

# Conférence nationale sur les indicateurs de développement durable

## Les apports possibles des indicateurs synthétiques

COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Service de l'observation et des statistiques

20 janvier 2010



Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie,  
du Développement durable et de la Mer

[WWW.developpement-durable.gouv.fr](http://WWW.developpement-durable.gouv.fr)

# *Evaluer les coûts non payés des dommages à la nature*

---

Voir La Revue du CGDD page 55

## **Le Constat**

- Malgré les efforts de prévention et de réparation..  
.. une dégradation : transfert de la Nature vers l'économie

## **Ce que nous voulons faire..**

- Une approche de type développement durable (« soutenabilité »)
- Une mesure de l'écart entre situations actuelle et écologique
- Le climat pour commencer
- D'autres champs par la suite

# *Evaluer les coûts non payés des dommages à la nature*

---

## **Les principes retenus**

- Répercuter le coût des services rendus par la nature..  
.. au-delà d'un seuil
- Evaluer la demande finale au coût total ou écologique (DFCT)
- Comparer DFCT et demande au coût payé

## **Stabiliser la concentration de CO2 à 450 ppm**

- Respecter la contrainte Facteur 4
- Donner un signal prix : la valeur tutélaire du carbone  
32 € en 2010, 100 en 2030 et 200 en 2050
- Le coût non payé = excédent d'émissions × prix tutélaire

# Coûts non payés des émissions

## Une première évaluation (1)

Hypothèse : la demande finale croîtrait de 3 % par an

Emissions résidentielles	2010 32 € par tonne			2050 200 € par tonne		
	Excédent Mteq CO <sub>2</sub>	Coût non payé milliards €	% DFCP	Excédent Mteq CO <sub>2</sub>	Coût non payé milliards €	% DFCP
<b>Tendance 1990-2007</b> -0,6 % par an = - 28 % en 2050	<b>166</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>266</b>	<b>53</b>	<b>0,8</b>
<b>Scenarior volontariste</b> -1,5 % par an = division par 2	<b>153</b>	<b>4,9</b>	<b>0,2</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>0,4</b>
<b>Contrainte facteur 4</b> -2,3 % par an	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Plus on attend, plus les dommages s'intensifient



# Indicateurs synthétiques

## Autres travaux et perspectives

---

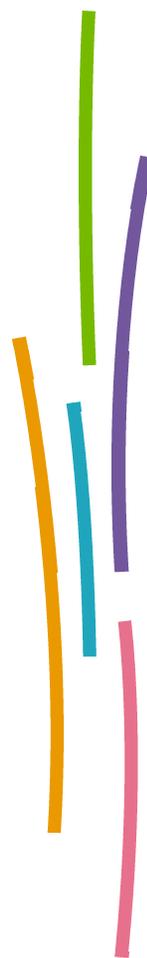
### Des indicateurs physiques

- Climat-énergie → mesurer l'empreinte carbone
- Nature et biodiversité → chercher des indices intégrateurs
- Pollution de l'air et impacts → indice des polluants
- Utilisation et pollution de l'eau → indice des macro polluants
- Consommation et production durables
  - ➔ Contenu CO2 de la consommation des ménages
  - ➔ Eco labels, emballages

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>

---

***Merci de votre attention***



# L'évolution des émissions selon le scénario retenu

