

**RURENER**

Network of small RURAL communities for ENERgetic-neutrality



## **Peyrelevade : 2 années de politique énergétique avec RURENER**

### **Rapport local annuel : les impacts sur le développement local**

Réalisé par MACEO



## Décharge

Les auteurs assument une pleine responsabilité pour le contenu de cette publication. Il ne reflète pas nécessairement l'opinion de la Communauté européenne. La Commission européenne ne peut pas être tenue pour responsable de l'utilisation qui pourrait être faite de l'information contenue dans cette publication.

## Droits d'auteurs

Tout le contenu de ce document est strictement protégé par les droits d'auteurs et tous les droits sont réservés (copyright). Une attention particulière a été prise afin d'assurer l'exactitude des informations lors de l'impression, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les éventuels omissions ou erreurs qui pourraient survenir dans ce document.

L'ensemble des photos appartient aux partenaires de RURENER ou au projet RURENER, sauf si contrindiqué dans le document, ayant reçu l'accord du créateur pour la publication.

## ISBN :

Projet : RURENER - Réseau de petites communes rurales pour la neutralité énergétique

Site internet : <http://fr.rurener.eu/> , email : [info@rurener.eu](mailto:info@rurener.eu)

Auteur : Aline Brachet, MACEO

Traducteur : Simon Gregoire, MACEO

---

## Index

Introduction.....	
1. Contexte du projet.....	
2. Déclaration de Pierre Coutaud, maire de Peyrelevade.....	
3. Notre plan d'action local.....	
4. Résultats.....	
5. Bonnes pratiques dans notre plan d'actions local.....	
6. Conclusion.....	

---

## Introduction

RURENER est un réseau de petites communes rurales (villages ou petites villes) qui souhaitent parvenir à un bilan énergétique neutre d'un point de vue local.

Le réseau apporte des outils et des méthodes afin d'accompagner et aider ses membres dans l'évaluation et la réalisation de leur politique énergétique.

Grâce à ce soutien, des communes rurales réalisent des actions locales concrètes afin de s'améliorer sur le plan énergétique : production d'énergies renouvelables, promotion de l'information et de l'éducation, diminution des consommations d'énergie notamment par des travaux d'isolation, etc.

Ceci est le cœur d'une politique énergétique locale.

Les actions menées amènent à une meilleure gestion des ressources locales, dynamisent le territoire en terme d'emploi et de création de richesses locales et apportent de l'innovation au sein de communes rurales dans 8 pays européens.

Le rapport biennal de Peyrelevade présente les résultats des actions réalisées au niveau local ; il met l'accent sur les impacts de la politique énergétique vis-à-vis du développement local.

La communication et la participation des collectivités dans le réseau sont essentielles pour RURENER. Il en va de même à l'échelle de chaque collectivité membre : l'implication de la population locale est essentielle au succès des actions menées.

Ce rapport servira de support de communication diffusé sur le site de RURENER et auprès des habitants de cette commune, afin de communiquer sur ce qui se fait dans le réseau, au niveau européen et localement.

## 1. Contexte du projet

### Information générale

Peyrelevade se situe à 40 min d'Ussel, zone urbanisée la plus proche. En ce sens, les 859 habitants sont assez isolés mais bénéficient d'un cadre de vie agréable lié à la qualité de l'environnement : la commune est située sur le plateau des Millevaches, parc naturel très riche au niveau de la faune et de la flore.

Ce cadre spécifique apporte une dynamique locale forte sur les activités respectueuses de l'environnement et les actions de maîtrise de l'énergie.

Le relief est assez doux, caractérisé par des espaces de prairie et des collines. La végétation environnante tend vers une reforestation par les conifères, s'expliquant par l'abandon de terres agricoles.

L'ensoleillement a été évalué à 1665 heures/an en moyenne pour une orientation sud.

Au niveau du bâti, de nouvelles parcelles devraient être urbanisées et le logement est l'une des priorités de la commune de Peyrelevade. Une maison de retraite est en

construction ainsi qu'une clinique médicale regroupant ensemble diverses professions du secteur de la santé.

### **Politique de l'énergie**

La politique énergétique de Peyrelevade a débuté dans les années 80 par l'installation de panneaux solaires dans le camping communale. Afin d'en assurer la pérennité, Pierre Coutaud et le conseil municipal ont réalisé plusieurs initiatives comme le développement d'un parc éolien ; aboutissant en 2008 par leur participation au réseau RURENER.

Pierre Coutaud, maire de Peyrelevade, est convaincu que les atouts environnementaux de sa commune sont une bonne opportunité pour mettre en place une stratégie énergétique. Cette dernière, selon lui, doit s'articuler autour de la ressource en bois, du soleil et de la réduction des consommations des bâtiments. Pour y parvenir la commune travaille de concert avec acteurs locaux associatifs et professionnels :

*Energie pour demain*, association locale, a réalisé une étude montrant que 1/3 de la population utilise du bois pour se chauffer et que cela représente un potentiel pour le développement économique du territoire adjacent à la commune.

