

# PLAN CLIMAT ENERGIE TERRITORIAL



**1 - Introduction**

**2 - Le PCET**

**2.1 Patrimoine**

**2.2 Les Compétences**

**2.3 Le Territoire**

# Un engagement

- Pacte des Maires : « 3 x 20 » d'ici 2020
- Réduction des consommations d'énergie, des émissions de CO2 et augmentation de la part des EnR

# Des enjeux

- La solidarité : lutte contre les inégalités.  
Sur la Métropole : 60 000 ménages en précarité énergétique.
- L'économie : le rapport sénatorial remis en juillet 2012 prévoit une hausse de 45 % du prix de l'électricité en France d'ici 2020.
- L'environnement : s'adapter et réduire l'impact négatif sur notre environnement proche et lointain.

2004

2008

2012  
2013

2013  
2014



- . Politique énergétique à Lille
- . « Plan Climat Lillois »
- . Signature du Pacte des Maires

- . Délibération PCET
- . Transition énergétique dans chaque compétence et délégations

- . Extension de la transition énergétique à l'ensemble des partenaires et des citoyens

Bilan  
carbone

< 2 %

30 %

100 %

# Le PCET : un dispositif réglementaire pour répondre aux enjeux et engagements

- . Loi Grenelle 2 : toutes les collectivités de + 50 000 habitants doivent établir un PCET pour le 31 décembre 2012
- . Le PCET sera public et mis à jour tous les 5 ans
- . Il est compatible avec le Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Energie (SRCAE)
- . Le PCET engage les collectivités locales : chevilles ouvrières de la transition énergétique nationale

# La Ville de Lille s'organise

- . **Patrimoine** : publication des consommations depuis 2008
- . **Compétences** : consultation en 2013 de l'ensemble des délégations pour décliner les enjeux Climat Énergie dans leurs compétences.
- . **Comité de pilotage annuel PCET** : temps fort, concentration des engagements, point d'étape dans la mise en œuvre et le suivi.
- . **Territoire et partenaires** : une transition énergétique du territoire par l'ensemble des partenaires engagés.

# Le contenu

1 - Patrimoine et Services

2 - Compétences municipales

3 - Territoire



## Plan Climat Energie Territorial

Transition énergétique Lille Lomme Hellemmes

## ENGAGEMENTS 2013



### Avertissement:

Ce document est le fruit d'un travail de collecte et de compilation de données, effectué en collaboration avec l'ensemble des délégations et des services de la municipalité. Il permet d'analyser et de rendre compte des engagements pris en faveur des objectifs énergie et du climat dans l'action municipale. C'est une feuille de route qui sera évaluée chaque année à travers le bilan énergie. Il a vocation d'informer au débat, à la concertation et à la contribution de tous afin de recenser de façon exhaustive les engagements de la municipalité pour réussir la transition énergétique du territoire.

