

## Effacité énergétique Canton de Lanmeur

Depuis 1998, cinq communes du canton de Lanmeur (Guimaëc, Lanmeur, Locquirec, Plouezoc'h et Saint-Jean du Doigt) œuvrent à la maîtrise de leurs consommations d'énergie et d'eau. Le travail réalisé avec l'équipe d'Heol vise à réduire les consommations d'énergie et émissions de gaz à effet de serre (GES) du patrimoine communal et a permis de limiter fortement les dérives budgétaires liées aux importantes hausses du coût de l'énergie. Cette fiche présente l'évolution des consommations entre 2000 et 2009

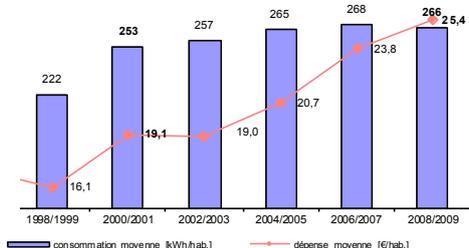
**1€ à 4,9€ /hab/an**

L'économie financière estimée, grâce à la maîtrise des consommations

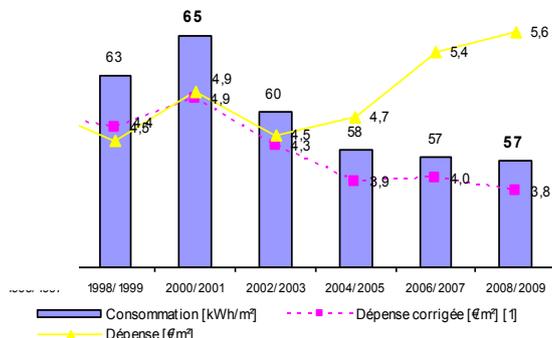
### Analyses des consommations

#### Analyse globale

Tous secteurs



Secteur "bâtiments"



Pour analyser les consommations du canton de Lanmeur, nous avons fait une moyenne des données relevées dans les 5 communes.

**Le secteur le plus consommateur d'énergie, celui des bâtiments baisse de 8kWh/m2/an soit -12,3%. Il représente 73% des consommations d'énergie totales du patrimoine.**

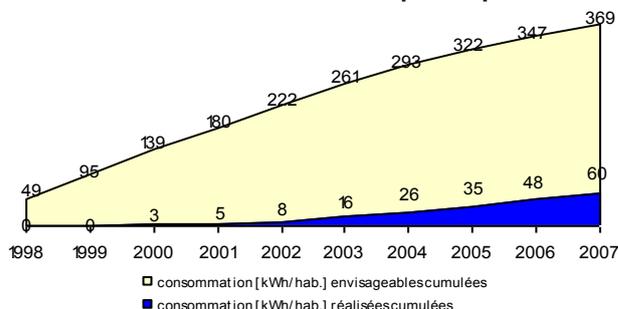
Les secteurs de l'éclairage public et carburant, qui représentent 27% des consommations d'énergie, augmentent respectivement de 26% et de 32%. Ceci est du à l'augmentation du nombre de points lumineux et de l'usage des véhicules.

Malgré cette augmentation des besoins, les consommations sont largement maîtrisées puisque l'évolution est de seulement +5%. Cela permet de **limiter les dérives budgétaires liées à la forte augmentation du coût des énergies (+23%).**

#### Potentiel d'économie: 37kWh/hab/an

Le graphique de droite représente le potentiel d'économie d'énergie cumulé, c'est-à-dire les consommations effectives comparées à celles qui auraient probablement été relevées sans le travail d'Heol et des collectivités.

Economies annuelles cumulées [kWh/hab.]



## Analyse sectorielle

Surface du patrimoine: + 19%.

Inclus: bâtiments, éclairage public, transport et matériel

### Bâtiments - 12,3% des consommations

Ce secteur représente 73% des consommations d'énergie, d'où l'importance du suivi par un relevé des consommations, sondes de température, caméras thermiques. Ces économies sont réalisées suite à la mise en place de techniques simples et peu coûteuses.

### Eclairage public +26% des consommations

Ceci est dû à la forte croissance du parc d'éclairage public: aménagement, création de nouveaux lotissements

### Carburants +32% des consommations

Ceci est dû à l'augmentation des coûts du carburants mais aussi à l'évolution des compétences, aux travaux en régie, équipements dédiés..

## Economies réalisés

Une évaluation parallèle du service permet de déterminer les consommations qui auraient été atteintes sans le travail effectué par Heol et les collectivités

### Economies de co2

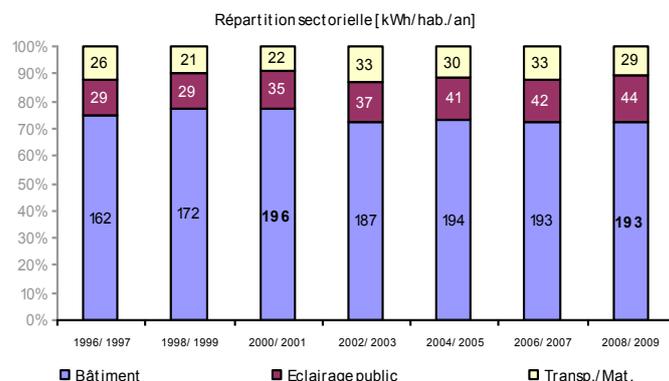
Le potentiel d'économie de 369 KWh/hab/an a permis d'éviter l'émission de 82 tonnes de CO<sub>2</sub> sur la période étudiée. Cela représente **12.4 kgCO<sub>2</sub> par habitant** (=29 véhicules légers ayant parcourus 20 000km chacun)

### Economies financières

**Le potentiel d'économie des communes varie de 1 à 4.9€/hab/an.** Le coût de la consommation énergétique des patrimoines communaux s'élève en moyenne à 25,4€/hab/an en 2008/2009

**-12,3 %**

la consommation d'énergie des bâtiments entre 2000 et 2009



**82 tonnes de CO<sub>2</sub>**

Évités entre 2000 et 2009



AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT DU PAYS DE MORLAIX



MORLAIX communauté  
35000 MORLAIX

