

Plan Climat Energie Territorial

Comité de pilotage

**Plan Climat Energie Territorial
du Pays Midi Quercy**



Bilan final du PCET 2010-2011-2012

Perspectives pour 2013-2014

Plan Climat Territorial

Le Plan Climat du Pays Midi Quercy (2010-2011-2012) Historique

29/16/2009 : Délibération du Comité syndical décidant le lancement du PCET et le recrutement d'un chargé de mission

Mai à septembre 2009 : Stage sur un diagnostic territorial

15/09/2009 : Journée de lancement du PCET

19/10/2009 : Délibération du Comité Syndical sollicitant les financeurs

Octobre 2009 à Janvier 2010 : Elaboration du programme d'actions

8/02/2010 : Délibération du Comité Syndical pour l'engagement du PMQ dans un Contrat d'Objectif Territorial + Approbation du plan d'actions triennal

14/12/2010 : COPIL de suivi intermédiaire

13/12/2011: COPIL de suivi intermédiaire

07/12/2012 : COPIL final

2013-2014 : Prolongement du PCET sur 2 ans

Plan Climat Territorial

L'objectif des 3 x 20 appliqué au PMQ (1/2)

Etat des lieux initial et objectifs pour 2020 par secteur :

Secteur	Consommation énergétique (GWh/an)	Emissions de GES (Teg CO ₂ /an)	Objectif Consommation (GWh)	Objectif Emissions (Teg CO ₂)
Transports	379,7	149 982	- 79	-29 997
Bâtiment résidentiel	377,8	69 705	-87	-16 362
Bâtiment tertiaire	65,6	12 103		
Agriculture	89	149 982	-17	-29 997
Industrie	152	63719	-30	-14 544
TOTAL	1 065 GWh/an	445 500 Teg CO₂/an	- 213 GWh	- 90 900 Teg CO₂

Production d'énergies renouvelables : +145 GWh

Plan Climat Territorial

L'objectif des 3 x 20 appliqué au PMQ (2/2)

Objectifs pour 2013 : 30% du 3 x 20

- Réduction des consommations énergétiques : - 64 GWh
- Réduction des émissions de GES : - 27 200 Teq CO₂
- Production d'énergies renouvelables : + 43,5 GWh

Secteur	Objectif Consommation (GWh)	Objectif Emissions (Teq CO ₂)	Pour y parvenir
Transports	- 23,7	- 9 000	- 660 déplacements domicile/travail par jour - 30% des déplacements courts
Bâtiment résidentiel	- 22,6	- 4 200	Rénover 1660 logements d'ici 2013
Bâtiment tertiaire	- 3,84	- 700	Pour les bâtiments communaux : Rénover 8000 m ² -11% des consommations d'un équivalent de 25 000 habitants
Agriculture	- 5	- 9 000	572 exploitations à faible dépendance énergétique 2318 Ha supplémentaires en bio
Industrie	- 9	- 4 300	306 ent. tertiaires et 48 ent. Industrielles à faible dépendance énergétique

Plan Climat Territorial

La réponse du PMQ : le plan d'actions 2010-2012

Plan d'actions PCET PMQ

CEP

Centres
de santé

**Structures
publiques
exemplaires**

Formations DD
pour le tourisme

Diagnostics

**EE et
entreprises**

OPAH

PA MDE DD

Rénovation

Charte
forestière

Circuits
courts

Banc d'essai
tracteur

Eco
N'Home

CEP
Habitant

**DD et
Agriculture**

EnR

Biogaz

**Eco-
déplacements**

Plan Climat Territorial

Un plan d'action structuré autour de 8 axes et 31 actions



Axe 1 : Rendre les structures publiques exemplaires

- Action 1 : Conseil en Energie Partagé (CEP)
- Action 2 : Bilan énergétique des centres de santé
- Action 3 : Commande publique
- Action 4 : Exemplarité du syndicat

Axe 2 : Favoriser un développement durable des exploitations agricoles

- Action 5 : Banc d'essai tracteur
- Action 6 : Accompagner le développement du biogaz.
- Action 7 : Développement des énergies renouvelables et maîtrise de l'énergie en agriculture
- Action 8 : Exonération de la taxe foncière pour les surfaces agricoles biologique
- Action 9 : Charte forestière
- Action 10 : Repas circuits courts dans les cantines

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

- Action 11 : Diagnostics environnementaux dans les entreprises
- Action 12 : Stages d'éco-conduites
- Action 13 : Tourisme durable

Axe 4 : Soutenir et favoriser la rénovation des habitations

- Action 14 : OPAH énergétique
- Action 15 : Eco N'Home
- Action 16 : Maison de l'emploi Développement Durable
- Action 17 : Adapter la fiscalité locale.

Plan Climat Territorial



Axe 5 : Favoriser les éco-déplacements locaux

Action 18 : Pré-diagnostic pour la mise en place de Plan de Déplacement

Action 19 : Schéma directeur modes doux.

Action 20 : Opération Mobidule

Action 21 : Opération déplacements domicile-travail alternatifs.

Action 22 : Plan numérique

Axe 6 : Diminuer la production de déchets

Action 23 : Etude déchets

Axe 7: Animation et sensibilisation territoriale

Action 24 : Forum Développement Durable

Action 25 : Soirées caméra thermique

Action 26 : Sensibiliser à une conduite responsable.

Action 27 : Création d'outils de communication

Axe 8: Animation territoriale

Action 28 : Animation urbanisme

Action 29 : Observation du climat local

Action 30 : Animation du plan climat énergie territorial

Action 31 : Acquisition de matériel pour le service énergie du Pays



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Actions pour les collectivités

Conseil en énergie Partagé

Description et objectifs :

Service technique énergie mutualisé pour les communes adhérentes.

Les missions de ce service sont :

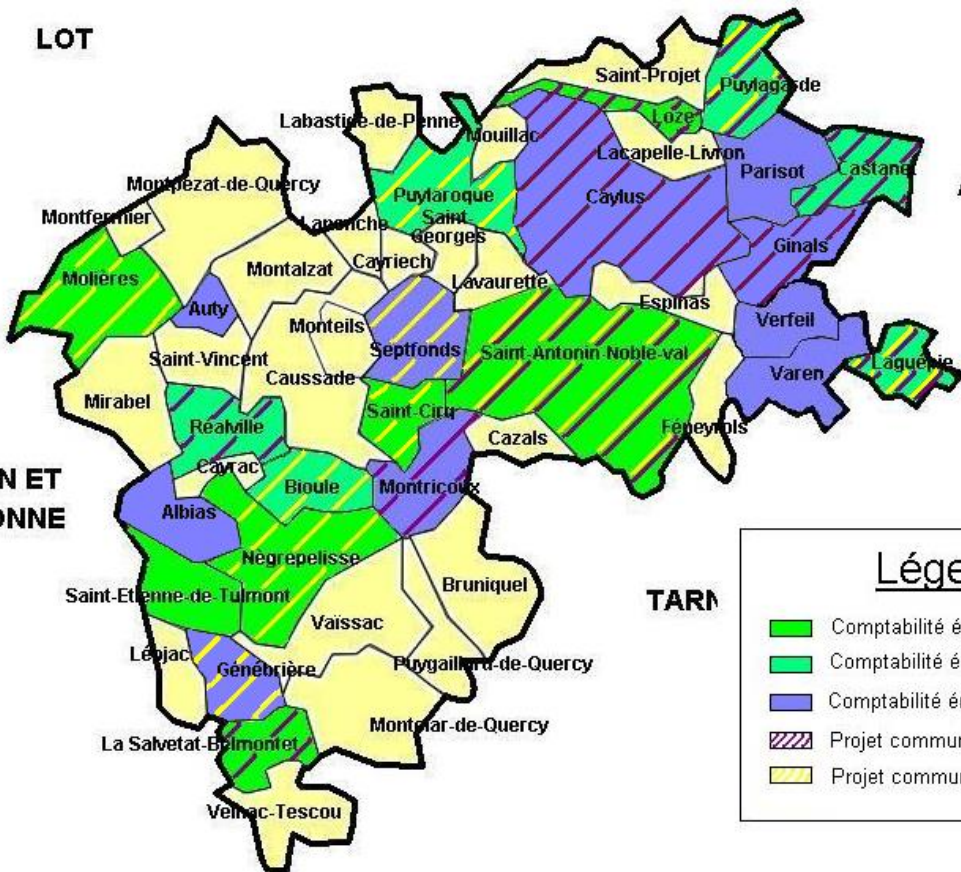
- ➔ Comptabilité énergétique :
 - Réaliser le bilan des consommations (factures).
 - Proposer une liste de préconisations de maîtrise de l'énergie.
- ➔ Projets communaux:
 - Identification des bâtiments énergivores.
 - Accompagnement des communes dans leurs projets (AMO).
 - Lien avec les financeurs (mesure 8 du projet de territoire).
- ➔ Travaux de sobriété énergétique
 - Identification des travaux à réaliser.
 - Mise en œuvre des travaux.

