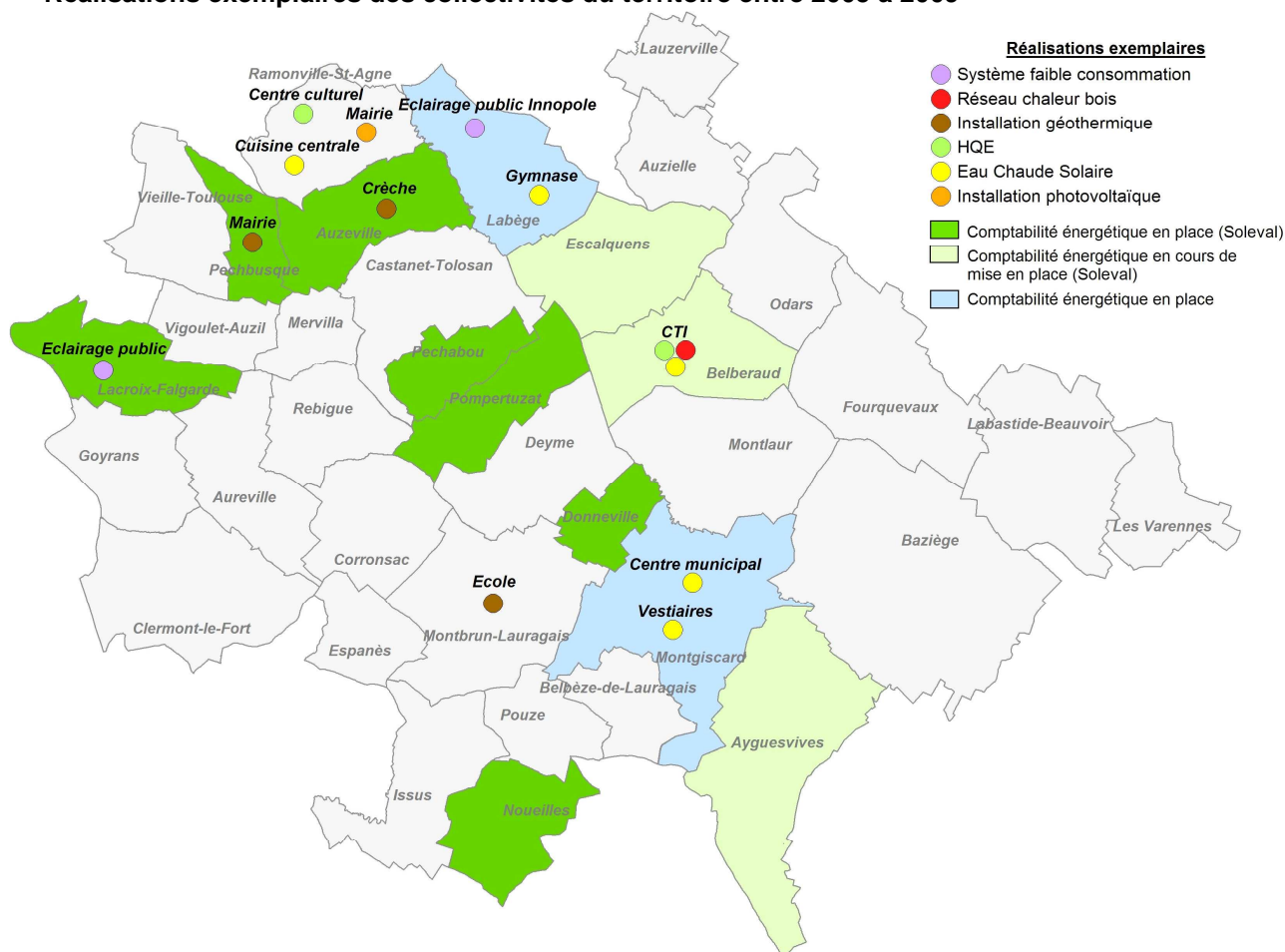


## 1.3 Lutte contre l'effet de serre

### Réalisations exemplaires des collectivités du territoire entre 2005 à 2009



Source : ADEME/Soleval et Sicoval 2009

La lutte contre l'effet de serre est un enjeu majeur pour contrer la progression du changement climatique. En effet les experts du GIEC<sup>1</sup> prévoient selon différents scénarios une augmentation de la température planétaire entre 1,8 et 3,4 sur les 50 prochaines années.

