

# Bilan énergétique ville

## Tramayes

### Vision globale

**ANNEE DE REFERENCE : 2013**



**Bilan global**

**Evolution des consommations, des dépenses et des émissions de GES**

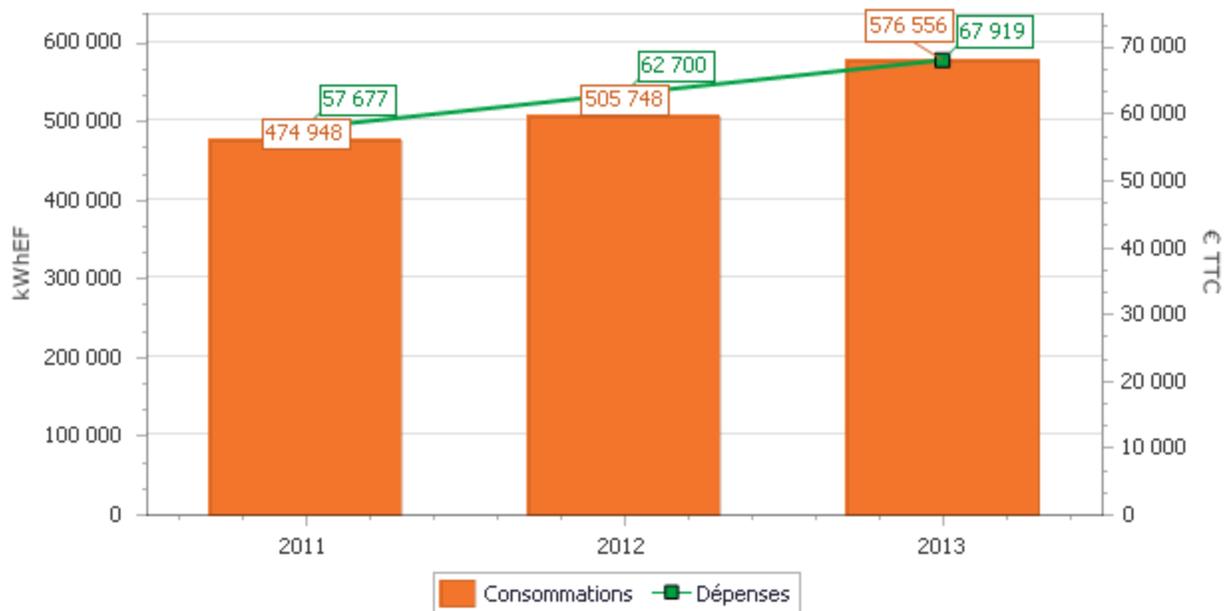


Figure 1 : Consommations d'énergie et dépenses

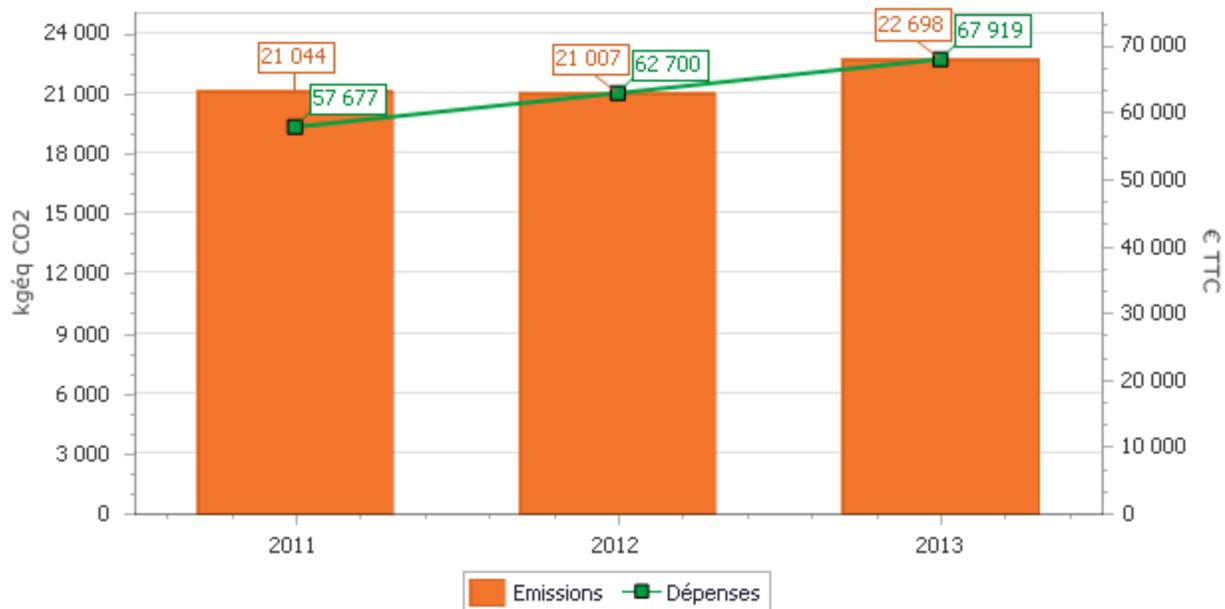


Figure 2 : Emissions de GES et dépenses

Année :	2011	2012	2013	Evolution 2011 - 2012	Evolution 2011 - 2013
Consommation (kWhEF)	474 948	505 748	576 556	6%	21%
Dépense (€ TTC)	57 677	62 700	67 919	9%	18%
Emission CO2 (kgéq CO2)	21 044	21 007	22 698	0%	8%

### Avis et commentaires

Les consommations énergétiques totales de votre commune s'élèvent à **576 556 kWhEF** pour l'année 2013 ce qui équivaut à la consommation (équivalence en kWh) d'environ **58 000 litres de fuel**.

