



**Communes de l'Eurométropole, quelles politiques
énergétiques pour demain**

***Atelier : « la convention des maires, booster les
politiques publiques »***

MEL - 22 janvier 2015



La politique énergie climat

- 1 - Une politique, depuis 2008
- 2 - Des objectifs locaux...nationaux

Amplifier les économies d'énergie

- 1 - Un plan d'action : Cit'Ergie 2014/2017
- 2 - Une équipe projet au sein de la collectivité
- 3 - Les actions impliquant les agents, les citoyens
 - Les Estaminets du climat
 - Le Défi Familles à énergie Positive
 - Le Défi Piscines
 - Le Défi Crèches

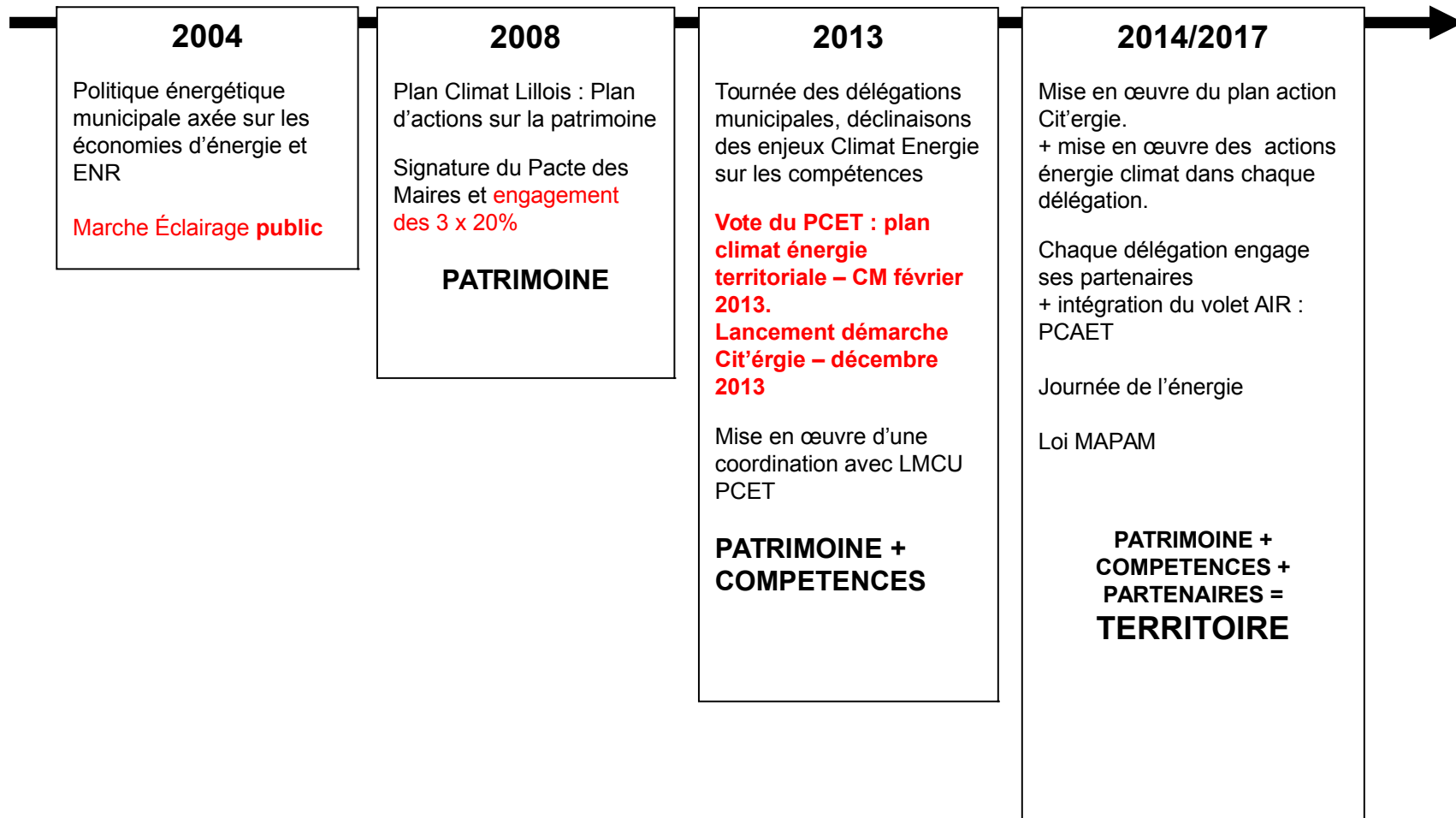
Des résultats

Et une estimation du chemin restant !

