

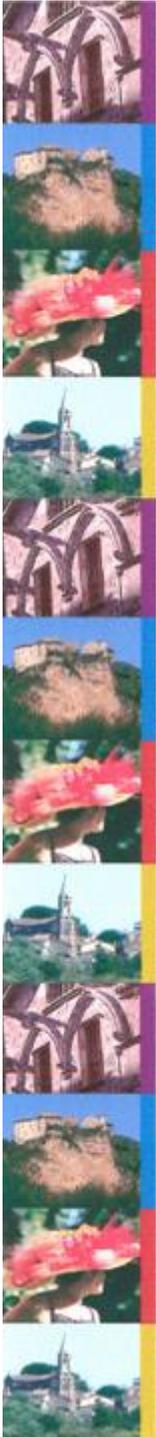
Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Energie Territorial

**Comité de pilotage**

**Plan Climat énergie territoriale du Pays Midi  
Quercy**

**Validation du Plan d'actions 2010-2012**



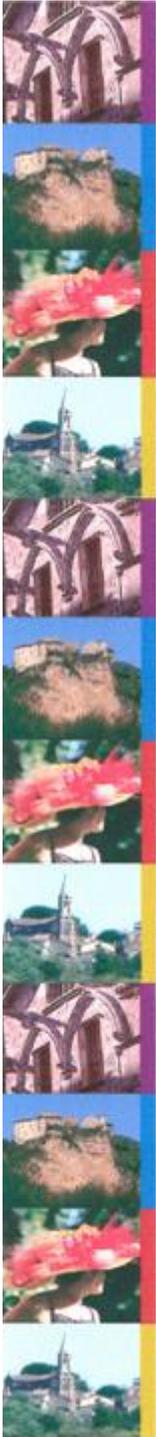
## Plan Climat Territorial

### Ordre du Jour :

Présentation des actions proposées par le groupe de travail

Débat

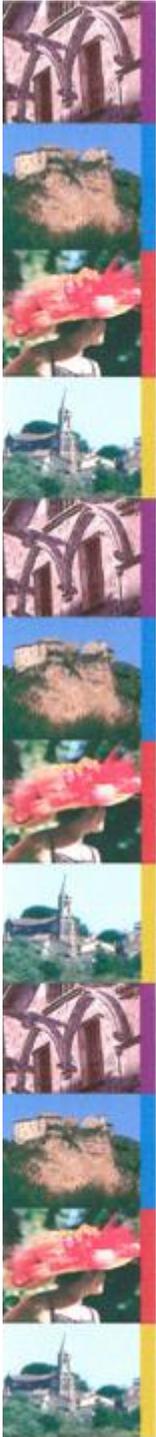
Validation des actions par le comité de pilotage



## Plan Climat Territorial

### Objectifs généraux pour 2013:

- Consommation d'énergie : - 64 GWh
- Energies renouvelables : + 43,5 GWh
- Gaz à effet de serre : - 27 200 t CO<sub>2</sub>

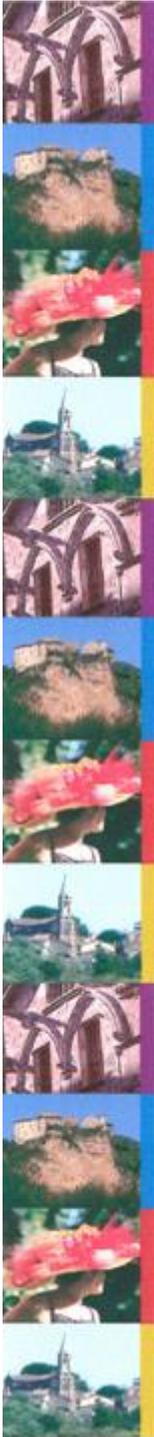


## Plan Climat Territorial

### Rappel actions antérieures :

Plan énergie (contrat ATENEE):

- Filière bois
- MDE dans les collectivités
- MDE dans les centres de santé
- Circuits courts bio
- PIG centre bourg
- Diagnostic mobilité



## Répartition des énergies renouvelables en 2013 :

Bois énergie : 13,5 GWh / an

Élus (50%) = 6,75 GWh soit 7 chaudières comme Caylus.

Agriculteur (7 %) = 0,9 GWh soit 12 chaudières de 75 kW

Habitants (29 %) = 3,9 GWh soit 200 chaudières de 12 kW

Entreprises (14%) = 1,9 GWh soit 2 chaufferies comme Caylus

Géothermie : 4,26 GWh / an

Pas d'objectif précis, énergie qui se développe toute seule

Solaire thermique : 2,1 GWh / an

Élus = 0,1 GWh 200 m<sup>2</sup>

Agriculteur = 0,27 GWh soit 540 m<sup>2</sup>

Habitants = 1,17 GWh soit 2 340 m<sup>2</sup>

Entreprises = 0,56 GWh soit 1 120 m<sup>2</sup>

Biogaz : 3,5 GWh / an (6000 tonnes de fumier) = agriculteurs

Hydroélectricité : 1 GWh / an (1 centrale de 277 kWh) = élus

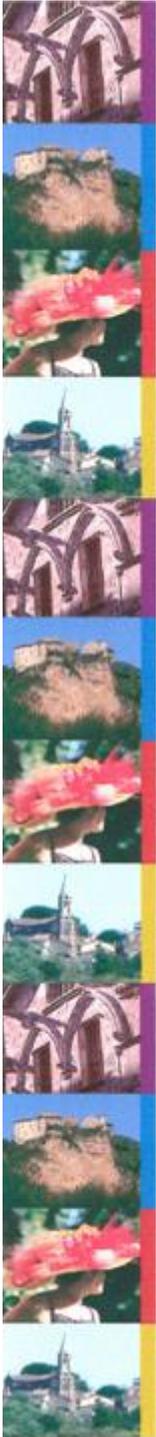
Solaire photovoltaïque : 13,3 GWh (76 000 m<sup>2</sup>)

Pas d'objectif précis, énergie qui se développe toute seule

Agro-carburant : 6 GWh / an

Agriculteurs = 5,5 GWh soit 600 000 litres

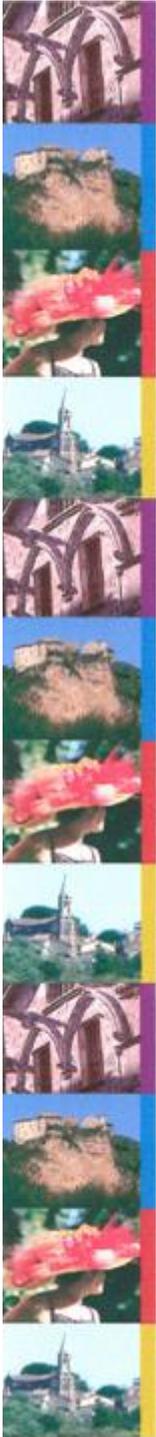
Élus = 0,5 GWh soit 50 000 litres



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

# Axe 1: Rendre les structures publiques exemplaires



## Plan Climat Territorial

### Etat des lieux :

- Bâtiments : 32 GWh/an dont 12,7 GWh/an pour les bâtiments communaux.
- Eclairage public : 3 GWh/an
- Consommations des véhicules administratifs: 5,4 GWh/an dont 1,8 GWh pour les communes
- Logement social communal : 3,2 GWh / an

### Objectifs pour 2013 :

**Consommation d'énergie** : - 2,6 GWh

**Energies renouvelables** : + 8,35 GWh

Bois énergie : 6,75 GWh

Solaire thermique : 0,1 GWh

Hydroélectricité : 1 GWh

Biocarburant : 0,5 GWh

**Emission de gaz à effet de serre** : - 2 700 tonnes de CO<sub>2</sub>



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy  
**Plan Climat Territorial**



## Action 1 : Conseil en énergie Partagée

Groupe de travail émetteur : ELUS



**Description** : Mise en place d'un service pour les communes qui réalisera la comptabilité énergétique ; identifiera, planifiera et programmera des opérations de maîtrise de l'énergie ; assistera les communes dans leurs projets (AMO).



### Objectifs pour 2013 :



#### REALISATION :

- Rénovation de 8 000 m<sup>2</sup>
- Nombre d'habitants impactés : 25 000 habitants



#### IMPACTS:

- Opérations simples de maîtrise de l'énergie : 1,4 GWh/an.
- Rénovation de 8 000 m<sup>2</sup> de bâtiments publics : 1 GWh/an
- Energies renouvelables :
  - Bois énergie : 7 chaufferies comme Caylus soit 6,75 GWh
  - Solaire thermique : 200 m<sup>2</sup> de panneaux solaire thermique soit 0,1 GWh
  - Rénovation d'une centrale hydroélectrique de 277 kW soit 1 GWh
  - Consommer 50 000 litres de biocarburants produits localement soit 0,5 GWh
- Eviter l'émission de 2 500 tonnes de CO<sub>2</sub>



**Pilote** : PMQ



### Planning :

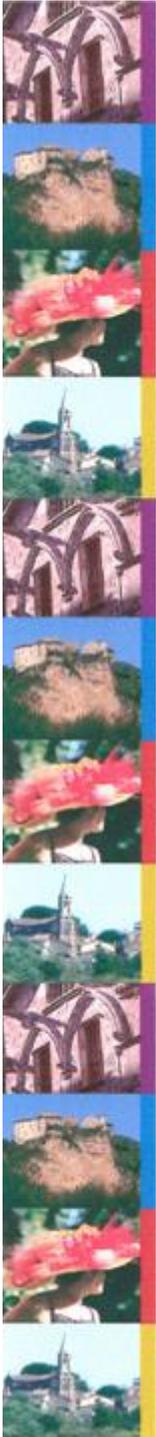
2010, 2011, 2012 : embauche de 2 Conseillers + 2 stagiaires pendant 3 mois/an.