Pilote : Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy (Sébastien Durand et Olivier Montier)

Objectifs « énergie-climat » :

Économies d'énergie : - 2 GWh / **ENR** : 8,5 GWh / **GES** : 2500 Teq CO₂

Bref historique de la mission



1^{er} Février 2010

- 19 communes adhérentes

7 Décembre 2012

- 26 communes et 2 communautés de communes

Légende

- Comptabilité énergétique 2008-2009
- Comptabilité énergétique 2010
- Comptabilité énergétique 2011
- Projet communaux 2010
- Projet communaux 2011

Coût : 1,5€ / habitant / an + Financements ADEME + FEDER en 2011 + LEADER en 2012

Adhésions

Prise de poste : le 01 février 2010

Nombre de communes adhérentes : 19

Communes déjà diagnostiquées (2008/2009) : 7

Communes diagnostiquées en 2010 : 6

Restant à faire : 6

Au 7 décembre 2012 :

Nombre de communes adhérentes : 26

Communes diagnostiquées en décembre 2012 : 25

2 diagnostics en cours (CC TVA et CC QC)

Reste 1 commune à diagnostiquer en 2013

1. Comptabilité énergétique

Bilan 2010-2013

25 communes

137 bâtiments suivis

652 préconisations dont 220 réalisées
soit 33,5% de réalisation

Energie totale	11,24	GWh
Energie bâtiments	7,3	GWh
Rejets CO2	1902	Teq CO2

Ces préconisations réalisées ont permis l'économie de :

- **282 901 kWh** sur 1 063 399 kWh potentiels
- **50 988 €** sur 159 443 €
- **97,4 tonnes de CO2** sur 289 t

2. Suivi de projets

Bilan 2010-2013

- 38 projets suivis
- 16 projets réalisés
- 42% de passage à l'acte

L'ensemble des projets réalisés a permis l'économie de:

- **337 922 kWh** sur 792 188 kWh potentiels
- **476 tonnes de CO2** sur 535 t

Et la provision de **7 259 000 kWh** d'énergie d'origine renouvelable sur 8,5 GWh prévus par le PCET pour l'ensemble du PMQ

3. Opération d'achats groupés

Bilan de l'opération

- 118 bâtiments traités
- 65 préconisations réalisées (10%)

Matériel installé	
1520	m joints
196	seuils
141	mousseurs
175	éco-plaquettes

	Investissement	Economie	Economie
Energie	2550 €	17600 kWh	2455 €
Eau	3194 €	995 m ³	1790 €
TOTAL	5745 €		4245 €

Evolution:

- Opération valable pour les nouveaux adhérents
- Etendre à des objets de sensibilisation (thermomètres), de mesure (sondes)
- Groupements de services (formations, entretien bâtiments,...)

4. Bilan énergie-climat global

Gaz à effet de serre (Teg CO₂) :

Prévu : - 2500 Tonnes

Réalisé : - 573 Tonnes (23 %)

Consommation énergétique :

Prévu : - 2 000 000 kWh

Réalisé : - 620 823 kWh (31 %)

Energies renouvelables :

Prévu : 8 500 000 kWh

Réalisé : 7 259 000 kWh (85%)

Le faible taux de réussite provient en partie du fait que toutes les communes du PMQ ne sont pas adhérentes au service CEP.

5. Diagnostic des centres de santé

Bilan énergétique des centres de santé:

Description : Réalisation de la comptabilité énergétique et proposition d'opérations de maîtrise de l'énergie dans des centres de santé

Objectifs :

- Réalisation d'une étude dans 8 centres de santé
- 900 000 kWh en MDE et ENR / 200 Teq CO₂

Réalisé :

- Étude réalisée par 2 stagiaires
- 3 diagnostics réalisés suite à un appel d'offre :
 - Hôpital de Nègrepelisse
 - Maison de retraite de Saint Antonin Noble Val
 - Maison d'accueil spécialisée « Les capucines » à Nègrepelisse

Bilan des études :

- 128 000 kWh d'énergie économisée + 360 000 kWh d'ENR (59%)
- 138 Teq CO₂ non émises (69%)

6. Exemplarité du Syndicat Mixte

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

Objectifs:

- Diagnostic énergie-climat du SM PMQ
- Mise en place d'actions
- Diminuer proportionnellement au nombre de salariés de 6% les consommations d'énergie et les émissions de GES

Réalisé :

- Diagnostic réalisé en 2010
- Devis pour location d'un véhicule électrique
- Isolation de la cuisine extérieure
- Mise en place du télétravail

Propositions pour 2013-2014

Poursuivre la mission de comptabilité énergétique:

- Intégration des données dans le nouveau logiciel de l'ADEME (GepWeb360)
- Campagne de mesures dans les bâtiments communaux

Poursuivre l'accompagnement des communes dans la rénovation du patrimoine bâti communal :

- Travailler sur un partenariat avec un « tiers investisseur » (SOLAREO ...)
- Réaliser l'analyse énergétique des logements communaux
- Identifier les bâtiments pouvant être rénovés par un chantier formation

Objectif : faciliter la rénovation

Groupement de services:

- Travaux d'entretien des bâtiments communaux
- Enquête sur les formations des techniciens (sessions collectives en lien avec la Maison De l'Emploi)

Objectifs : faciliter la réalisation de petits travaux de maîtrise de l'énergie en interne

Poursuivre la mise en œuvre des nuits de la thermographie Collecte des Certificats d'Economie d'Energie (CEE)



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Actions pour les agriculteurs

Banc d'essai tracteur

Description : Organiser une animation pour analyser les moteurs de tracteurs, via un banc d'essai, qui permet une diminution des consommations d'énergie

Objectifs : 100 tracteurs / - 900 000 kWh / 220 Teq CO2

Pilote : FDCUMA 82

Financement : Association Développement Rural + agriculteurs

Bilan :



Année	Nombre de tracteur analysés	€ économisés par an	Litres de fioul économisés	kWh économisés	GES évités par
Objectifs sur 3 ans	100	76 500 €	90 000 litres	900 000 kWh	220 T eq CO2
2010	16	15 397 €	18 114 litres	180 417 kWh	71 T eq CO2
2011	19	24 011 €	28 248 litres	281 352 kWh	110 T eq CO2
2012	10	<i>En cours</i>	<i>En cours</i>	<i>En cours</i>	<i>En cours</i>
Bilan (% de réalisation)	45 %	52 %	51 %	51%	82%

Développement des EnR et maîtrise de l'énergie en agriculture

Description : Organiser 4 journées d'animations/an
1300 personnes mobilisées par an

Pilote : FDCUMA 82

Financement : ADEME, Conseil régional, FEDER, PMQ

Bilan :



Année	Animation 1	Animation 2	Animation 3	Animation 4	Total
2010	Vaissac le 10 /08 25 personnes	Caylus (St Projet) 14/08 300 personnes	Nègrepelisse 31/08/2010 20 contacts	Bioule 9/10 20 contacts	360 personnes (28%)
2011	Vaissac le 29 /07 25 personnes	Caylus (St Projet) 20/08 200 personnes	Nègrepelisse 22 juin 2011 50 personnes	Réalville 15/03 150 personnes	425 personnes (32%)
2012	Saint Antonin le 23/02/2012 Génébrières le 29/02/2012 20 responsables de 13 CUMA	Réalville le 17/08/2012 400 personnes	Caylus (St Projet) le 25/08/2012 200 personnes	Montalzat le 13/11/2012 50 personnes	670 personnes (52%)

Proposition pour 2013-2014

Poursuivre les bancs essais tracteur

Poursuivre les animations agricoles

Participer à des programmes de recherches (INRA/ENFA...) sur l'agro-écologie et sur le programme ECOPHYTO 2018, en étant territoire test pour des expérimentations...