Sur la période 2011 – 2013 :

- Hausse des consommations ➤ + **21%**
- Hausse des dépenses ➤ + **18%**
- Hausse des émissions de gaz à effet de serre ➤ + **8%**

Les dépenses totales liées à ces consommations s'élèvent à **67 919 €** pour l'année 2013. Ce montant représente :

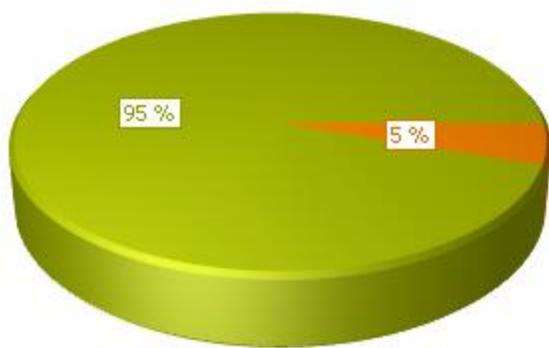
- Poids de l'énergie dans le budget de fonctionnement : **10,34%**
- Coût annuel par habitant : **67,91 €**
- Consommation annuelle par habitant : **576 kWh**

Les moyennes nationales pour une commune de taille équivalente à la vôtre sont les suivantes (enquête 2012 ADEME – AITF « énergie et patrimoine communal ») :

- Poids de l'énergie dans le budget de fonctionnement : **6%**
- Coût annuel par habitant : **31,90 €**
- Consommation annuelle par habitant : **384 kWh**