L'entreprise *grange solaire* a décidé de s'installer à Peyrelevade pour y développer son activité autour du photovoltaïque.

La communauté de communes dont fait partie Peyrelevade a développé un parc éolien de 6 mats sur le plateau de Millevaches.

En 2009, la commune a mis en place un plan d'action via la méthodologie RURENER, regroupant différents acteurs locaux qui ont participé à sa réalisation : des représentants de l'ADEME, le conseil départemental de Corrèze, le parc naturel régional des Millevaches, le syndicat d'électricité, le conseil régional du Limousin, le conseil municipal et l'association *Energie pour Demain*.

Ce plan d'action est construit sur 4 axes : les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique, la sensibilisation des habitants et le suivi des consommations.

### **Contexte national :**

La production d'énergie en France, de manière générale, fait l'objet de régulation et d'encadrement (la production d'énergie via l'éolien ou par des moulins requière la mise en place de procédures publiques importantes, l'électricité hydraulique est organisée autour d'installations préexistantes et en fonction des cours d'eau,...). En ce qui concerne la production d'énergie à moindre échelle, tel que le photovoltaïque ou la cogénération, le développement de ces projets est le plus souvent subsidiaire du prix de rachat fixé par l'Etat. Pour exemple, la plupart des projets de panneaux photovoltaïques prévus pour l'année 2011 ne verront pas le jour à cause d'un changement du prix de rachat. Il en découle que les actions à venir dans la commune de Peyrelevade dépendront en partie des politiques publiques énergétiques.



## 2. Déclaration de Pierre Coutaud, maire de Peyrelevalde.

« En achevant l'évaluation de notre plan d'action local, j'ai réalisé que grâce à l'engagement des membres de la collectivité, de mes collègues du comité de direction et de l'ensemble de la commune, nous avons pu progresser vers la neutralité énergétique. La rénovation de maisons de campagne avec des panneaux photovoltaïques, l'organisation d'un festival des énergies, des bâtiments à faible consommation énergétique pour les retraités, la mesure des consommations dans les bâtiments publiques sont des exemples d'actions concrètes. Nous avons initié la dynamique RURENER avec la conviction qu'une vue générale sur le plan énergétique nous serait intéressante, sans écarter les plus petites actions.

Nos actions, étape par étape, ont permis de faire avancer notre commune. Je sais néanmoins, que le chemin qui reste à parcourir est encore long, en particulier avec les agriculteurs, au niveau de l'école, les bâtiments publiques, sur le sujet du solaire et de la biomasse, etc.

Au-delà des résultats obtenus sur le plan de la production d'énergie ou de sa gestion, mon intérêt se porte aussi sur le développement de notre commune durablement. Je suis convaincu qu'une politique énergétique peut apporter de la valeur supplémentaire à notre territoire. C'est pourquoi vous trouverez ci-dessous quelques résultats d'actions entreprises et leurs impacts. Continuons à être encouragés et soutenus par RURENER, tant en terme d'ingénierie que sur le partage d'expériences.

## 3. Notre plan d'action local

Le plan d'action local permet d'anticiper, de coordonner et de partager des visions à court et long termes sur la conduite de la politique énergétique en fonction de nos moyens et des acteurs externes.

Un plan d'action aborde les objectifs, les activités, les parties prenantes, l'agenda, les moyens techniques et financiers.

Le plan d'action a été construit de la manière suivante : les actions sont priorisées à court, moyen et long terme et présentées en quatre parties : énergies renouvelables, efficacité énergétique, sensibilisation et communication, suivi et évaluation. Le plan d'actions a été validé par le conseil municipal.

Les différentes actions conduites depuis 2008 jusqu'en 2010 ainsi que les actions à venir sont répertoriées dans le plan d'actions ci-dessous en fonction de leur état d'avancement (de 0%- action non commencée à 100%- action finie).