Cette carte présente les réalisations exemplaires effectuées par les communes et/ou le Sicoval lors de ces cinq dernières années.

#### L'état des lieux du territoire

##### Production d'énergie renouvelable sur le Sicoval

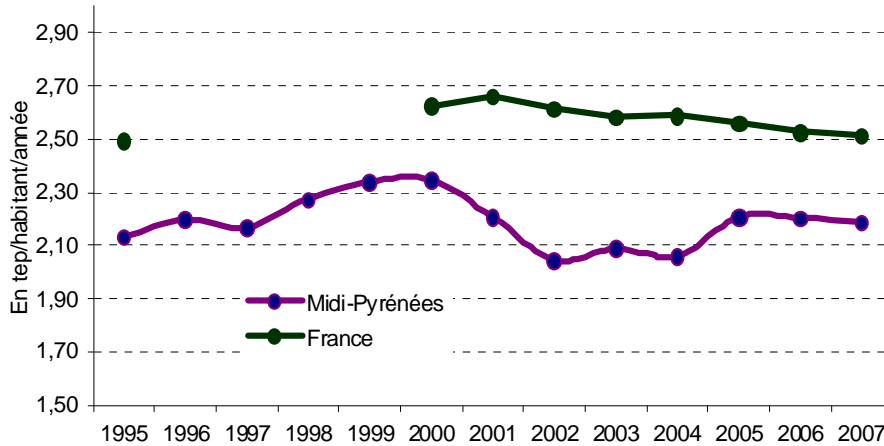
Le territoire du Sicoval produit peu d'énergies renouvelables (pas de barrages hydrauliques et d'installations éoliennes sur le territoire). Le nombre d'installations solaire photovoltaïque reste marginal avec moins de 200 kW installés entre 2002 et 2008<sup>2</sup>.

Provisoirement, les indicateurs suivants traitent l'information au niveau de la région Midi-Pyrénées. Le Plan Climat en cours de réalisation sur le Sicoval, apportera à terme des informations plus fines.

<sup>1</sup> Le GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat) est une organisation qui a été mise en place en 1988, à la demande du G7, par l'Organisation Météorologique Mondiale et par le Programme pour l'Environnement des Nations Unies. Cet organisme d'évaluation a pour objectif d'examiner et synthétiser tout ce qui s'est publié dans la littérature scientifique sur la question de l'influence de l'homme sur le climat.

<sup>2</sup> Source : OREMIP. En comparaison la centrale nucléaire de Golfech peut produire jusqu'à 2 600 MW

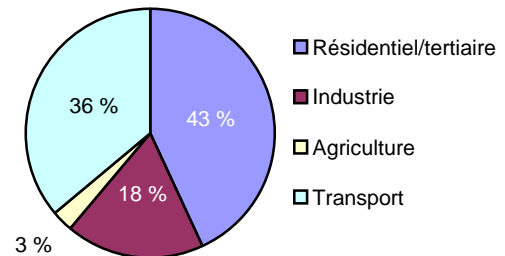
## Consommations énergétiques (énergie primaire) par habitant en Midi-Pyrénées depuis 1995



