

Bilan énergétique ville

Tramayes

Vision globale

ANNEE DE REFERENCE : 2013



Bilan global

Evolution des consommations, des dépenses et des émissions de GES

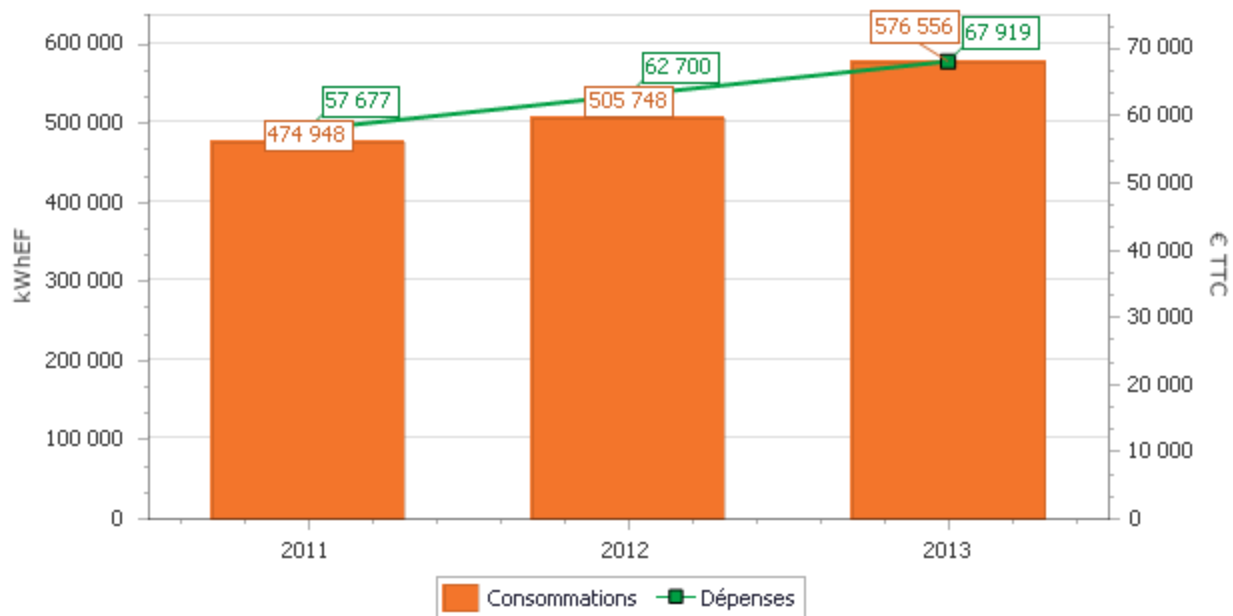


Figure 1 : Consommations d'énergie et dépenses

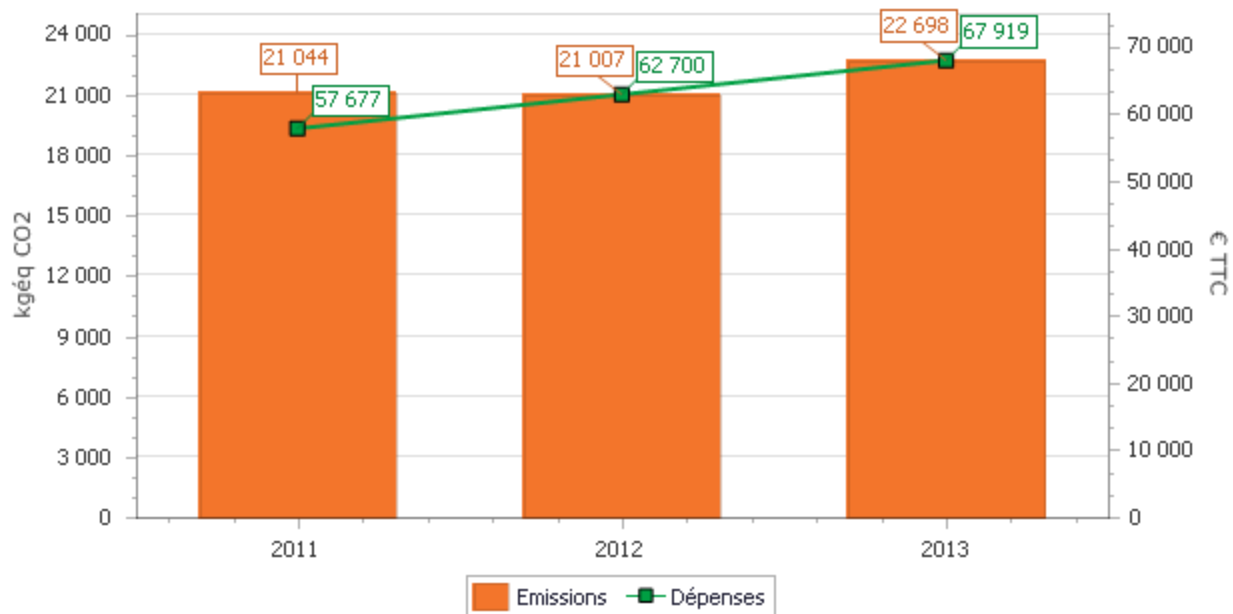


Figure 2 : Emissions de GES et dépenses

| 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 :

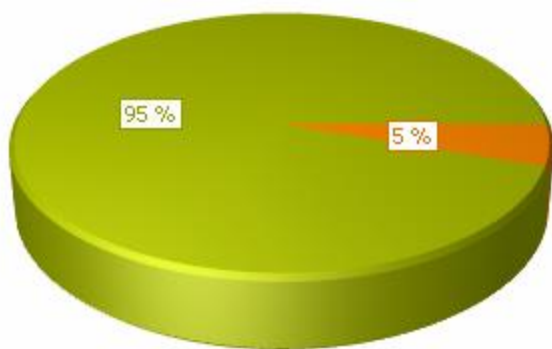
- Poids de l'énergie dans le budget de fonctionnement : **10,34%**
