

Annexe 7

Energie et Patrimoine de la commune de la Roquebrussanne

La commune de LA ROQUEBRUSSANNE souhaite aujourd'hui s'engager dans le programme AGIR pour l'énergie mis en place par la Région PACA afin de bénéficier d'un accompagnement technique, financier et institutionnel, qui lui permettra de réaliser ses objectifs et d'y associer le personnel municipal et la population. L'objectif visé par le Maire et son conseil municipal, à travers la qualification de « commune en marche », puis de commune lauréate, est à terme, d'atteindre l'excellence environnementale. Sur le territoire de la PROVENCE VERTE, cette volonté est en synergie avec les candidatures de CORRENS

L'équipe municipale a proposé un programme électoral sur la maîtrise de l'énergie : rénovation et construction dans un objectif de bâtiment basse consommation, accompagnement des changements des comportements individuels, gestion et valorisation des déchets. Ceci dans un objectif de diminuer son empreinte écologique.

Un état des lieux du Patrimoine de la commune de la Roquebrussanne a été établi afin d'estimer les dépenses énergétiques de la commune. Cette étude porte exclusivement sur :

- ◆ Les consommations et les dépenses d'énergie payées directement par la commune aux fournisseurs et aux exploitants.
- ◆ Le patrimoine bâti, l'éclairage public et les carburants des véhicules municipaux.

La commune de la Roquebrussanne compte environ 2180 habitants. Les résultats seront comparés à des communes de taille équivalente.

Les résultats présentés dans ce document sont issus d'un suivi de consommation (électricité, fioul et carburant) sur trois années (2007/2008/2009) et les valeurs seront comparées à des données d'une enquête ADEME 2005.

1) Le bilan Global

Il est constaté aujourd'hui que la moyenne de consommation et de dépense d'énergie par habitant pour les communes de 2000 à 9999 habitants est de 537 kWh/hab. et 37.2 euros/hab. (source : ADEME 2005)

Aujourd'hui la commune de la Roquebrussanne a une consommation de 284 kWh/hab. et une dépense d'énergie de 29euros/hab.

a) Consommation et dépense d'énergie de la commune avec estimation pour le Carburant

Année	Consommation totale (kWh)	Conso/hab. (kWh/hab.)	Dépense totale (Euros TTC)	Dépense/hab. (Euros TTC/hab.)
2009	630 021	289	63 022	29

1. Les grands postes de consommation

Le patrimoine bâti, représente les trois quarts de la consommation d'énergie des communes (chiffres nationaux), et près de 70% des dépenses.

La commune de la Roquebrussanne compte aujourd'hui 23 bâtiments soit une surface SHON totale d'environ 5100m².

a) Consommation d'eau sur l'année 2009

	Quantité (m3)	Coûts (Euro TTC)
Total Espace Vert	411	1 068
Total Bâtiment	2 424	8 888
Total	2 835	9955

b) Consommation et dépense d'énergie par grand poste

Pour la commune de la Roquebrussanne :

En consommation en 2009 (%)		
	Bâtiments communaux	63%
	Eclairage Public	27%
	Véhicules municipaux	11%
En Dépense en 2009 (%)		
	Bâtiments communaux	73%
	Eclairage Public	18%
	Véhicules municipaux	9%

Pour les communes de 2000 à 9999 hab.

En consommation		
	Bâtiments communaux	74%
	Eclairage Public	20%
	Véhicules municipaux	6%
En Dépense		
	Bâtiments communaux	68%
	Eclairage Public	22%
	Véhicules municipaux	10%

c) les 3 bâtiments les Plus consommateurs de la commune

Les trois bâtiments les plus consommateurs, chauffage et électricité confondue sont :

- L'école Primaire : 96 663 KWh par an pour l'année 2009 (1^{er})
- La salle des Fête : 42 853 KWh par an pour l'année 2009 (2^{ème})
- L'école Maternelle: 41 691 KWh par an pour l'année 2009 (3^{ème})