Accompagner le développement du biogaz

Description : Projet d'unité de méthanisation en Quercy Vert

Objectif :

- 1 étude
- 3 500 000 kWh d'ENR
- 859 Teq CO₂

Pilote : Communauté de communes Quercy Vert

Financement: Communauté de communes Quercy Vert + PRELUDE

Réalisé :

Étude réalisée (10 600 000 kWh et 2070 Teq CO₂) mais le projet est ajourné faute de financement.

=> 24 septembre 2012 : présentation d'une étude régionale à Monteils, qui a identifié les cantons de Caussade et St Antonin comme étant propices au développement du Biogaz.

Proposition pour 2013-2014

Poursuivre l'animation auprès des porteurs de projets

Organiser une visite d'une unité de méthanisation existante

Créer un groupe de travail spécifique composé notamment des associations de riverains



Charte forestière

Description : Document d'orientation pour une gestion durable de la forêt

Objectifs : Diagnostic + programme d'actions

Pilotes : PMQ, CRPF

Financement : FEADER + État

Réalisation :

- Diagnostic réalisé
- Programme d'actions défini
- Programme d'action en cours

Circuits courts alimentaires de proximité

Description : Actions en faveur des circuits courts de proximité

Objectifs 2011 : Réalisation d'un stage sur les circuits courts et la commande publique responsable

Pilote : PMQ

Financement : LEADER + PMQ

Plan Climat Territorial

Réalisation :

2011:

- Stage réalisé:
- Diagnostic de territoire (dont 47 enquêtes)
- Elaboration d'un Programme d'actions (dont réalisation d'un site internet)
- Soirée de présentation du diagnostic et du site internet aux agriculteurs enquêtés le 15/12/2011

Fin 2011 :

- Réponse à l'Appel à projet « Territoire et gouvernance alimentaire » du Réseau Rural Régional Midi Pyrénées

Début 2012:

- Sélection de la candidature du PMQ parmi 20 autres réponses

Octobre 2012 :

- Embauche d'une animatrice pour mettre en place le plan d'actions développé lors de l'étude-action en 2011
- Mise en place d'un comité de suivi interne (élus et membre du CDD volontaires pour suivre le projet)

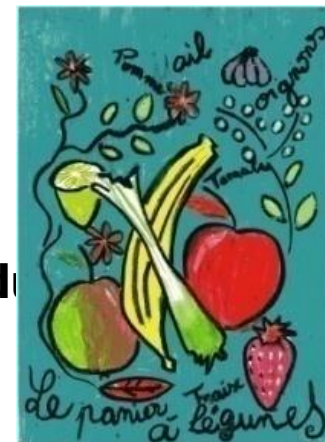
Plan Climat Territorial

A ce jour :

- 28 novembre **1/2 journée de sensibilisation « Grand public » sur les circuits courts de proximité**, en partenariat avec le CPIE MQ (28 pers) chez Hervé COURNEDE Agriculteur Boulanger
+ 1 1/2 journée prévue le 12 déc 2012 « Les petits paniers de Bioule » et visite Chez M. PAUL Maraicher

- **3 réunions d'informations pour les producteurs d** (présentation du plan d'actions et mobilisation des producteurs intéressés pour constituer un groupe de travail) (2 réalisées – 1 prévue le 10 déc 2012)

- **Démarrage du diagnostic complet de la restauration collective en Pays Midi Quercy** (enquête qualitative et quantitative)



Proposition pour 2013

Création d'un signe de reconnaissance territorial (mobilisation des producteurs et des acteurs locaux à travers des groupes de travail)

Mise en place d'un approvisionnement local des cantines scolaires en PMQ (groupe de travail producteurs intéressés, cantines et communes volontaires pour mettre en place cet approvisionnement – formalisation d'un mode de fonctionnement)

Réflexion poussée sur des projets structurants (atelier collectif de découpe à Réalville? Mise en commun d'outils de transformation?)



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Actions pour les entreprises

Diagnostiques environnementaux dans les entreprises

Description : Réalisation de diagnostics devant déboucher sur des préconisations permettant une diminution des consommations énergétiques, des déchets, de la consommation d'eau, des émissions de GES ...

Objectifs : éco-défis dans 50 entreprises

Pilotes : CCI et CM

Financement : CCI + CMA + LEADER

Réalisations :

OBJECTIF FIXE : 50 entreprises

TOTAL REALISES : 59 entreprises engagées (2 abandons)

	CCI	CMA
Total entreprises suivies	33	26
Nombre de suivis intermédiaires effectués à ce jour	29	20
Nombre de RV à venir	8	6

REPARTITION DES ENTREPRISES SUR LE TERRITOIRE :

Albias	2
Bruniquel	2
Castanet	1
Caussade	9
Caylus	2
Labastide de penne	1
La salvetat belmontet	1
Molieres	3
Monclar de quercy	3
montpezat de Quercy	5
Monticoux	1
Negrepelisse	12
Puyaroque	2
Réalville	2
Septfonds	2
Saint antonin noble val	5
St Etienne de tulmont	4
vaissac	1

OU EN SONT LES ENTREPRISES DANS LA MISE EN ŒUVRE DE LEURS DEFIS :

	CCI	CMA
FAIT A 100%	24	21
FAIT A 80% (manque 1 défi)	2	4
FAIT A 60% (manque 2 défis)	1	0
FAIT A 0% (rien n'est fait)	0	0
NC (avancée non connue- sera connue lors des prochains RV)	6	1
TOTAL	33	26

REPARTITION DES DEFIS :

	CCI	CMA
EMBALLAGE : DEFI SACS	18	16
ENERGIE : ECLAIRAGE/VITRINE	17	17
EMBALLAGE : EMBALLAGES	13	2
LOCAUX : DEFIS ACCESSIBILITÉ	13	16
ECO-PRODUITS : VENTE ECO-PRODUIT/CIRCUITS COURTS	12	15
ENERGIE : EQUIPEMENT	11	11
DECHETS : DECHETS BANALS	10	26
DECHETS : DECHETS DANGEREUX	10	5
ECO-PRODUITS : EMPLOI ECO PRODUITS	10	4
EAU : CONSO EAU	8	8
LOCAUX : DEFI SECURITE	8	8
EAU : REJET ET STOCKAGE	6	1
ENERGIE : CONDUITE SOUPLE	4	1
DECHETS : FLUIDE FRIGORIGENE	4	3
ENERGIE : CONTRAT ENERGIE	2	2
ECO-PRODUITS : ECO-CONSTRUCTION	2	0
EAU : TECHNO PROPRE	1	4

Proposition pour 2013-2014

Accompagner des entreprises « ECO DEFIS » volontaires vers des labellisations environnementales

Partenariat avec les consulaires pour poursuivre un 2ème appel à projet ECO DEFIS ?

