



Le Conseil en Energie Partagé

les principes du CEP

- Partager les compétences d'un conseiller entre plusieurs collectivités
- **Pour quoi faire?**
 - analyser les factures
 - réduire les consommations d'eau et d'énergie, à confort au moins identique
 - animer des actions de sensibilisation et de formation

Le conseil en énergie partagé : CEP

■ Comment ?

1^{ère} étape : engager la commune

Le service se déroule en 2 phases

- ⇒ Réalisation d'un bilan énergétique global
 - **caractéristiques du patrimoine de la collectivité,**
 - **évolution des dépenses et consommations sur trois ans**
 - **préconisations d'amélioration**

- ⇒ Suivi personnalisé de la collectivité
 - **suivi des consommations et pérennisation des économies**
 - analyse des dérives de consommation
 - animation et sensibilisation

Le conseil en énergie partagé : CEP

la méthode

- Réaliser le bilan énergétique
 - rassembler les données
 - **inventaire du patrimoine communal : attention aux surfaces**
 - **inventaire des points de comptage**
 - **factures énergétiques**
 - **visite des bâtiments**
 - analyser les factures
 - **repérer les dérives les erreurs**
 - **repérer les optimisations tarifaires**
 - saisie de données

Le conseil en énergie partagé : CEP

la méthode

- Faire l'analyse du bilan
 - bilan global sur 3 ans
 - préconisations à mettre en œuvre
 - pistes de réflexion
 - rappel des actions engagées et des résultats obtenus
 - rappel des missions de base du CEP :
 - **suivi des consommations = pérennisation**
 - **animation dans la commune : information et formation**
 - **assistance à maîtrise d'ouvrage**

Le conseil en énergie partagé : CEP

la méthode

- Présenter l'analyse du bilan
 - **réunion de présentation aux élus et aux techniciens**

- Définir un programme de travail
 - **mise en œuvre des actions**
 - **analyse plus fine de certains éléments**
 - **poursuite du suivi et de l'animation**
 - **identification des projets de l'année**
 - **définir le rôle de chacun**

CEP : information et formation des élus et personnel communal

- Organiser des réunions techniques
 - selon les besoins
 - Toujours en partenariat

- Édition d'une fiche technique

- Intérêt de ces réunions
 - valoriser les références locales
 - sensibiliser et former
 - créer un réseau d'échange
 - « recruter » de nouvelles communes

- Deux réunions par an



Le conseil en énergie partagé : CEP

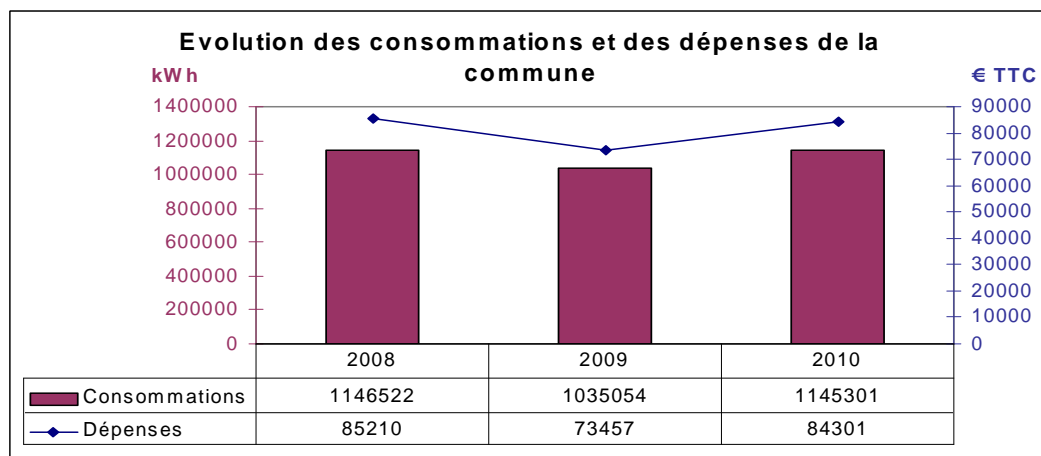
les résultats attendus

- Des économies d'énergie et financières
 - entre 2 et 4 €/an/habitant
- L'accompagnement de la commune dans ses projets
 - l'énergie devient un des critères de décision
- Création d'une dynamique locale sur l'énergie favorisant l'émergence de projet valorisant les ressources locales