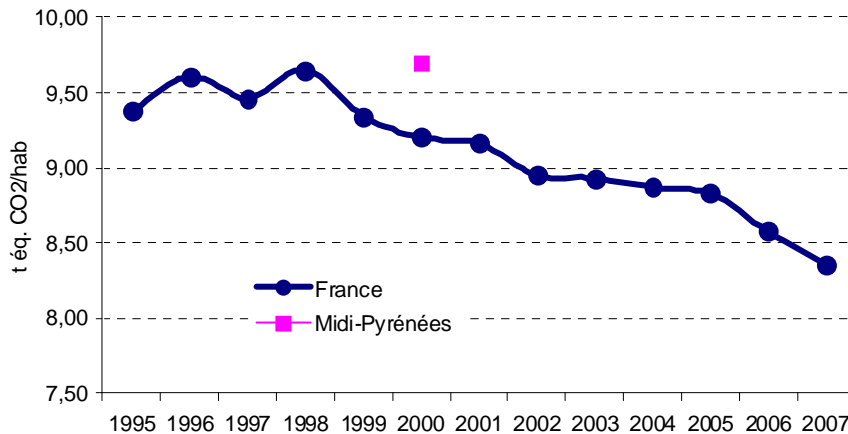
Source : OREMIP

La consommation énergétique en Midi-Pyrénées par habitant est globalement plus faible que la moyenne nationale. Ce sont les secteurs du résidentiel et du tertiaire qui consomment le plus (43 %) suivi du secteur des transports (36 %). Cette répartition de la consommation d'énergie finale est assez semblable à celle de la France.

### Répartition de la consommation énergétique régionale par secteurs (2007)



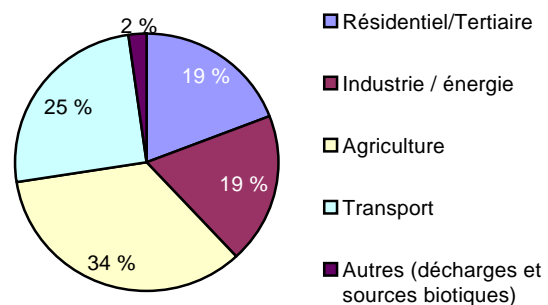
### Évolution des gaz à effet de serre par habitant entre 1995 et 2007 (en Teq. CO2/hab./an)



Source : CITEPA / CORALIE format CCNUCC

Alors que la consommation énergétique de Midi-Pyrénées est plus faible que la moyenne nationale, les rejets de gaz à effets de serre sont plus importants sur la région. En 2000, 25 millions de tonnes équivalentes de CO2 ont été rejetées en Région Midi-Pyrénées. L'agriculture est le premier secteur émetteur de gaz à effet de serre principalement dû aux rejets élevés de méthane (CH4) et protoxyde d'azote (N2O) (fermentation, gestion des déjections animales,...).

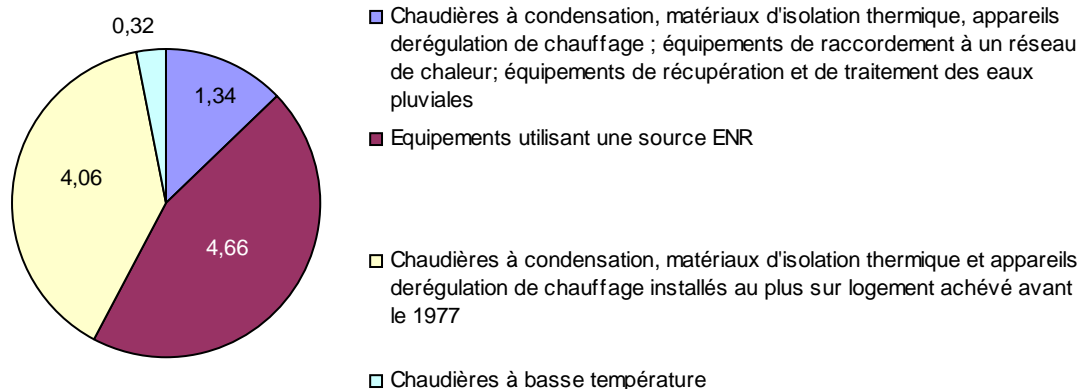
### Répartition régionale des gaz à effet de serre par secteurs (2000) – Midi-Pyrénées