### Financements :

2 Conseillers : 70 000 €/an soit 210 000 € (33% ADEME, cotisations communes)  
Matériel : 4 000 €/an soit 12 000 € (50% ADEME, 30% CG 82, 20% PMQ)  
Stagiaires : 500 €/mois/stagiaires soit 9 000 € (50% ADEME, 50% PMQ)





## Plan Climat Territorial

# Action 2 : Bilan énergétique des centres de santé

Groupe de travail émetteur : ELUS

Description : Mise en place d'un stage pour réaliser la comptabilité énergétique et identifier, planifier et programmer des opérations de maîtrise de l'énergie.

Objectifs pour 2013 :

REALISATION : 8 centres de santé audités.

IMPACT:

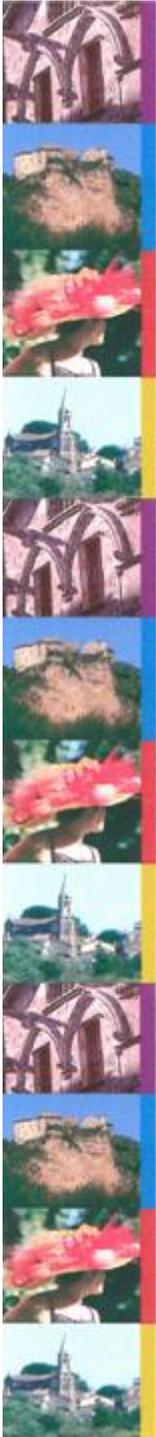
- Eviter la consommation de 0,9 GWh/an
- Eviter l'émission de 200 tonnes de CO2 / an

Pilote : PMQ

Planning :

2011 : stage de 4 mois

Financements : 500 €/mois soit 2 000 € (50% ADEME, 50% PMQ)



## Plan Climat Territorial

# Action 3 : Commande publique

Groupe de travail émetteur : ELUS

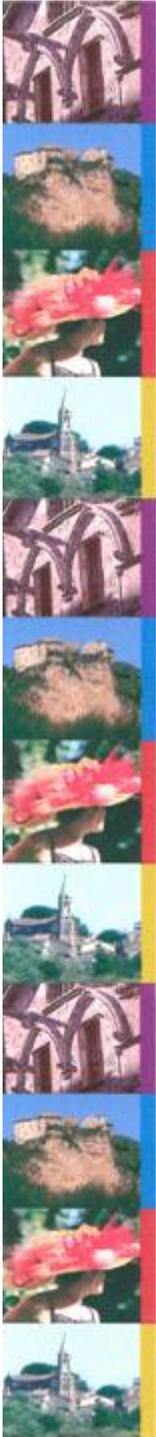
Description : Mise en place d'un stage pour analyser la commande publique et proposer des critères environnementaux à prendre en considération.

Objectifs pour 2013 :  
-1 stage de 5 mois

Pilote : PMQ

Planning : 2012

Financement : 500 €/mois soit 2 500 € (50% ADEME, 50% PMQ)



## Plan Climat Territorial

# Action 4 : Exemplarité du syndicat Mixte

Groupe de travail émetteur : Syndicat mixte

Description : Mise en place d'un bilan carbone simplifié, analyse énergétique du bâtiment, programme d'action

Objectifs pour 2013 :

-Diminuer de 6% les consommations énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre.

Pilote : PMQ

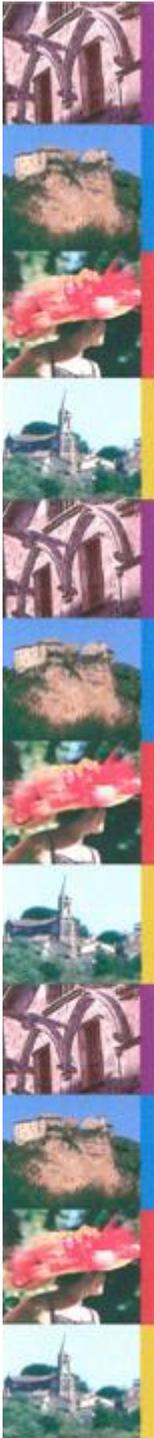
Planning :

2010: bilan carbone 2009 et PA pour 2010

2011: bilan carbone 2010 et PA pour 2011

2012: bilan carbone 2011 et PA pour 2012

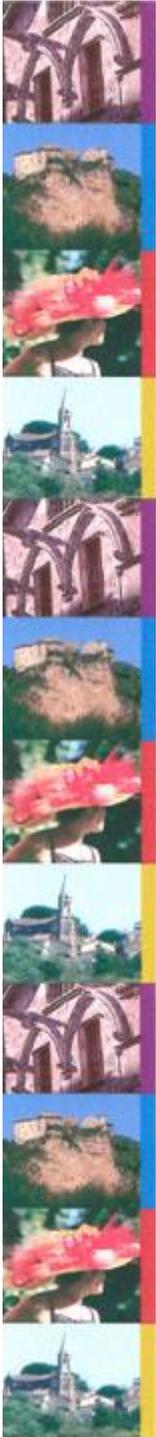
Financement : temps agent



## Plan Climat Territorial

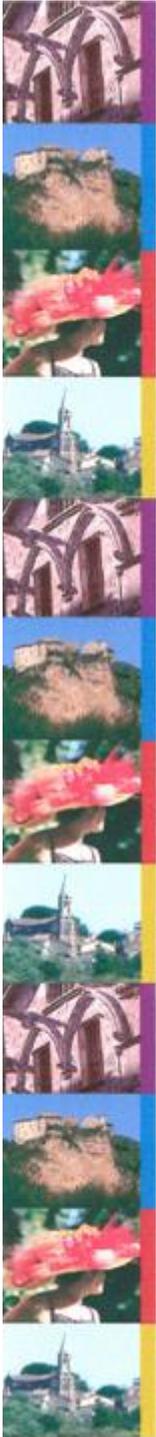
### Bilan pour 2013 :

<b>8,35</b>	<b>Objectifs fixés</b>	<b>Objectifs des actions</b>	<b>Bilan</b>
Consommation d'énergie	- 2,6 GWh	- 3,3 GWh	OK
Energies renouvelables	+ 8,35 GWh	+ 8,35 GWh	OK
Emissions CO2	- 2 700 TCO2	-2 700 TCO2	OK



## Plan Climat Territorial

# Axe 2 : Favoriser un développement durable des exploitations agricoles



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

### Etat des lieux :

**Consommation d'énergie : 89 GWh**

**Emissions de gaz à effet de serre : 149 982 Tonnes de CO<sub>2</sub>.**

**Surfaces biologiques : 1675 ha (2,6% de la SAU)**

### Objectifs pour 2013 :

**Consommation d'énergie : - 5,3 GWh**

**Energies renouvelables : + 10,17 GWh**

Bois énergie :

Consommation : 0,9 GWh

Production : structurer la filière locale pour produire 45 000 MAP (m<sup>3</sup> apparent plaquettes) en 2020.

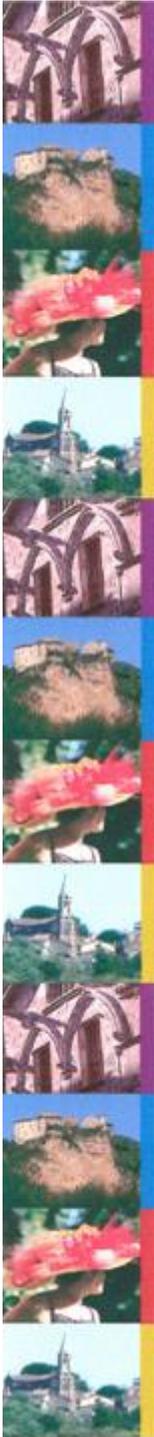
Solaire thermique : 0,27 GWh

Biogaz : 3,5 GWh

Biocarburant : 5,5 GWh

**Gaz à effet de serre : - 9 000 TCO<sub>2</sub>**

**Agriculture biologique : 4 000 ha (6% de la SAU)**



## Plan Climat Territorial

# Action 5 : Maîtrise de l'énergie en agriculture.

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Organiser sur une journée l'analyse d'environ 8 tracteurs, via un banc d'essai qui permet une diminution des consommations d'énergie (110 €/diagnostic), et une conférence sur les techniques culturales simplifiées qui diminuent l'utilisation du tracteur (500 €/conférence).

Objectifs :

REALISATION :

- 12 journées
- 100 tracteurs

IMPACT :

- 0,9 GWh économisés
- 240 TCO<sub>2</sub> évitées

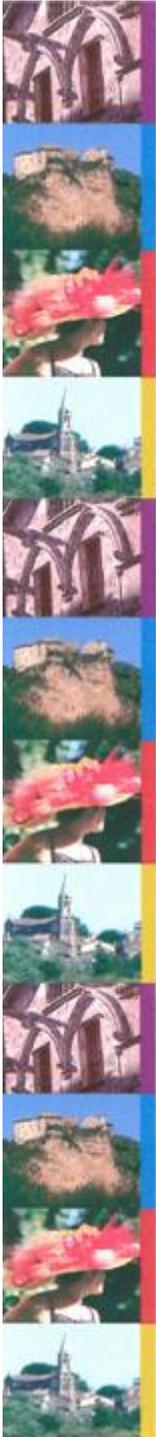
Pilote : FDCUMA

Planning :

2010 : 4 journées organisées financées à 100% + campagne d'information

2011, 2012 : 4 journées organisées /an autofinancement des agriculteurs

Financements : 17 000 € (60% PRELUDE).



## Plan Climat Territorial

# Action 6 : Accompagner le développement du biogaz.

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Réalisation d'étude de faisabilité, rencontre d'agriculteurs, suivi de projets.