Version V2.0

Page 1 sur 62



# 1 - Patrimoine et Services

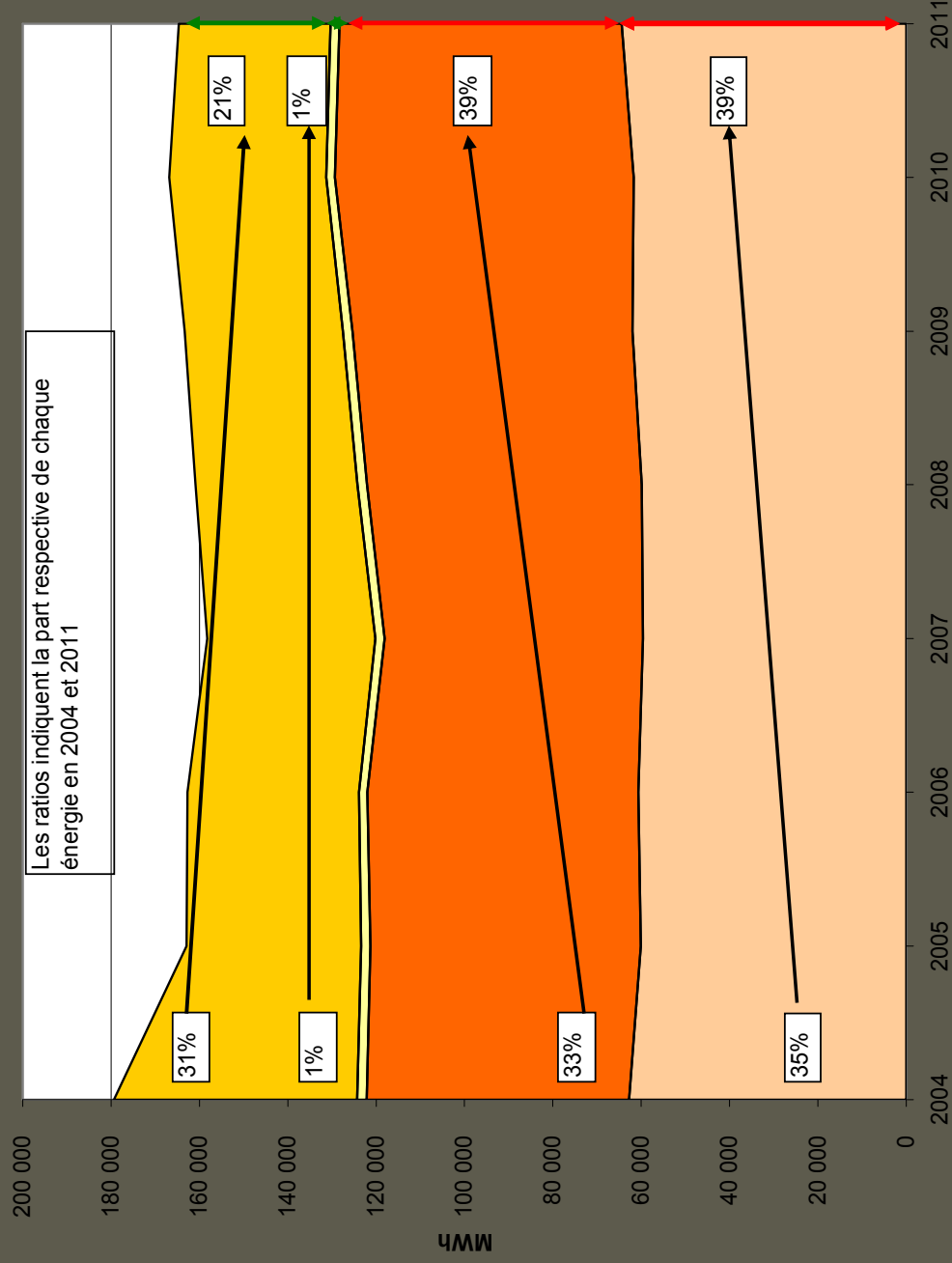


## Bilan énergie 2011 :

- Consommations énergétique : 164 667 MWh  
Réduction (2004) : - 8,2 %  
Objectif 2020 : - 20 %
- Consommations d'EnR : 8%  
Objectif 2020 : 20 %

