

AMORCE - 24/06/2011

Le Conseil en Energie Partagé en Pays Midi Quercy



# LE DISPOSITIF CONSEIL EN ENERGIE PARTAGE EN PAYS MIDI QUERCY

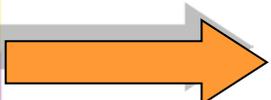
# Plan d'intervention

---

- **Définition**
- **Historique**
- **Les aides**
- **Bilan 2010 du service Conseil en Énergie partagé**
- **Évolutions et Perspectives**

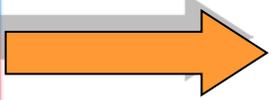
## Définition

Les missions du service Conseil en Énergie Partagé :



### Comptabilité énergétique

Analyse comptable et énergétique du poste énergie de la commune

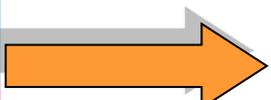


### Programme d'optimisation simple et hiérarchisé

une liste d'actions hiérarchisées transcrite en kWh et € économisés  
+ temps de retour en investissement



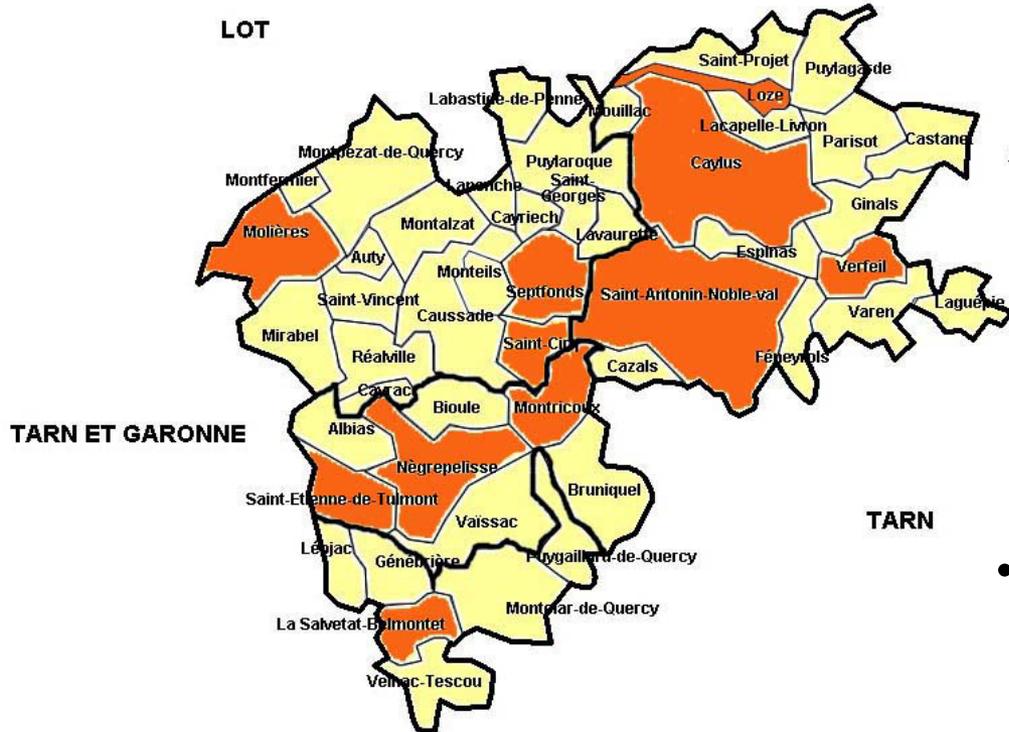
### Identification du Potentiel de valorisation d'énergies renouvelables



### Assistance à maîtrise d'ouvrage

# Historique

## Appel à projet début 2007



- 11 communes volontaires
- 6 communes analysées
- 412 kwh/habitant/an
- 36 € /habitant /an
- 202 opérations proposées