Objectifs :

REALISATION :

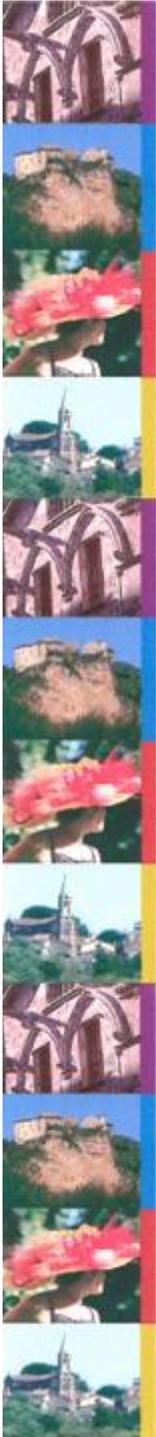
- 1 projet Biogaz (23 000 € TTC)

IMPACT :

- 3,5 GWh d'ENR
- 828 TCO<sub>2</sub> évitées

Pilotes : communauté de commune, PMQ, CA

Financements : 23 000 € (PRELUDE, CG 82, Communauté de communes)



## Plan Climat Territorial

# Action 7 : Accompagner le développement du solaire thermique.

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Réalisation de notes d'opportunité, rencontre d'agriculteurs, suivi de projets.

Objectifs :

REALISATION :

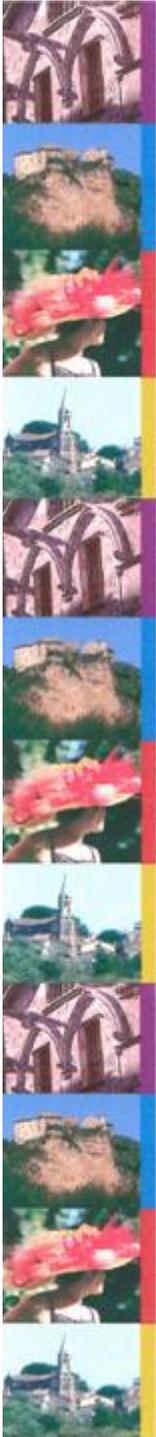
- 20 projets solaire thermique (30 000 €)

IMPACT :

- 0,27 GWh d'ENR
- 66 TCO<sub>2</sub> évitées

Pilotes : CA, PMQ

Financements : 1500 €/diagnostic soit 30 000 € (PRELUDDE, agriculteurs)



## Plan Climat Territorial

# Action 8 : Développer le bois énergie.

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Réalisation d'études de faisabilité pour la mise en place de chaufferies au bois.

Objectifs :

REALISATION :

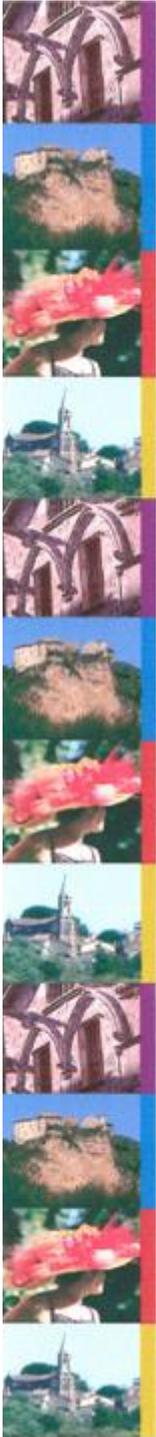
- 12 études

IMPACT :

- 0,9 GWh d'ENR
- 220 TCO<sub>2</sub> évitées

Pilote : CRPF

Financements : 1 500 €/ diagnostic soit 18 000 € (70% d'aide PRELUDE, 10% aide CG 82, 20% autofinancement par l'agriculteur)



## Plan Climat Territorial

# Action 9 : Exonération de la taxe foncière pour les surfaces agricoles biologique.

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Faire voter par les communes la suppression, pendant 4 ans, de la taxe foncière pour les surfaces agricoles converties en biologique. Cette action est en lien avec les MAE agriculture biologique.

Objectifs pour 2020 :

REALISATION :

- 20 communes

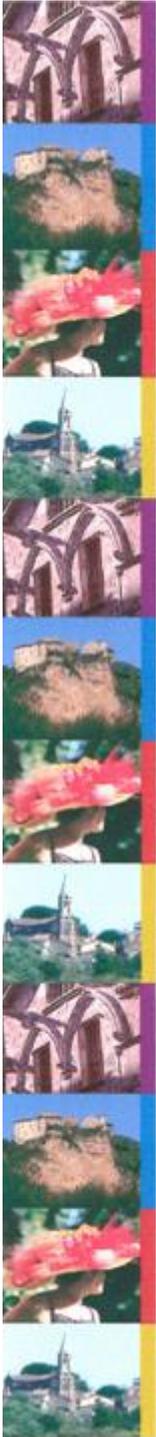
IMPACTS:

- + 2 325 ha en biologique soit - 2100 T CO2

Pilotes : PMQ, Chambre d'agriculture

Planning : 2010: envoi d'un courrier, réunion dans chaque communauté de commune.

Financements : temps agent



## Plan Climat Territorial

# Action 10 : Charte forestière.

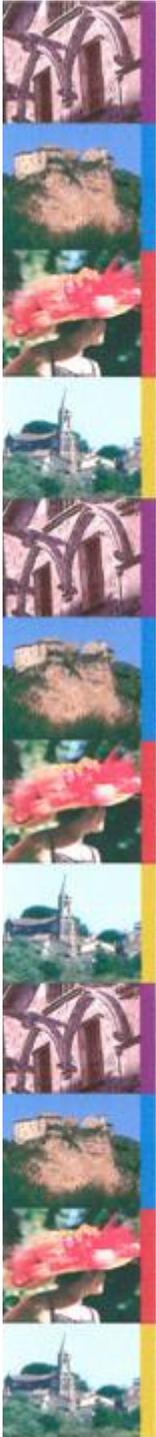
Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Etude, réunions de concertation, ateliers, rédaction charte

Objectifs : 45 000 MAP en 2020

Pilotes : PMQ, CRPF

Financements : 30 000 € (Etat, FEADER)



## Plan Climat Territorial

# Action 11 : Repas circuits courts dans les cantines

Groupes de travail émetteurs : ELUS, AGRICULTEURS

Description : mise en place de repas dans les cantines issu des producteurs locaux

Objectifs :

- 36 000 repas
- 36 TCO2 (1kg de CO2 évité par repas).

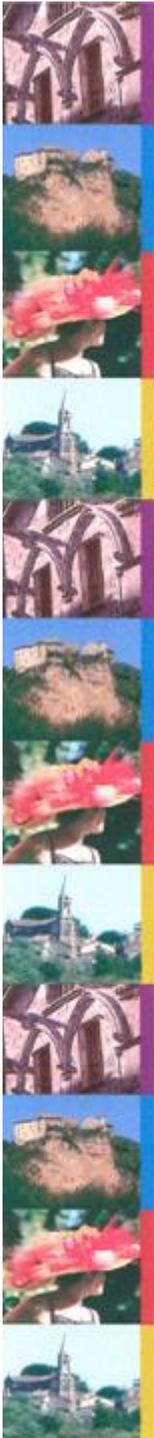
Pilote : CA, bio 82, agriculteurs biologique

Planning:

2010 : Bilan action précédente + diagnostic énergétique des exploitations.

2011/2012 : Réalisation

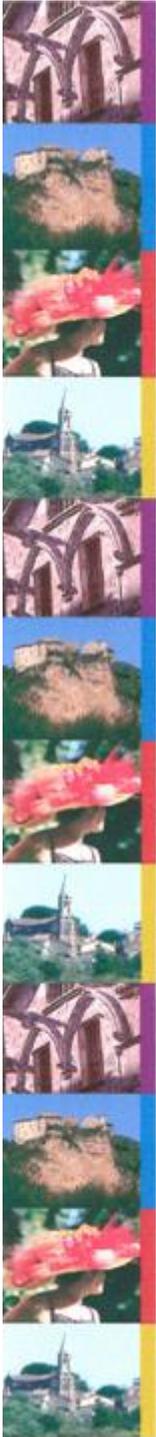
Financements : 156 000 € (CG, CR, Etat, FEDER)



## Plan Climat Territorial

### Bilan pour 2013 :

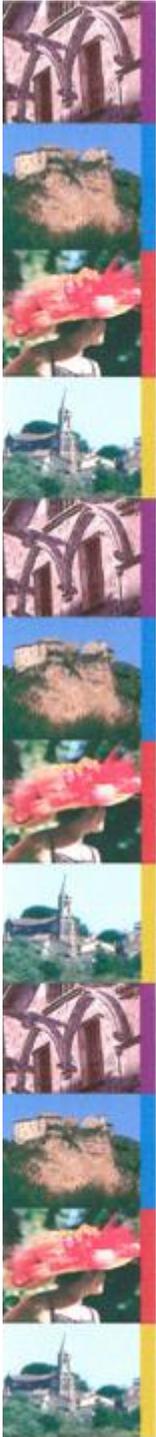
	<b>Objectifs fixés</b>	<b>Objectifs des actions</b>	<b>Bilan</b>
Consommation d'énergie	- 5,3 GWh	- 0,9 GWh	Manque 4,4 GWh
Energies renouvelables	+ 10,17 GW1	+ 4,67 GWh	Manque 5,5 GWh
Emissions CO2	- 9 000 TCO2	- 3 490 TCO2	Manque 5 510 TCO2



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

# Axe 3 : Favoriser les économies d'énergie dans les entreprises



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

### Etat des lieux :

**Entreprises tertiaires : 33,6 GWh**

**Industrie : 152 GWh**

**Transport (camions) : 160 GWh**

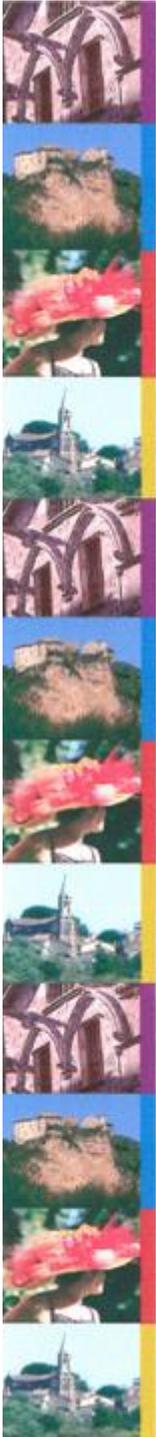
**Emissions de Gaz à effet de serre : = 109 633 T CO<sub>2</sub>**

### Objectifs pour 2013 :

**Consommation d'énergie : - 20,7 GWh**

**Energies renouvelables : + 2,46 GWh**

**Emissions de Gaz à effet de serre : - 6 600 T CO<sub>2</sub>**



## **Action 12 : Diagnostics environnementaux dans les industries.**

Groupe de travail émetteur : Entreprises

Description : Réalisation de diagnostic devant déboucher sur des préconisations permettant une diminution de 30% des consommations énergétiques.