# Bilan énergie 2011 :

## Evolution des consommations d'énergie



### Evolution consommations 2004/2011

**Total : - 8,2%**

**Éclairage Public : -37,6%**

**Véhicules : -3,3%**

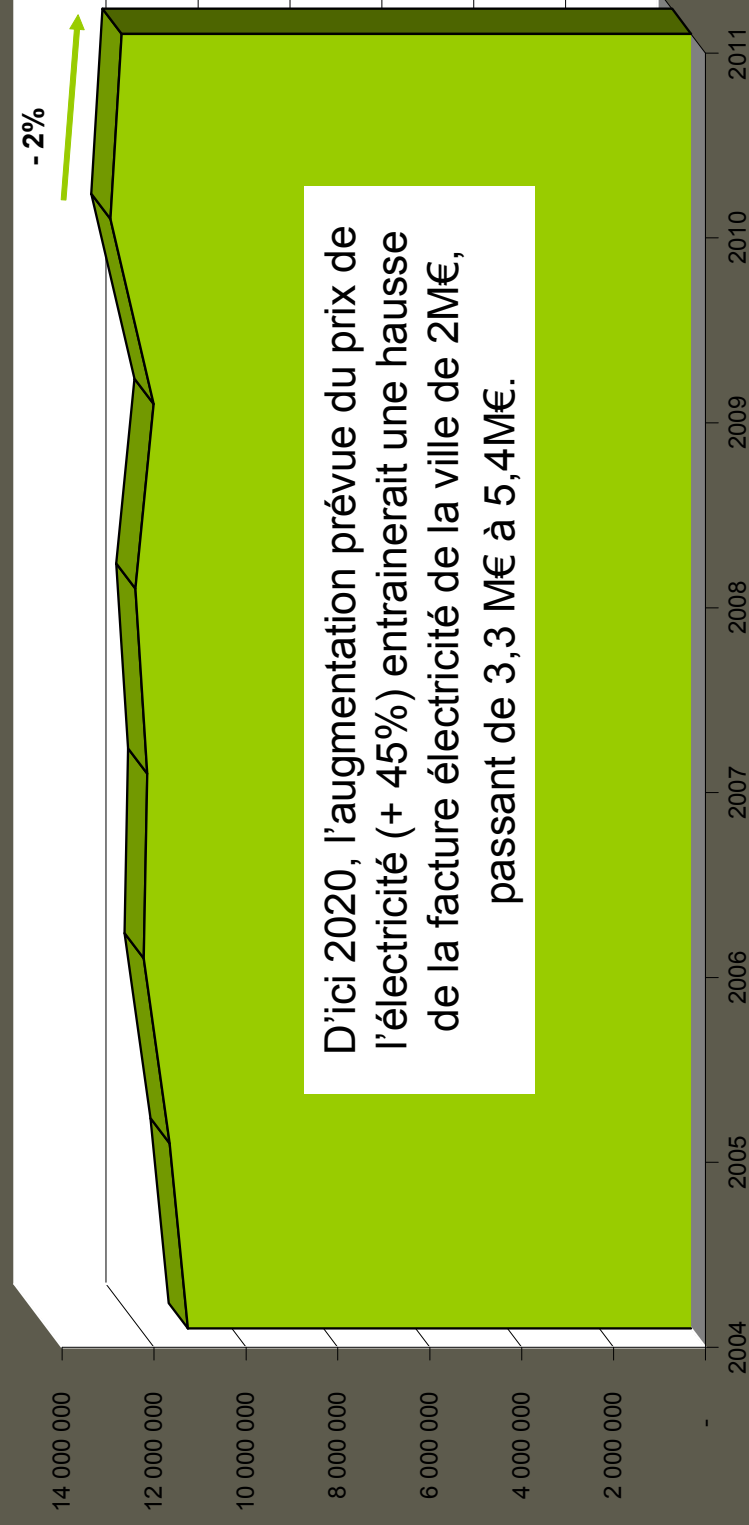
**Électricité : + 7,4 %**

**Chauffage : + 2,7 %**

**Evolution (2004/2011)  
des surfaces de 450 à  
510 000 m2 (+13%)**

## Bilan Financier entre 2004 et 2011

- En 2010 : 12,4 M€ dont 8,4 M€ pour les fluides (hors abonnements,...)