Programme d'optimisation énergétique = gain de 2,8€/hab/an

## Historique

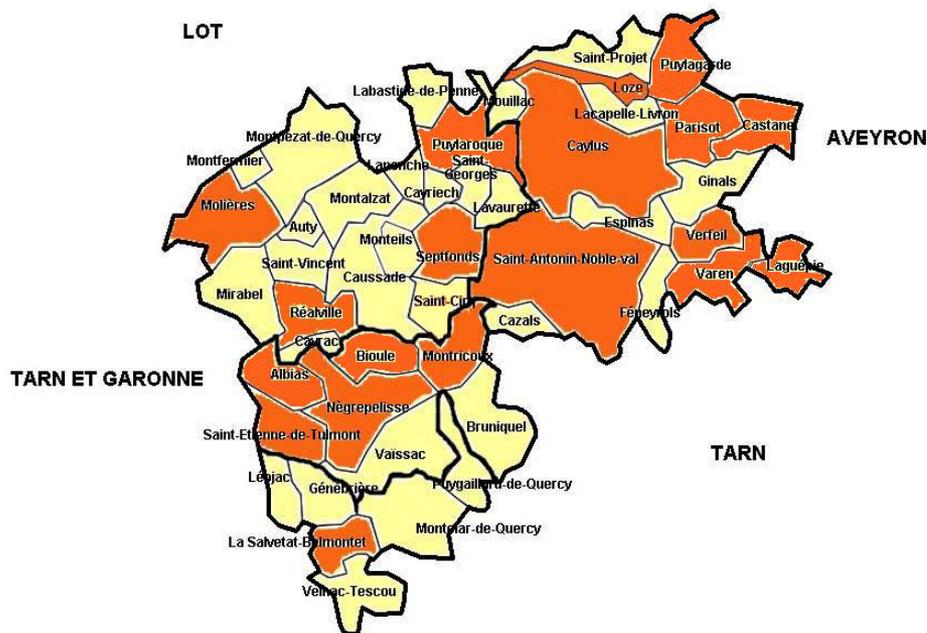
**Le CEP est l'action n°1 du PCET (septembre 2009 – Janvier 2010)**

<b>Action 1 : Conseil en Energie Partagé (CEP)</b>	
<b>Cible</b>	Communes
<b>Description</b>	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) et assurera des animations auprès des habitants.
<b>Objectifs en 2013</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rénovation de 8 000 m<sup>2</sup> de bâtiments publics : 1 GWh/an</li> <li>- Opérations simples de maîtrise de l'énergie sur 25 000 habitants : 1GWh.</li> <li>- Bois énergie : 7 chaufferies comme Caylus soit 6,75 GWh</li> <li>- Solaire thermique : 200 m<sup>2</sup> de panneaux solaires thermiques soit 0,1 GWh</li> <li>- Rénovation d'une centrale hydroélectrique de 277 kW soit 1 GWh</li> <li>- Consommer 50 000 litres de biocarburants produits localement soit 0,5 GWh.</li> </ul>

**Coût global sur 3 ans : 283 000 €**

# Historique

## Création du service (01/02/2010)



- recrutement de 2 conseillers
- convention de 3 ans

• Adhésions (1 février 2010) :

⇒ 18 communes

• Adhésions (31 décembre 2010) :

⇒ 20 communes

⇒ 1 communauté de communes

### Coût :

Commune : 1,5€ / habitant / an pendant 3 ans

Communauté de commune : 0,2 €/habitant/an pendant 3 ans

+ aide de l'



(30% sur 3 ans) + FEDER

## Les aides

L'adhésion au service CEP permet de bénéficier des aides :

**du Conseil Général du Tarn et Garonne**



**Augmentation de 30% de l'assiette fiscale de la commune  
Si le projet comporte une réhabilitation thermique**

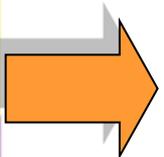
**du Conseil Régional Midi Pyrénées  
dotation expérimentale / convention de pays**



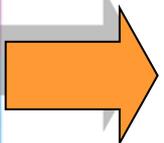
**30 % des coûts liés à la performance énergétique**

## Les aides

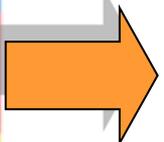
Conditions pour bénéficier des aides :



**- 30% de consommation énergétique**



**- 30% de GES**



**+ 30% d'ENR**

Au moins 2 critères sur les 3  
+ FEDER pour ENR  
+ DTE

# Bilan 2010 du service Conseil en énergie Partagé

## Communes analysées en 2010

COMMUNE	DIAGNOSTIC (année)	PROJET	Conseiller en Energie Partagé
ALBIAS	En cours		Antoine Pégard
BIOULE	<b>2010</b>		Antoine Pégard
CASTANET	<b>2010</b>	2010	Antoine Pégard
CAYLUS	A faire	2010	Sébastien Durand
GINALS	A faire	2010	Sébastien Durand
LAGUEPIE	<b>2010</b>	2010	Antoine Pégard
LOZE	2008	2010	Antoine Pégard
MOLIERES	2009		Sébastien Durand
MONTRICOUX	A faire	2010	Sébastien Durand
NEGREPELISSE	2009		Antoine Pégard
PARISOT	En cours		Antoine Pégard
PUYLAGARDE	<b>2010</b>	2010	Sébastien Durand
PUYLAROCUE	<b>2010</b>		Sébastien Durand
REALVILLE	<b>2010</b>	2010	Sébastien Durand
ST ANTONIN NOBLE VAL	2009	2010	Sébastien Durand
ST ETIENNE DE TULMONT	2008		Antoine Pégard
LA SALVETAT BELMONTET	2008	2010	Antoine Pégard
SEPTFONDS	En cours		Sébastien Durand
VAREN	A faire		Antoine Pégard
VERFEIL SUR SEYE	En cours		Sébastien Durand