Energies renouvelables			
Project description	Objectifs	Etat (1)	Commentaire
Expérimentation de valorisation locale des sous-produits de l'agriculture pour les petites exploitations	Valorisation des végétaux en biogaz	25	
Production d'énergie photovoltaïque sur le toit du gîte Retrouvance (location du toit à Grange solaire)	Production d'énergie photovoltaïque	100	
Etude sur la ressource renouvelable disponible et la production potentielle d'énergie. Etude à l'échelle du parc avec études de cas	Connaître le potentiel de production	25	Etude portée par le PNR en 2005, projet de remise à jour en 2011
Etude Zone de Développement Eolien Etude de l'extension du parc existant (4 à 6 éoliennes)	Extension du parc éolien	50	Etude ZDE en cours
Achat d'espace forestier (4ha) Aménagement et gestion durable pour permettre un approvisionnement sécurisé en bois énergie et la stimulation d'une biodiversité.	Sécurisation de l'approvisionnement local en bois pour chaufferie bois	25	Commune doit faire offre de prix pour achat
<b>Résultats:</b>	<b>Période d'évaluation</b>	<b>Mise en œuvre</b>	<b>Mise en œuvre</b>
		45%	

Economies d'énergie			
Description du projet	Objectifs	Etat (1)	commentaire
Intégrer le plan départemental de covoiturage (borne de localisation d'un lieu de rencontre). Sensibiliser sur les outils existants. Relai information sur le covoiturage par un lien sur le site internet de Peyrelevade et article dans le bulletin municipal.	Facilitation du covoiturage	25	Covoiturage informel existe mais touche peu de monde
1ère tranche : Rénovation thermique de l'école (isolation, travaux de gros œuvre, double vitrage...).	Réhabilitation énergétique des bâtiments publics suite à diagnostic ADEME	0	Reporté en 2011
Changement des systèmes d'éclairage, diminution de la puissance des ampoules, mise en place d'horloges solaires, remplacement des ampoules défectueuses, renouvellement du parc des décorations de Noel	Maîtrise de l'éclairage public	50	Changement des ampoules, diminution des illuminations Noël, coût trop important des horloges solaires
Construction d'une maison de retraite médicalisée et avec des unités spécialisations à basse consommation d'énergie 71 lit, 4500 m <sup>2</sup>	Nouvelle maison de retraite BBC	25	Avant-projet définitif en janvier 2011
Création d'une plate-forme pour le dépôt des matériaux de chantier de travaux publics. Tri des déchets réguliers et revalorisation.	Création d'une plate-forme de recyclage des matériaux de chantier	0	
Valoriser les actions portées par les particuliers : développement de panneaux solaires, chaufferies bois individuelles	Communication et échange d'expérience sur les réalisations privées	0	
Résultats:	Période d'évaluation	Mise en œuvre	Mise en œuvre
		16%	



Sensibilisation, communication			
Description du projet	Objectifs	Etat (1)	commentaire
Inscrire une page dédiée à RURENER et à la politique locale de l'énergie sur le site internet de la commune de Peyrelevalde; mettre en place des outils interactifs (enquêtes, débat participatif, commentaires libres, etc.)	Blog, page internet interactive	25	Mettre en ligne une version com' du plan d'action
Rénover de manière exemplaire (maîtrise de l'énergie, matériaux locaux écologiques, prise en compte de l'exposition au radon) un bâtiment communal inutilisé pour héberger l'association <i>Energie pour Demain</i> et la maison des assistantes maternelles. Une partie de la rénovation (diagnostic initial) pourrait être faite en chantier école, en partenariat avec la plateforme construction et réhabilitation durable du Limousin	Réaménagement du Moulin de la Prade : réhabilitation énergétique d'un bâtiment public	25	Lancement en janvier avec l'architecte retenue
Organisation de réunions et diffusion d'information via le site internet et les vecteurs habituels sur les opérations menées, les résultats attendus/obtenus, l'engagement de la commune, la mobilisation des acteurs...	Information et communication sur les efforts et actions menées par la commune	0	
Version 2011 du festival : intégrer RURENER dans le projet	Festival EHO LIENS	100	
Résultats:	Période d'évaluation	Mise en œuvre	Mise en œuvre
		38%	

Suivi			
Description du projet	Objectifs	Etat (1)	commentaire
Identifier la quantité et les sources d'énergie entrant sur la commune (tout consommateur confondu) auprès des fournisseurs d'électricité, de gaz, de fuel	Collecte des données sur l'énergie consommée sur la commune	100	
Adhésion au service proposé par le PNR pour effectuer le suivi des consommations des bâtiments, véhicules publics et éclairage public, analyse des 3 dernières années et détecter les dérives de consommation	Suivi de la consommation publique d'énergie	0	CEP
Collecte régulière des données et mise à jour du tableau RURENER pour évaluer les progrès de la commune vers la neutralité énergétique	Mise à jour et suivi du tableau de suivi de la neutralité énergétique de la commune	100	
<b>Résultats:</b>	<b>Période d'évaluation</b>	<b>Mise en œuvre</b>	<b>Mise en œuvre</b>
		66%	

## 4. Résultats

Pour évaluer la réussite d'une politique énergétique locale, il est essentiel d'en mesurer les impacts en termes de développement durable.