## Implication des habitants et des différents acteurs du territoire dans la lutte contre l'effet de serre

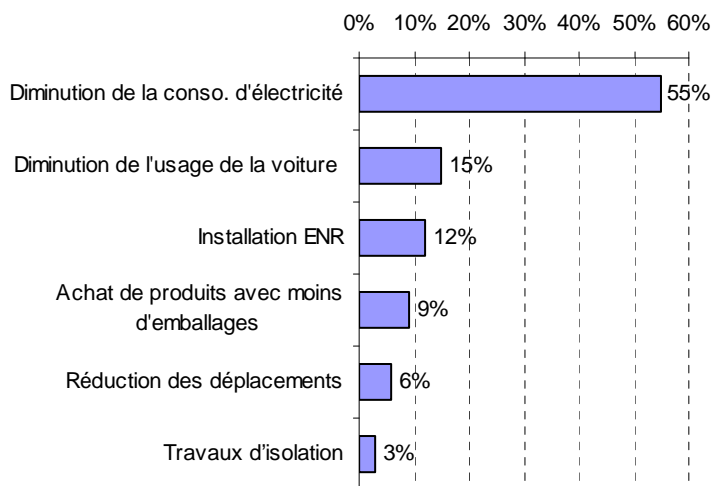
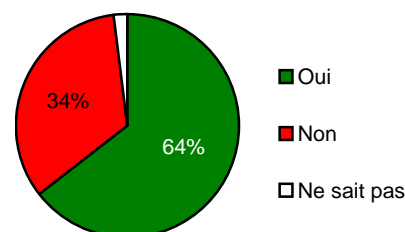
### Investissement des contribuables du Sicoval pour les installations de maîtrise de l'énergie ou d'énergies renouvelables pour l'année 2007 (en millions d'€)

*Source : Direction Générale des Finances Publiques*



En 2007, les contribuables du Sicoval ont dépensé plus de 10 millions d'euros dans la maîtrise de l'énergie ou les énergies renouvelables. Cela représente 2 033 demandes de crédit d'impôt sur une base de 33 920 contribuables (6%). Ainsi en moyenne un contribuable du Sicoval a dépensé 115 € dans des installations en faveur de la lutte contre l'effet de serre alors qu'un contribuable de la Région Midi-Pyrénées ne dépensait en 2006 en moyenne que 95 €<sup>3</sup>.

### Avez-vous, depuis les 3 dernières années, changé votre comportement face à l'enjeu du développement durable ?



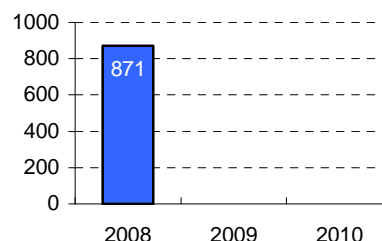
### Si oui, qu'est-ce que vous avez changé dans votre comportement ? (Réponses multiples possibles)

D'après l'enquête, 55% des habitants du Sicoval estiment avoir diminué leur consommation d'électricité, 15 % d'avoir diminué l'usage de la voiture et 12 % estiment avoir investi dans les énergies renouvelables.

*Source : Enquête TMO<sup>4</sup>*

### Nombre de contacts au point d'information Soleval

Chaque année, l'espace info énergie de Soleval renseigne près de 1 000 personnes au cours de manifestations au sein des ses locaux. En 2007 l'Agence Locale de l'Énergie a été créée, 2008 est donc une montée en puissance. En 2009, le nombre de contacts en août était déjà de 650 alors que l'année précédente le nombre de personnes renseigné n'était que de 480. *Source : Soleval*

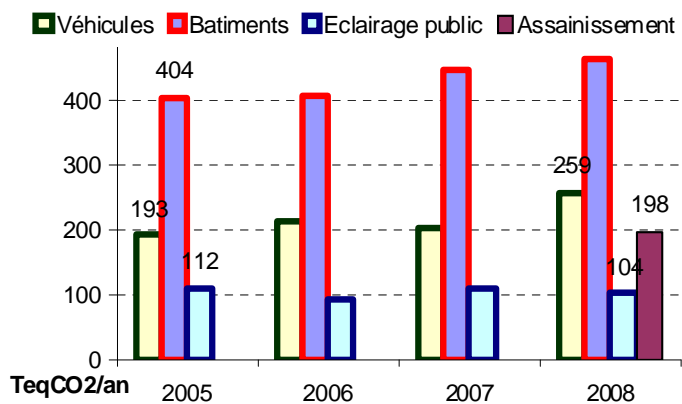


<sup>3</sup> Dépenses réelles du contribuable avant reversement des crédits d'impôts par la Direction Générale des Finances Publiques.