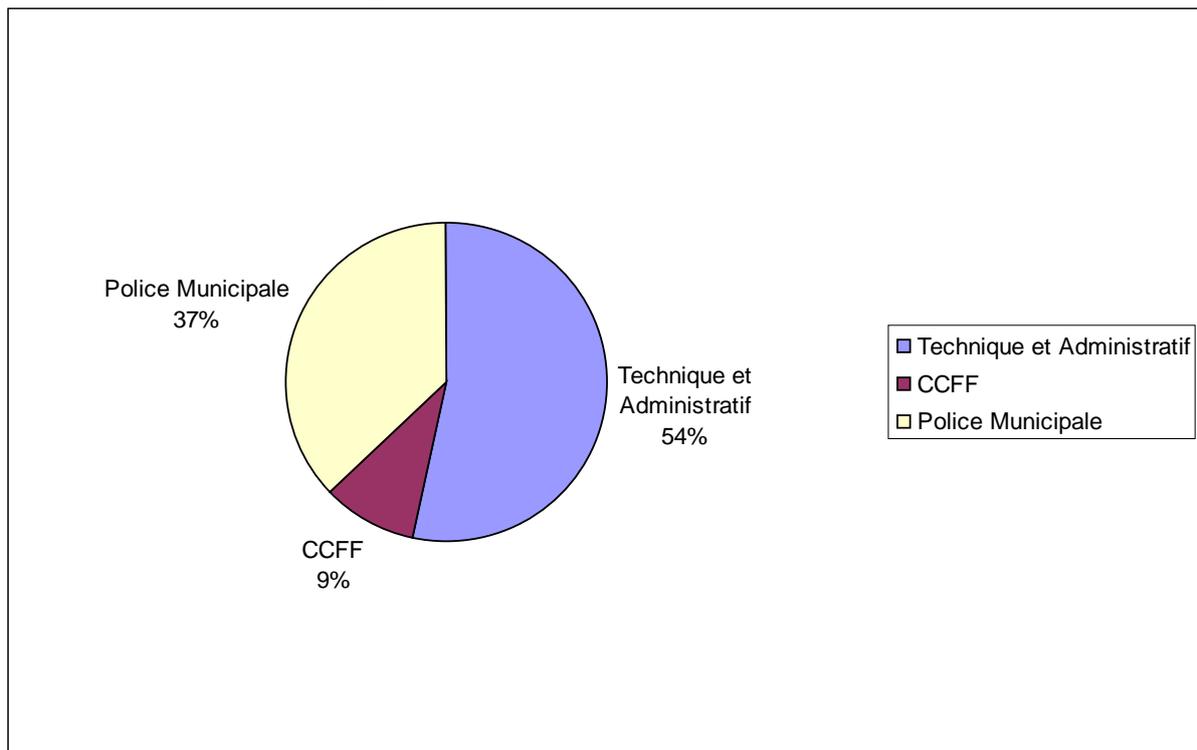
2. Les Energies

- a. Part des énergies dans le bilan énergétique global de la commune tous usages confondus (%) sur l'année 2009 :