La politique Énergie Climat



1 - Une démarche engagée depuis 2008





La politique Énergie Climat

2 - Des objectifs : les 3 x 20

- **Engagements lillois depuis 2008 – à réaliser d’ici 2020**
 - **20 %** de réduction des consommations d’énergie
 - **20 %** de réduction des émissions de CO2
 - **20 %** d’énergies consommées d’origines renouvelables
- **La nouvelle loi de Transition Énergétique – affiche des objectifs chiffrés du même ordre au niveau national**



Amplifier les économies d'énergie

1 - Un plan d'actions : Cit'Ergie 2014-2017

Axe 1 : le développement territorial

Axe 2 : patrimoine de la collectivité

Axe 3 : approvisionnement et réseaux

Axe 4 : mobilité

Axe 5 : organisation interne, sensibilisation des agents

Axe 6 : communication et coopération

Amplifier les économies d'énergie

2 - Une équipe projet au sein de la collectivité

Les directions « piliers » de la politique énergie climat

Maintenance
Patrimoine
Réseaux

MOCO

URBA

Commande
Publique

PDU
PDE

DICOM

Habitat

COFIL achats
responsables

Groupe de
travail
PDE

Copil
MHD

COTECH CIT ERGIE
COFIL CIT ERGIE

Coordination : cellule énergie et développement durable

PLAN d' ACTIONS

Amplifier les économies d'énergie

3 - Des actions impliquant les agents et les citoyens

Les Estaminets du Climat (2012)

- Objectif : impliquer les citoyens et acteurs locaux dans le PCET lillois
- Conclusions présentées en conseil municipal et intégrées au PCET

Le Défi Familles à Énergie Positive (2014-x)

- Objectif : économiser au moins 8% sur les factures d'énergie et d'eau dans les logements par des actions sur les usages et comportements
- Jeu concours par équipes (plus de 120 familles)

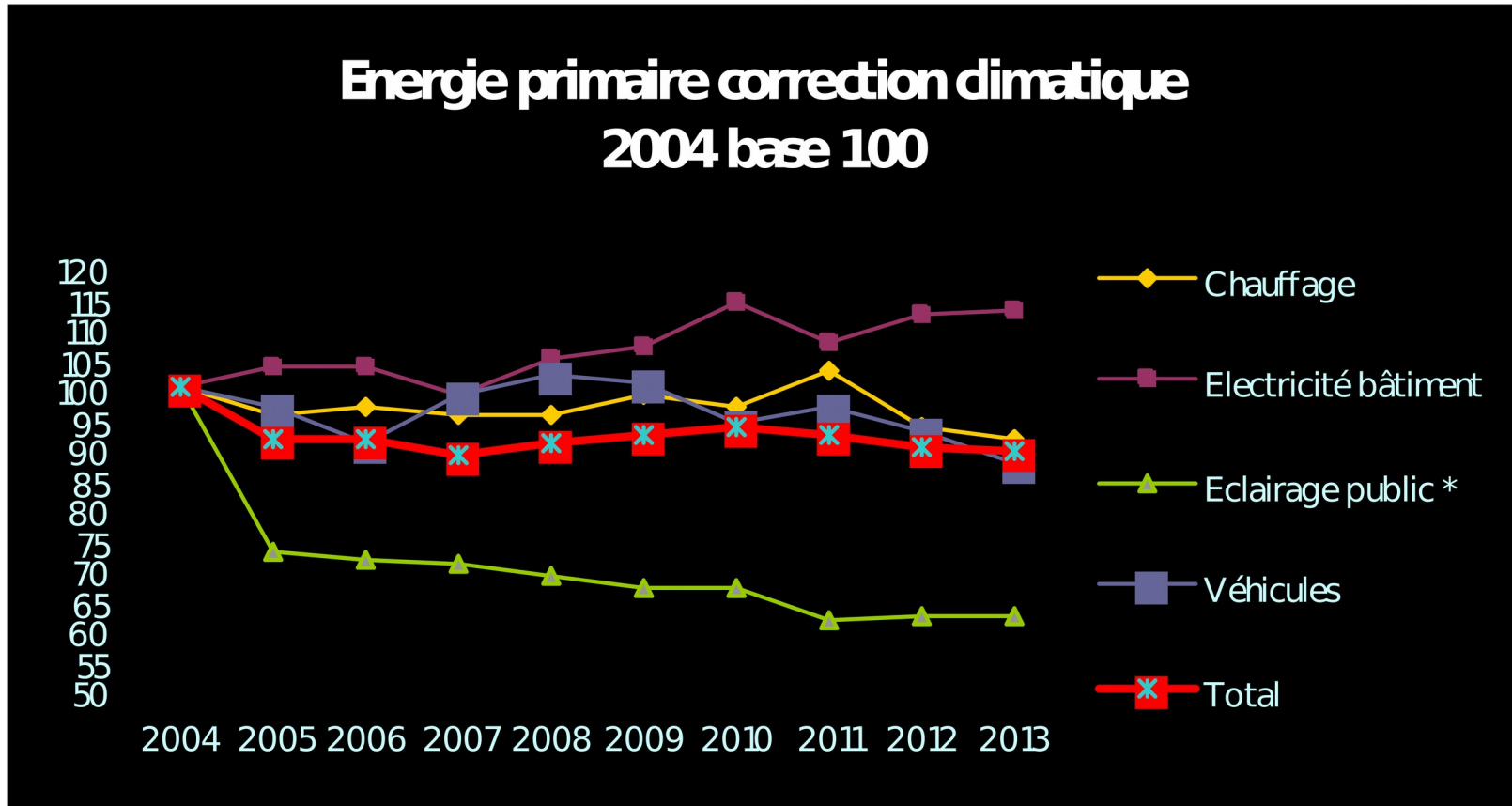
Le Défi Piscines (2012-2013)

