: qlq nuances (2)

Graphique 4 : répartition cumulée par individu des émissions de GES dues aux déplacements touristiques



5% des individus produisent 50% des émissions GES (dépl. Tourist.)

Source : Commission des comptes et de l'économie de l'environnement (2008)

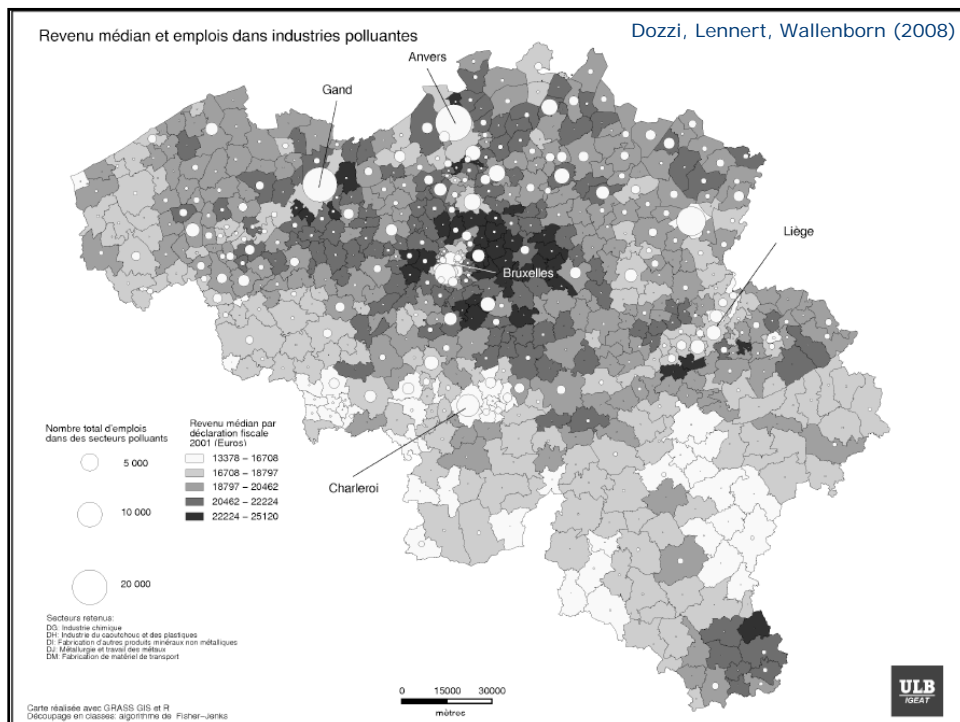
Donc...  
les riches ont plus d'impacts sur  
l'environnement que les pauvres

## 2. Impacts subis

- Pollution extérieure
- Pollution intérieure
- Santé subjective et niveau socioéconomique