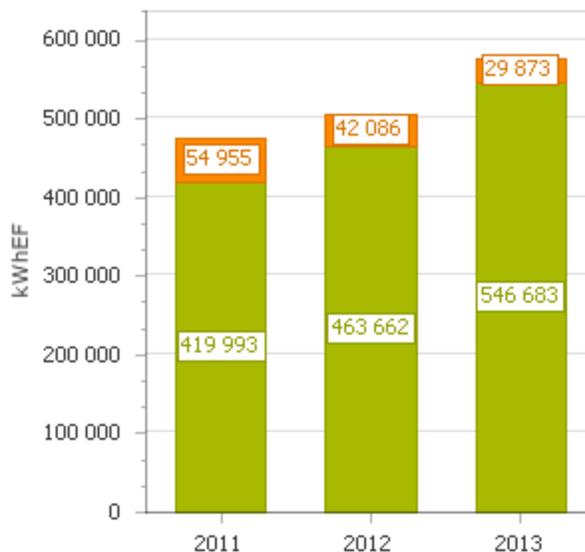
**Votre commune se situe au-dessus des moyennes nationales.**

**Répartition des consommations et dépenses par secteur**



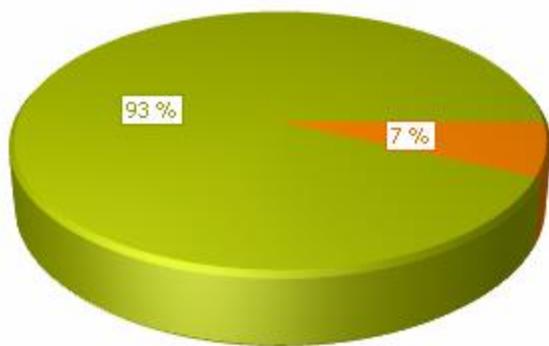
Patrimoine : 95 % Eclairage : 5 %

Figure 3 : Répartition des consommations par secteur (2013)



Patrimoine Eclairage

Figure 4 : Evolution des consommations par secteur



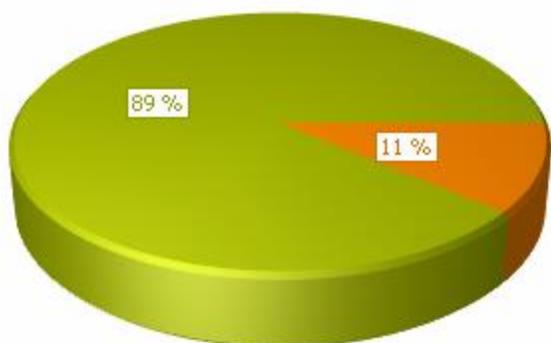
Patrimoine : 93 % Eclairage : 7 %

Figure 5 : Répartition des dépenses par secteur (2013)



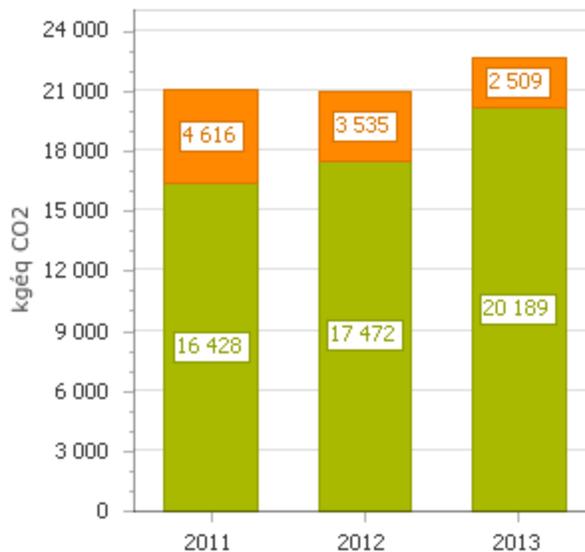
Patrimoine Eclairage

Figure 6 : Evolution des dépenses par secteur



Patrimoine : 89 %    Eclairage : 11 %

**Figure 7 : Répartition des émissions de GES par secteur (2013)**



Patrimoine    Eclairage

**Figure 8 : Evolution des émissions par secteur**

Répartition par secteur	Consommations (kWhEF)			Dépenses (€ TTC)			Emissions (kgéq CO2)		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Patrimoine	419 993	463 662	546 683	51 293	57 162	63 303	16 428	17 472	20 189
Eclairage	54 955	42 086	29 873	6 384	5 538	4 616	4 616	3 535	2 509
Total	474 948	505 748	576 556	57 677	62 700	67 919	21 044	21 007	22 698