- Actions de sensibilisation des agents, scolaires, grands publics, clubs
- Formations, distribution bonnet de bain, BD pédagogiques...

Le Défi Crèches (2011-2012)

- 12 crèches engagées pour améliorer les économies d'énergie
- Avancées techniques (led, vannes thermostatiques...) et d'usages (éco-gestes...)

Des résultats



Baisse de toutes les énergies sauf de l'électricité bâtiment
Causes: bureautique, informatique, sécurité, électronique des équipements

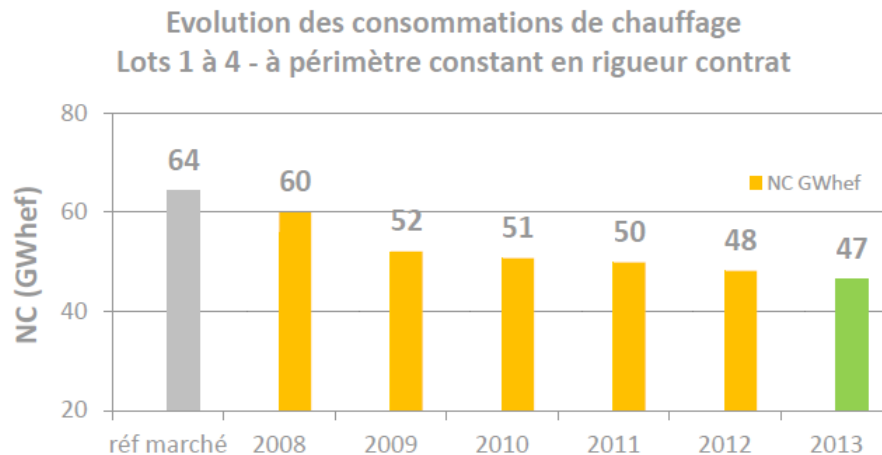
Consommation : -12,2 %

Facture (14 m€) : +20,2 %

EXEMPLE : LE MARCHÉ DE CHAUFFAGE :

Objectifs : Diminuer la consommation d'énergie tout en conservant le confort des occupants et la bonne maintenance des équipements.

Résultats :



Été 2008: remplacement de 103 chaudières + mise en place de 20 récupérateurs + régulateurs / 2008-2009: robinets thermostatiques sur 40 sites + Mise en place de la télégestion/télésurveillance

- **27%** des consommations de chauffage depuis 2008 à périmètre constant et corrigé des variations climatiques
- **9%** des consommations **réelles** de chauffage depuis 2008 permettant de contenir l'augmentation des dépenses d'énergie
- + **20%** de dépenses liées à la maintenance et au remplacement des installations permettant d'accélérer l'amélioration des équipements de la Ville

Avancement par rapport aux objectifs des « 3x20 % » d'ici 2020

	2004	2013	Variation annuelle moyenne en % 2004/2013	Objectif - 20 %	Variation annuelle moyenne en % 2014 -2020
Total consommation en MWH EPCC	188 860	168 347	- 1.4%	132 202	- 3.9%

*Pour atteindre nos objectifs, il faut **doubler nos efforts** :*

- *On a économisé entre 2004 et 2013 : -1.4 % /an, en moyenne*
- *Il faudra atteindre - 3.9 % /an en moyenne entre 2014 et 2020 sauf pour **l'électricité bâtiment** où il faudra doubler nos efforts (la diminution devra être de -5.8 %/an en moyenne)*