## 2 – Compétences municipales

## → Fiches transitions énergétiques et engagements 2013

- **Énergie** : passage à la biomasse du réseau de chauffage urbain.
- **Ville Numérique** : réduction des consommations d'énergie liées au parc informatique des bâtiments municipaux
- **Habitat, Urbanisme** : livraison de la Maison de l'Habitat Durable, un lieu pour simplifier les procédures et la mise en œuvre de travaux pour l'amélioration de l'habitat
- **Santé et solidarité** : lutte contre la précarité énergétique – accompagnement des familles et distribution d'éco box
- **Sports** : interventions techniques et communication pour réduire la consommation énergétique des piscines lilloises

**Une démarche de progrès qui donnera lieu chaque année à un point d'avancement : Journée Énergie en Octobre**

# Énergie

**Engagements :** Programmer le passage à la biomasse pour le réseau de chaleur lillois en 2015.

**Indicateurs :**

- Pourcentage de chaleur d'origine renouvelable
- Nombre d'équivalents logements connectés au réseau

**Contexte :**

- évolution des aides de l'État de la cogénération gaz vers le fonds chaleur
- SRCAE : La région Nord Pas de Calais prévoit le raccordement de 85 000 équivalents logements à des réseaux de chaleur et de froid d'origine renouvelable

# Énergie : la Biomasse sur le Réseau de chaleur

- Objectifs :**
- . Garantir + de 50% d'énergie renouvelable
  - . Diviser par 2 les émissions de CO2 soit - 60 000 t CO2
  - . Assurer une stabilité à long terme du tarif pour 20 000 logements
  - . Créer des emplois en région et en France grâce à la filière bois énergie (découpe, transformation, transport)

- Objectifs atteints par la Ville :**
- . 20% de diminution du CO2
  - . passage de 3 à 16% pour les EnR (sur un objectif de 20)

**Calendrier :** travaux courant 2013 - démarrage fin 2015

# Ville Numérique

**Engagement :** baisse de la consommation électrique de nos PC  
(parc concerné : 2 500 PC)

**Échéance :** début 2013

**Indicateur :** Nombre de postes allumés le jour / la nuit

**Partenaire :** NUMARA (outil interne à la DSI)

**Actions phares :** . arrêt automatique des PC le soir, le week-end et  
jour férié  
. accompagnement des agents via Intranet et sensibilisation  
aux économies réalisées



# Habitat

**Engagements :** Rénovation du parc privé et social de logements.

**Échéances :** 2013

**Indicateurs :**

- Nombre de logements sociaux livrés en BBC
- Nombre de logements rénovés avec amélioration de la performance environnementale

**Partenaires :** ADIL, bailleurs sociaux, OPAH, CAL - PACT, GRAAL,...

**Action Phare :** Ouverture de la Maison de l'Habitat Durable en sept-oct 2013. Guichet unique pour l'ensemble des démarches et des informations concernant l'amélioration de l'habitat

# Eau et biodiversité

**Engagements :** Rencontre avec les sociétés d'aménagements pour fixer des objectifs en matière de gestion de l'eau et biodiversité dans les projets urbains - valoriser le Réseau Eau Industrielle

**Échéances :** 2013

**Indicateurs :**

- surface d'espaces verts (m<sup>2</sup>)
- m<sup>3</sup> eau potable et eau industrielle

**Partenaires :** Société des eaux du Nord, Euraille, Soreli, LMCU

**Action Phare :** % eau potable pour nettoyer la voirie en 2020

# Santé et Solidarité

**Engagements :** lutte contre la précarité énergétique

**Échéances :** 2013

**Indicateurs :**

- Nombre d'éco box distribuées
- Nombre de participants aux formations professionnelles
- Nombre de bénéficiaires des tarifs sociaux (TPN, TSS)