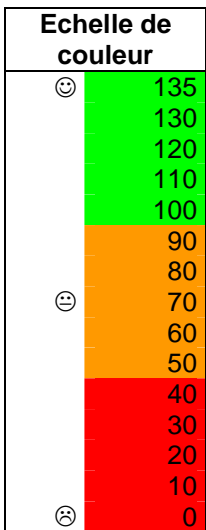
Evaluer est un procédé complexe, notamment vis-à-vis du développement local car cela requière de nombreuses informations et des outils de mesure (pour toucher à la fois les impacts économiques, sociaux, environnementaux et institutionnels).

RURENER a créé un outil d'évaluation simple du plan d'action avec des données quantitatives et qualitatives pour évaluer l'impact de la politique énergétique sur le territoire en termes de développement durable.

Concernant l'évaluation quantitative, l'analyse de la consommation d'énergie et de la production à partir de ressources renouvelables permet d'affirmer un taux de neutralité énergétique de la commune (rapport entre la quantité d'énergie consommée localement et la quantité d'énergie renouvelable produite) de 93%. Si l'on retire l'énergie renouvelable diffusée au réseau (comme c'est le cas pour l'éolien par exemple, le taux est de 32%, ce qui reste très performant. En réduisant encore sa consommation par habitant et en produisant de l'énergie à partir de ses ressources naturelles, Peyrelevade pourrait encore augmenter son résultat et favoriser la création de richesse sur son territoire (au niveau économique mais aussi social et environnemental).

Vous trouverez ci-dessous les résultats globaux obtenus lors de cette évaluation des impacts du plan d'action par le comité de pilotage de Peyrelevade. Les données présentées dans le tableau montrent les impacts en fonction des différents indicateurs suivants.

INDICATEURS		
Neutralité énergétique (ENR)	(1)	Neutralité énergétique
Economies d'énergie (URE)	(2)	Economies d'énergie
Impacts économiques	(3)	Efficience
	(4)	Rentabilité
	(5)	Investissements
Impacts Institutionnels	(6)	Renforcement des capacités
	(7)	Impacts institutionnels
Impacts sociaux	(8)	Emploi
	(9)	Engagement social
	(10)	Prévention des nuisances de voisinage
Impacts environnementaux	(11)	Utilisation des énergies renouvelables
	(12)	Minimisation de la consommation d'énergie, d'eau et de matière et utilisation de l'espace
	(13)	Minimisation des émissions de gaz à effet de serre, des pollutions du sol et de l'eau
	(14)	Maximisation de la ré-utilisation de la ressource et/ou du recyclage
	(15)	Préservation et restauration de la diversité écologique



	Neutralité énergétique (ENR)	Economie d'énergie (URE)	Impacts économiques du PAL				Impacts Institutionnels	Impacts sociaux			Impacts Environnementaux					Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	
Peyrelevade France																
<b>RLAP Score</b>	3	3	3	1	3	5	9	5	5	1	5	5	5	5	3	61
	3	3	3				9	3,666666667			4,6					

## **5. Bonnes pratiques dans notre plan d'actions local.**

- Sensibilisation et conseil avec Energie pour Demain : L'Espace info Energie contribue à la prise de conscience au sein de la population via des activités de sensibilisation et de conseil. Quatre personnes apportent ainsi un soutien local: éveil aux problématiques environnementales dans les écoles, organisation du festival Eho Liens (4000 visiteurs en 2009), conseil auprès des particuliers pour l'amélioration énergétique de leur habitat, rénovation du moulin de la Prade, etc. Si leur champ d'action ne se limite pas qu'à la commune de Peyrelevade, ils participent néanmoins au comité de direction et s'inscrivent dans la politique énergétique locale.

- De nouvelles opportunités pour les jeunes agriculteurs. En cherchant des fournisseurs de bois pour le réseau de chauffage de la commune, le maire a donné la possibilité aux agriculteurs locaux de se structurer afin de jouer ce rôle. Un jeune exploitant a ainsi choisi de diversifier son activité et de consolider son revenu en restant sur le territoire de la commune.

-

## **6. Conclusion**

Ces deux années au sein du projet RURENER nous ont permis de construire, petit à petit, notre itinéraire vers la neutralité énergétique. Au delà des résultats matériels obtenus, un grand pas a été fait dans l'intérêt montré par les institutions et les parties prenantes locales. L'enjeu énergétique semble être devenu un facteur incontournable à prendre en compte pour l'ensemble des acteurs.

De nombreuses actions ont déjà été réalisées mais nous sommes toujours ouverts à de nouvelles idées ou initiatives qui pourraient être initiées sur notre territoire. Agriculteurs, entreprises, associations, écoles et particuliers peuvent participer activement à la neutralité énergétique au niveau de notre commune.

N'hésitez pas à nous rencontrer et discuter d'un projet, qu'il soit de nature privée ou nécessitant l'implication d'acteurs publics, nous serons toujours disposés à en parler.