- Coût annuel par habitant : **67,91 €**
- Consommation annuelle par habitant : **576 kWh**

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**

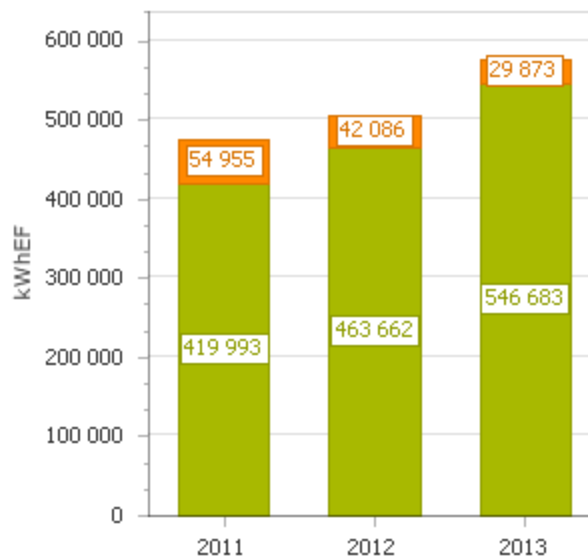
Votre commune se situe au-dessus des moyennes nationales.

Répartition des consommations et dépenses par secteur



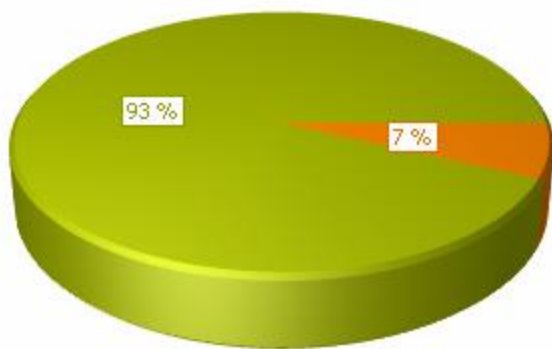
Patrimoine : 95 % Eclairage : 5 %

Figure 3 : Répartition des consommations par secteur (2013)