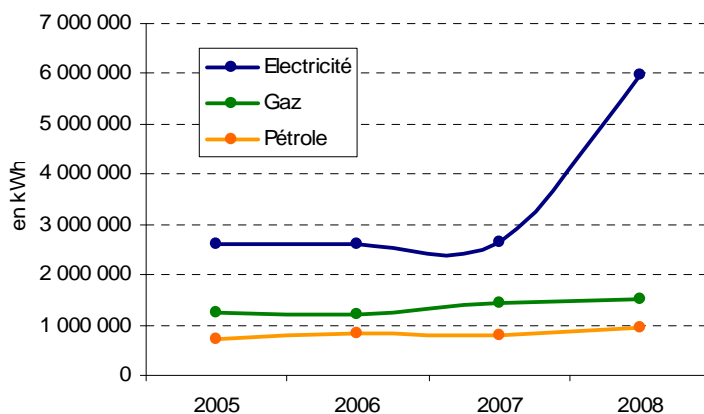
<sup>4</sup> **Enquête TMO** : Sondage téléphonique effectué sur un panel représentatif de la population (800 habitants) en 2009

## Exemplarité de la collectivité

### Evolution des émissions de gaz à effet de serre liés aux pratiques de la collectivité

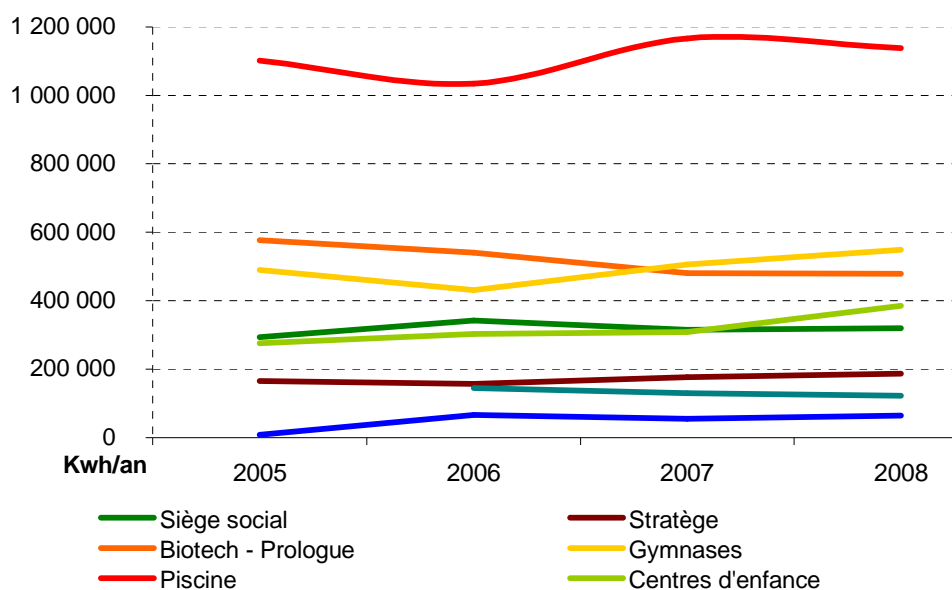


### Type d'énergie consommé par la collectivité



Source : Soleval pour l'ensemble des graphes

### Consommations énergétiques des bâtiments du Sicoval



Les émissions de gaz à effet de serre de la collectivité sont réparties de la façon suivante : Bâtiments : 45%, Parc de véhicules : 25%, Assainissement : 20% et Eclairage public : 10%.

Les émissions des bâtiments et du parc de véhicules sont en progression constante.

L'augmentation de la consommation d'électricité en 2008 est essentiellement due à la comptabilisation de la consommation des systèmes d'assainissement. Il est à noter que l'ensemble des installations d'assainissement et la piscine représentent respectivement 39% et 13% des consommations énergétiques totales du Sicoval.