Tourisme durable

Action 2010: Mise en place de cycle de formations sensibilisation à l'écotourisme, au tourisme durable pour les acteurs touristiques (publics comme privés) – cycle initiation (8 jours) et cycle perfectionnement 3 jours thématiques variées

Objectifs :

- Favoriser le développement d'une offre touristique qui réponde aux enjeux du TD sur le territoire en incitant et sensibilisant
- Favoriser le positionnement du tourisme en Midi-Quercy sur le thème de l'écotourisme

Pilote : PMQ, CPIE

Réalisé:

- Cycle initiation 8 jours : 40 inscrits et 25 participants en moyenne/jour
- Cycle perfectionnement 3 jours : 20 inscrits et 19.5 participants en moy / jour

Plan Climat Territorial

Actions 2011 :

- **Atelier d'information et de sensibilisation aux thèmes du tourisme durable « eau, énergie et déchets » et « biodiversité »**

Pilote : SMPMQ

Public cible : prestataires touristiques

Financements : Europe (LEADER) , région, département

Évaluation : 17 participants

- **Diffusion de fiches techniques et ressources sur les thèmes du tourisme durable**

Pilote : SMPMQ

Public cible : prestataires touristiques ayant participé aux sessions d'information et de sensibilisation

Financements : Europe (LEADER), région, département

Plan Climat Territorial

- **Élaboration d'un schéma de développement durable des activités nautiques sur la rivière Aveyron (prise en compte des changements climatiques)**

Pilote : SMPMQ

Financements : Europe (LEADER) , FNADT, région, département

- **Élaboration du projet de coopération inter pays « développement du tourisme durable et de l'itinérance douce sur la destination Viaur, Aveyron, rivières sauvages »**

Pilote : SMPMQ, Association du pays Rouergue Occidental, Association du pays Albigeois et bastides

Financements : Europe (LEADER), région, département

Maison de l'Emploi Développement Durable

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

Objectifs : Élaboration d'un programme d'actions

Pilote : Alliance Ville Emploi / ADEME / Maison de l'emploi / Pays Midi Quercy.

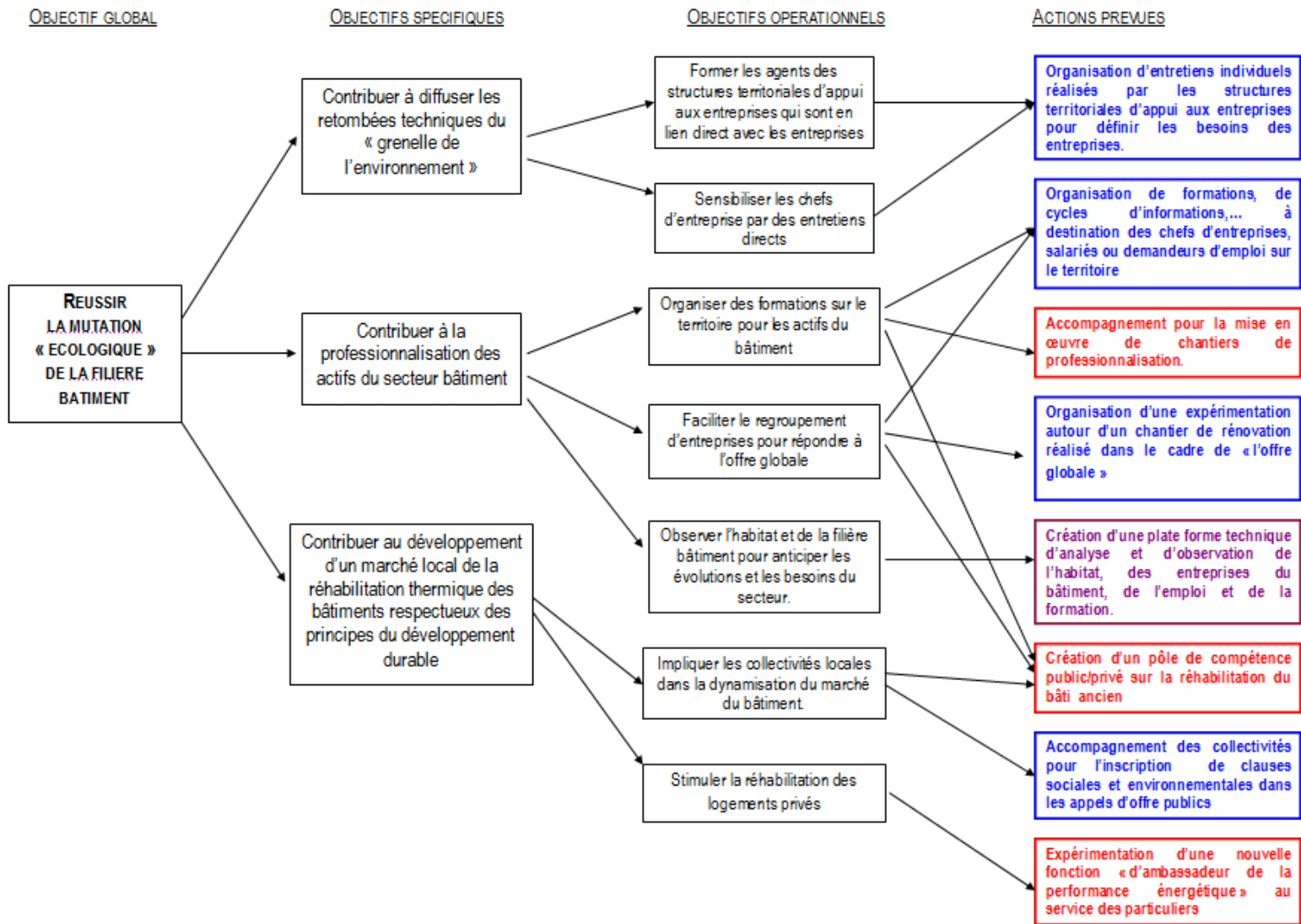
Financement : ADEME et Maison de l'emploi (CCQC + DIRRECTE)

Réalisation :

- Programme d'actions élaboré
- Mise en place d'une expérimentation « Ambassadeur de la performance énergétique »
- Étude sur la mise en place d'un pôle de compétence réhabilitation du bâti ancien
- Enquêtes auprès des entreprises
- Formations FEEBAT

Plan Climat Territorial

PROJET MDE ET DEVELOPEMENT DURABLE –MIDI QUERCY - FILIERE BATIMENT



Stage « Ambassadeur de la performance énergétique »

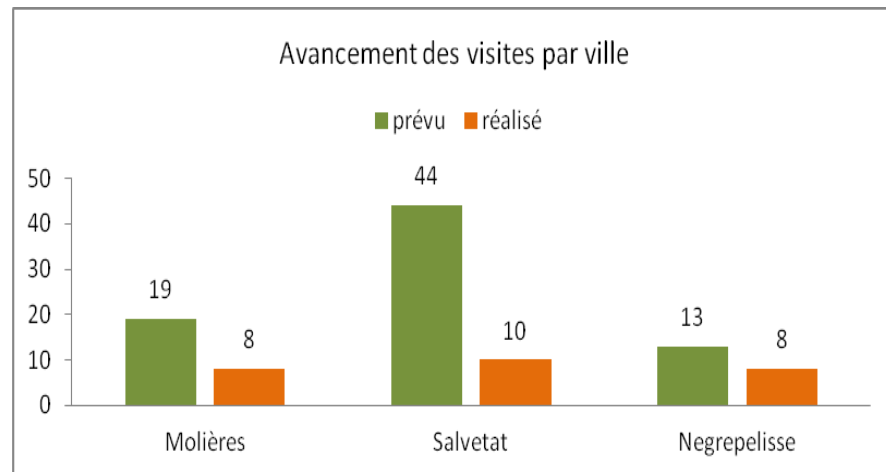
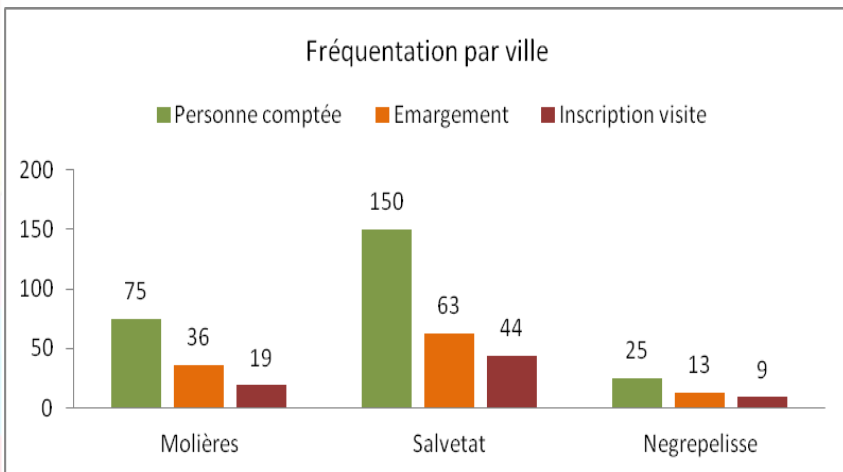