**Avis et commentaires**

Les consommations d'énergie de votre commune se décomposent de la façon suivante :

Patrimoine bâti ➤ **95%**

Eclairage public ➤ **5%**

Carburants ➤ non renseignées dans GEPweb360

La moyenne nationale pour une commune de taille équivalente à la vôtre est la suivante (enquête 2012 ADEME – AITF « énergie et patrimoine communal ») :

Patrimoine bâti ➤ 74%

Eclairage public ➤ 20%

Carburants ➤ 6%

Les graphiques ci-dessus révèlent également une augmentation constante des consommations d'énergie du patrimoine bâti sur la période 2011 – 2013 et une baisse régulière des consommations d'énergie de l'éclairage public sur la même période.

***Répartition des consommations, des dépenses et des émissions par énergie***

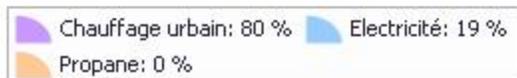
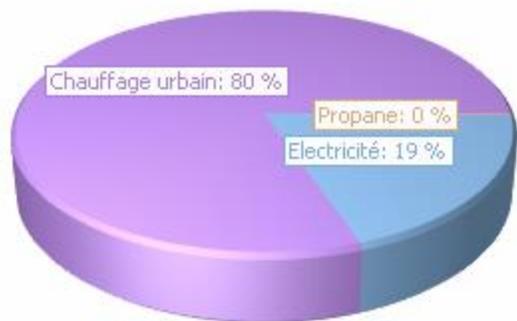


Figure 9 : Répartition des consommations par énergie(2013)

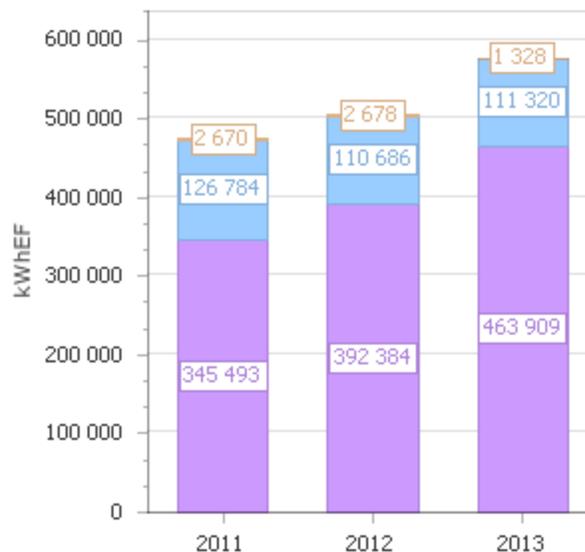


Figure 10 : Evolution des consommations par énergie

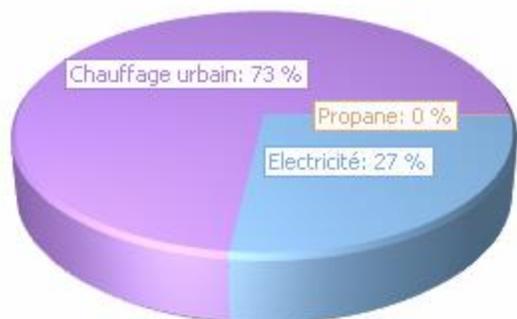


Figure 11 : Répartition des dépenses par énergie(2013)