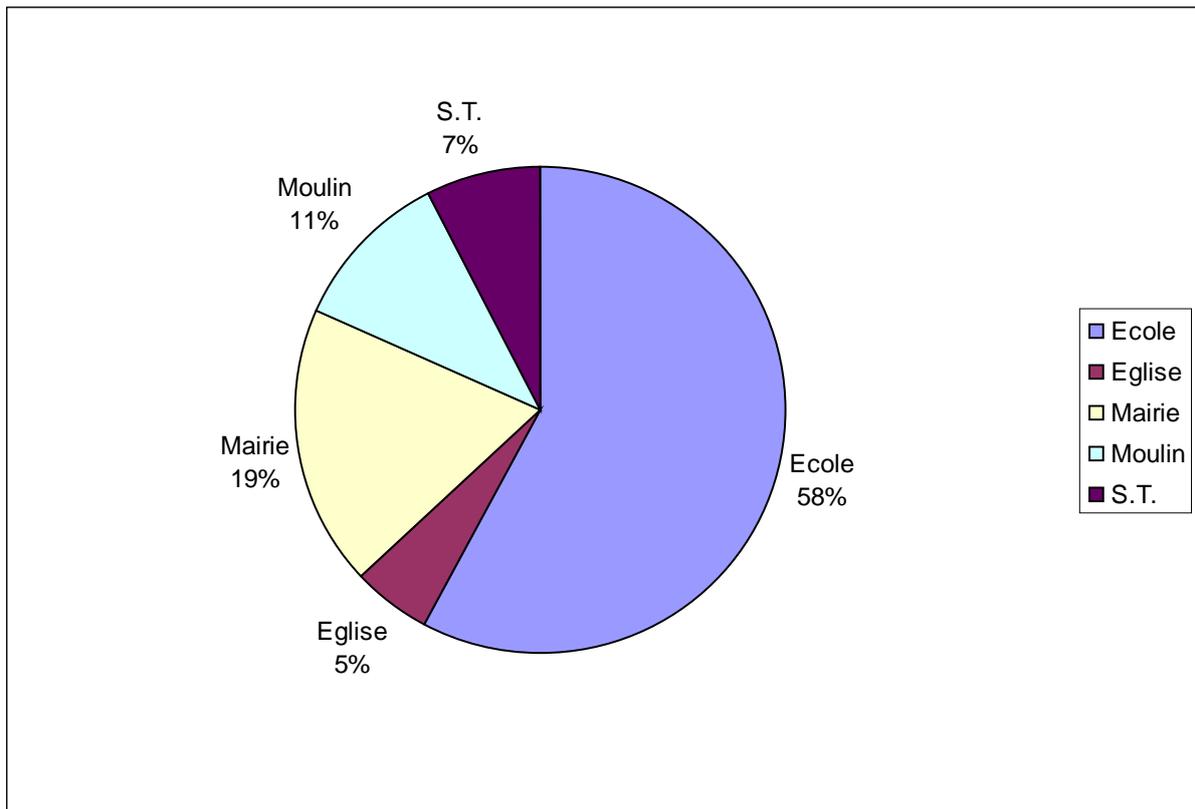
Type d'énergie	Consommation	Dépense
Fioul domestique	34,2%	16,7%
Électricité	58,9%	74,2%
Carburants des véhicules	6,9%	9,1%

- b. Part de la consommation par type d'énergie

Consommation de carburant par service :

