



# Quelle **énergie** en Région de Bruxelles-Capitale...

Séance d'informations : CCB-C  
4 novembre 2010 – Bruxelles



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement,  
de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Table des matières

- Quelques chiffres clés
- Pourquoi la cogénération ?
- Quel avenir pour la cogénération à Bruxelles ?
- Pour conclure...



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement,  
de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Quelques chiffres clés



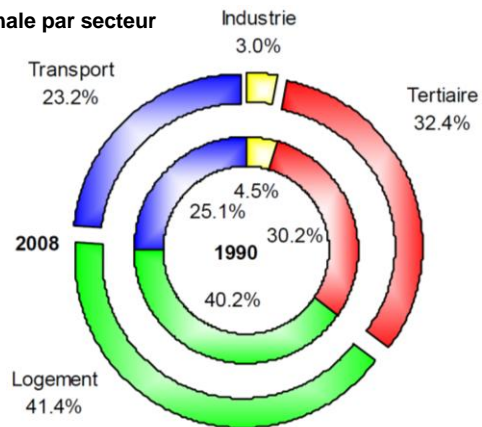
Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Quelques chiffres clés

**Logement + Tertiaire = 74%**

Consommation finale par secteur



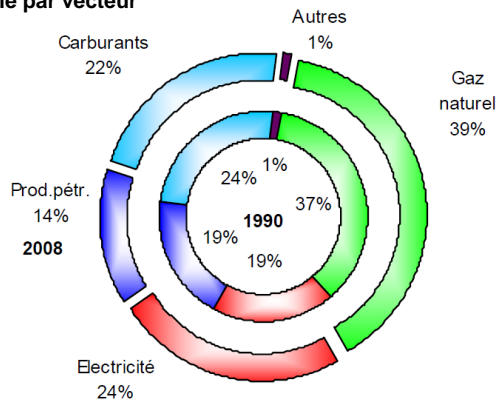
Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Quelques chiffres clés

**Combustible = 53%, Electricité = 24%**

### Consommation finale par vecteur



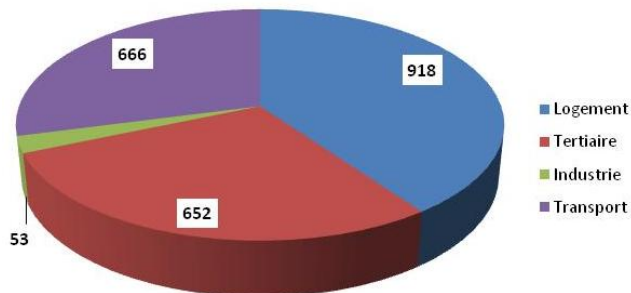
Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Quelques chiffres clés

**Facture totale = 2.3 milliards €/an**

### Facture énergétique par secteur (2008) - en millions €



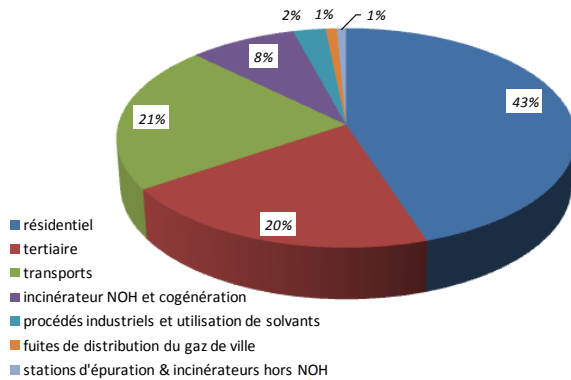
Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Quelques chiffres clés

Le bâtiment = 63% émissions CO<sub>2,eq</sub>

Emissions de gaz à effet de serre en RBC (2007)