13 communes analysées

# Bilan 2010 du service Conseil en énergie Partagé

## Projets analysés en 2010

COMMUNE	Type d'action	Intitulé du projet	Conseiller en Energie Partagé	Avancement du projet
CAYLUS	Etude thermique	Réhabilitation de la mairie	Sébastien Durand	En cours de validation financière
LAGUEPIE	Etude d'opportunité	Extension de la maison de retraite	Antoine Pégard	En cours de validation financière
LAGUEPIE	Accompagnement	Réseau de chaleur avec chaufferie bois	Antoine Pégard	En cours de validation financière
LOZE	Note	Réhabilitation et extension de la Mairie	Antoine Pégard	En cours de validation financière
MOLIERES	Etude Thermique	Réhabilitation de la salle des mariages	Sébastien Durand	En cours de validation financière
MONTRICOUX	Etude Thermique	Réhabilitation de l'annexe du sacrée cœur	Sébastien Durand	En cours de validation financière
REALVILLE	Etude Thermique	Réhabilitation de la mairie avec chaufferie bois	Sébastien Durand	En cours de validation financière
ST ANTONIN NOBLE VAL	Etude Thermique	Réhabilitation de la salle de spectacle	Sébastien Durand	En cours de validation financière
LA SALVETAT BELMONTET	Etude Thermique	Réhabilitation de l'ancien presbytère en logements et salles communales avec chaufferie bois	Antoine Pégard	En cours de validation financière

10 projets

# Bilan 2010 du service Conseil en énergie Partagé

## Bilan énergie-climat 2010 :

Les actions de sobriétés préconisées permettront d'économiser - **200 768 kWh** d'énergie finale sur le patrimoine communal étudié (12 488m<sup>2</sup>), soit un gain de **25 000 €/an** environ.

Les actions de rénovation permettront la réhabilitation de 1 315m<sup>2</sup> de bâtiments communaux et généreront une économie de - **228 547 kWh** d'énergie finales soit **28 930 €/an** économisés

Les deux chaufferies bois et le réseau de chaleur produiront + **734 602 kWh** d'énergie renouvelable

L'ensemble de ces préconisations et projets évite le rejet de - **223 503 kg eq CO2** dans l'atmosphère.

## Bilan / objectifs

Actions	Objectifs 2013	Projets 2010*	Taux
Sobriété	1 GWh	0,2 GWh	20%
Efficacité	1 GWh	0,23 GWh	23%
	8 000 m <sup>2</sup>	1315 m <sup>2</sup>	16 %
ENR*	8,35 GWh	3,33 GWh	40 %
GES*	- 2 500 t CO <sub>2</sub>	891 t CO <sub>2</sub>	35%

\* dont  
chaufferie de  
Nègrepelisse

Investissements total sur le territoire : 2 687 388\* € dont :  
MDE : 257 535 € + ENR : 2 429 853\* €

## Évolutions et perspectives

### Évolution entre le 1er janvier et le 1er juin 2011

- **Adhésions:**

⇒ + 3 communes

⇒ + 1 communautés de communes

- **communes supplémentaires analysées :**

⇒ 6 communes

⇒ 367 877 kWh/an d'opérations simples d'économie d'énergie

⇒ **46 194 €/an** économisés

- **Projets suivi (réhabilitations):**

⇒ 11 bâtiments

⇒ 3 132 m<sup>2</sup> réhabilités

⇒ 62 238 kg GES/an non émis (9 projets)

⇒ 231 889 kWh/an non consommés soit **29 353 €** économisé /an

⇒ 87 482 kWh ENR /an en plus

⇒ 727 828 € d'investissements

# Évolutions et perspectives

## Perspectives

- **Récupération pour les communes des Certificats d'économie d'énergie (CEE)**
- **Stage centres médico-sociaux**  
⇒ 3 établissements analysés
- **Logiciel de gestion/suivi**  
⇒ Rendre plus performant le service
- **Chantier de formation**  
⇒ Participer à la mise en place de chantiers de formation sur les bâtiments publics
- **Ambassadeur de l'énergie (CEP habitant)**  
⇒ créer un service public de proximité autour de l'énergie et du bâtiment.  
⇒ objectif logement du PCET:  
550 logements à rénover /an au niveau bbc