Tableau des bilans des préconisations par m²

Existant		Rénovation		Préconisation				
Energie primaire kWh/m ²	Emission CO2 kg/m ²	Energie primaire kWh/m ²	Emission CO2 kg/m ²	Coût des travaux €	Economies d'énergie kWh/m ²	Emissions de CO ₂ évitées kg	Temps de retour brut an	Surface m ²
226	23	124	5	243	102	18	24	152

Proposition pour 2013-2014

Transfert à la chargée de mission développement durable de la maison de l'emploi du Midi Quercy des actions suivantes :

- Animation générale
- Enquête auprès des entreprises (réalisée en 2012)
- Clause sociale et environnementale en lien avec le PLIE MQ
- Organisations de formations pour les entreprises
- Organisation d'un chantier d'offre globale

Les actions gérées par le pays Midi Quercy :

- Ambassadeur de la performance énergétique :

Faire le bilan des personnes ayant bénéficié de la venue de l'ambassadeur
Poursuite de l'action en lien avec les nuits de la thermographie (stage)

- Chantier de professionnalisation :

Poursuite de l'action en lien avec le service CEP



© Pays Midi-Quercy ;
© Inventaire général Région Midi-Pyrénées

Pôle de compétences sur la réhabilitation du bâti ancien

Étude réalisée dans le cadre d'un stage collectif – étudiants de Polytech Tours

Pôle de compétences sur la réhabilitation thermique du bâti ancien

Synthèse de l'étude :

- Diagnostic
- Analyse de l'opportunité du pôle de compétences
- Mise en oeuvre du projet

Diagnostic :

- **Un patrimoine architectural et des savoir-faire riches à préserver et valoriser**
- **La réhabilitation thermique du bâti ancien, une problématique complexe**
 - Contraintes techniques,
 - Savoir-faire spécifiques,
 - Réglementation thermique,
 - Exigences de confort et d'économies d'énergies à concilier
 - Approche globale nécessaire, des compétences à croiser

Opportunité du pôle :

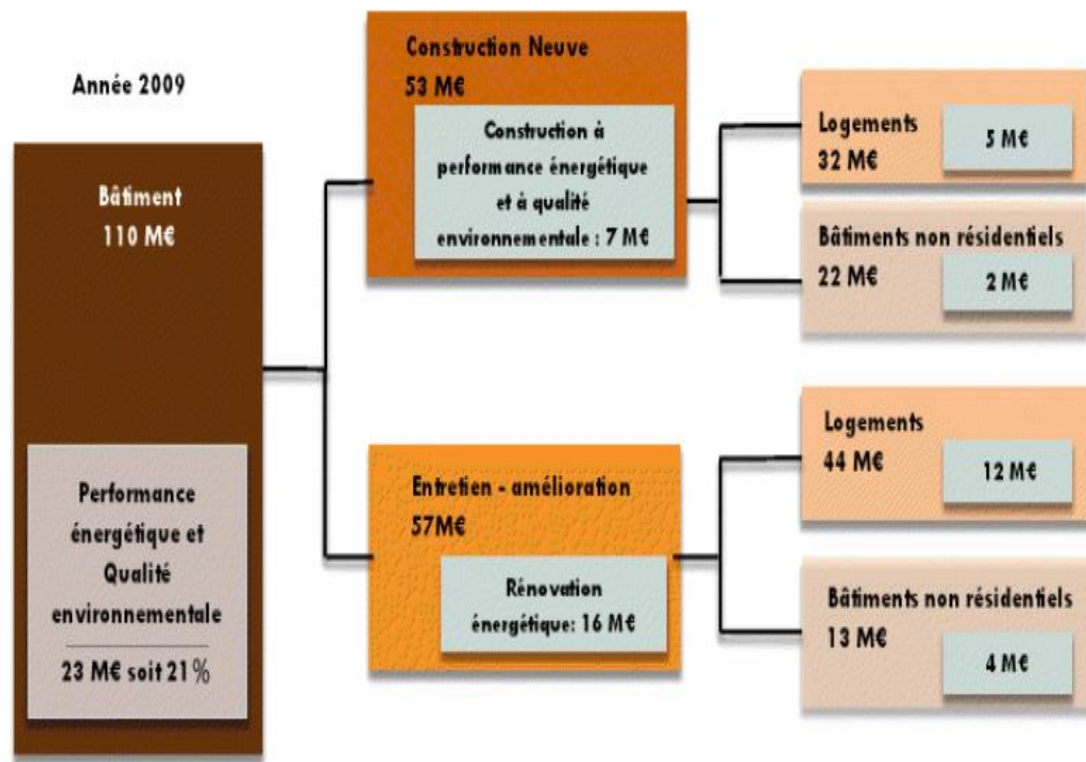
- Un décalage fort entre le bâti ancien à réhabiliter et le marché*
- Un réseau d'acteurs à consolider
- Des savoir-faire locaux à faire reconnaître et à valoriser
- Des matériaux, éco matériaux locaux à valoriser
- Des leviers juridiques à mobiliser pour l'émergence de chantiers



Un décalage fort entre le bâti ancien à réhabiliter et le marché

La réhabilitation thermique du bâti ancien, un potentiel économique important

Répartition du chiffre d'affaires des entreprises de Bâtiment de Midi-Quercy en 2009
Source: Estimation CRC (à partir des données de l'enquête CRC)



29 500 logements

Dont plus de 50% sont des logements anciens

55% des logements nécessitent des travaux de réhabilitation

20 % des logements sont **dans un état médiocre ou très médiocre** (en grande majorité des logements anciens)

10 % des logements sont **vacants** (6% France)

La commande publique
Développement durable à intégrer
445 bâtiments en MQ (enquête CRC MP)

Mise en œuvre du projet de pôle de compétences

Phase 1: Formalisation et valorisation du réseau de compétences

- Charte d'adhésion
- Site internet
- Communication et mobilisation des acteurs

Phase 2 : Animation du territoire

A destination des Artisans:

- Concours/ Défis
- Manifestations de sensibilisation à l'approche globale
- Rencontres artisans / acteurs de la formation
- Mutualisation de matériel
- Participation/ organisation de salons de la réhabilitation durable

A destination des Maîtres d'ouvrage

(Particuliers et Collectivités):

- Expositions/ réunions/ visites de chantiers pour sensibiliser les propriétaires de bâti ancien
- Réunions d'informations auprès des élus
- Mise en place de permanences d'un architecte – conseil et lien avec l'ambassadeur énergétique

Réflexion et appui technique pour création d'une pépinière / Hôtel d'entreprises

Phase 3 : Matérialisation du pôle de compétences

- Espace documentation
- Espace animation
- Espace conseil
- Espace technique

Un site Internet avec l'adhésion des membres du pôle à une charte



[+1](#) 0

Partenaires

- [Pays Midi Quercy](#)
- [Maison de l'Emploi Développement Durable](#)
- [ADEME](#)
- [CERCAD](#)
- [CAPEB](#)
- [FFB](#)
- [IFECO](#)
- [AFPA](#)
- [Maisons Paysannes de France](#)

Permanences des partenaires

Jour	Matin (9h - 12h)	Après - Midi (14h - 17h)
Lundi	CAPEB	MDEDD
Mardi	IFECO	AFPA
Mercredi	MPF	MDEDD
Jeudi	Pays Midi Quercy	Pays Midi Quercy
Vendredi	Pays Midi Quercy	Pays Midi Quercy

Agenda des évènements

- **Lundi 18 juin 18h30 - 20h à Caussade (82)**
REUNION TRAVAIL SYNDICAT MIXTE PAYS MIDI QUERCY
 Pôle de compétences réhabilitation bâti ancien
- **Du 18 juin au 23 novembre à Moissac (82)**
FORMATION IFECO
 Peintre façadier / Isolateur membraniste : Ouvrier spécialisé en éco-construction second oeuvre isolation intérieure et extérieure

Site ressource, local destiné :
aux professionnels
et grand public

[Se connecter](#) | [Signaler un abus](#) | [Imprimer la page](#) | [Supporter l'accès](#) | Avec la technologie de [Google Sites](#)

Éléments de contenu du Site Internet :



Valoriser et faire connaître les ressources professionnelles locales
Mettre en réseau les professionnels de la réhabilitation
Aider à développer l'offre de qualité en matière de réhabilitation



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Actions pour les habitants



Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat

Description : Mise en place d'une OPAH sur l'ensemble du Pays Midi Quercy

Objectifs :

- Mise en place de l'opération
- Financement de la rénovation thermique de 80 logements par an soit 1 million de kWh/ an

Pilote : SMPMQ (Sandrine BAK)

Financements : ANAH, Communauté de communes, Conseil Général et Conseil Régional + Procivis

→ **OPAH lancée en juillet 2011 (signature de la convention)**

Le dispositif national **«Habiter Mieux»** est inclus dans l'OPAH

« **HM** » = **aide supplémentaire pour les travaux** de rénovation thermique (uniquement pour propriétaires « modestes » et « très modestes »).