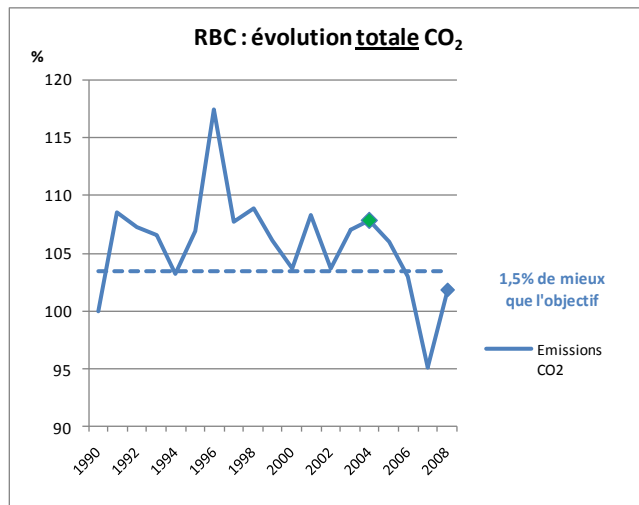


Evelyn Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Quelques chiffres clés

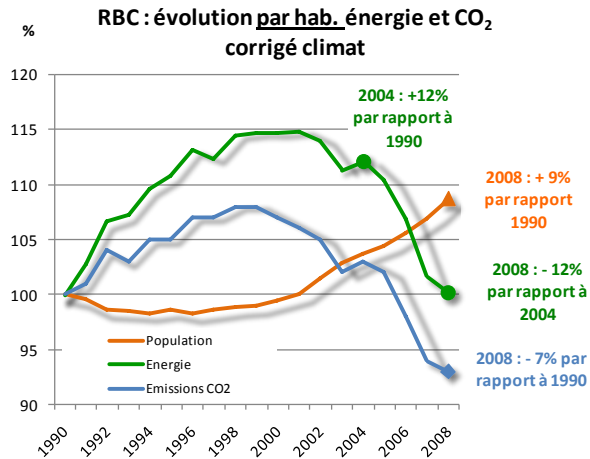
CO<sub>2</sub>: 1,5% de mieux que l'objectif



1 2 3 4

## Quelques chiffres clés

Une politique énergétique efficace



1 2 3 4

## Pourquoi la cogénération ?



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Pourquoi la cogénération ?

### Nos objectifs pour la RBC

- **Objectif n° 1** : réduire la consommation d'énergie (kWh)
- **Objectif n° 2** : réduire la facture énergétique (€)
- **Objectif n° 3** : réduire les émissions en CO<sub>2</sub> (kg)

⇒ **Un des moyens** : produire l'énergie de manière efficace

NB : Il existe d'autres moyens pour atteindre ces objectifs...

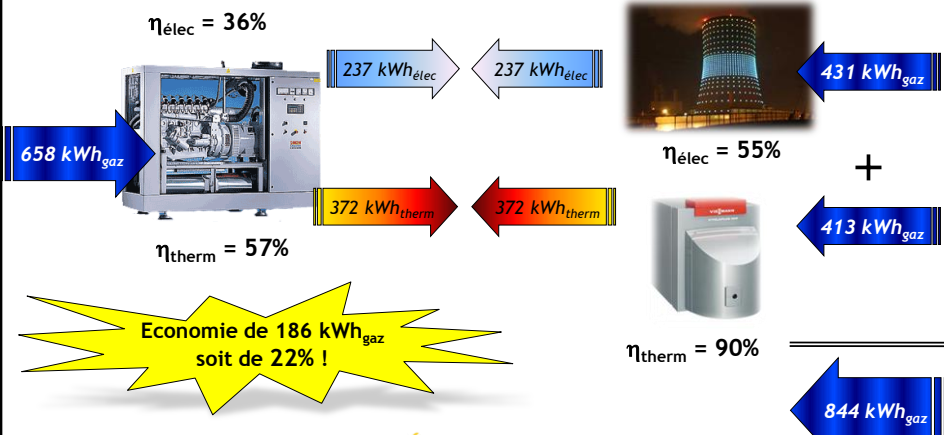


Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Pourquoi la cogénération ?

### Objectif n° 1 (gain énergie) : OK

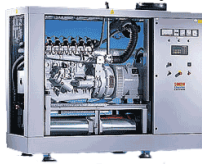


Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

### Pourquoi la cogénération ?

143 kg CO<sub>2</sub>



41 kg d'économisé CO<sub>2</sub> (22% !)  
= 0.18 certificats verts

Objectif n° 2 (CO<sub>2</sub>) : OK

94 kg CO<sub>2</sub>



+

90 kg CO<sub>2</sub>



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

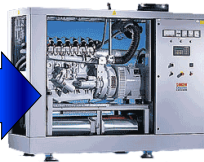
1 2 3 4

### Pourquoi la cogénération ?

Objectif n° 3 (gain financier) : OK

entretien : - 4 €

- 33 €



certificats verts : + 16 €

+ 33 €



+ 21 €



**Gain financier : + 33 €/heure de fonctionnement**

Si 4 000 heures/an : + 132 000 €/an d'économie sur la facture électrique !