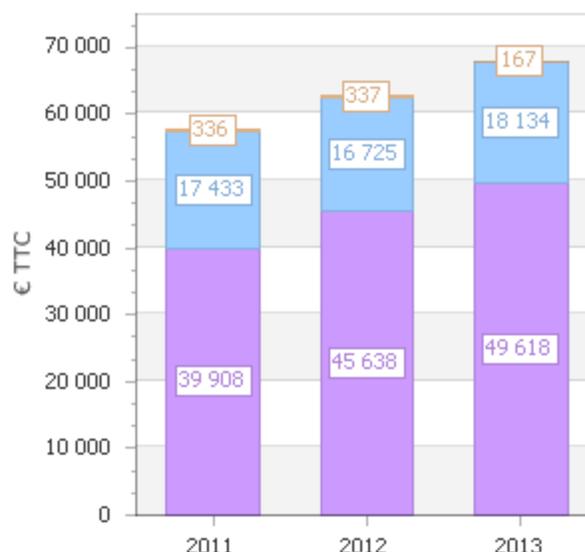


Figure 12 : Evolution des dépenses par énergie

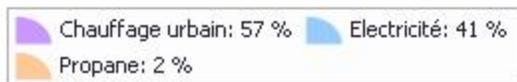
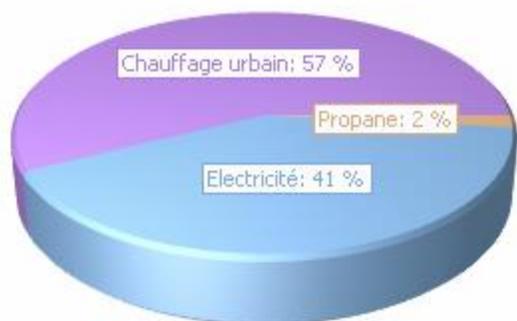


Figure 13 : Répartition des émissions de GES par énergie (2013)

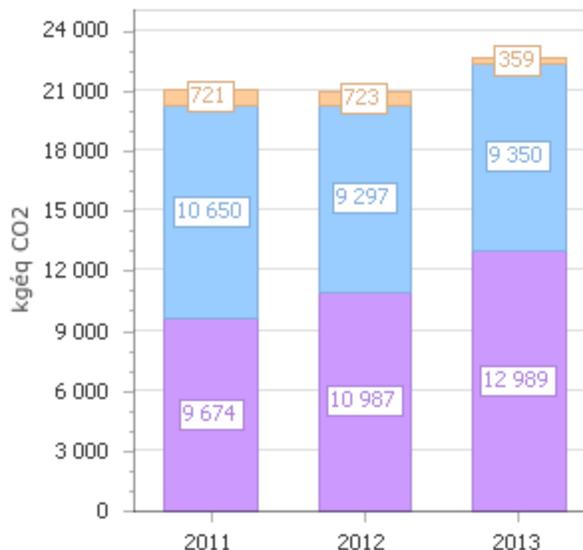


Figure 14 : Evolution des émissions par énergie

Répartition par énergie	Consommations (kWhEF)			Dépenses (€ TTC)			Emissions (kgéq CO2)		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Chauffage urbain	345 493	392 384	463 909	39 908	45 638	49 618	9 674	10 987	12 989
Electricité	126 784	110 686	111 320	17 433	16 725	18 134	10 650	9 297	9 350
Propane	2 670	2 678	1 328	336	337	167	721	723	359
Total	474 947	505 748	576 557	57 677	62 700	67 919	21 045	21 007	22 698

**Avis et commentaires**

Les consommations totales de votre commune (hors carburants) se décomposent de la façon suivante :

- Chauffage urbain : 80 %
- Électricité : 19 %
- Propane : 1 %

La part de l'électricité dans les dépenses s'élève à **27 %** alors qu'elle représente seulement **19 %** des consommations.

Nous remarquons une augmentation constante des consommations de chauffage urbain sur la période 2011 – 2013 (chauffage patrimoine bâti). Les consommations totales d'électricité sur la même période sont plutôt stables alors même qu'elles diminuent pour le secteur de l'éclairage public (voir graphique page 4). Ceci sous-entend que les consommations d'électricité augmentent pour le secteur du patrimoine bâti.