Objectifs en 2013 :

REALISATION :

- 14 diagnostics

IMPACT :

- 2,7 GWh
- 860 TCO<sub>2</sub>

Pilote : CCI

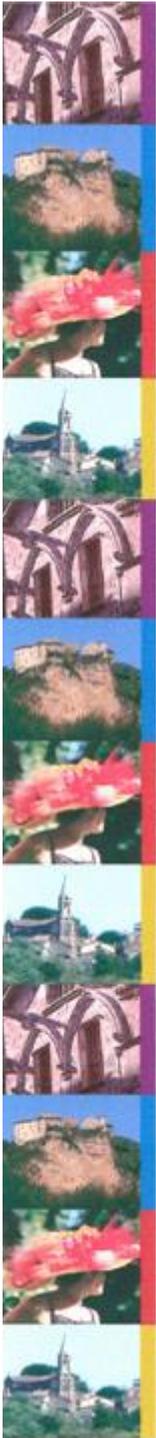
Planning :

2010 : Bilan de l'opération précédente.

2011 : 7 diagnostics

2011: 7 diagnostics

Financements : 200 €/ diagnostic soit 7 000 € (60% PRELUDDE, entreprises)



## Plan Climat Territorial

# Action 13 : Diagnostics énergétiques dans les entreprises tertiaires.

Groupe de travail émetteur : Entreprises

Description : Réalisation de diagnostic devant déboucher sur des préconisations permettant une diminution de 30% des consommations énergétiques.

Objectifs :

REALISATION :

- 24 diagnostics

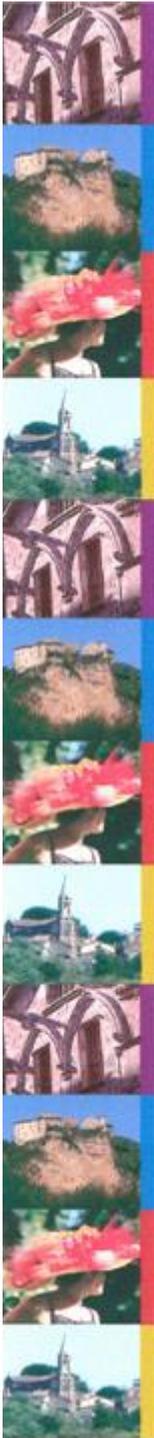
IMPACT :

- 0,15 GWh

- 50 TCO<sub>2</sub>

Pilote : CMA, CCI

Financements : 200 €/ diagnostic soit 4 800 € (PRELUDE)



## Plan Climat Territorial

# Action 14 : Stages d'éco-conduite.

Groupe de travail émetteur : Entreprises

Description : Mise en place de stages pour adapter sa conduite pour diminuer sa consommation de carburant de 20% (base 60 000 km/an à 30l/100).

Objectifs :

REALISATION :

- 2 stages (12 participants)

IMPACT :

- 0,9 GWh
- 230 TCO2

Pilote : CCI, PMQ, CMA

Planning :

2010 : organisation

2011 : 1 stage

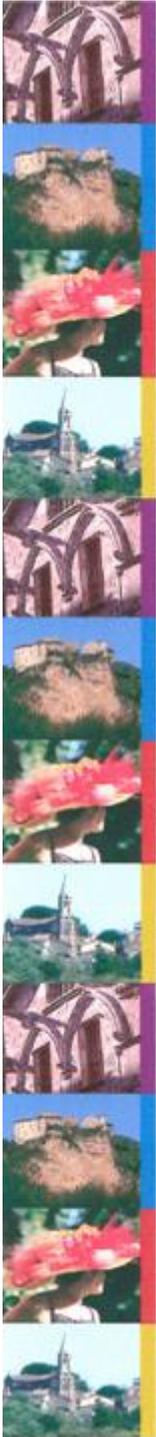
2012 : 1 stage

Financements : ?

## Plan Climat Territorial

### Bilan pour 2013 :

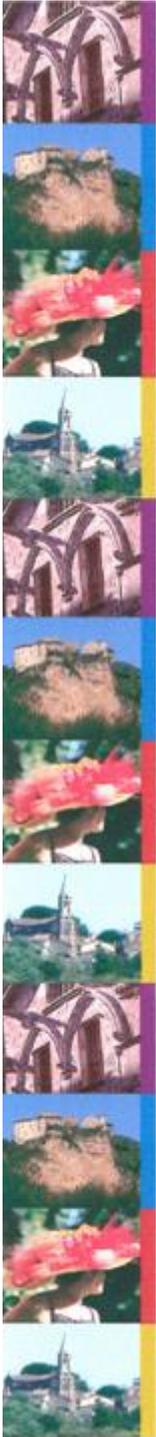
	<b>Objectifs fixés</b>	<b>Objectifs des actions</b>	<b>Bilan</b>
Consommation d'énergie	- 20,7 GWh	- 3,75 GWh	<b>Manque 17 GWh</b>
Energies renouvelables	+ 2,46 GWh	+ 0 GWh	<b>Manque 2,46 GWh</b>
Emissions CO2	- 6 600 TCO2	-1 160 TCO2	<b>Manque 5 440 TCO2</b>



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

# Axe 4: Soutenir et favoriser la rénovation des habitations



## Etat des lieux :

**Consommation énergétique directe : 377,8 GWh**

**Emissions de Gaz à effet de serre : 39 705 T CO<sub>2</sub>**

## Objectifs pour 2013 :

**Consommation d'énergie : -22,6 GWh**

Soit la rénovation de **1660 logements**

(calcul sur la base d'un gain énergétique de 126 Kwh/m<sup>2</sup>/an sur un logement moyen de 108 m<sup>2</sup> soit 13 614 kwh/logement).

**Emissions de Gaz à effet de serre : - 2 382 T CO<sub>2</sub>**

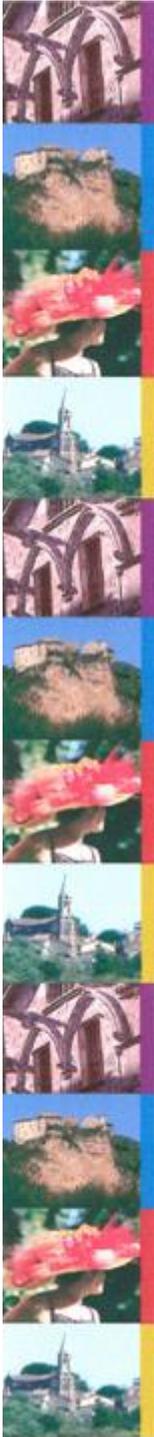
Soit - 1,43 tCO<sub>2</sub>/logement (base 1660 logements)

**Energies renouvelables : + 5,07 GWh**

Bois énergie : 3,9 GWh

Solaire thermique : 1,17 GWh

Soit 3055 kWh / logement (base 1660 logements)



## **Action 15 : OPAH énergétique**

Groupe de travail émetteur : Habitants

Description : Mise en place d'une opération programmée d'amélioration de l'habitat sur l'ensemble du pays Midi Quercy (25 000 € / logement).

Objectifs :

REALISATION :

- rénover 80 logements

IMPACT :

- 1 GWh
- 115 TCO<sub>2</sub>
- 0,244 GWh d'énergies renouvelables (solaire thermique ou bois énergie)

Pilote : PMQ

Planning :

2010 : étude OPAH

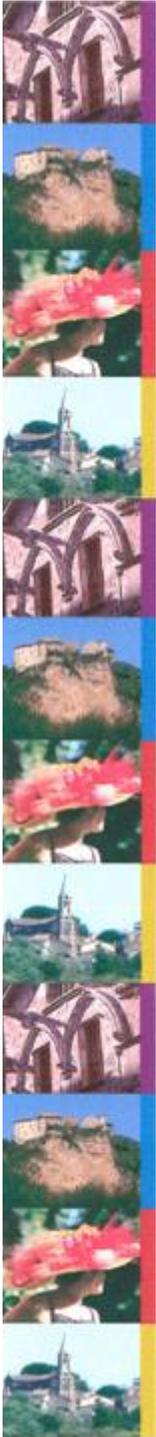
2011 : 40 logements

2012 : 40 logements

Financements :

Etude : 41 860 € (ANAH, région?, CG82?)

2011/2012 : 3 000 000 € dont 2 000 000 € de subventions (ANAH, Communauté de communes CG, CR ...).