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

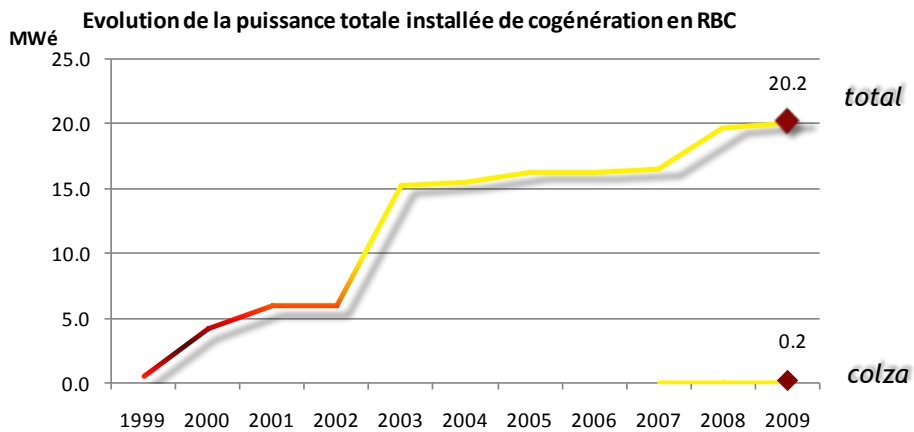
## Quel **avenir** pour la cogénération à Bruxelles ?



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

### Quel **avenir** à Bruxelles ?

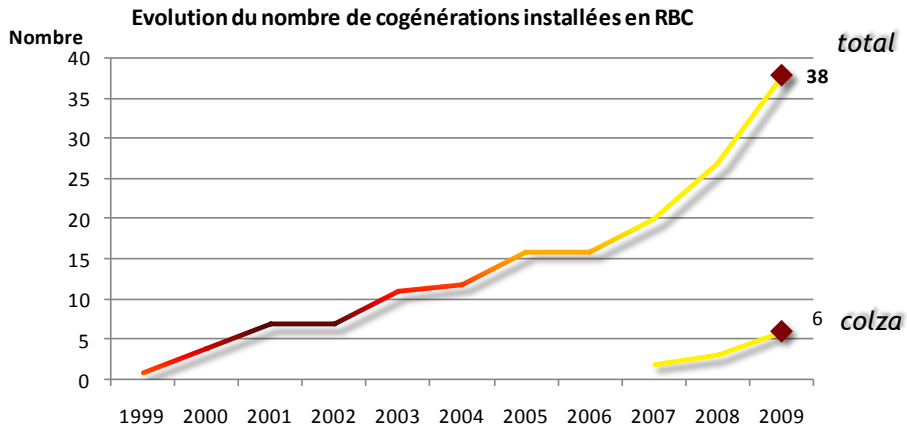


Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Énergie et de la Rénovation urbaine



1 2 3 4

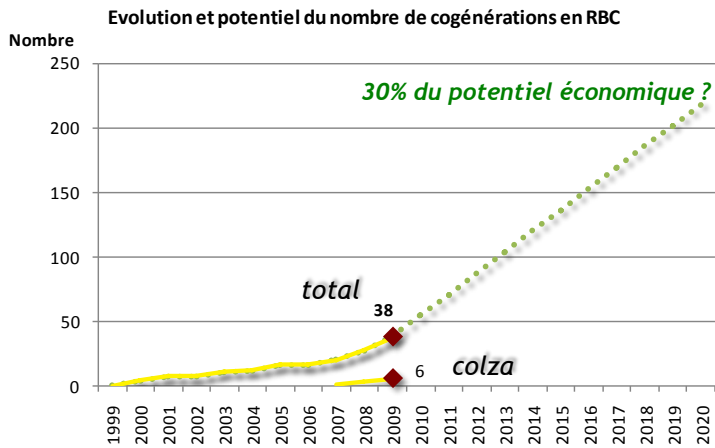
### Quel avenir à Bruxelles ?