Sur le territoire du Pays Midi Quercy, grâce à l'abondement des communautés de communes et du Conseil Général, cette **aide de solidarité écologique** (ASE) atteint **3100€** = accompagnement personnalisé gratuit (DPE + préconisations)

L'Eco chèque logement (1500€) de la Région vient compléter le dispositif

Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat

Au total (à la date du 4 décembre 2012) : 69 propriétaires occupants et 14 logements locatifs réhabilités (83 logements concernés par l'OPAH / 69% de l'objectif en terme de nombre de logements)

2011

Propriétaires occupants : 30 (dont 22 « Habiter Mieux ») / Propriétaires bailleurs : 0

2012

Propriétaires occupants : 39 (dont 32 « Habiter Mieux ») / Propriétaires bailleurs : 14 logements

Retombées financières pour le territoire → Plus de 2,7 millions d'€ (base devis des travaux) – 1,07 millions d'€ de subventions – 347 000€ de prêts sociaux

Bilan énergie

1 595 085 Kwh/an économisés (106% de l'objectif en terme d'économie d'énergie)

Moyenne des gains énergétiques obtenus (minimum demandé = 25%):

Sur le « moyennement dégradé » : 40% d'amélioration / Sur le « très dégradé » : 67% d'amélioration

Sur le locatif : 68% d'amélioration

OPAH - Les tendances/ Les pistes

-Montée en puissance de la thématique : un des chantiers majeurs du quinquennat avec un objectif de 500 000 rénovations/an.

-Engagement ANAH/Etat signé : création de 800 emplois d'avenir dédiés à la lutte contre la précarité énergétique.

Fiscalité locale

Description :

Inviter les communes à voter en conseil municipal :

- l'exonération de la taxe d'habitation pendant 4 ans suite à une rénovation (loi finances 2009)
- l'instauration de la taxe d'habitation sur le logement vacant.7

→ Envoi d'une information aux maires relative à la mise en place d'une taxe sur le vacant et de l'exonération provisoire de la taxe foncière (2011).

(La commune de St Antonin a déjà mis en place la taxe sur le vacant)

Eco N'Home

Description : Accompagnement de 4 familles voulant mettre en place des actions de maîtrise de l'énergie (bilan énergétique initial et final, conseil pour les actions...).

Objectifs :

- Suivi de 16 familles
- 217 000 kWh /an maîtrise de l'énergie
- 49 000 kWh / an d'énergies renouvelables
- 19 Teq CO₂ évitées

Pilote : CPIE Midi Quercy

Financements : Pays Midi Quercy et PRELUDE

Réalisation :

- Sélection des 4 familles (25%)
- 5 054 kWh de maîtrise de l'énergie (2%)
- 1,73 Teq CO₂ évitées (9%)

Proposition pour 2013-2014

Mettre en place le projet « familles à énergie positive » lancé au niveau régional par l'ADEME.

L'objectif est de mobiliser des familles afin qu'elles mettent en œuvre concrètement des actions de sobriété énergétique (objectif : -8% d'énergie par an). Cette action se réalise en groupes, « coachés » par des capitaines. L'action doit être mise en œuvre avec l'EIE du territoire (CAUE 82).

Coût : communication environ 8 000 € (PRELUDDE) + temps agent (50 jours)



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

MOBILITE

Opération Mobidule / Pédibus

Description : Favoriser le développement de ramassages scolaires à pied ou en vélo.

Objectifs :

2 opérations - 12 enfants / opération

Pilote : SMPMQ + CCTVA - Financement : Temps agent

→ Mise en place et pérennisation d'un pédibus à Nègrepelisse (50% de l'objectif)
15 enfants (62%) – entre 2 et 6 parents accompagnateurs – Forte implication de l'école

Expérience repérée en Midi Pyrénées et prochainement évoquée dans un guide sur l'éco-mobilité publié conjointement par de l'ADEME et FNE.

→ Envoi d'une proposition de présentation du pédibus aux écoles de la CCTVA et intervention à Caussade d'une parent d'élève accompagnatrice.

2013/2014 : Étendre la proposition d'accompagnement, en partenariat avec le CPIE, à toutes les écoles du Pays

Opération déplacements domicile-travail alternatifs / Schéma directeur modes doux

Description :

- Mise en place d'une enquête pour analyser les besoins et la demande en déplacements domicile travail
- Étude sur la création d'un schéma directeur modes doux

Objectifs :

- 1 enquête
- 1 étude

Pilote : CCI + SMPMQ

Financement : PMQ + PRELUDE

Réalisation :

- Enquête réalisée (377 personnes sondées)
 - Étude non réalisée car mise en place d'une étude au niveau départemental
- Données fournies au BE



Proposition pour 2013-2014

Accompagner les recommandations issues de l'étude départementale en cours

Phases 1 (diagnostic) et 2 (ateliers territoriaux) réalisées
Fin 2013 = Présentation du schéma départemental des mobilités

Favoriser le déploiement d'initiatives alternatives à l'utilisation de la voiture et à l'auto-solisme

→ Participer au déploiement de REZO POUCE

Partir de l'initiative de la commune de Nègrepelisse pour faire adhérer un maximum de collectivités (communautés de communes, Pays?)

→ Création d'un module « territoire du PMQ » sur la plate forme de covoiturage du Grand Montauban

Objectif : favoriser le covoiturage entre le Grand Montauban et le Pays Midi Quercy, notamment pour les déplacements domicile travail (cf. étude de 2011)
Rappel : plus de 3600 personnes (1 actif sur 3) sont concernées



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Animation et sensibilisation territoriale

Plan Climat Territorial

Soirées caméra thermique

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 :

- 20 soirées organisées
- 1200 participants

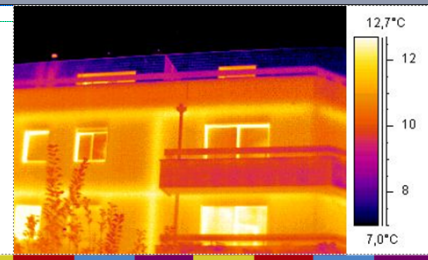
Pilote : PMQ et EIE

Réalisation :

- 2011 : 2 soirées organisées à Loze et St Etienne-de-Tulmont (57 participants)
- 2012 : 3 soirées à Molières, Nègrepelisse (Quartier du Colombier) et Salvetat-Belmontet (250 personnes participants)

Total :

5 soirées (25%)
307 participants (25%)




12,7°C
12
10
8
7,0°C

Monsieur Jean Cambon Président Pays Midi-Quercy Communauté de Communes Ter-	et	Monsieur Gilles Bonsang Maire Loze
--	----	--


Ont le plaisir de vous convier à la soirée :
« *Nuit de la thermographie* »

Mardi 15 mars 2011 de 20h à 22h.
Salle des fêtes de la commune de Loze

Votre maison est-elle bien iso-



Syndicat Mixte du Pays Midi-Quercy
 12, rue Marcelin Viguié - BP 82 - 82800 Nègrepelisse
 Tél : 05 63 24 60 64 - Mèl : pays.midi.quercy@info82.com
 Site internet : www.midi-quercy.fr



Proposition pour 2013-2014

Faire évoluer la réalisation des nuits de la thermographie en organisant la prochaine à Caylus :

- envoyer aux habitants une invitation dans laquelle il y a un petit questionnaire sur leur logement.
- récupérer les questionnaires
- traiter les questionnaires
- prise en photo des habitations avec une caméra infrarouge
- organiser une soirée de restitution des images et du diagnostic
- ...
- poursuite de l'action auprès des habitants non présents pour la visite de l'ambassadeur de la performance énergétique.