## Action 16 : Eco N'Home

Groupe de travail émetteur : Habitants

Description : Mise en place d'une opération d'accompagnement des familles voulant rénover leurs maisons (bilan énergétique initial et final, conseil pour les travaux...).

Objectifs :

REALISATION :

- rénover 16 logements

IMPACT :

- 0,22 GWh
- 23 TCO<sub>2</sub>
- 0,049 GWh d'énergies renouvelables (solaire thermique ou bois énergie)

Pilote : CPIE, EIE

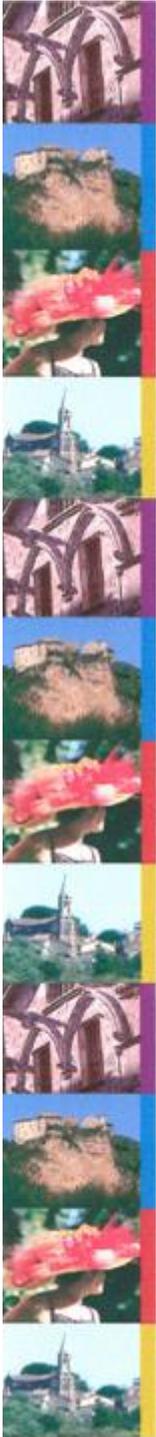
Planning :

2010 : recherche familles

2011 : 8 familles

2012 : 8 familles

Financements : 24 000 € (ADEME)



## Plan Climat Territorial

# Action 17 : Maison de l'emploi grenelle de l'environnement

Groupe de travail émetteur : Entreprises

Description : Elaborer un plan d'action métiers du bâtiment et énergies renouvelables, notamment en organisant des formations auprès des artisans du bâtiment ou des demandeurs d'emplois.

Objectifs :

- 10 formations
- 100 entrepreneurs

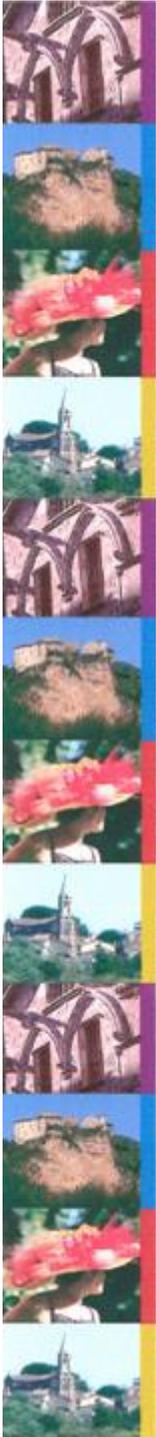
Pilote : Maison de l'emploi/PMQ.

Planning :

2010 : Elaboration d'un plan d'action MDE grenelle de l'environnement

2011- 2012 : actions à intégrées dans le plan climat (formations...)

Financements : MDE (ETAT, ADEME ...), temps agent (PMQ).



## **Action 18 : Adapter la fiscalité locale.**

Groupe de travail émetteur : Habitants

Description : Voter en conseil municipal:

- l'exonération de la taxe d'habitation pendant 4 ans suite à une rénovation (loi finance 2009)
  - l'instauration de la taxe d'habitation sur le logement vacant.
- Cibler les communes suite à l'étude sur le logement de l'OPAH.

Objectifs 2013 :

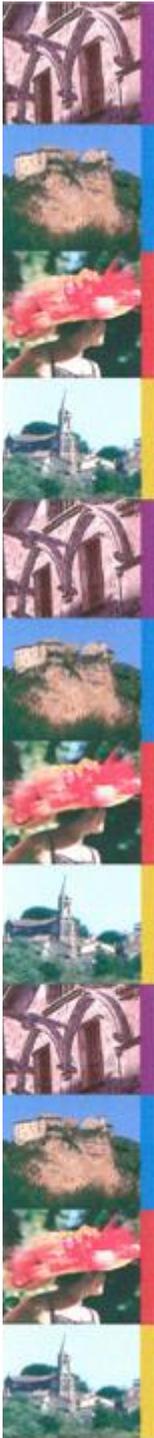
- 10 communes ont voté l'exonération
- 10 communes ont voté la taxation

Pilote : PMQ

Planning :

2011-2012 : Mise en place de l'action

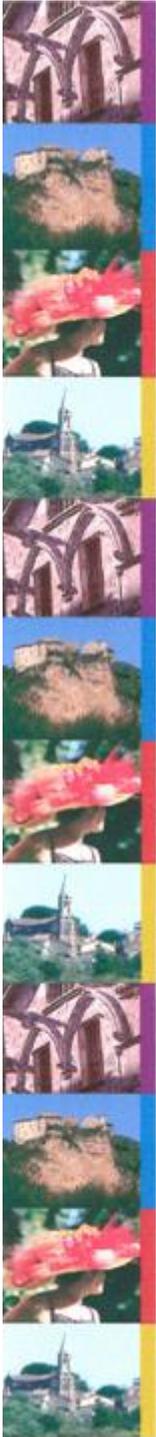
Financements : temps agent



## Plan Climat Territorial

### Bilan pour 2013 :

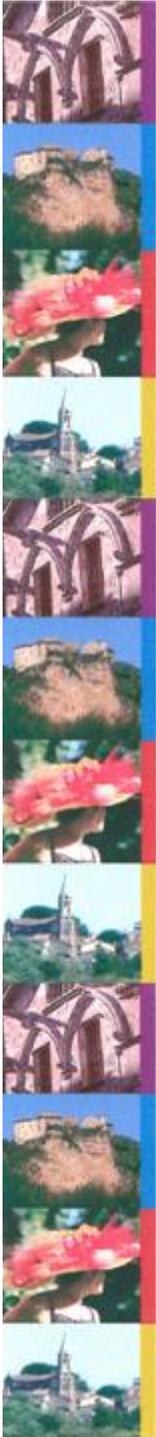
	<b>Objectifs fixés</b>	<b>Objectifs des actions</b>	<b>Bilan</b>
Consommation d'énergie	- 22,6 GWh	- 1,22 GWh	<b>MANQUE 21,38 GWh</b>
Energies renouvelables	+ 5,07 GWh	+ 0,3 GWh	<b>MANQUE 4,77 GWh</b>
Emissions CO2	- 2 382 TCO2	- 138 TCO2	<b>MANQUE 2244 TCO2</b>



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

# Axe 5 : Favoriser les éco-déplacements locaux



## Etat des lieux :

**Déplacements domicile travail : 58,6 GWh**

**Déplacements de moins de 3 km : 20 GWh**

**Emissions de Gaz à effet de serre : 31 000 TCO<sub>2</sub>**

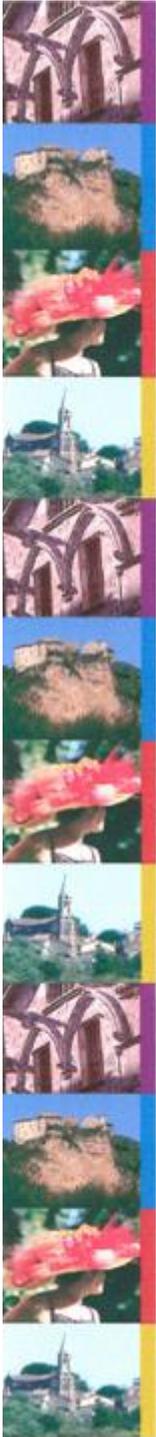
## Objectifs pour 2013 :

**Consommation d'énergie déplacements domicile travail : - 3,67 GWh**  
soit 660 trajets (aller-retour) reportés modalement chaque jour.

**Consommation d'énergie trajet courts : - 6 GWh** soit environ 13 Km  
d'aménagements (pistes cyclables, bandes cyclables...).

**Emission de gaz à effet de serre : 1 860 TCO<sub>2</sub>.**

**NB : 1 déplacement (aller-retour) domicile travail fait 32 km** soit 24 kWh soit 6  
kg de CO<sub>2</sub>.



## Plan Climat Territorial

# Action 19 : pré-diagnostic Plan de Déplacement d'Entreprise (PDE).

Groupe de travail émetteur : Entreprise

Description : Mise en place de pré-diagnostic dans les entreprises voulant développer les éco-déplacements, le télétravail.

Objectifs 2013 :

REALISATION :

- 4 diagnostics

IMPACT :

- 0,17 GWh ou 30 déplacements/jours
- 41 tCO<sub>2</sub>

Pilote : CCI

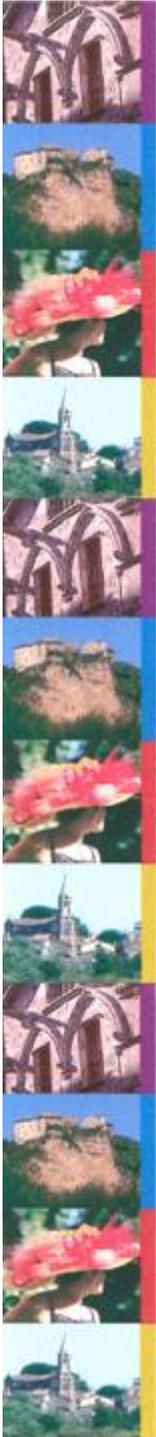
Planning :

2010 : Soirée sur télétravail, éco-déplacements

2011 : 2 diagnostics

2012 : 2 diagnostics

Financements : temps agent



## **Action 20 : Création d'infrastructures facilitant les éco-déplacements.**

Groupe de travail émetteur : habitants

Description : Création de pistes cyclables et de parking relais pour favoriser les éco-déplacements.