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

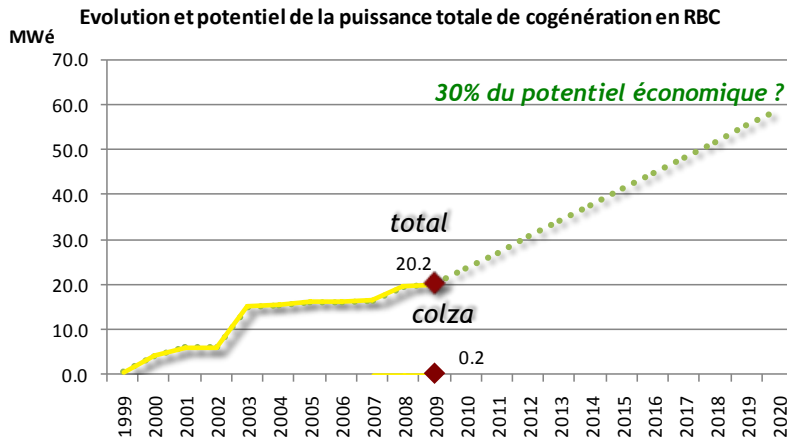
### Quel avenir à Bruxelles ?



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

### Quel avenir à Bruxelles ?



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

### Quel avenir à Bruxelles ?

#### Les aides sont nombreuses en RBC...

Prime énergie à l'investissement :

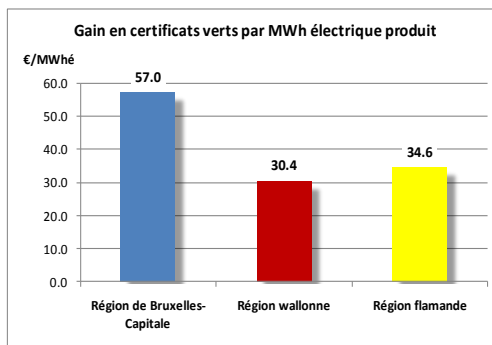
- 25% si puissance < 50 kW<sub>é</sub>
- 20% si puissance > 50 kW<sub>é</sub>

Certificats verts :

- Exemple cogen gaz naturel

Outils d'aide à la décision...

Facilitateur en Cogénération



1 2 3 4

# Conclusions

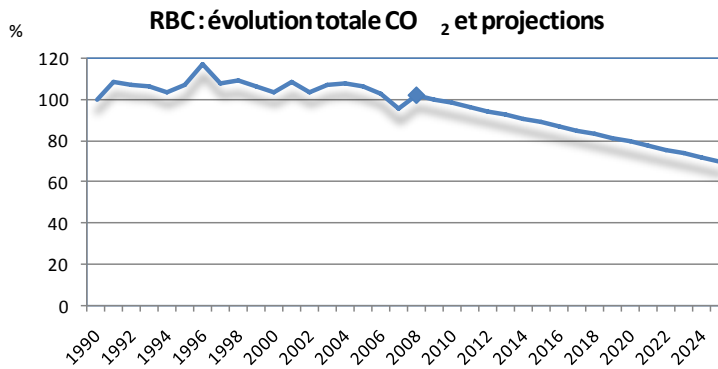


Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement,  
de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

1 2 3 4

## Conclusions

### Tous ensemble pour Bruxelles : une ville durable



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement,  
de l'Énergie et de la Rénovation urbaine

Merci pour votre attention  
**Questions ?**



*Ir. Ismaël Daoud*

**Conseiller Politique Construction Durable et Energie**

Cellule Energie, Air, Climat, Construction Durable et Economie verte

@ : [idaoud@huytebroeck.irisnet.be](mailto:idaoud@huytebroeck.irisnet.be)

Tél: +32 (0)2 517 14 34 - Fax: +32 (0)2 517 14 90

[www.evelyne.huytebroeck.be](http://www.evelyne.huytebroeck.be)



Evelyne Huytebroeck, Ministre bruxelloise de l'Environnement,  
de l'Energie et de la Rénovation urbaine