Modalités : stage ou service civique en lien avec CEP ou prestation Poste

Création d'outils de communication

Description : Création d'outils de communication pour l'ensemble des acteurs du Pays.

Objectifs :

- 1 guide sur les éco-gestes pour les enfants (12 000 €)
- 3 films sur le Plan Climat Energie Territorial (21 600 €)

Pilote : Pays Midi Quercy

Financements : Pays Midi Quercy + PRELUDE

Réalisé :

- Films :
 - 1 film sur Forêt
 - 1 film sur bâtiment
 - 1 film sur service CEP
- Plaquette : projet abandonné mais finalement utilisé dans la création d'une plaquette « eau » (voir : observatoire local climat)



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Actions transversales



Actions Culturelles et développement durable.

Description : Mise en place de transports en commun culturels par l'association O'Babeltut

Réalisé : 23 trajets

Financement : région, département, CNASEA, communes St Antonin Noble Val et CAYLUS, communauté de communes Terrasses et Vallée de l'Aveyron

Nombre de personnes bénéficiaires :	220
Nombre d'adhérents	171
Adultes (adultes, personnes âgées, salariés, demandeurs d'emploi)	145
Enfants	75
Nombre de places de spectacles	444 réparties ainsi : 153 à tarif unique 96 à tarif réduit 86 à tarif normal 109 gratuits

Proposition pour 2013-2014

Coopération inter territoriale Leader IV « la vie rurale, c'est pas de la science fiction »

Les Pays Midi-Quercy (T&G), Portes de Gascogne et Auch (Gers), le Pays Bourrian et le PNR des Causses du Quercy (Lot) se sont associés dans une démarche prospective, collective et transversale (artistes, experts, associations, collectivités, société civile) pour appréhender et anticiper l'évolution de nos territoires ruraux face aux mutations à venir.

Dans ce cadre est proposée **une conférence sur la transition énergétique avec l'intervention de Benoît Thevard** (PA 2012) : « **Un avenir sans pétrole** » le 20 février 2013 à 20h30 au cinéma de Monclar-de-Quercy (lieu en attente de confirmation) animée par Christian Tschöcke du Laboratoire d'étude pour le Développement Durable et membre du CDD.

Site Internet (*en ligne à partir 22 décembre 2012*) :

www.lavierurale.fr



Animation urbanisme

Description : conseil aux communes en urbanisme durable (recherche de prise en compte de la charte paysagère et d'autres documents de référence à l'échelle Pays)

Objectifs :

- Suivi de communes révisant ou élaborant leurs documents d'urbanisme (PLU, C.C.)
- Coordination d'une étude de préfiguration d'un SCOT en Midi-Quercy, portée par SM
- Actions ponctuelles d'information et de sensibilisation thématiques

Pilote : SM PMQ (*contact : Bertille DANIEL*)

Réalisations :

Suivi de PLU et de cartes communales

Niveau d'intervention du SM PMQ variable, selon les cas : rédaction d'avis techniques sur les documents de projet, participation à plusieurs réunions, diffusion d'informations

-Suivi de cartes communales : 6 (Puylagarde, Parisot, Cazals, Verfeil, Puygaillard-de-Quercy, Lapenche)

-Suivi de PLU communaux : 5 (Caussade, Cayriech, Albias, Nègrepelisse, Léojac)

-Suivi du projet de PLUi porté par la CC QRGA : rédaction d'un avis sur le projet de CCTP (cahier des clauses techniques) de la consultation de marché public

A ce jour, l'intervention du SM PMQ sur les PLU et Cartes communale reste toutefois inférieure aux besoins identifiés (cf. nbe de Communes engagées dans ces procédures)

Etude de préfiguration d'un SCoT rural en Midi-Quercy

-Réponse à l'appel à projets « Appui à l'émergence de SCoT ruraux » (rédaction d'un dossier de candidature, travail en concertation avec élus et partenaires techniques)

Préparation de la **consultation de marché public**, choix d'un opérateur : CRP et AMENIS. Début de l'étude externe : fin novembre 2011. Achèvement : fin déc. 2012

-Depuis février 2011 : organisation ou co-organisation d'une trentaine de réunions locales sur le SCoT en MQ. Parmi les actions : 2 séries de réunions par Ctés de Communes, 4 ateliers de prospective, 1/2 journées sur site par Ctés Communes (et exemples d'approches dans divers SCoT), un après-midi de témoignages (2 SCOT), 2 réunions spécifiques avec le CDD du Pays, 3 réunions du Comité local de suivi...

Dispositif de suivi : un comité local (60 invités) - un groupe de travail prospective (une trentaine d'invités) - participation aux réunions régionales liées à l'Appel à projets

-Documents produits dans le cadre de l'étude externe, en plus des animations

3 documents majeurs : Analyse territoriale et prospective – Un Cahier de recommandations méthodologiques et techniques - Une Note de recommandations

+ des documents d'information et de sensibilisation sur le SCoT à travers les réunions organisées ou une action spécifique (cf. Dossier d'information sur les SCOT, août 2012)

-Autres actions engagées par le Pays MQ, connexes à cette démarche

Un exemple : participation à un Appel à Manifestation d'intérêt sur les « SCOT ruraux » (ETD, CERTU) : en 2012 + poursuite 2013. Echanges et réflexions avec 9 autres territoires ruraux en France - thèmes privilégiés sur les SCoT : maîtrise des énergies, accessibilités

Actions d'information, sensibilisation (autre thème et cadre) :

-Organisation d'1 journée d'étude et d'échanges sur la qualité urbaine autour du thème de l'**habitat**, dans le Lot le **12 avril 2011**, à Castelnau-Montratier et Montcuq



8 opérations présentées par des acteurs publics et privés
53 participants - Une quinzaine d'intervenants

Journée préparée avec un ensemble d'acteurs et partenaires (CAUE 82, CAUE 46, DDT 82, plusieurs Communes, des architectes, 2 organismes départementaux liés à l'habitat...)



Préparation et remise de divers documents pédagogiques

Proposition pour 2013-2014

Poursuite des actions engagées, notamment dans le cadre de l'élaboration d'un SCoT sous réserve du choix qui sera établi par les élus quant à la suite de cette démarche de projet

Dans la mesure du possible : **poursuite d'une participation du PMQ aux révisions et élaboration de documents d'urbanisme** : PLU, PLUi, Cartes communales

Actions d'information et de sensibilisation envisagées, via l'engagement dans un SCoT ou (s'il n'est pas engagé) sur des thèmes à identifier

Observatoire local du climat

Description : mobiliser des personnes volontaires pour suivre l'évolution du climat local, évaluer les impacts du changement climatique et proposer des actions pour adapter le territoire aux changements climatiques

Objectifs :

- Créer un groupe de travail sur l'adaptation aux changements climatiques dont le premier axe sera l'eau.
- Créer un observatoire du climat et rédaction d'un bulletin régulier
- Éditer un document sur les économies d'eau et les changements climatiques

Pilote : PMQ et Président de l'observatoire : Christian Tschocke

Financement : PMQ + PRELUDE

Réalisations :

- Création d'un comité de pilotage
- Rédaction d'une plaquette sur l'eau et les changements climatiques finalisée et éditée
- Création d'un réseau de 20 sentinelles des saisons animé par le CPIE Midi-Quercy : Charte des sentinelles, suivi d'indicateurs phénologiques, acquisition et traitement données Météo France/ACMG, rédaction de 4 bulletins d'information



Proposition pour 2013-2014

Poursuite de l'animation du réseau des sentinelles des saisons

Réalisation d'une étude (stage) sur les retenues collinaires

Dans le cadre de la création de la plaquette sur l'eau et les changements climatiques, nous avons relevé le nombre de retenues collinaires. Il apparaît que ces retenues sont très nombreuses sur le territoire du PMQ et leur volume initial pourrait couvrir 91% des besoins en irrigation. L'idée est de réaliser une étude pour estimer le potentiel de valorisation (écologique, irrigation, pico-centrale hydroélectrique ...).