Objectifs 2013 :

REALISATION :

- 13 Km de pistes/bandes cyclables soit 1 560 000 €
- 1 parking de 80 places (signalétique spécifique) soit 3 000 €
- 2 parkings vélo de 10 places proches gare 3 000 €

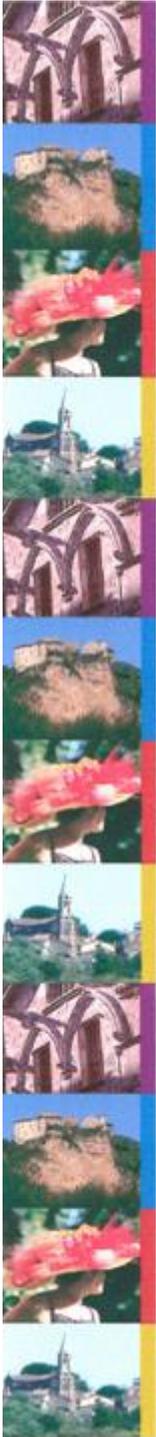
IMPACT :

- 6,5 GWh (100 déplacements/jour + déplacements courts)
- 1600 tCO2

Pilotes : Communes, PMQ

Planning : 2010-2011

Financements : 1 566 000 € (convention territoriale, communes)



## **Action 21 : Opération pédibus.**

Groupe de travail émetteur : habitants

Description : Organisation de ramassages scolaires à pied.

Objectifs 2013 :

REALISATION :

- 4 actions pédibus

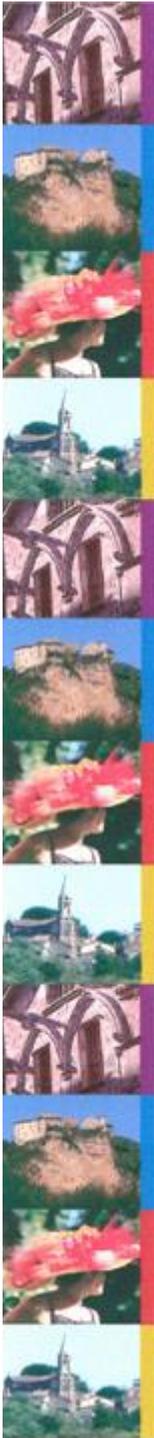
IMPACT :

- 0,1 GWh (20 déplacements de 3 km/jour pendant 180 jours pour 4 classes)
- 24 tCO<sub>2</sub>

Pilotes : PMQ, CPIE

Planning : 2011-2012

Financements : 4000 € (ADEME)



## **Action 22 : Opération déplacements alternatifs.**

Groupe de travail émetteur : habitants

Description : Mise en place d'un stage d'analyse des besoins.

Action test : sensibilisation, mise en place de points stop, information, distribution de badges, PDA...

Objectifs 2013 :

REALISATION :

- 1 opération
- 1 000 adhérents
- 160 déplacements journalier

IMPACT :

- 0,9 GWh (160 déplacements)
- 220 tCO<sub>2</sub>

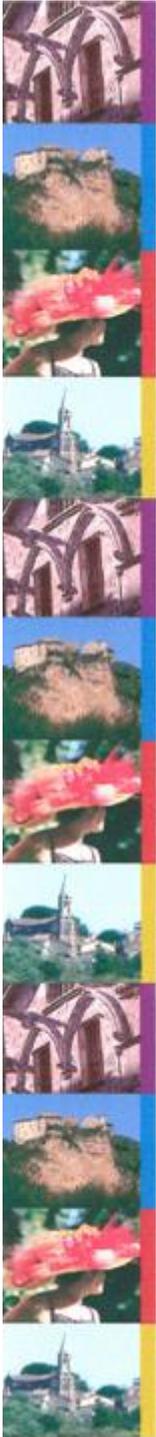
Pilote : PMQ

Planning :

2010: stage, étude 2500 €

2011-2012 : Mise en place d'une action test 5 000 €

Financements : 7 500 € (ADEME)



## **Action 23 : sensibilisation des agents des structures publiques.**

Groupe de travail émetteur : élus

Description : sensibilisation, suivi, aide à la mise en place de PDA

Objectifs 2013 :

REALISATION :

- 370 déplacements journaliers évités

IMPACT :

- 2 GWh
- 490 tCO<sub>2</sub>

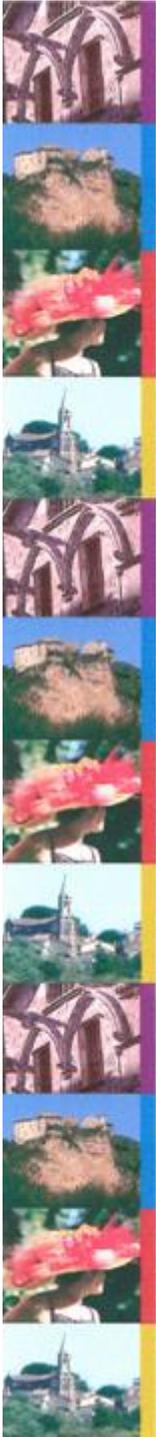
Pilote : PMQ

Planning :

2010: organisation

2011-2012 : Mise en place

Financements : Temps agent



## Action 24 : plan numérique

Groupe de travail émetteur : élus

Description : mise en place d'une boucle numérique de 100 km en Pays midi Quercy

Objectifs 2013 :

REALISATION :

- boucle de 100 km

Pilote : PMQ

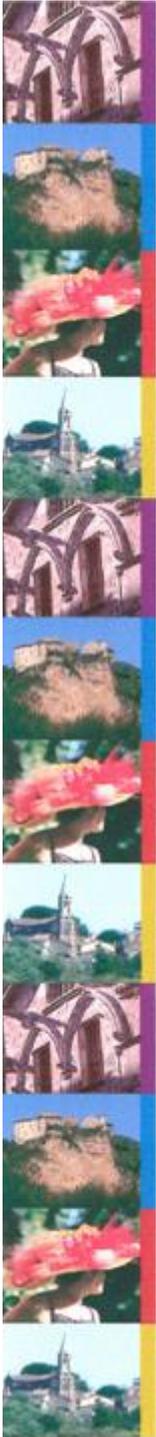
Planning :

2010: schéma directeur 30 000 €

2011-2012 : Mise en place infrastructures 7 000 000 €

Financements : Etude : 30 000 € (ETAT, UE, PMQ)

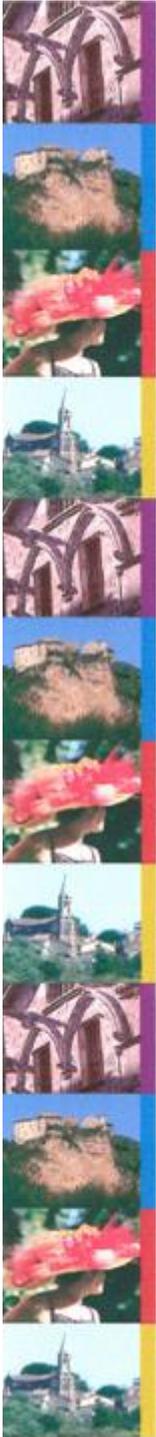
Aménagements: 7 000 000 € (?)



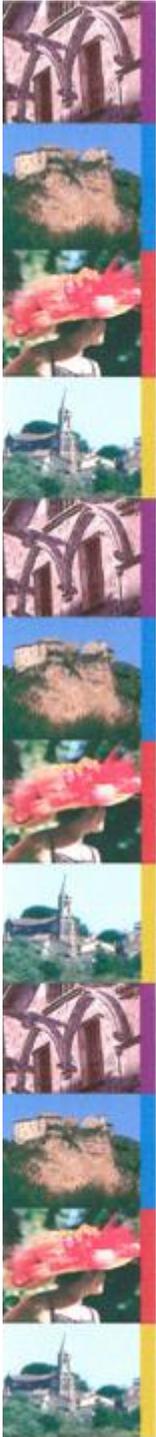
## Plan Climat Territorial

### Bilan pour 2013 :

	<b>Objectifs fixés</b>	<b>Objectifs des actions</b>	<b>Bilan</b>
Déplacements domicile travail	- 3,67 GWh	- 3,67GWh	OK
Déplacements courts	- 6 GWh	- 6 GWh	OK
Emissions CO2	- 1 860 TCO2	- 2 375 TCO2	OK



# Axe 6: Diminuer la production de déchets



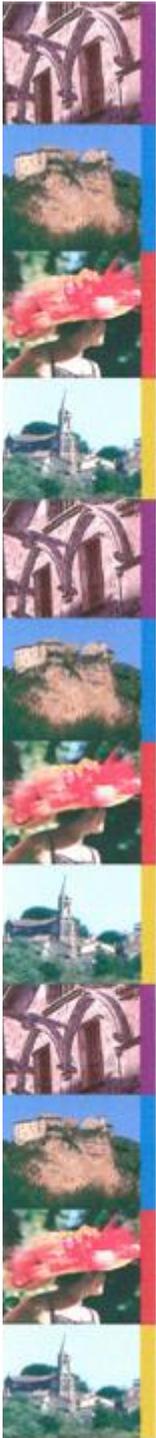
Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

### Objectifs pour 2013 :

**Diminuer la production de déchets** : -5kg/habitant/an soit 15kg/habitant/an en 2013 soit une diminution de 655 tonnes de déchets.