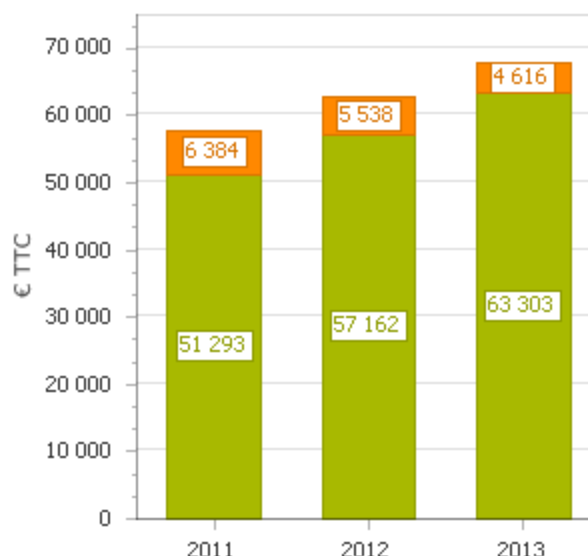
Patrimoine Eclairage

Figure 4 : Evolution des consommations par secteur



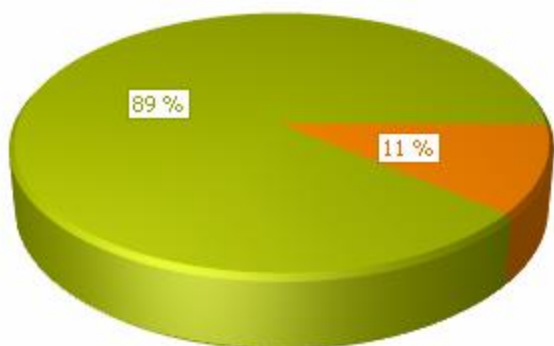
Patrimoine : 93 % Eclairage : 7 %

Figure 5 : Répartition des dépenses par secteur (2013)



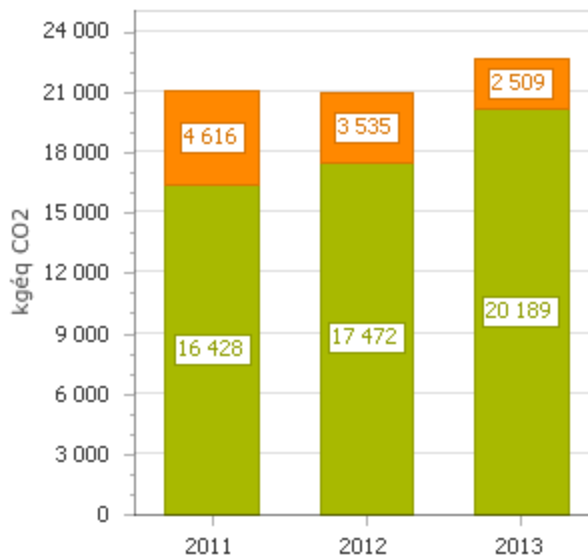
Patrimoine Eclairage

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

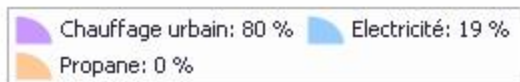
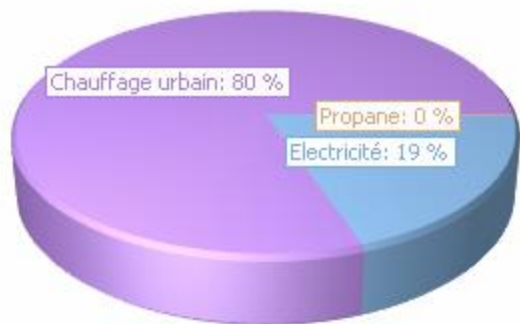


Figure 9 : Répartition des consommations par énergie(2013)