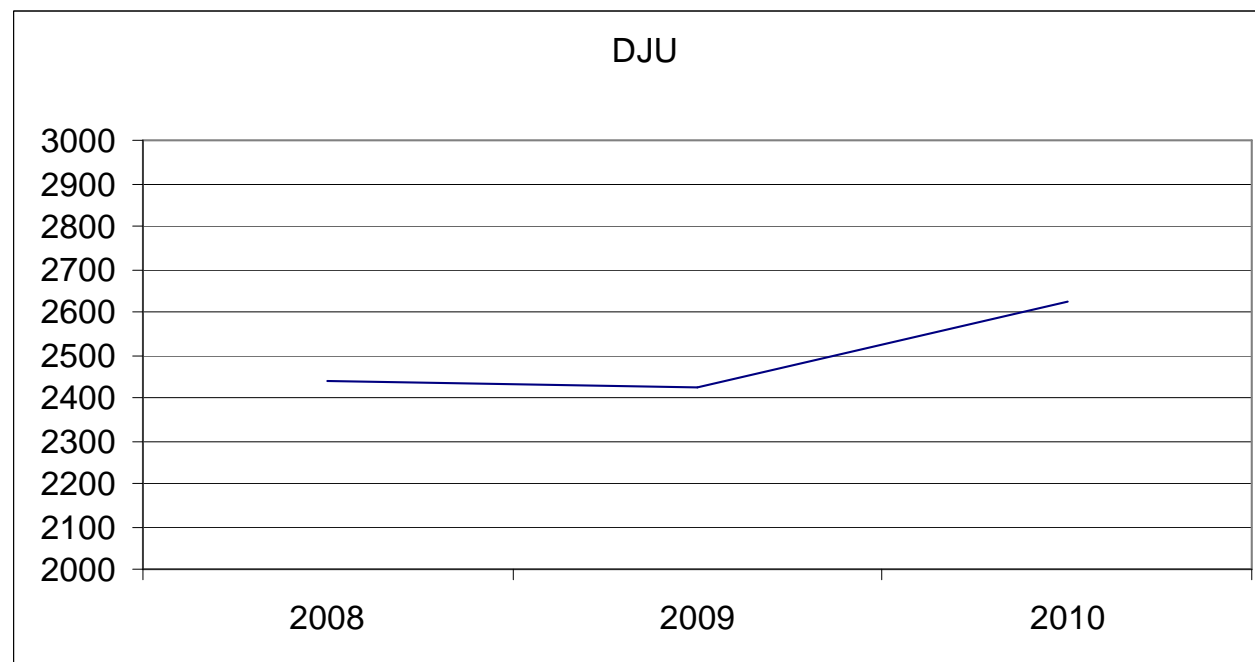
L'exemple de la commune de Jacob Bellecombette

