



**Développement durable**

**Des enjeux planétaires**

**à un marché à prendre**



# **Ce qui nous arrive**

**Au rythme de consommation ACTUEL  
réserves prouvées :**

<b>pétrole</b>	<b>42 ans</b>
<b>gaz</b>	<b>64 ans</b>
<b>charbon</b>	<b>164 ans</b>

**Quelle productivité?**

Source: Agence internationale de l'énergie



# **Ce qui nous arrive**

- **Au rythme de consommation ACTUEL,  
réserves**

**or, argent, plomb, zinc, étain, palladium**

**Entre 13 et 22 années**

**Quelle économie du recyclage?**

Source usgs et brgm

A satellite-style image of Earth, showing the Americas, Africa, and Europe. The image is centered on the Atlantic Ocean, with North and South America on the left, Africa in the center, and Europe on the right. The colors are somewhat muted, with blues for the oceans and greens/yellows for the continents.

# **Ce qui nous arrive**

**6 milliards en 2000**

**9 milliards d'êtres humains en 2050**

**Quelles réponses massives?**



# **Ce qui nous arrive**

- **émissions mondiales de gaz à effet de serre**

**6 giga teCO<sup>2</sup>**

- **Capacité d'absorption de la terre**

**3 giga teCO<sup>2</sup>**

Source: Jancovici



**Ce qui nous arrive**

**Le changement climatique  
ne se voit pas**

**à l'oeil nu**



# **Changer**

**Aujourd'hui,  
on ne sait pas couramment calculer  
en équivalent carbone**

**Comme on peut le faire en euros,  
ou en tep**



**Changer**

**Penser carbone  
à chaque prise de  
décision**

# Changer

**Émissions d'équivalent  $\text{CO}_2$  en Ile de France:  
140 millions de tonnes par an en 2005**

**Dont**

**transports aériens                      37 %**

**transports routiers                      20 %**

**bâtiments                                  20%**

Source: IAURF novembre 2007



# **Changer**

**5 millions de décideurs en Ile de France**

**Quelle information,**

**Quel environnement décisionnel?**

**Quels services nouveaux?**

**Quel portage politique local?**

**Ménages: 1 sur 2 est (co) propriétaires**

**Entreprises: 93% ont moins de 10 salariés**

**Communes: les 2/3 ont moins de 1000 habitants**

# Changer

**La construction annuelle de bâtiments neufs ne représente que 1 % du stock:**

**en 2030 moins d'un quart du stock sera facteur 4**

**L'enjeu majeur est dans l'ancien, soit 700 millions de m<sup>2</sup> bâtis à rénover thermiquement**

**La construction neuve peut être un levier déterminant: ingénierie, matériaux, entreprises**

# Changer

## Bâtiments:

**20% des émissions de gaz à effet de serre**

**Immeuble hausmanien et pavillon 1970**

**Charbon, fuel, gaz, électricité, bois...**

**250 kwh/m<sup>2</sup>/an: de 1 à 8**

**émissions de CO<sub>2</sub> :de 1 à 300**



**Changer**

**le plus facile,**

**le moins cher**

**la tec économisée**

**à l'euro investi  
ou dépensé**

A topographic map of the African continent is centered on a yellow background. The map uses various shades of green, brown, and grey to represent different elevations and terrain features. Overlaid on the map is the text 'Contraintes et opportunités' at the top, 'Entreprises:' on the left side, and 'quel risque carbone ?' at the bottom center.

# **Contraintes et opportunités**

**Entreprises:**

**quel risque carbone ?**



# **Contraintes et opportunités**

**green washing, green killing**

**BVP:en 2008**

**70% des campagnes modifiées**

**9% abandonnées**



# **Entreprises: quel risque carbone ?**

**Un risque réglementaire  
mais une certitude à long  
terme**

- **Risque prix**
- **Risque réputation**
- **Risque commercial**
- **Risque décote**
- **Risque climatique**

# **Contraintes et opportunités**

**Le projet de loi grenelle :**

**horizon 2020, avec des étapes intermédiaires**

**Bâtiments existants: organiser une rupture pour réduire leur consommation d'énergie : - 38%**

**Urbanisme: des plans climats énergie territoriaux**

**Transports: -20% des émissions de CO<sup>2</sup>**

**Energie: réduire (normes, certificats, retraits, ...)  
doubler les énergies renouvelables**

**Risques et santé: substances, particules, air intérieur**

**Dechets: réduction, réutilisation, recyclage,  
responsabilisation**

### **Promouvoir des modes de développement écologiques favorables à l'emploi et à la compétitivité**

- **Faire de l'Ile-de-France le leader mondial en matière d'éco-filière.**
- **Amplifier la prise en compte du développement durable.**
- **Créer des indicateurs de performance développement durable.**
- **Appel à projet de recherche en matière socio-économique.**

# **Contraintes et opportunités**

## **virages stratégiques:**

**Localisation d'entreprises et déplacements, habitat et emploi, culture du résultat climatique et efficacité économique, matériaux et déchets-matières premières, tour de main et haute technologie, qualifications nouvelles et productivité, comportements et performances énergétiques...**

# **Contraintes et opportunités**

## **Deux particularités du BTP:**

- L'énergie grise des matériaux dans le bilan carbone construction et l'utilisation des bâtiments**
- Déchets: déplacés, brûlés, en décharge**



# **Un marché à prendre**

**L'enjeu c'est la rénovation écologique  
de la ville qui est sous nos yeux  
700 millions de m<sup>2</sup> bâtis**

**Et non pas celle qui se construit demain  
7 millions de m<sup>2</sup> bâtis par an**



# **Un marché à prendre**

- **Penser carbone**
- **Décarboner l'économie**
- **Rechercher la compétitivité écologique**

A topographic map of the African continent is centered on a yellow background. The map shows terrain with various shades of green, brown, and grey. In the upper-left corner of the map, there is a detailed illustration of a white bird's nest containing two white eggs.

**Un marché à prendre**

**Quels services nouveaux mettre en place?**

**À quelles échelles?**

**Pour quels décideurs?**

# La Maison du Carbone :

Se positionner :

- comme **guichet unique**,
- s'adressant à **tous les acteurs**
- permettant leur **coopération**,
- sur tous les thèmes **intéressant les réductions de GES sur le territoire.**