Travail sur la vulnérabilité liée aux changements climatiques :

Organiser des groupes de travail issus du COPIL de l'observatoire local du climat pour travailler sur la vulnérabilité du territoire au changement climatique en lien avec la méthodologie proposée par l'ADEME.



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

AUTRES PISTES POUR 2013-2014



Plan Climat Territorial

Territoire à énergie positive

Inscrire le territoire du Midi-Quercy dans une démarche partenariale de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables.

Schéma des énergies renouvelables

Avoir une approche globale et actualisée des potentiels de développement des ENR en Midi-Quercy plus particulièrement celle portée par les collectivités (revenus) en préfiguration du futur SCOT du PMQ

Territoire en transition

Travailler le nouveau plan climat à la manière des territoires en transition

Déchets

Réaliser un travail sur la diminution des déchets ménagers en lien avec le syndicat départemental.

Actions non réalisées

Exonération de la taxe foncière pour les surface agricoles biologiques

= manque de temps avec la chambre agriculture

Etude déchets

= manque de temps CMPCET

Stage Commande publique

= regroupé avec stage circuits courts

Stage éco-conduite

= regroupé avec « éco-défis »

Pré-diagnostic plan de déplacement :

= Pas retenu à la suite des éco-défis

Schéma directeur modes doux

= pris en compte dans étude départementale



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

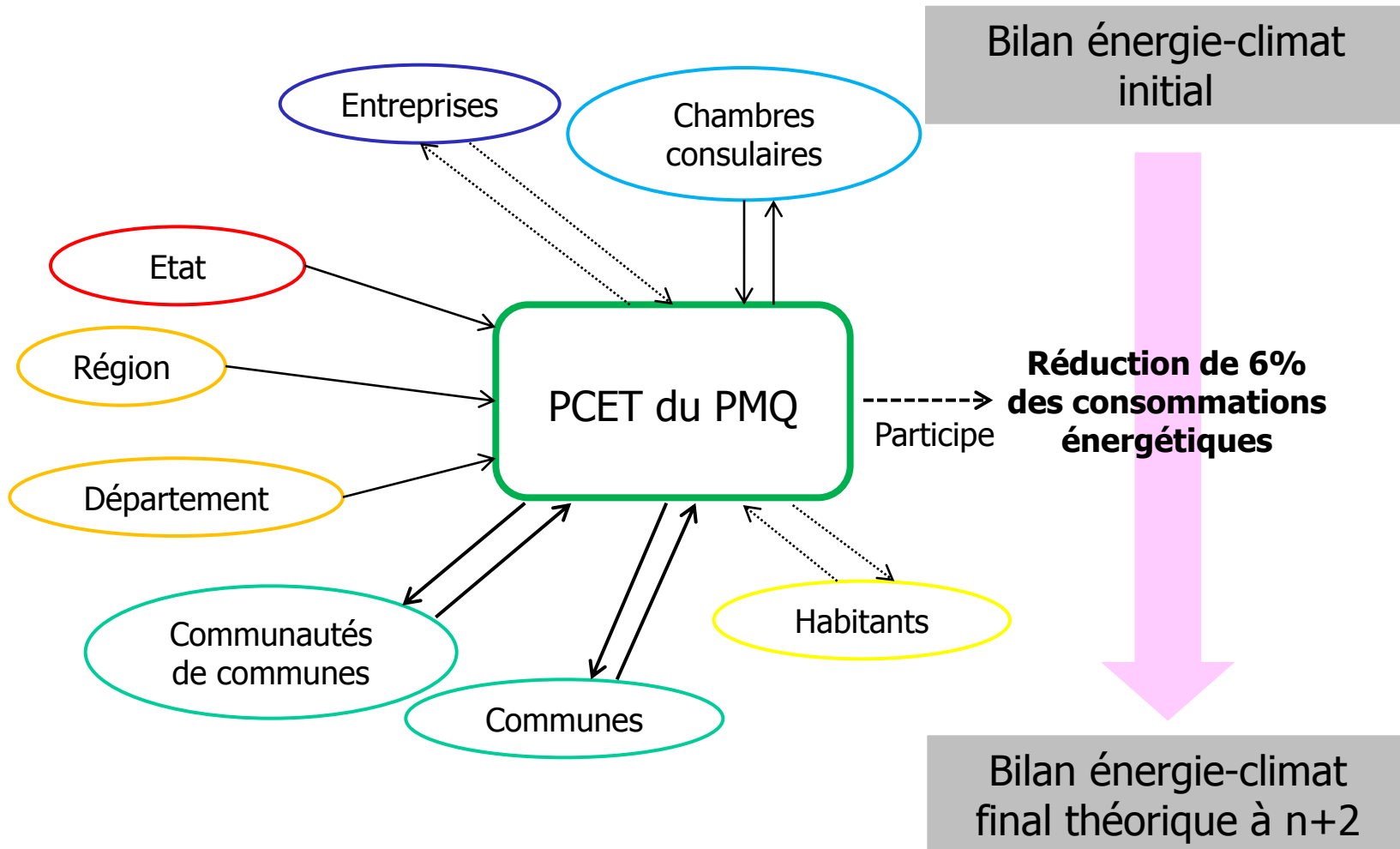
Plan Climat Territorial

Bilan général 2010-2012



Plan Climat Territorial

Le PCET du Pays Midi Quercy, un outil d'incitation pour un territoire de projet



Plan Climat Territorial

Bilan quantitatif du PCET / Observatoire du Climat

Sur la période 2010-2012, les actions menées dans le cadre du Plan Climat ont permis d'atteindre:

- **9% de l'objectif de réduction des consommations énergétiques,**
- **6% de l'objectif de réduction des émissions de GES ,**
- **et 16% de l'objectif de production d'énergies renouvelables.**

Si on part du principe que les collectivités peuvent agir sur 50% des émissions d'un territoire, alors ces chiffres sont relativement satisfaisants dans la mesure où le Pays ne possède pas les compétences « transport » et « urbanisme » qui sont les principaux leviers des collectivités.

Plan Climat Territorial

Budget prévisionnel 2013-2014

Nom Action	Description	Montant 2013	Montant 2014
Ingénierie interne:			
Chargé de Missions PCET	Salaire « chargé » + frais	48 495 €	50 000 €
Sous-total		48 495€	50 000€
Programme d'actions :			
Nuit Thermographie	Prestation de la poste ou stagiaire	3 600 €	3 600 €
Familles à énergie positives	Communication + impression docs	8 000 €	8 000 €
Stage centre santé	stage		3 000 €
Pôle de compétence réhabilitation du bâti ancien	Conception site Internet	4 000 €	4 000 €
Retenues collinaires	Stage	3 000 €	
Sentinelles des saisons	Devis CPIE	7 360 €	7 360 €
Film bois énergie	Coût film CEP (2011)		6 500 €
Biogaz	Voyage d'étude		2 000 €
Animations agricoles	Devis FDCUMA 2011	3 400 €	
Ambassadeur	Stage	3000 €	3 000 €
Schéma ENR	Etude	25 000 €	
Sous-total		57 360 €	37 460 €
Conseil en énergie Partagé:			
CEP	Salaire « chargé » + frais 2013 : 1,5 ETP + 1 stage 2014 : 2 ETP + 1 stage	74 855 €	84 000 €
Sous-total		74 855 €	84 000 €
TOTAL		180 710 €	171 000 €



Syndicat Mixte du Pays Midi Quercy

Plan Climat Territorial

Merci de votre attention !

