



# Objectif facteur 4 : diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050 sur l'agglomération grenobloise

## Les réalisations phares de l'année



► **diagnostic de la flotte de véhicules :** analyse de la flotte et travail sur les usages (préconisations afin d'optimiser le parc existant, son utilisation et sa gestion), mise en place d'une méthode de suivi/évaluation des actions

► **travaux d'amélioration de la performance énergétique :**

**Ecole Maternelle Jean Jaurès : rénovation thermique de l'enveloppe,** isolation thermique par l'extérieur, changement des menuiseries d'origine, isolation des combles, isolation des planchers bas en sous face et mise en place d'une VMC (Budget : 356 085 € TTC)

**Ecole Maternelle Vaillant Couturier : (2006 : isolation des combes et 2007 : changement des menuiseries) isolation thermique par l'extérieur**

et installation d'une **Ventilation Mécanique Contrôlée simple flux** (Budget 2008 : 124 417 € TTC)

A l'heure actuelle, nous pouvons déjà estimer une baisse de 61% des consommations de chauffage, pour l'école maternelle Jean Jaurès.

► **poursuite de l'Opération Programmée d'Amélioration Thermique des Bâtiments (OPATB) :** recentrage de l'opération sur les pavillons (22 pavillons diagnostiqués, 15 pavillons où les travaux sont terminés ou sont en train) et engagement des copropriétés (20 copropriétés diagnostiquées, 5 en cours d'engagement)

### Echirolles

Engagement dans le Plan Climat Local : 2005

1 101 agents

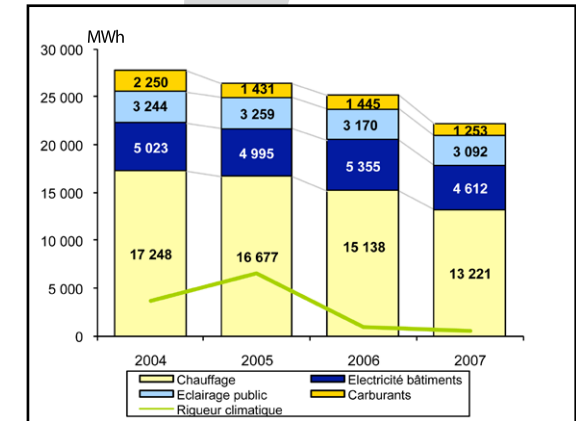
36 112 habitants

Elu référent : Mr Guy Rouveyre

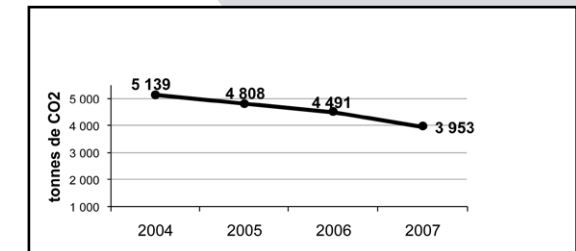
Contact : [m.athiel@ville-echirolles.fr](mailto:m.athiel@ville-echirolles.fr)

## Le patrimoine communal

### Évolution des consommations



### Évolution des émissions de CO<sub>2</sub>



Evolution 2004-2007 : -23 %



## Objectif facteur 4: diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050 sur l'agglomération grenobloise

### Organisation et moyens

Le « Collectif Energie » est le lieu qui coordonne les différentes actions liées à la politique énergétique de la ville dans l'optique d'avoir une approche et un traitement transversal de la problématique énergétique.

Aujourd'hui, afin de mieux structurer le Plan Energie Climat (PEC) de la ville et l'articulation avec l'Agenda 21, une nouvelle organisation est mise en place :

- un comité de pilotage développement durable composé des élu-e-s référent-e-s et de la direction générale qui traitera aussi bien de l'Agenda 21 que du Plan Energie Climat
- un comité technique PEC composé des équipes projets

Pour 2009, une inscription particulière Plan Energie Climat a été créée au budget investissement se décomposant sur les actions :

- réhabilitation du patrimoine communal (10% du budget investissement)
- renouvellement de la flotte de véhicules selon des choix énergétiques
- développement du potentiel ENR

Le budget 2009 du PEC de la Ville s'élève à 850 000 €



### Engagements, décisions pour 2009

► **programmation des travaux de réhabilitation du patrimoine communal** afin d'atteindre les objectifs quantifiés définis dans notre Plan Energie Climat : recenser les bâtiments communaux prioritaires, réaliser des diagnostics complémentaires, chiffrer le coût des travaux, établir des priorités en fonction des données recueillies et des choix politiques

► **construction d'une halte garderie** « Les Papillons » : construction envisagée en BBC mais qui pourrait atteindre le label « passiv haus », consommation de chauffage estimée à environ 15kw/m2/an (structure bois + isolation en ouate de cellulose (40cm en toiture, 25cm dans les murs), triple vitrage, ventilation double flux, matériaux sains pour éviter les Composés Organiques Volatils ...)

► mise en place de trois priorités pour les **déplacements internes** :

- optimisation de l'utilisation du pool de véhicules par une réorganisation
- redynamisation du PDE
- renouvellement de la flotte en terme de choix

énergétiques : achat de 9 véhicules pour un budget de 200 000 €

Baisse attendue de près de 40% des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à 200

Baisse attendue de 38% de la consommation de carburant donc du budget fonctionnement

### Quelques conseils de l'ALE. Faire évoluer le Plan d'Actions

- se fixer des objectifs en termes d'adaptation au changement climatique
- impliquer au moins une nouvelle structure dans le Plan Climat Local d'ici 2010 en la parrainant (fournisseurs, entreprises d'Echirolles...)

### Le territoire. Emissions de CO<sub>2</sub> par secteur sur la<sup>2</sup> commune