Le suivi



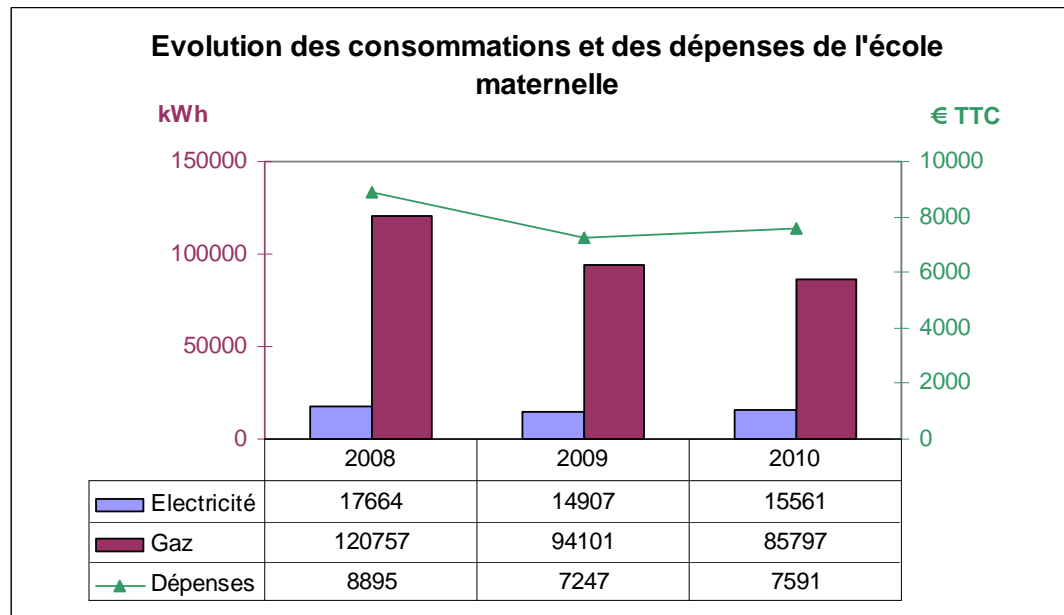
Les consommations et les dépenses

Les données météo



dans les bâtiments

Le suivi précis des bâtiments et des premières préconisations



Baisse des consommations et des dépenses pour le chauffage

Stabilisation des consommations d'électricité

Préconisations sur l'école maternelle :

- Changez les vitrages de l'ancienne partie et éventuellement en supprimé en les remplaçant par un mur isolé.
- Améliorer la régulation pour envoyer une température plus basse en mi-saison
- Isoler les canalisations de chauffage en volume non chauffé et en chaufferie
- Il faudrait si possible prévoir un bandeau électrique avec un interrupteur permettant de couper toutes les veilles du matériel informatique. Vu l'age des appareils, il est fort possible que les consommations soient plus importantes que dans les salles informatiques de l'école primaire et de l'EPN.
- Lors de notre visite, il faisait 28 °C dans la salle informatique. Les PC fonctionnaient alors que personnes ne les utilisaient. Il faudrait sensibiliser les salariés sur les bons gestes d'économies d'énergie.

Un programme d'action complet

Bâtiment	Préconisations	Investissement	Économie	Éléments complémentaires
Mairie				
	Vérifier l'isolation de la toiture	H	0	Mise en place d'une isolation et/ou renforcements nécessaires
	Mettre en place un suivi des consommations	H	€	
EPN				
	Remise en route de la VMC et mise en place d'une temporisation pour son fonctionnement	€	€	Qualité de l'air
	Baieau électrique avec interrupteur pour couper les veilles des ordinateurs	€	€	
La Jacobelle				
	Emploi de lampes économe en énergie	€	€€	
	Détailage des portes	€	€	Qualité de l'air
	Réglage de la régulation des éclairages électriques avec une horloge	H	€€	
	Isolation de local CTA	€€	€	
	Assemblage de la CTA et de la pompe éclairage à l'occupation	€€	€€	
	Contacteur de la tête coupant le éclairage par air	€€	€€	
Ecole primaire				
	Baieau électrique avec interrupteur pour couper les veilles des ordinateurs	€€	€	
	Sensibilisation des occupants	HH	€€	
Ecole maternelle				
	Changer les outrages de faible puissance et réduction de la surface éclairée	€€€	€	
	Améliorer la régulation	€€	€€	
	Calorifier les cavalleries	€	€€	
	Baieau électrique avec interrupteur pour couper les veilles des ordinateurs	€€	€	
	Sensibilisation des occupants	HH	€€	
La dorade				
	Réglage de la régulation CTA, utilisation connecteurs et plaques éclairant	€	€€	
Eclairage public				
	Ajuster les contrats avec EDF	H	€	Économie financière uniquement
	Ajustement de l'estimatrice l'EP route de Salut Casali	H	0	