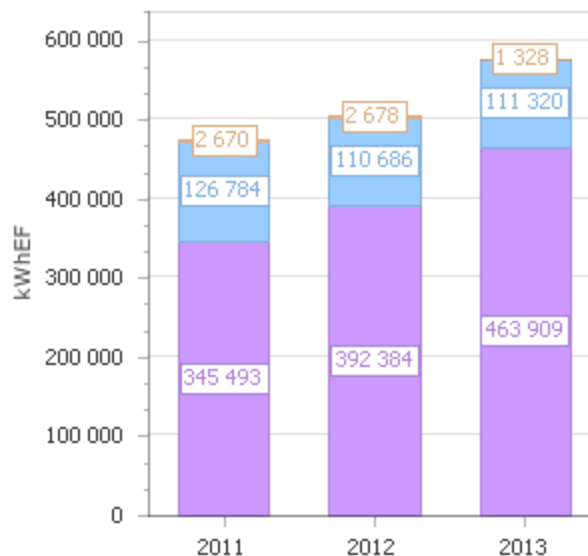


Figure 10 : Evolution des consommations par énergie

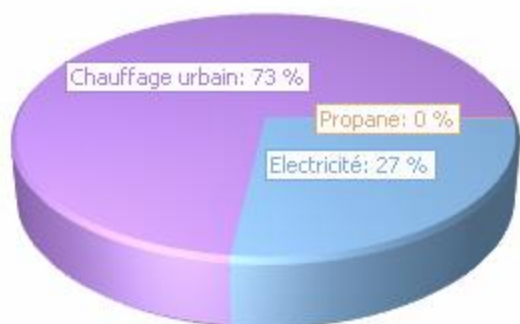


Figure 11 : Répartition des dépenses par énergie(2013)

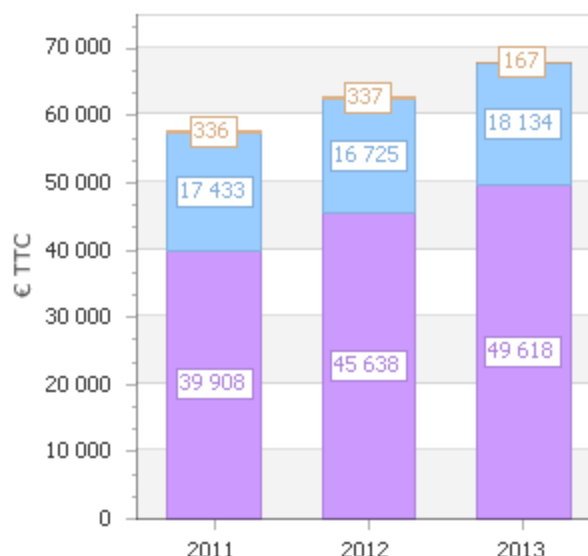


Figure 12 : Evolution des dépenses par énergie

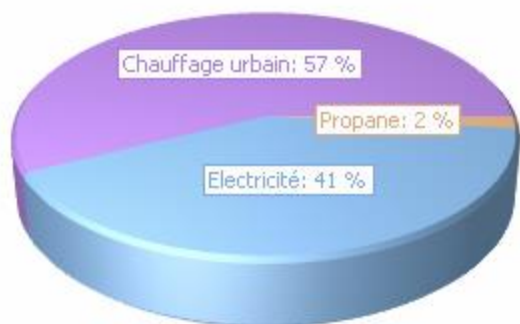


Figure 13 : Répartition des émissions de GES par énergie (2013)

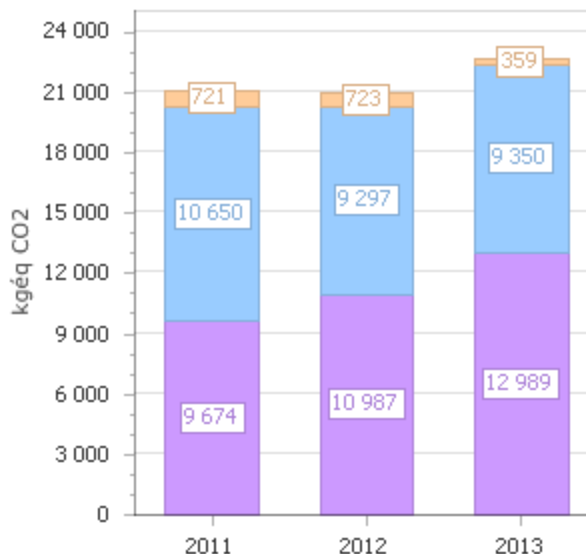


Figure 14 : Evolution des émissions par énergie

| 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.