**Partenaires :** CCAS, Conseil Général, EDF, PSPE, Léo Lagrange, CAF

**Action Phare :** doublement distribution Eco box

# Sports

**Engagements :** poursuivre les travaux d'économies d'énergie et actions de sensibilisation des usagers

**Échéances :** 2013

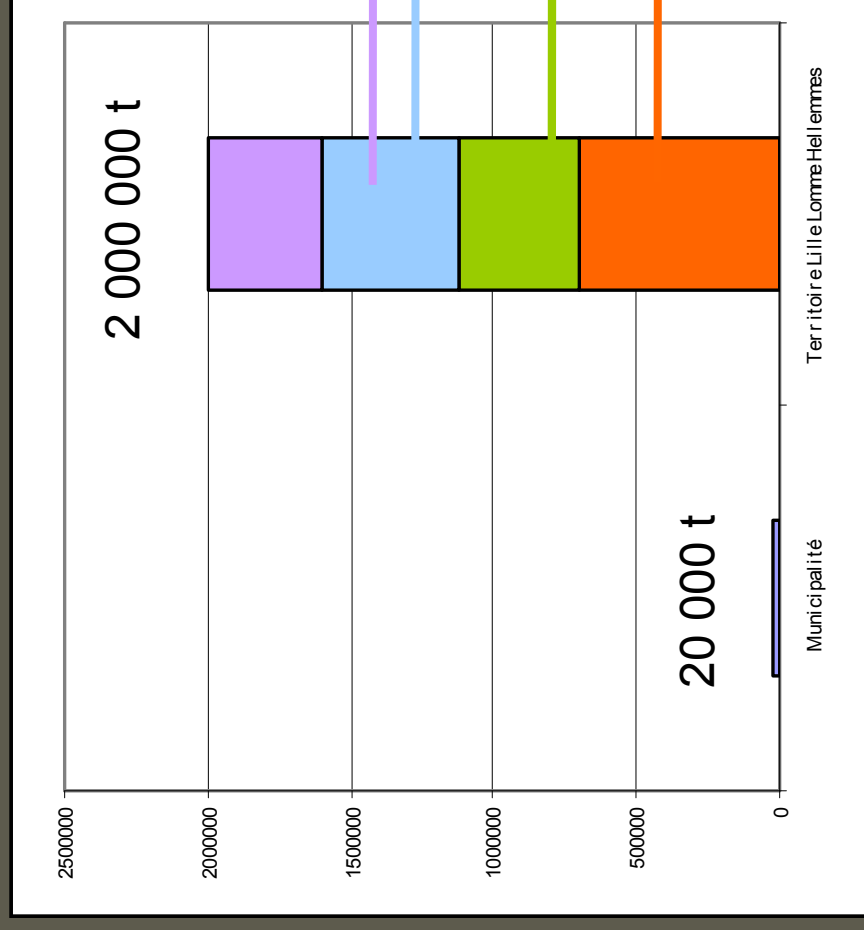
**Indicateurs :** consommation d'énergie des piscines et équipements sportifs

**Partenaires :** usagers et associations sportives

**Action Phare :** « Splash in Lille Métropole » : animations dans les piscines lilloises avec jeux, sensibilisation sur les économies d'eau...

# 3 - Territoire

# L'enjeu du PCET : mobiliser les partenaires et le territoire



Émissions de CO<sub>2</sub> entre le territoire et la municipalité  
Extraits du Bilan Carbone LMCU (étude 2009)

## → **Collaboration avec les échelles institutionnelles**

- Débat National sur l'énergie en concertation avec le territoire.
- Organisation confiée aux régions (NPDC) : février - avril 2013
- Présentation du SRCAE et des engagements État et Région : 12 décembre 2012
- Mission de mobilisation des partenaires économiques et du territoire confiée à Jeremy Rifkin en 2013
- Lille Métropole : présentation du PCET en conseil communautaire le 12 Avril 2013

## → **Mobilisation des partenaires et citoyens**

- Concertation des citoyens : Estaminets du Climat  
Mobilisation des partenaires de toutes les délégations : bailleurs, concessionnaires, associations sportives...
- Journée Énergie en octobre 2013
- Mise en ligne du PCET sur le site de la ville