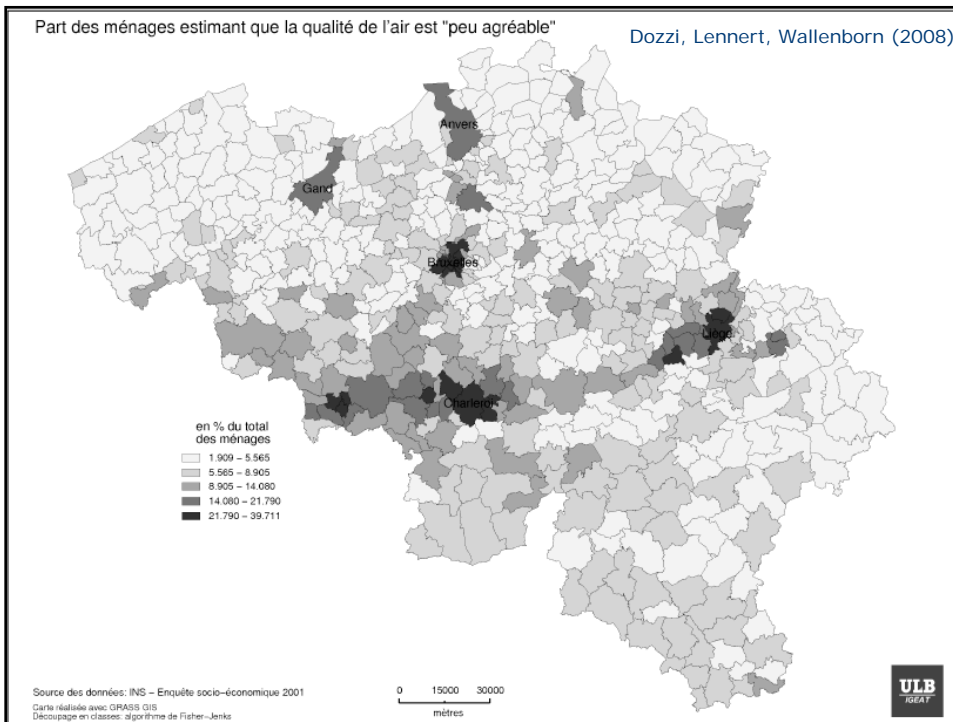
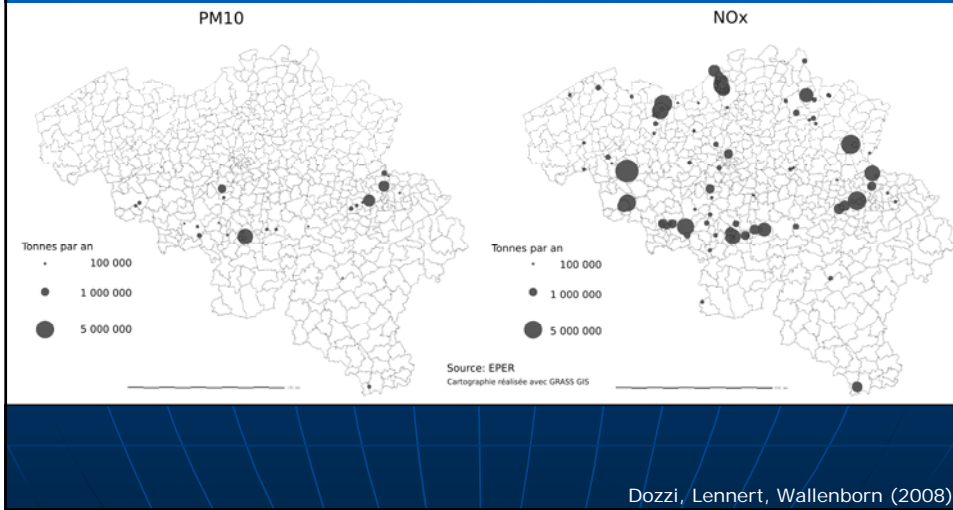
## Pollution extérieure

- Quartiers pauvres, quartiers pourris...
- On se loge où on peut!



# Pollution extérieure

- Émissions de polluants atmosphériques dans le sillon industriel (communes pauvres)



## Pollution extérieure

- Etudes empiriques en France: installations à émissions polluantes
  - Cadres plus éloignés que ouvriers
  - 94% des installations sont à moins d'1km d'une « zone urbaine sensible »

## Pollution intérieure

- OMS: 3% de la morbidité mondiale
- Lien probable avec le statut socioéconomique mais peu démontré empiriquement:
  - Peu d'études (surtout axées sur extrême pauvreté)
  - Peu de stat
  - Prise en compte de l'exposition cumulée à des polluants

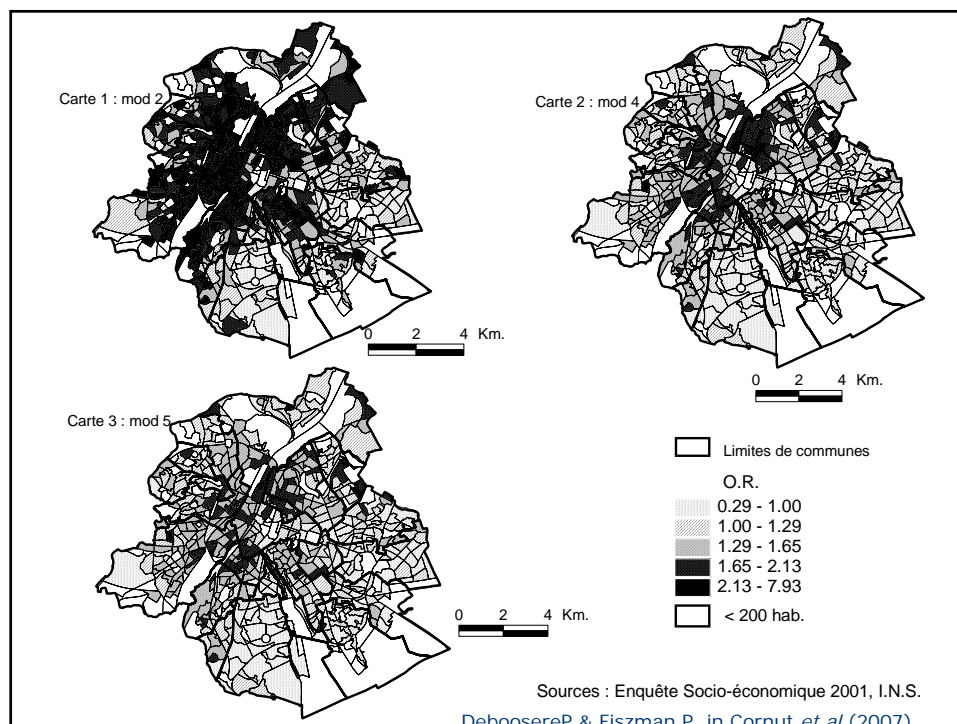
Jonckheer Pascale in Cornut *et al* (2007)