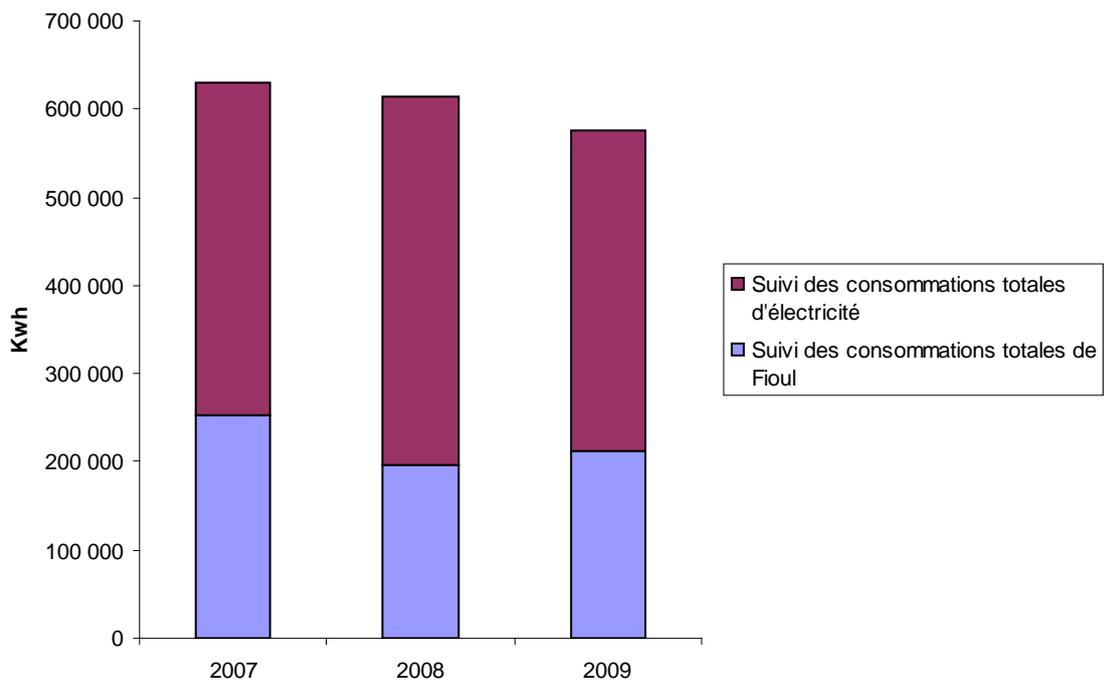


Consommation de Fioul par Bâtiment :

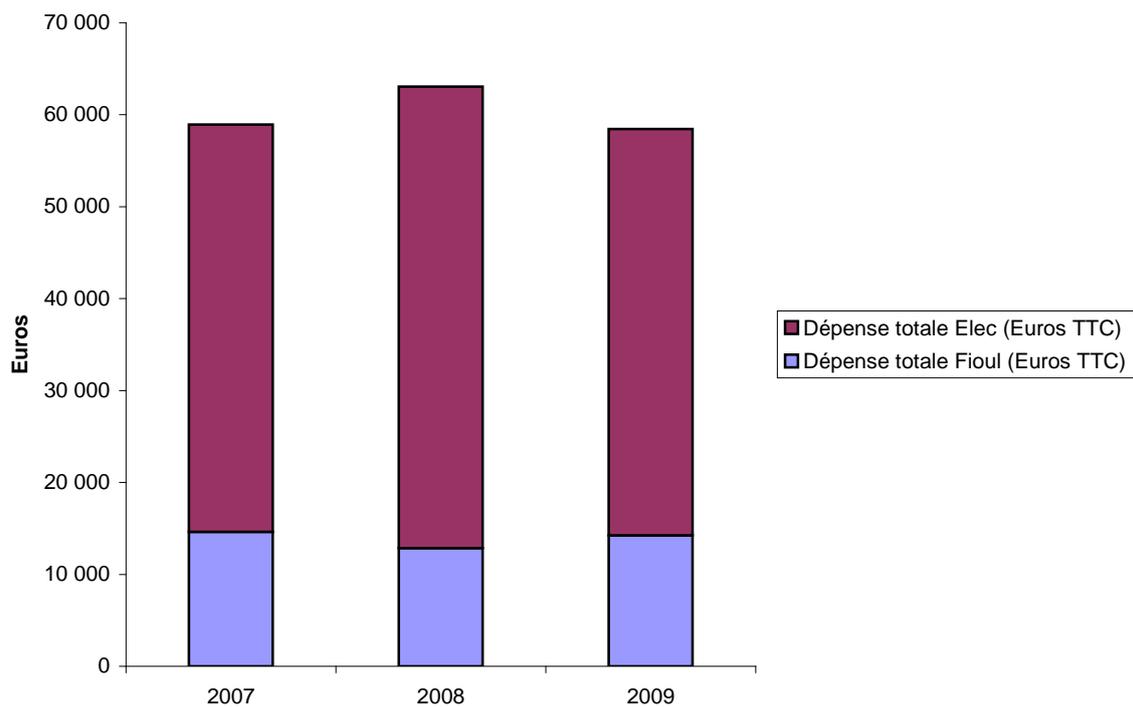


3. Evolution de la dépense et de la consommation sur les années 2007/2008/2009 sans le Carburant :

Suivi des consommations énergétiques Totales sur le Patrimoine de la commune de la Roquebrussanne



Suivi des dépenses énergétiques Totales sur le Patrimoine de la commune de la Roquebrussanne



2) Evolution de l'émission de CO2 sur les années 2007/2008/2009 :

Suivi des émissions de CO2 sur le Patrimoine de la commune de la Roquebrussanne