Pour bien comprendre ce tableau :

€ : correspond à un investissement ou une économie financière faible

€€ : correspond à un investissement ou une économie financière modéré

€€€ : correspond à un investissement ou une économie financière élevé

lorsque les sont rouges, cela signifie une dépense de fonctionnement supplémentaire.

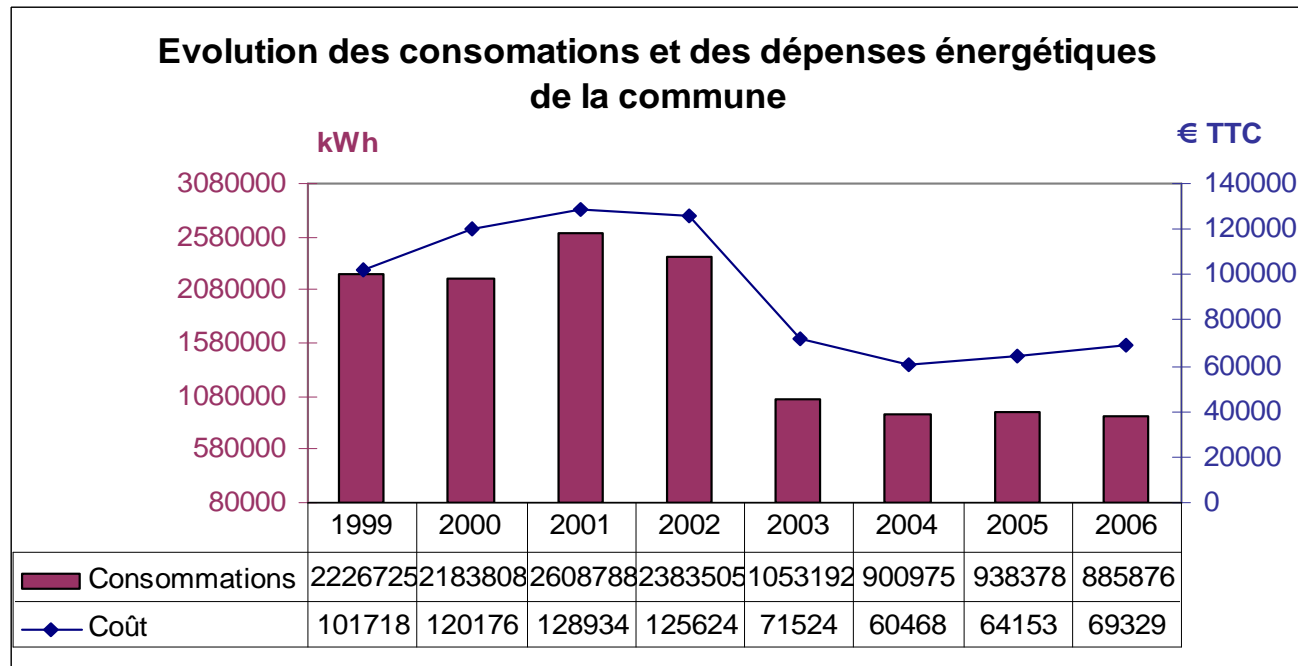
H : correspond à un investissement minimal

HH : correspond à un investissement minimal modéré

HHH : correspond à un investissement minimal élevé

dans les bâtiments

Un suivi année après année



Chaque année :

- Une réunion aura lieu pour faire le bilan sur l'énergie
- Retour et partage d'expérience sur des travaux réalisés
- Mise en place de réunion thématique

Accompagnement des communes sur les économies d'énergie (patrimoine bâti et éclairage public)