**Emissions de gaz à effet de serre** : 851 TCO<sub>2</sub> (1,3 TCO<sub>2</sub> / T déchets)



## Plan Climat Territorial

### **Action 25 : Etude déchets**

Groupes de travail émetteur : ELUS, HABITANTS, ENTREPRISES

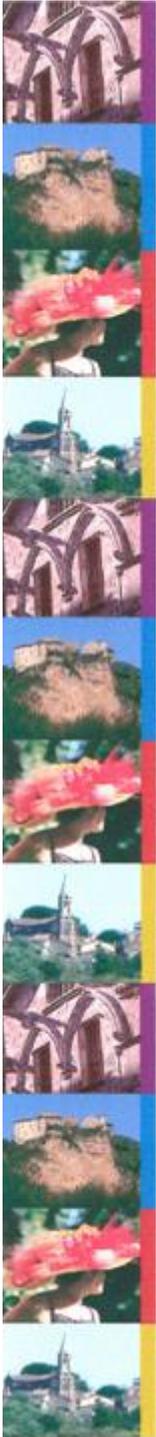
Description : Mise en place d'un stage (sociologie, environnement) pour réaliser le bilan des opérations visant à diminuer les déchets verts dans les poubelles (composteur), identifier les points forts, les blocages et proposer des pistes d'actions.

Objectifs : -15 kg / habitant en 2013 soit une diminution de 655 tonnes.

Pilote : PMQ, SDD 82

Planning : Stage de 6 mois en 2012

Financements : 3 000 €



## Plan Climat Territorial

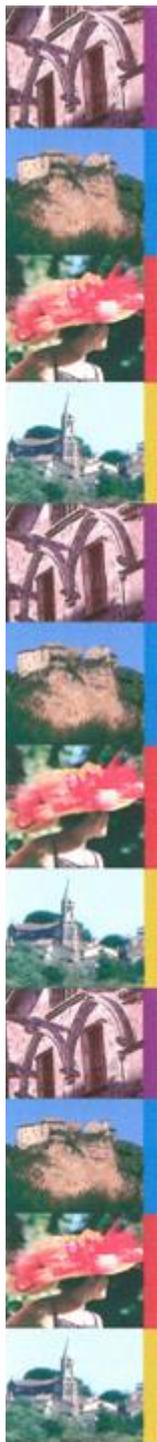
### Bilan pour 2013 :

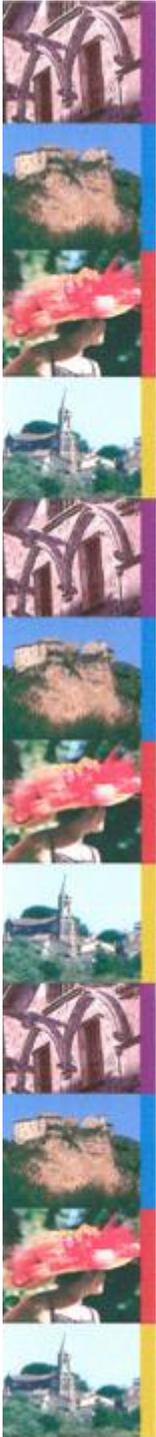
	<b>Objectifs fixés</b>	<b>Objectifs des actions</b>	<b>Bilan</b>
Volume de déchets	655 tonnes	655 tonnes	OK
Gaz à effet de serre	- 851 TCO <sub>2</sub>	- 851 TCO <sub>2</sub>	OK

## Plan Climat Territorial

### BILAN DES ACTIONS DIRECTES

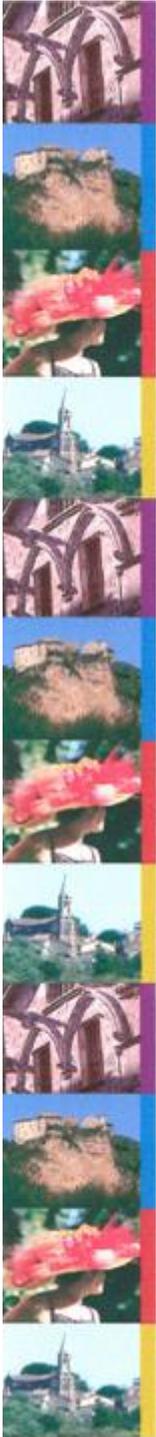
	<b>Objectifs globaux fixés</b>	<b>Objectifs des actions/Axe</b>	<b>Bilan</b>
<b>Consommation d'énergie</b>	- 64 GWh	Axe 1 : -3,3 GWh Axe 2 : -0,9 GWh Axe 3 : - 3,75 GWh Axe 4 : - 1,22 GWh Axe 5 : - 9,67 GWh <b>Total : - 18,84 GWh</b>	Taux d'atteinte des objectifs : 29,4 %
<b>Energies renouvelables</b>	+ 43,5 GWh	Axe 1 : + 8,35 GWh Axe 2 : + 4,67 GWh Axe 4 : + 0,3 GWh <b>Total : + 13,3 GWh</b>	Taux d'atteinte des objectifs : 30,5%
<b>Gaz à effets de serre</b>	- 27 200 TCO <sub>2</sub>	Axe 1 : - 2700 TCO <sub>2</sub> Axe 2 : - 3 490 TCO <sub>2</sub> Axe 3 : - 1 160 TCO <sub>2</sub> Axe 4 : - 138 TCO <sub>2</sub> Axe 5 : - 2375 TCO <sub>2</sub> Axe 6 : - 851 TCO <sub>2</sub> <b>Total : 10 714 TCO<sub>2</sub></b>	Taux d'atteinte des objectifs : 39 %





## Plan Climat Territorial

# Axe 7: Animation et sensibilisation territoriale



## **Objectifs pour 2013 :**

**Hypothèse : 30% des personnes sensibilisées agissent.**

**Sensibiliser :**

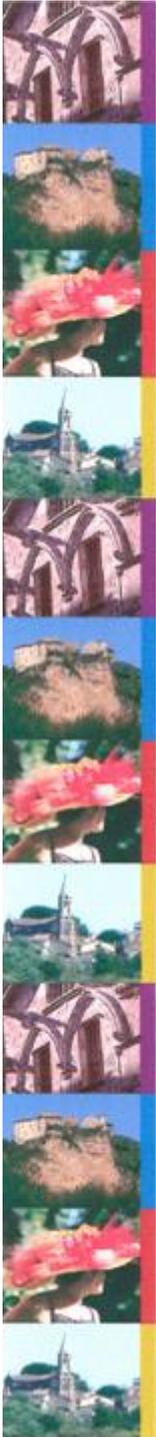
- 5 200 habitants pour la rénovation de leur habitat
- 936 entreprises tertiaires
- 430 industries
- 1 047 agriculteurs

## **Impacts pour 2013 :**

**Consommation d'énergie : - 36,8 GWh**

**Energies renouvelables : + 12,74 GWh**

**Emissions de gaz à effet de serre : - 10 149 TCO<sub>2</sub>**



## **Action 26 : Forum énergie/climat.**

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

Description : Organiser régulièrement une manifestation (présentation de matériel, conférences, visites...) autour d'un thème central. Ce forum sera organisé pour l'ensemble des acteurs, mais principalement sur les sujets peu traités par le programme d'actions.

Objectifs :

REALISATION:

1 forum par an

2600 habitants

936 entreprises tertiaires

430 industries

1 047 agriculteurs

IMPACTS:

Consommation d'énergie : - 26 GWh

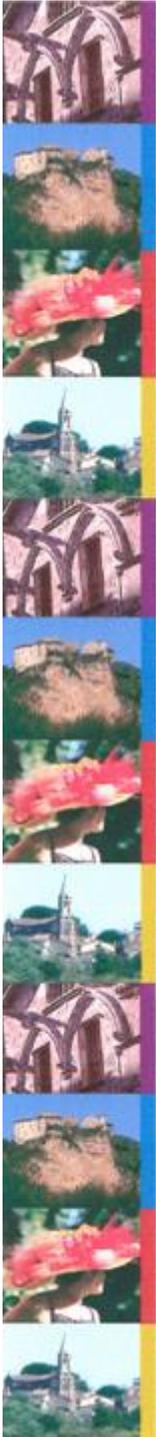
Energies renouvelables : + 10,35 GWh

Emissions de gaz à effet de serre : - 9 027 TCO2

Planning : 2010, 2011, 2012

Pilote : CPIE, PMQ, EIE

Financements : 10 000 €/an soit 30 000 €



## **Action 27 : Soirées caméra thermique**

Groupe de travail émetteur : Habitants

Description : Mise en place de soirées d'animation, via une caméra thermique, auprès des habitants pour les inciter à rénover leurs habitations et utiliser des énergies renouvelables.

Objectifs :

REALISATION :

- 2 600 participants
- 20 soirées

IMPACT :

- 10,65 GWh
- 1122 TCO<sub>2</sub>
- 2,39 GWh d'énergies renouvelables

Pilote : CPIE, EIE, PMQ

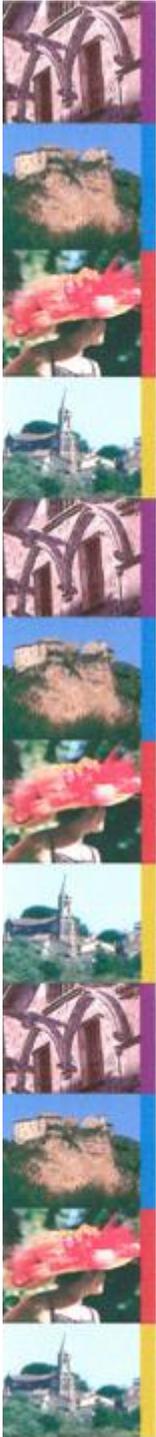
Planning :

2010 : achat caméra (6 000 €)

2011 : 10 soirées (9 000 €)

2012 : 10 soirées (9 000 €)

Financements : 24 000 € (COT et PRELUDE)



## **Action 28 : Sensibiliser à une conduite responsable.**

Groupe de travail émetteur : synthèse

Description : Mise en place de panneaux signalétiques, sensibilisation pour inciter les automobilistes à diminuer la vitesse sur les petites routes

Objectifs :

REALISATION :