## Santé subjective et niveau socioéconomique

- Variable: « quel est votre état de santé général? » (recensement 2001)
- Modèle de régression:
  - Sexe & âge
  - Caractéristiques socio-économiques: diplôme, type de logement, nationalité d'origine
- Résultats:
  - Prob de se sentir en mauvaise santé est 3 fois plus élevée pour un diplômé du primaire que pour un universitaire → gradient social de santé
  - Cartographie des modèles...

DeboosereP & Fiszman P, in Cornut *et al* (2007)





Donc...  
les riches subissent moins  
d'impacts de l'environnement que  
les pauvres

### 3. Politiques environnementales socialement différenciées

- Processus participatifs
- Promotion des investissements  
environnementaux par aide publique

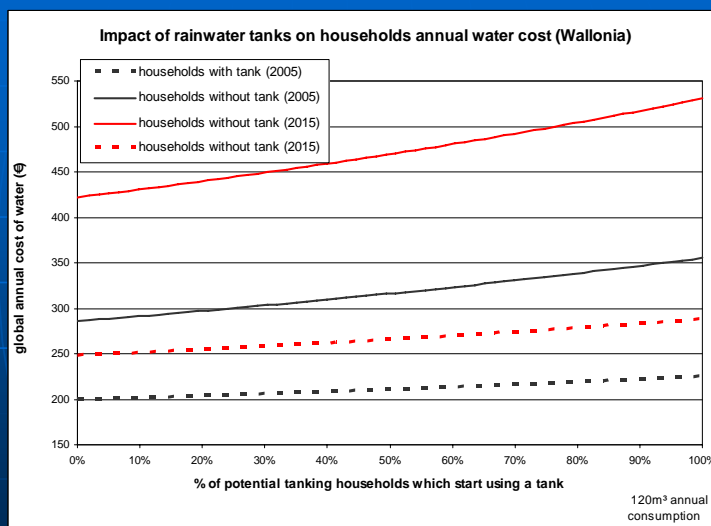
## Processus participatifs

- Enquêtes publiques
  - Qui réagit le plus efficacement?
  - Exemple: routes de nuit autour de l'aéroport de Bruxelles

## Aides publiques aux investissements environnementaux

- Citernes d'eau de pluie individuelle
  - Promouvoir récupération de l'eau de pluie = augmenter le prix de l'eau
  - Possession d'une citerne corrélée avec le revenu
- Panneaux solaires photovoltaïques
  - 30.000 € investissement
  - ~10.000 € aide publique
  - Amortissement en 5 ans

## Aides publiques aux investissements environnementaux



## Aides publiques aux investissements environnementaux

- Citerne d'eau de pluie individuelle
  - Promouvoir récupération de l'eau de pluie = augmenter le prix de l'eau
  - Possession d'une citerne corrélée avec le revenu
- Panneaux solaires photovoltaïques
  - 30.000 € investissement
  - ~10.000 € aide publique
  - Amortissement en 5 ans

Donc...  
les politiques environnementales  
ne tiennent pas nécessairement  
compte des inégalités sociales

## Conclusion

- Les acteurs de la santé doivent-ils se préoccuper de l'environnement et des inégalités?
  - Il existe des inégalités environnementales
  - Impacts générés, impacts subis, politiques environnementales ne tenant pas compte des aspects sociaux
  - Aspect négligé dans l'élaboration des politiques publiques
  - En matière de santé publique, ces inégalités se superposent aux autres facteurs d'inégalité

→ Il faut s'en préoccuper!

## Conclusion

- Manque d'études, manque de données
- Pourquoi? Qui porte le débat environnemental?
- Justice sociale, justice environnementale...

## Bibliographie

- Cornut P, Bauler T & Zaccai E (2007) Eds, *Environnements et inégalités sociales*, Editions de l'ULB, 218p.
- Dozzi J, Lennert M, Wallenborn G. (2008) « Inégalités écologiques, analyse spatiale des impacts générés et subis par les ménages belges », *Espace-Populations-Sociétés*, 2008-1, pp127-143
- Commission des comptes et de l'économie de l'environnement (2008) *Aspects sociaux des politiques environnementales*, La Documentation Française Ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durables, 120p