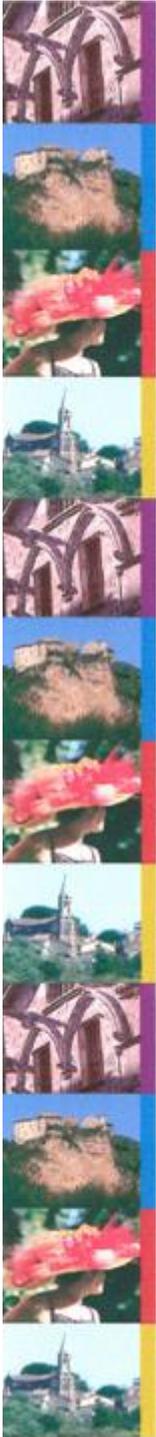
- au moins 50 panneaux 5 000 €
- au 10 actions de sensibilisation 3 000 €

Pilote : PMQ

Planning :

2011-2012 : mise en place des panneaux et actions de sensibilisation

Financements : 8 000 €



## Plan Climat Territorial

# Action 29 : Guide éco-gestes

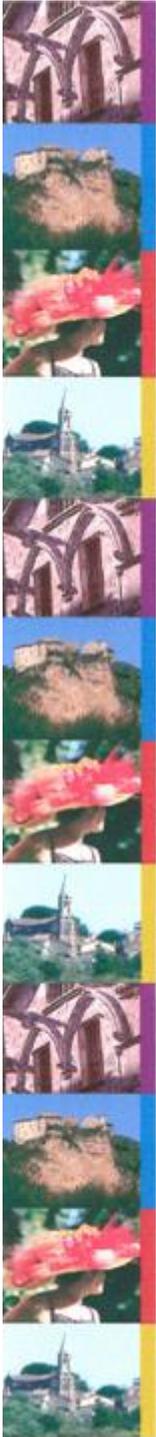
Groupe de travail émetteur : habitants

Description : Rédiger un guide pour l'ensemble des habitants (écoles) du pays Midi Quercy qui renseignera sur l'ensemble des gestes que chacun peut mettre en place pour diminuer ses impacts sur l'environnement en lien avec les actions et acteurs du pays.

Objectifs : 6 000 plaquettes.

Pilote : EIE, CPIE

Financements :  
12 000 € (60% PRELUDE, PMQ)



## Plan Climat Territorial

# Action 30 : Animation du plan climat énergie territorial

Groupe de travail émetteur : PMQ

Description : embauche d'un chargé de mission pour animer le PCET

Objectifs : embauche d'un chargé de mission pour 3 ans

Planning : 2010, 2011, 2012

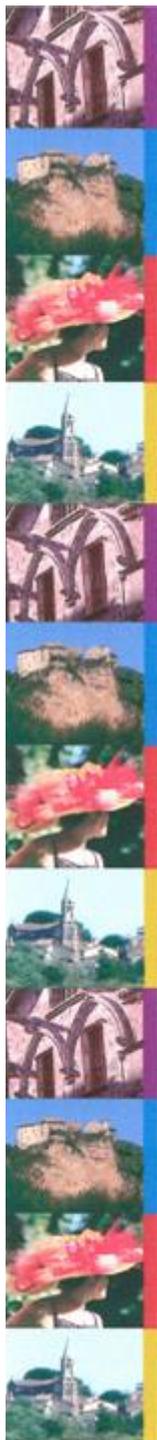
Pilote : PMQ

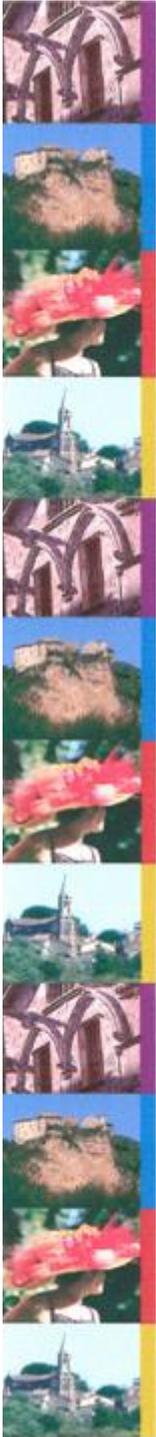
Financements : 160 280 € (ADEME, CR, UE, PMQ)

## Plan Climat Territorial

### BILAN GLOBAL DES ACTIONS

	Objectifs globaux fixés	Objectifs des actions/Axe	Bilan
<b>Consommation d'énergie</b>	- 64 GWh	Axe 1 : -3,3 GWh Axe 2 : -0,9 GWh Axe 3 : - 3,75 GWh Axe 4 : - 1,22 GWh Axe 5 : - 9,67 GWh Axe 8 : - 36,8 GWh <b>Total : - 55,64 GWh</b>	Taux d'atteinte des objectifs : 86 %
<b>Energies renouvelables</b>	+ 43,5 GWh	Axe 1 : + 8,35 GWh Axe 2 : + 4,67 GWh Axe 4 : + 0,3 GWh Axe 8 : + 12,47 GWh <b>Total : + 25,77 GWh</b>	Taux d'atteinte des objectifs : 59 %
<b>Gaz à effets de serre</b>	- 27 200 TCO2	Axe 1 : - 2700 TCO2 Axe 2 : - 3 490 TCO2 Axe 3 : - 1 160 TCO2 Axe 4 : - 138 TCO2 Axe 5 : - 2375 TCO2 Axe 6 : - 851 TCO2 Axe 8 : -10 149 TCO2 <b>Total : - 20 863 TCO2</b>	Taux d'atteinte des objectifs : 76 %

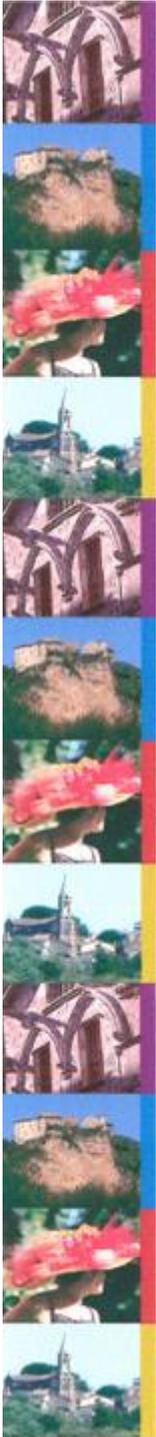




## **BILAN GLOBAL DES ACTIONS**

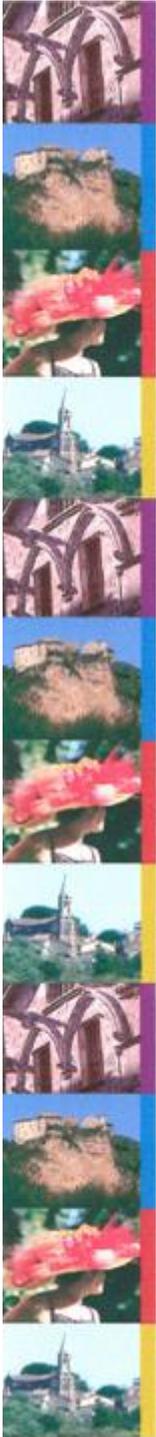
Les 3 secteurs sont en déficit d'actions :

1. Transports de camions
2. Déplacements particuliers autres
3. Pompes à chaleur, photovoltaïque et agrocarburants



## **SUITES ...**

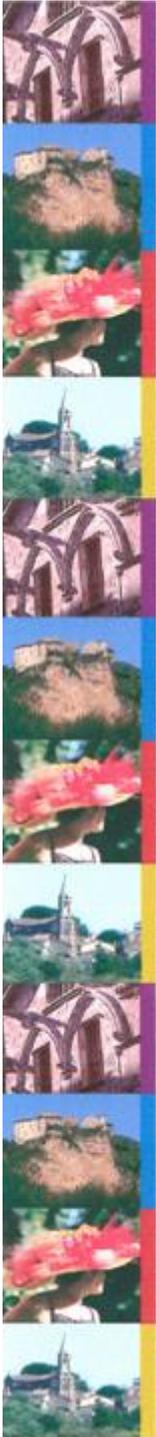
1. Rédaction d'un rapport global (PMQ)
2. Signature du PCET et conventions avec les partenaires (fin février, début mars?) = lancement officiel.
3. Réunion(s) annuelle(s) du comité de pilotage (suivi des actions) précédé d'un comité techniques (rythme de réunions à définir).



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

## Plan Climat Territorial

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



## Plan Climat Territorial

# Action 14 : Exonération taxe d'habitation et taxe sur le logement vacant.

Groupe de travail émetteur : AGRICULTEURS

### Description :

- L'article 1383-0B du code général des impôts donne la possibilité aux collectivités locales et aux EPCI dotés d'une fiscalité propre, d'exonérer de 50 à 100% de taxe foncière sur 5 ans les propriétés bâties achevées avant le 1er janvier 1989 et qui ont fait l'objet de dépenses d'équipement d'économie d'énergie et/ou d'installation de production d'énergie renouvelable ouvrant droit au crédit d'impôt.
- Depuis 2007, les communes dans lesquelles la "*taxe sur les logements vacants*" ne s'applique pas ont la possibilité de mettre en place une nouvelle taxe appelée "*taxe d'habitation sur les logements vacants*" qui est due par les propriétaires des logements vacants depuis plus de 5 ans. Pour 2009, le logement doit être vacant depuis au moins le 1er janvier 2004. Il s'agit de logements non meublés à usage d'habitation (appartements ou maisons) ayant des éléments de confort minimum (installation électrique, eau courante, équipements sanitaires...). Les personnes concernées par la "*taxe d'habitation sur les logements vacants*" reçoivent en novembre un avis d'imposition. La date limite de paiement est fixée au mardi 15 décembre.